项目编号：SHMCGAK(2026)第 40 号

汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）

竞争性谈判文件

采　　购　　人：汉阴县汉阳镇中心小学

代理机构：陕西华茂建设监理咨询有限公司

编制日期：二〇二六年十月

目　　录

第一部分　竞争性谈判公告

第二部分　谈判须知

第三部分　技术参数及商务要求

第四部分　谈判响应文件格式

第一部分　竞争性谈判公告

项目概况

汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）采购项目的潜在供应商应在陕西华茂建设监理咨询有限公司(邮箱)获取采购文件，并于 2026 年 10 月 13 日 14 时 00 分 （北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SHMCGAK(2026)第 40 号

项目名称：汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：134,442.00 元

采购需求：

合同包 1(汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）)：

合同包预算金额：134,442.00 元

合同包最高限价：134,442.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	教学仪器	汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）	1(批)	详见采购文件	134,442.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 10 日内

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-

财库〔2020〕46 号；（2）关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知-财库〔2022〕19 号；（3）财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知-财库〔2014〕68 号；（4）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；（5）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；（6）财政部生态 环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知-财库〔2019〕18 号；（7）财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知-财库〔2019〕19 号；（8）财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知-财库〔2021〕19 号；（9）财政部、农业农村部、国家乡村振兴局、中华全国供销合作总社关于印发《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》的通知-财库〔2021〕20 号；（10）陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知-陕财办采函〔2022〕10 号；（11）陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知-陕财办采〔2021〕29 号；（12）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》-陕财办采〔2018〕23 号；（13）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；（14）陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知-陕财办采〔2023〕5 号；（15）《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30 号）；（16）《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）；（17）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3.本项目的特定资格要求：

合同包 1(汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

（2）法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证）；

（3）税收缴纳证明：提供近六个月任何一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供近六个月任何一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单位应提供相关证明材料；

（5）财务状况报告：提供2024年或2025年的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

（6）供应商应具备良好的商业信誉，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的书面声明；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺）；

（8）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，不得参加该项目的政府采购活动。

三、获取采购文件

时间： 2026年10月09日 至 2026年10月12日 ，每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：陕西华茂建设监理咨询有限公司(邮箱）

方式：在线获取

售价： 0元

四、响应文件提交

截止时间： 2026年10月13日 14时00分00秒 （北京时间）

地点：陕西华茂建设监理咨询有限公司会议室

五、开启

时间： 2026年10月13日 14时00分00秒 （北京时间）

地点：陕西华茂建设监理咨询有限公司会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、文件获取方式：**供应商须在谈判文件规定的获取时间内将加盖单位公章的营业执照、授权书或法人身份证明、单位介绍信（备注联系人、联系电话及电子邮箱）扫描为PDF文档（要求文字及公章清晰无缺失）发送至代理机构邮箱：1484403530@qq.com，并联系代理机构领取谈判文件（将通过电子邮箱发送），未在采购代理机构登记领取谈判文件的供应商均无资格参加谈判。**

2、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过

陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、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：汉阴县汉阳镇中心小学

地址：汉阴县汉阳集镇

联系方式：15399159318

2.采购代理机构信息

名称：陕西华茂建设监理咨询有限公司

地址：陕西省安康市高新区博元幸福城 5 号楼 1701 室

联系方式：13772988607

3.项目联系方式

项目联系人：胥工

电话：13772988607

陕西华茂建设监理咨询有限公司

2026 年 10 月 08 日

第二部分　谈判须知

一、总则

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《财政部令第18号》、《中华人民共和国招标投标法》、《财政部令第74号》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、及省市现行有关法律法规执行。

1.名词解释

1.1采　购 单 位：汉阴县汉阳镇中心小学

1.2监　督 机 构：汉阴县财政局

1.3招标代理机构：陕西华茂建设监理咨询有限公司

1.4标　　书：谈判文件与谈判响应文件的统称

1.5供　应　商：参加本次采购活动的的制造商或代理商

2．投标人资格要求

依照《中华人民共和国公司法》注册、具有法人资格、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次货物与服务的供应商。资质要求如下：

1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

（2）法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证）；

（3）税收缴纳证明：提供近六个月任何一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供近六个月任何一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单位应提供相关证明材料；

（5）财务状况报告：提供2024年或2025年的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润

表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

（6）供应商应具备良好的商业信誉，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的书面声明；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺）；

（8）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，不得参加该项目的政府采购活动。

注：1.本项目非专门面向中小企业采购

2.以上内容资质均为必备资质，各供应商应按要求提供复印件加盖供应商红色公章，附在每份谈判响应文件中。不符合谈判文件资质要求的，其谈判响应文件被视为无效标书，取消投标资格。

二、谈判文件

1．谈判文件包括目录中所列的四部分，供应商应仔细阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在谈判响应文件中对谈判文件的各方面都作出实质性的响应，按照谈判文件的要求提交全部资料。

2．谈判文件的澄清：任何要求对竞争性谈判文件进行澄清的投标人，均应在谈判响应文件递交截止期 3 日前按竞争性谈判文件中的通讯地址以书面形式通知采购人，谈判组织机构对谈判响应文件递交截止前收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时以书面形式寄送给有关购买文件的投标人。投标人在收到通知后立即以电子邮件或其他书面形式予以确认。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各投标人应及时与有关部门人员联系，否则，因此所带来的一切不利后果由各投标人自负。投标人未在规定的时间内要求对谈判文件澄清和提出疑问的，将视其为无异议。

3．谈判文件的修改：

3.1 在谈判响应文件递交截止前的任何时候，无论出于何种原因，谈判组织机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，对竞争性谈判文件进行修改。

3.2 竞争性谈判文件的修改以书面形式通知所有投标人，并作为竞争性谈判文件的补充，与其具有同等法律效力。

3.3 为使投标人编写谈判响应文件时，有充分时间对竞争性谈判文件的修改内容进行研究，谈判组织机构可以酌情延长谈判响应文件递交截止日期。

4．投标人必须从谈判组织机构购买文件，投标人自行转让或复制谈判文件视为无效。文件一经售出，一律不退，仅作为本次竞争性谈判使用。未从采购代理机构购买谈判文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加谈判。

5．本文件的解释权归采购人及采购代理机构。

三、谈判要求

1．投标人应认真阅读谈判文件的所有内容，严格按照谈判文件的要求编制和提供谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使谈判响应文件对谈判文件作出实质性响应。如果投标人在谈判响应文件中没有按照谈判文件要求提交全部资料或者谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应，其谈判将被拒绝。

2．谈判费用：供应商应承担所有准备和参加谈判有关的全部费用。

3．谈判响应文件的编制：

谈判响应文件必须根据谈判组织单位发售的谈判响应文件格式编写,对谈判文件做出实质性响应。具体内容包括：

（1）按照要求填写的谈判函格式。

（2）谈判报价表。

（3）供应商按要求提供的资格证明文件，证明参加谈判的供应商是合格的，成交后有能力履行合同，且质量有保证等。

（4）按要求提供的其它证明文件，证明供应商质量管理体系健全，售后服务有保障，且响应谈判文件的要求。

4．谈判报价：

（1）各供应商应在谈判响应文件中的第一次谈判报价表上，标明谈判报价、供货期等项，有选择的报价谈判组织单位不予接受。

（2）投标报价为供应商完成招标项目内容的全部合理费用。

（3）凡因供应商对谈判文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由各供应商自负。

（4）报价货币：人民币。单位：元。

（5）本项目最高限价为：**壹拾叁万肆仟肆佰肆拾贰元整（￥134,442.00），投标报价大于本采购预算则按无效投标处理。**

5．踏勘现场

5.1 由投标人自行现场踏勘，投标人将需澄清的问题以书面形式提交，招标代理机构、招标人对投标人提出的问题或现场踏勘的问题进行答复，形成答疑纪要发送投标人。投标人承担踏勘现场所发生的所有费用。

5.2 招标人和招标代理机构向投标人提供的有关现场的数据和资料，是现有的能被投标人利用的资料，招标人和招标代理机构对投标人做出的任何推论、理解和结论均不承担责任。

5.3 经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入项目现场，但投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

6．谈判保证金：不设置保证金。

7．谈判响应文件有效期为自谈判之日起（90）个日历日，成交供应商的谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

四、谈判响应文件的式样和签署

1．供应商应参照谈判文件给定的样式，准备谈判响应文件正本 1 份、副本 2 份、电子版 U 盘一份。谈判响应文件正副本单独采用胶封，装订成册（建议双面打印），装订应牢固、不易拆散、夹页、换页，不得采用活页装订。每套响应文件须清楚地标明“正本 ”“副本 ”、电子版（装正本中），一旦正本和副本不符，以正本为准。

2．报价文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，**需编制目录和连续页码，目录页码所对应的内容必须与文件内容一致，在每一页的正下方清楚标明共几页、第几页等字样。**

3．响应文件按要求均应加盖供应商印章，并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的，在响应文件中须同时提交法定代表人授权委托书。

4．报价文件除各供应商对错处做必要修改外，不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商法定代表人和其授权人代表签字和盖章。

五、谈判响应文件的递交

1．供应商应将谈判响应文件的正本和所有副本按以下要求进行密封和标记：

1.1 正副本分开封装，并清楚表明正副本字样；

1.2 响应文件正副本的外包装接缝处分别加封条密封，在封线处须加盖公章。

1.3 标明项目名称，供应商全称（公章）等内容；

1.4 标明“递交至陕西华茂建设监理咨询有限公司会议室” 和“在 年 月 日 时之前不得启封”的字样；

1.5 如果谈判响应文件未按要求密封和加写标记，造成谈判响应文件过早启封或价格泄露等情况，招标代理机构概不负责。

1.6 投标人需按上述要求递交响应文件，投标人相互查验密封文件时，如不符合上述要求，均作不合格处理。

2．谈判组织机构收到谈判响应文件的时间不得迟于竞争性谈判文件规定的截止时间。在谈判响应文件递交截止期后，供应商递交的任何谈判响应文件谈判组织机构拒绝接收。

3．在谈判响应文件递交截止期前，经谈判组织机构同意后，供应商方可修改或撤回已送达的谈判响应文件。修改或撤回的内容应按竞争性谈判文件的规定编制、密封、标记和发送。并在内层封套上加注“修改”或“撤回”字样。

4．谈判响应文件递交截止期后，供应商不得对其谈判响应文件做任何修改。

5．在谈判响应文件递交截止期后到竞争性谈判文件规定的谈判响应文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其谈判,否则，谈判保证金将不予退还，同时还按有关规定处罚。

六、谈判小组组成及职责

1．谈判小组组成：在谈判开始前，组建谈判小组，谈判小组由采购人代表及有关专家组成，评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生。

2．谈判小组职责

2.1 确认竞争性谈判文件。

2.2 确定符合资质条件的供应商参加谈判。

2.3 审查供应商的响应文件并做出评价。

2.4 要求供应商解释或者澄清其响应文件。

2.5 编写评审报告。

2.6 告知采购人或采购代理机构在评审过程中发现供应商违法违规行为。

3．确认谈判文件：谈判小组对谈判文件进行审阅，无异议进行签字确认；有异议进行修改，修改后经采购人确认后，谈判小组确认，以文字形式通知供应商。

七、评审程序

1.1谈判的全过程分为资质审查、第一次谈判报价、符合性审查、谈判过程、第二次报价、最终评审六个阶段。最终报价采取集中报价形式，按相关文件规定，不得公开供应商的报价。通过资质审查合格的各谈判单位，只有在谈判响应文件符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容,推荐成交候选单位排序。

1.2依据程序，第一次报价和最终报价不予以公开。

2．谈判响应文件有效性审查：

2.1资格审查：谈判小组对供应商响应文件进行审查，缺其中一项或某项达不到谈判要求，均按无效文件处理。

序号	审查因素	审查标准
1	有效的主体证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；
2	法定代表人身份证明或授权书	法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证）；
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供近六个月任何一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供近六个月任何一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单位应提供相关证明材料；
5	财务状况报告	财务状况报告：提供2024年或2025年的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间

		不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；
6	无重大违法纪录的书面声明	供应商应具备良好的商业信誉，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的书面声明；
7	设备和专业技术能力声明	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺）；
8	非同一人或者存在直接控股、管理关系声明函	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，不得参加该项目的政府采购活动。

2.2 符合性评审：谈判小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；符合性评审应满足以下要求：

序号	审查因素
1	响应文件组成符合谈判文件要求
2	响应文件中供应商公章、法定代表人或授权代表签字齐全，或签字人具有法定代表人有效授权书
3	响应文件有效期符合谈判文件要求
4	供货期符合谈判文件要求
5	报价唯一且不超过限价
6	其他情况：符合谈判文件或法律法规有关规定的其他情形
备注：符合性审查不合格的供应商不得进入下一评审环节。	

3．谈判：谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，并给所有参加谈判供应商平等的谈判机会。

3.1 谈判小组在谈判过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

（1）开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（5）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

（6）文字与图表不一致的，以文字为准；

（7）正本与副本不一致的，以正本为准；

3.2 谈判小组以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、或者明显文字和计算错误的内容做出必要的澄清、说明或更正。

3.3 供应商澄清、说明或者更正应当由法定代表人或者授权代表签字或者加盖公章。澄清、说明或者更正不得超出响应范围，或者改变响应文件的实质性内容。

3.4 谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并成为谈判文件的有效组成部分。

3.5 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

4. 最终报价

4.1 通过资质审查合格的供应商，在谈判响应文件都符合谈判文件的要求进入最终报价。谈判小组要求供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，且由法定代表人或者授权人签字或者盖章。

4.2 最终报价后，由谈判小组进行最终评审，进入最终评审的有效响应供应商不少于3家。

4.3 供应商最低报价出现相同时，相同的供应商再报一次价格，得出最低报价。

4.4 依据相关文件（陕财办采资{2016}53号令）规定，第一次报价与最终报价均不予公布。

4.5相同品牌产品

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后价格最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

4.6本项目核心产品：声现象实验箱、电现象实验箱

（根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第三章第三十一

条使用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招标文件规定的方式确定 1 个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。）

4.7 投标人应根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定提供关于符合本国产品标准的声明函，格式要求详见第四部分投标文件格式中附件。

4.8 异常低价审查

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。

（3）投标（响应）报价低于最高限价 45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。

（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不

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（响应）处理。

八、本项目落实政府采购政策

1、落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、脱贫攻坚工作的政策(如为专门面向中小企业的采购项目（或采购包），不执行1.1、1.2、1.3条款。）

1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策:

(一)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(二)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业;

(三)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，小微企业报价给予6%(工程项目为3%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

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，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2%(工程项目为1%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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。

1.2 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

监狱企业参加政府采购活动时，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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。

1.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额。

2、落实优先采购节能、环保产品的政策

2.1 根据《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

2.2 根据《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

2.3 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）有关要求，“使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。”

2.4 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）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

所有投标产品进入 “节能产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，应提供相关证书复印件，相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。

本项目采购的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。

本项目采购的激光打印机、电脑属于《节能产品政府采购品目清单》中带星强制节能采购产品，所投产品须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，否则投标响应文件无效。

3、政府采购信用融资政策

政府采购信用融资是指银行业金融机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保或其他任何形式的担保条件。

依据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）、《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），有融资需求的供应商可根据自身情况，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并办理相关业务。

九、成交原则

1．质量和服务响应评审：依据谈判文件的要求，对各供应商的响应文件的响应程度审查。

谈判响应文件出现下列情况视为非实质性的响应，不进入最后推荐排序。

1.1 最终谈判报价超出采购预算的。

1.2 供应商在质量标准、售后服务等条件不响应谈判文件。

1.3 供应商所提交的货物数量和内容与竞争性谈判文件要求不符的。

1.4 供应商所提交的产品技术参数及商务要求、性能指标不能满足要求，出现负偏差。

2.谈判小组经质量和服务响应评审后,从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

十、确定成交单位

1.采购代理机构应在评审结束后两个工作日内，将评审结果的函送采购人确定成交单位。

2．采购人在收到评审结果的函后五个工作日内，从评审结果的函提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商,并函告采购代理机构。

3．采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审结果的函提出的最后报价，最低的供应商为成交供应商。

4．采购代理机构在接到采购人的“成交复函”确认文件后两个工作日，在财政部门指定的媒体上公告成交结果，向成交供应商发出“成交通知书”。

5．采购代理机构将评审过程及成交供应商情况书面报监督机构备案。

十一、关于投标人非实质性响应滞后发现的处理规则

无论基于何种原因，各项本应做拒绝投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形。一旦被发现存在上述情形，采购代理机构（或采购人）均有权决定取消该投标人的此前评议结果，或决定对该投标予以拒绝，并有权采取相应的补救及纠正措施。

十二、合同

采购人在自成交通知书发出之日起二十五日内,按照竞争性谈判文件和成交供应商响应文件的约定，采购人与成交供应商洽谈合同条款，并签订合同。竞争性谈判文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分。

十三、成交服务费

成交服务费按照汉阴县财政局关于印发<汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序>的通知》（汉财字〔2018〕99号）文件规定标准执行，以中标价为基数，计算收取代理服务费，由成交供应商支付。

十四、保密

供应商自领取谈判文件之日起，需接受以下条件：

1．谈判文件仅可用于本项目招标过程，招标过程结束后，相关所有资料均不能以任何形式进行传播和使用。

2．除非经采购人的书面同意，否则任何时候均不得向任何第三方透露从本次谈判获得的信息。

3．供应商应确保其雇员遵守同样的保密义务。

4．如供应商因故意、过失或任何其它原因导致任何保密信息泄露、公开或为第三方知晓，由此造成的各项损失均由供应商承担全部责任。

十五、其它

1．在谈判响应文件递交截止时间，递交的有效谈判响应文件不足三家时，经请示监督机构同意后，继续谈判或采用其他方式进行采购。

2．特殊情况处理：当全部报价均超出财政预算限额或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否进行第三次报价或本次竞争性谈判失败。若第三次报价仍超预算，采购人又无力追加，谈判小组可宣布本次竞争性谈判失败。

3．谈判开始到成交单位确定前，谈判小组、采购单位及有关人员要严格遵循保密原则，任何一方不得向与评审无关的单位和人员透露与谈判有关的其它供应商的技术资料、价格及其它信息。否则，按政府采购有关处罚条款进行相应的处罚。

第三部分　技术参数及商务要求

本次采购内容及要求提供的参数范围值，均为优于或等于，若参数表中具体范围值表述与货物实质优劣属性有偏差，以优于或等于的范围为准，不视为负偏离。

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；带“▲”号为核心产品；并按要求提供证明材料。

小学部室设备采购清单

序号	物资名称	规格参数及要求	数量	单位
一、音乐教室				
1	大功率户外音响	多用途两分频全频扬声器 产品参数： 低频单元：≥1×15″　Φ 75mm 高频单元：≥1×1.75″Φ 44mm 频率响应:40Hz ～ 19kHz, 灵敏度:≥100dB@1W.M 额定功率(RMS):≥500W 峰值功率（PEAK):≥2000W 最大声压级(1m):≥133dB 峰值 额定阻抗:8Ω 指向性(H X V):≥100° ×70° 输入方式:2 x NL4 尺寸（宽 W*高 H*深 D）：≧427 ×690×419(mm) 重量：≧24kg	2	只
2	主扩声功率放大器	产品参数： 8Ω输出功率/立体声：≥2×1000W; 4Ω输出功率/立体声：≥2×1500W; 8Ω输出功率/桥接：≥1×3000W; 输出电路：Class D 类 频率响应：20Hz-20kHz，±0.5dB; 转换速率：≥45V/uS; 输入阻抗：≥20KΩ（平衡）/10KΩ（非平衡）; 相位响应：≥20Hz＋4° 20KHz－8°； 限幅保护：4V; 信噪比：≥109dB; 分离度：＞100dB@8Ω1KHz; 总谐波失真：≤0.05%@8Ω1KHz; 互调失真：≤0.2%; 输入灵敏度:≥0.775V/1.0V/1.44V; 输入连接器：2x 三芯卡依 XLR 母座/2x 三芯卡依 XLR 公座; 电源连接器：AC220V(50Hz-60Hz); 控制和指示/前面板：立体声/并接/桥接,交流-开关,POW	1	台

		电源灯(白发蓝)SIG 信号灯(绿)CPL 过载信号灯(黄,闪动)PRO 保护灯(红）； 表面处理：黑色铁质前面板； 保护系统：直流、短路、过热、软启动、输出/输入过载保护 冷却系统：智能温控连续变速风扇，从前到后的空气流动 产品高度：≧2U 高度 产品尺寸：≧（宽 W*高 H*深 D）483mm x88mm x 340mm		
3	调音台	产品描述：多功能调音台 ≥便携式 8 路输入. ≥2 个编组设有独立输出端. 内置≥16 种 DSP 效果 单独+48v 幻想电源开关 MP3 大屏播放器 高品质 USB 音乐播放器. 支持无线蓝牙接收 设≥2 个辅助发送，方便扩展设备. ≥1 个效果发送，1 个返回. 产品参数： ≥60mm 长寿命高分析推子. 尺寸 L×W×H(长宽高)：≧315×415×120（mm） 净重重量： ≧4KG	1	台
4	数字智能滤波电源时序器	8 路大电流电源输出,单路最大电流 15A,总电流小于等于 15A; 面板有时序总开关和 8 路手动控制按扭以及 LED 状态指示,可单独控制每路电源的通断; 每路电源输出具有过流过压保护; 支持标准 RS232/485 通信协议,丰富的指令及方便用户实现各种负责的控制(如单锋开关,互锁等）,并支持状态查询和多台设备连接; 提供 8 路多功能电源插座; 标准 19 寸机柜安装方式（1.5U）	1	台
5	一拖四无线手持话筒	产品描述： FM 调制技术,具有优越的 RF 性能和音频性能 传输延时小,传送距离长，每个通道独立加强的无线接收效果，接收距离≥80 米（视使用环境而定）. UHF 无线网络≥四通道设计；每通道内置≥60 个频率可供选择, 配备 LCD 液晶显示屏，实时反馈系统工作状态 内置电池监视功能，会议座实时显示电池电量，低电闪烁提示功能（咪杆，屏幕双闪提示） 产品参数： 频率范围：470~960MHz（可根据客户要求定制频率范围及频点） 动态范围：＞100dB 综合失真：＜ 0.5% 频率响应：20 ~ 18 KHz	1	套

		接收灵敏度：＜ -108dBm@20dB SINAD 接收机工作电流:12V/320mA 输出方式：独立平衡输出（XLR ）和混合输出（6.35mm ） 发射器供电：2 节 AA 电池、		
6	音响安装及辅材	包含音响三角架，连接线，卡侬头，安装等	1	项
7	耳麦	≥40mm 钢磁喇叭单元，音量洪亮，三频均衡，低音劲爆，完爆市场同类耳机喇叭;电容式可旋转、可任意定型金属鹅颈管全指向麦克风，60 度拾音，语音清晰;头戴和耳套均采用优质 PU 皮，佩戴舒适，又隔音;编织+PVC 包裹的 5 芯纯铜线，抗拉、防缠绕，提升音质;机身采用 ABS 原料铸造，加环保工艺，耐用又健康。 1.麦克风: 咪头尺寸：Φ9.0*7mm;方向性： 全指向;灵敏度 -45+3db;阻抗 ≤ 2.2KO 2.喇叭： 直径 Φ40mm;阻抗 32Ω ；频率响应 20Hz-20kHz;输出声压(S.P.L) 96dB±3dB; 插头/Plug Type Φ3.5mm*2; 线长 >2.5meters	52	个
8	电子琴	键盘：≥61 键力度键盘 力度响应：≥3 类型，关闭显示屏：多功能 LCD 显示屏 复音数（最大）：≥64 音色：≥800 预置（包含中国民族音色+ 键盘打击乐） 节奏：≥310 预置 和弦类型：≥32 效果：数码效果开/关混响：≥128 深度合唱：128 深度移调：-12 ~ +12 八度：-2 ~ +2 调音：-50 ~ +50 伴奏音量：0 ~ 32 注册记忆：≥4 预置库 x 4 节拍器：0，2 ~ 9 速度：有节拍器：0，2 ~ 9 速度；5 ~ 280 ，击拍速度其他控制：和弦字典，钢琴模式耳机：1 标准立体声麦克风：有踏板：延音踏板 USB：USB MIDI & Audio 音频输入：标准立体声（耳机接口）电源供电：DC12V / 1A 自动休眠：有扬声器：5W x 2 尺寸：≥946 x 315 x 120（mm） 净重：≥5.3kg	2	台
二、体育器材				
10	乒乓球台	1.尺寸:>长 2740mmx 宽 1525mmx 高 760mm。2.结构:球台由支架台面网架组成。3.材质:台面采用 SMC 片状膜塑料，整体高温模压一次成型。	2	个
11	足球标志杆	1.规格:标志杆高 1500mm，直径 25mm;底座直径 195mm，高 100mm。 2.材质：标志杆为 PVC 材质，底座为圆形 ABS 材质。 3.功能：训练器材标志物。 4.结构：由三角形红色旗面，立柱和底座组成。	20	个
12	秒表	1.材质：采用优质 ABS 材质，专业严格工序制成，使用寿命长，抗磨抗腐蚀，更加适合学校多场景使用 2.功能：电子型，可以分段记录 100 道成绩；精度 1/100 秒。具有记忆、存储、重现等多重功能。 3.结构：三排显示。高清大屏清晰可见，采用先进材料升	5	个

		级大屏， 即使在阳光下依然清晰不晃眼。室内外比赛均可使用。握感舒适，按钮顺手，响应速度快，人体工学设计符合手掌，在比赛中久拿住不累手。		
13	篮球	1.规格:5 号篮球；圆周长 680～700mm；重量 480g～500g；圆周差均需≤4.0mm。 2.材质：球体表面选用优质合成革材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。 3.功能：篮球运动涵盖了跑、跳、投等多种身体运动形式，且运动强度较大，因此，它能全面、有效、综合地促进身体素质和人体机能的全面发展。 4.结构：由内胆、缠丝、中胆、表皮、球嘴等组合而成。	40	个
14	足球	1.4 号机缝足球。 2.圆周长 620—650mm，圆周差≤5mm。重量 350—380g。 3.球面材料采用不低于 1.2mm 厚的合成革材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 2*2 帆布乳胶压制而成。 4.球充气静置 24h 后圆周下降≤15%，返弹高度 1050—1450mm。 5.功能：用于足球训练和足球运动，有助于促进身体的健康与发育，并增强耐力和灵活性。 6.结构：由表皮、内胆、缠纱等组成。	20	个
15	排球	1.规格:4 号排球；圆周长 610～640mm；重量 220g～250g；圆周差均需≤4.0mm。 2.材质：球体表面选用优质 PU 材料，厚度不低于 1.4mm。 3.功能：排球运动是一项对身体和心理都有益的运动，它不仅能够提高身体素质和运动能力，还能够培养团队精神、提高心理素质，提高身体的灵活性和协调性。 4.结构：由表皮、内胆、中胎等组成。	20	个
16	羽毛球架	1.规格：每付约 70 公斤。柱高≥1550mm，使用直径≥42mm 钢管，壁厚不低于 2.0mm。底座≥560x240x140mm。 2.材质：立柱优质钢管，底座 ABS 材质。 3.功能：适用于中小学体育需求，底座平稳无晃动，使用方便，室内室外通用。 4.结构：移动式，由底座和立柱组成。底座配有高档地轮，方便移动。支架顶端加一滑动凹槽，尼龙紧线器，轻松拉紧网绳， 不会松动，内侧配有魔术贴方便调节球网高度。外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到 2H、有一定的耐冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理，以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素，各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。5.赠送网子。	2	个
17	乒乓球拍	1.规格：1 副两拍，横握拍，拍柄为立式手柄。 2.材质：双面反胶，红色和黑色，胶皮平整，弹性好。 3.功能：满足乒乓球运动或训练需求。 4.结构：手柄边缘无毛刺，均匀光滑。拍身边缘不得有开胶现象，胶皮粘合度牢固，不开裂。	6	付

三、美术教室				
18	调色盘	规格：直径不小于 170mm，高不低于 18mm，7 格梅花形，材质为透明丙料,不易变形,不易氧化,抗震耐摔结实,方便使用。	5	个
19	墙面悬挂装置作品设备	1、规格：600x900mm，上贴防紫外线写真膜，内衬 5mm 厚透明压克力，用不锈钢广告钉固定墙面，版面由专业设计人员设计，美观实用，内容包含相关学科内容。	1	套
20	台式计算机	1.★基本要求 国产处理器商用台式机。整机 IC 器件及电子元器件国产化率≥99%，提供第三方出具的认证证书。 2.机箱≥13.6L，支持全高全长扩展卡； 3.★处理器 ≥1 颗通过安全可靠测评要求国产处理器，核数≥8 核，主频≥2.8GHz，支持国产 C86 架构。 4.★主板与处理器相匹配芯片组主板。 5.内存配置≥8GB DDR4 内存，配置≥2 个内存插槽； 6.显卡集成显卡，另可以支持独立显卡。 7.硬盘≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，预留 3.5 英寸硬盘仓位，支持机械硬盘扩展； 8.电源功率≤200W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）；要求提供计算机生产厂家的规格说明文件。 9.网络 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 10.PCIE 扩展槽 PCIE 插槽数量≥3 个，包含 1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1； 接口扩展 原生 USB 接口≥8 个，其中机箱前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口≥5 个（前 2 后 3）；HDMI 接口≥1 个，VGA 接口≥1 个； 11.易用性"（1）机箱模块化设计，免工具拆装。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘，并提供证明材料。 （2）键盘开机：产品可使用 USB 键盘组合键开机，产品接口有功能标识" 12★.数据安全 BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 13.整机可靠性通过噪音认证、环境适应性认证、电磁兼容性认证、MTBF≥1000000 小时认证，提供证书扫描件加盖厂家公章； 14.操作系统 支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 15.显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI； 16.售后服务"(1)整机提供 3 年免费上门原厂质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 (2)门到桌服务：由 400 触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。 (3)资产管理：产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信	1	台

		部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。 (4)原厂品牌售后服务中心需通过 CTEAS 七星级（卓越）认证 、NECAS 五星级认证、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度证书认证、GB/T27922-2011 CTEAS100 CTEAS1001-2017 售后服务体系完善程度十二星认证，提供相关证书复印件证明。" 17.提供原厂≧6 年保修服务承诺。		
21	彩色打印机（喷墨）	产品类型：A4 彩色喷墨多功能一体机（打印/复印/扫描）； 打印质量：最大分辨率≥4800×1200dpi； 打印速度：黑色文本≥15 页/分钟（标准模式），彩色文本≥8 页/分钟（标准模式）； 复印：最大复印页数≥30 页，复印分辨率≥600×600dpi； 扫描：平板彩色扫描仪，光学分辨率≥1200dpi； 支持无线/有线网络打印（按实际需求选配）； 支持主流打印语言； 墨盒/墨仓：采用大容量耗材设计，黑色印量≥3000 页，彩色印量≥3000 页（按 ISO/IEC 24711 标准）；	1	台
22	扫描仪	外观类型：短臂直立式，带软定位垫； 拍摄范围：A4+（234X302mm）；感光器件：CMOS； 摄像头像素：≥5504 ×4128dpi(2300 万)； 输出分辨率：≥5504×4128 (23M)、5440×4080 (22M)、4608×3456(16M)、3268×2448 (8M)、2592×1944 (5M)、2048×1536 (3M)、1920×1080 (Full HD 1080)、1600x1200(UXGA)、1280x960（960P）、1280x720(HD-720)、1024x768（SVGA）； 拍摄速度：≥1 秒/张； 图像色彩：≥24 位； 扫描图片格式：jpg、bmp、gif、tiff、多页 pdf（可检索）等； 对焦方式：定焦； 扫描介质：文档、单据、证件、图片、照片、杂志书籍、立体实物等； 光源补偿：自然光+4 颗白光 LED（拨动开关控制 ON-OFF）； 接口类型：USB 2.0 免驱； 工作电压电流：5V 200MA 产品高度：≥224mm 随机支持：SDK 二次开发组件、TWAIN 驱动、快速使用应用软件 包装标配：机器（USB 线），A4 软定位垫，快速安装指南保修卡合格证；	1	台
23	移动储存器	≥1TB 移动硬盘	1	个
24	美术用品储藏柜	中灰白套色， 规格：≥1800×850×390mm ；材质：0.5mm 厚冷轧钢板，整体分为上下两部分，上部镶装玻璃对开门，下部钢板对开门，内部隔板可调节、配备防盗锁，优质一级电解钢板（冷轧板表面经电解防锈处理），表面处理：	2	个

		酸洗、磷化、水洗、高温固化、流水线高温静电环保喷涂处理。		
四、心理辅导室				
25	心理知识挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。实木边框，规格：40*40cm。	1	套
26	录音笔	16G 内存，连续使用 8 小时以上	1	支
27	团体心理辅导箱	艺术治疗又称艺术疗法，是心理治疗的一种。一般心理治疗多以语言为沟通、治疗的主要媒介，而艺术治疗特色最为鲜明，主要是以艺术（包括音乐、美术、舞蹈、书法等艺术形式）为介质进行心理辅导与治疗的方法。 艺术心理辅导道具分音乐类、美术类和舞动类等三大类。其中，美术类又分为绘画类、串珠类和纸工类等三小类。 ①音乐心理辅导器具：旋律乐器≥5 件，无旋律乐器≥15 件。 ②美术心理辅导器具：绘画类用品≥20 种，串珠类用品≥20 种，纸工类用品≥20 种，美术辅助用品≥8 种。 ③舞动心理辅导器具：球类 2 种，绳索类 3 种，丝绸类 2 种，舞动辅助用品 5 种，大部分道具的尺寸处于 20-50cm 之间。材质主要采用塑料、橡胶、金属、木质、布料等材质，所有材质都无毒无味，符合环保要求。 ④配套书籍 1 本（正式出版物）。 ⑤器材收纳箱 1 个。 【软件参数】： 团体活动训练系统：单个活动团体活动训练记录、备注、场景上传等； 团体活动素质拓展训练系统：户外拓展项目的登记记录、信息上传、活动查询等； 团体活动协同追踪系统：通过调用所安装电脑摄像头捕捉追踪次数，并通过系统进行记录以及统计，今日追踪、本周追踪和本月追踪的数据。 ①部门信息模块：系统支持部门信息的增删改查。 ②视频管理模块：支持活动视频信息的增删改查。 ③活动总结模块：系统每次活动的内容和过程进行信息的增删改查 ④系统活动模块：活动内容包括：音乐与意象、我要、留舍最爱、背后留言、目标搜索、卖梳子、遵从指导、心中的塔、传球夺秒、比比谁高、高空飞蛋、畅想拼图、平面魔方等。 ⑤基础设置和数据管理模块：可以根据所在单位信息更改名称和 logo。为方便数据保存拥有强大的数据备份和还原功能。	1	套
28	台式计算机	1.★基本要求 国产处理器商用台式机。整机 IC 器件及电子元器件国产化率≥99%，提供第三方出具的认证证书。 2.机箱≥13.6L，支持全高全长扩展卡； 3.★处理器 ≥1 颗通过安全可靠测评要求国产处理器，核数≥8 核，主频≥2.8GHz，支持国产 C86 架构。 4.★主板与处理器相匹配芯片组主板。	1	台

		5.内存配置≥8GB DDR4 内存，配置≥2 个内存插槽； 6.显卡集成显卡，另可以支持独立显卡。 7.硬盘≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，预留 3.5 英寸硬盘仓位，支持机械硬盘扩展； 8.电源功率≤200W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）；要求提供计算机生产厂家的规格说明文件。 9.网络 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 10.PCIE 扩展槽 PCIE 插槽数量≥3 个，包含 1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1； 接口扩展 原生 USB 接口≥8 个，其中机箱前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口≥5 个（前 2 后 3）；HDMI 接口≥1 个，VGA 接口≥1 个； 11.易用性"（1）机箱模块化设计，免工具拆装。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘，并提供证明材料。 （2）键盘开机：产品可使用 USB 键盘组合键开机，产品接口有功能标识" 12★.数据安全 BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 13.整机可靠性通过噪音认证、环境适应性认证、电磁兼容性认证、MTBF≥1000000 小时认证，提供证书扫描件加盖厂家公章； 14.操作系统 支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 15.显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI； 16.售后服务"(1)整机提供 3 年免费上门原厂质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 (2)门到桌服务：由 400 触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。 (3)资产管理：产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。 (4)原厂品牌售后服务中心需通过 CTEAS 七星级（卓越）认证 、NECAS 五星级认证、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度证书认证、GB/T27922-2011 CTEAS100 CTEAS1001-2017 售后服务体系完善程度十二星认证，提供相关证书复印件证明。" 17.提供原厂≧6 年保修服务承诺。		
29	打印机（激光）	产品参数： 1、打印幅面：A4 2.打印速度：≥28 页/每分钟 3.打印分辨率：≥HQ1200、600*600dpi	1	台

		4.打印语言:GDl 屏幕显示：LED 指示灯 5.首页输出时间：<8.5 秒 6.处理器：266MHZ 7.标准（最大）内存：32MB 8.接口类型：Hi-SpeedUSB2.0 9.产品尺寸：≥356mm*360mm*186mm 10.产品重量：≥6.6kg 11.纸张输入容量：≥250 页（纸盒）=1 页（手动） 12.纸张输出容量：标准≥100 页 13.认证信息：CCC,节能认证，环境认证，能效标识 14.保修和服务信息：三年全国 100 城市免费上门服务。		
30	沙盘类辅助辅导器材	沙盘游戏疗法是通过创造一个独特的沙盘世界，将潜意识、情感和认知、非语言和语言连接在一起，有助于导师发现问题并制定解决方案。 【硬件组成】 沙具 2000 件+个体沙箱 1 个+团体沙箱 1 个+陈列架 4 个+海沙≥45 公斤+指导手册 1 本+沙盘管理系统 1 套+辅助工具 1 套（沙刷、沙耙、沙框、洒水壶）。 ①沙具：由大到小四级分类全面深入，包括人物、建筑物、动物、植物、食品果实、家具生活用品、交通工具、自然景观等≥8 大类，≥55 小类。每个沙具类别下包括各种原型象征物；根据用户需求使用国家标准环保树脂、塑料、ABS、铁艺、油漆、陶瓷、树脂、木质、塑胶、搪胶、泥质等材质，严格执行打磨、清漆、上色、哑光漆等生产工艺步骤。 ②实木沙箱：个体防水沙箱：57×72×7 cm，高度 65-75cm；团体防水沙箱：114×72×10cm；高度 65-75cm；实木，干湿两用，箱庭的侧底与边框均漆成海蓝色。 ③陈列架： 1600×800×300MM，5 层 9 阶。全实木材质，经过严格的流水线生产：底漆、涂蜡、喷漆、干燥、打磨、抛光等多道手续，设计美观大方，手感光滑。 ④天然海沙：精选优质海沙，大小在 10 目-15 目左右，颗粒均匀、色泽柔和、清洁卫生。 ⑤心理沙盘进行心理教育、心理咨询、心理辅导的管理软件。该软件可以存储记录来访者在沙盘游戏过程中的图片和视频资料，以完整、详细地呈现其沙盘心理历程。此外，心理工作者针对来访者的沙盘所进行的体验、分析及后续的辅导均可得到记录、输出和转换。 【心理沙盘管理系统】 ①添加完整的个人信息；将个体沙盘作品进行上传，内容包含沙盘主题，个人信息，沙盘图片、视频，以及老师咨询问题和过程解读备注。 ② 团体沙盘管理：批量增加来访者；将团体沙盘作品进行上传，内容包括沙盘主题，团队信息，沙盘图片、视频，以及老师咨询问题和过程解读备注。 ③系统内置沙盘教学视频包括：沙盘游戏的运用、展沙盘游戏工作基本条件、空间及规则设置、操作性意义、心理分析与沙盘游戏咨询：基本原理与临床运用发展、理解沙	1	套

		盘游戏技术：基本原理、内涵与运用、积极想象的原理与内涵：从催眠、自由联想到积极想象和积极想象的步骤：如何进行积极想象 ④查询管理：可根据各条件进行个体、团体，或时间段内的作品查询。 ⑤数据保护：具备强大的数据备份和还原功能。 ⑥沙盘象征：建筑物、文化宗教、自然景观、人物意义、动物意义、植物意义、交通工具、神话传说、其他物品和事件意义。 建筑物包括：房屋、商业场所、城堡、连接物和障碍物等； 文化宗教包括：僧侣、法师和古代的神等； 自然景观包括：森林、山岳、山谷、水、湖泊、沙漠、山洞和石头等； 人物意义包括：普通人物、老人、儿童、运动员、战士、文娱演员、机器人、卡通人物 和陌生人等； 动物意义包括：狼、凤凰、鹰、猫头鹰、鸿子、鹌鹑、蝙蝠、蝴蝶、蜘蛛等； 植物意义包括：松树、果树、花卉、牡丹、莲花和草等； 交通工具包括：汽车、自行车、火车、船、飞机和军用车辆等； 神话传说包括：三皇五帝、女娲补天、死亡之神阎罗王、哪吒、钟馗、八仙过海、战神雅典娜和童话故事中的白雪公主、圣诞老人、灰姑娘等； 其他物品包括：照明物、乐器、食物、家具、镜子、伞、武器、成瘾和医疗药物及物件和多用途材料等； 事件意义包括： 战争、旅行和交流等；		
31	绘画类辅助辅导器材	一、软件登陆界面采用近水远山界面，泛舟于清湖之上，给予人放松、敞开心扉的心理暗示；类似风格回头换成绿色为主色调。 1、绘画宝典：提供包含动物类、植物类、人物类、 建筑类等素材图案，可以自由选择图案进行创作与构建。 2、曼陀罗：提供曼陀罗样图，进行填色。 （1）提供冥想放松训练，指导语和背景音乐结合，在曼陀罗涂鸦前呈现； （2）提供≥200 种的曼陀罗底图，构建心灵蜕变之路； （3）提供自由添加曼陀罗图片功能，可自己制作曼陀罗照片，可以自由添加到系统上； （4）提供≥3 种绘画方式，满足不同创意需求； （5）在曼陀罗涂鸦时，提供画笔大小调节、颜色调节、擦除、删除、撤销等四大功能； （6） 提供任意画笔涂鸦功能，来访者可以不按照曼陀罗图片造型，自由作画； 3、色彩感知训练：通过观察图中微妙的色彩差异， 来锻炼对色彩的敏感度。 4、色彩脱敏训练：色彩脱敏功能通过系统脱敏法的原理多次引导和绘画表达相结合的方式逐步削弱用户的负性连接，并通过诱导暗示建立新的正向神经通道； （1）提供调整呼吸和肌肉放松训练，让来访者进入一个相	1	套

		对良好的状态，通过唤醒内心冲突，帮助用户在潜意识里探索问题的症结； （2）提供原始森林初始场景，在来访者在引导的同时得到放松； （3）提供投射绘画过程，让来访者将心中症结通过绘画填色的方式诠释； （4）提供三个等级的投射脱敏模式，按照刺激强度由弱到强，由小到大，逐渐将内心积压的情绪释放出来，处理个体的心理淤积； （5）提供音乐放松疏导环节，音乐环节必须在三个等级脱敏结束后呈现； （6）提供提供保存选项，可以将涂鸦后的图片保存到个人中心，方便咨询师查看； 5、创意工坊：软件通过模拟自然海滩环境，配合海水冲刷和多种海洋动物装饰，让人全心的释放自我；软件模拟真实动态海浪画布，冲刷海滩涂鸦，通过操作条件发射的原理带走心灵烦恼。提供大海、沙滩、草地等场景环境，不同场景提供各种元素进行搭配，用户可在不同场景上随意创作，可以直接使用场景元素，也可以尽情挥洒想象，感受创造的乐趣。 （1）沙画形式，海滩作画，来让使用者自由作画，释放内在的矛盾； （2）提供沙画道具，提供多类画笔、百宝箱、海洋配饰等工具，且可以随心搭配； （3）提供海浪冲刷，海浪冲刷同时伴有海浪声和海鸥声，这也是一种积极的心理暗示，在一次次的冲刷之中，使用者的心态会在无形中得到抒发和调整； （4）提供保存选项，心灵涂鸦后的海滩可以保存到个人中心。 6、情绪管理：通过引导用户进行语言和非语言的情绪表达来完成内在情绪冲突的自我管理，剖析来访者情绪，极致的分析情绪来源，完成来放者情绪管理。 （1）情绪管理功能采用情绪认知 4 步法，专业的情绪引导分解不良情绪，从情绪的觉知，认知，解析到重构完整解决情绪问题破解情绪因子，2 种认知对照结合，让理性和感性进行统合。 （2）提供情绪表达心灵画板，且字体颜色可根据心情选择； （3）提供云状情绪展示界面，让来访者回溯的情绪字词附着心灵白云，起到减压功能； （4）提供呼吸肌肉放松训练，引导来访者在情绪追溯中放松身心； （5）提供三次情绪表达功能，且表达后的情绪皆展示于心灵白云； （6）提供保存选项，可以将书写的情绪保存到个人中心，方便咨询师查看； 7、存档空间：用户可以查看回顾自己的创作，每份创作都会记录用户的基本信息以及创作时间。绘画宝典相册、曼陀罗相册、色彩脱敏相册、创意工坊相册、情绪管理相册、		

		色彩感知档案。 8、账号管理：账号的注册与登录。账号的增删改查。 三、硬件部分显示器：≥32 英寸电容触屏（液晶显示分辩率 1920*1080，触屏分辩率 4096*4096）。 机柜：钢制柜体，外表面金属漆，防磁、防静电 颜色：白色 控制面板：电源开关（主机、显示器、音响、风扇）音量调谐、触摸屏运行监控指示。 音 响：采用双声道，立体声环绕功放系统，输出功率 2×8 欧 5 瓦。 风 扇：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热		
32	放松类、自助类器材	产品设计要点： 在轻松、安静的氛围中，通过音乐来调节人体的紧张状态，帮助老师和学生放松心情、缓解疲劳，同时，音乐中的α波能通过共振方式脑波调节到α波状态，对消除学生和老师常见的悲观、压抑、不安、恐惧等不良情绪有很好的辅助作用。 部件描述： 一、放松椅：人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色真皮外套，音乐体感。 二、沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度(THD):〈5% at 0.1W/1KHz，声压灵敏度（SPL）:100±3(dB)at 0.1W/0.05m，音乐保真性强，提高神经放松程度。 三、按摩技术：通过遥控器控制震动按摩，对臀部，腰部，背部，颈部震动按摩，多种智能开启模式，通过特殊设计波形和频率的震动刺人体激神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡呔等），调整植物神经功能，增强 Alpha 波活动，减少 Delta 波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 四、系统将进入耳朵的音乐声控制在 20-42 分贝范围左右，并通过特殊设计波形和频率刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡呔等），调整植物神经功能，增强 Alpha 波活动，减少 Delta 波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 五、通过采集人体的生理指标来反映人体的心理状态。依据生物反馈原理，采用游戏、音乐、图像等多种方式进行训练，可以起到消除焦虑紧张情绪，缓解压力，实现身心健康。游戏化的训练可增强训练的趣味性和依从性，提高训练的效果。情绪压力与认知调节系统分为：用户管理、健康检测、报告管理、系统设置以及训练模块。训练模块展示包含：呼吸训练、音乐调试、视频调试、心理电影、松弛疗愈、睡眠入梦、沉思冥想、思绪场景、形象放松、认知疗愈、健康检测、萌芽小宠、眼动训练和应激训练等 14 个训练模块。 1、用户管理：有以下三种模式登录进入：	1	套

		（1）游客：游客模式仅限部分功能使用，且数据信息不会录入系统保存。 （2）管理员：包含用户管理、系统设置、健康检测、报告管理。用户管理可记录查看本设备所有人员信息。 （3）注册：用户可自主注册信息进行使用，注册用户不包含用户管理权限。 2、健康检测：适度的压力有助于提高学习和工作效率，但过度的压力会危害人的健康，压力可以通过 PSTR 心理压力量表来了解，用户通过佩戴生理指标采集仪，结合心理压力测试量表，可以从生理、情绪、行为、认知等维度对来访者的心理压力进行评估。在答题过程中对用户的生理指标进行检测以及计算，实时显示心率、血氧饱和度、抗压能力、身体疲劳状态、精神压力、情绪指数、PNN50、SDNN、LF/HF、RMSDD、SDSD 等指标数据。 3、悬浮小球：状态检测，实时显示疲劳指数、抗压能力、精神压力。可点击隐藏和展示。 4、报告管理：有效的保存个人数据信息，包含个人的压力评估以及使用的各类数据值，可导出 PDF 文件。 列表展示昵称、邮箱、监测项目以及监测时间，可以删除该报告。 5、用户管理：管理员登录的可以管理该设备所有人员信息，可对人员进行编辑修改删除等操作。也可以在这里单独创建用户。 6、系统设置： （1）连接采集仪：检测是否正常连接生理指标采集仪。 （2）个人信息：对个人信息的编辑修改删除等操作。 （3）时间设置：为萌芽小宠和眼动训练模块设置倒计时，以秒为单位，可自主添加时长。 （4）皮肤设置：有科技蓝、涧石蓝、清水绿、橄榄绿、薄荷青、烟灰白、象牙白、柠檬黄、茉莉黄、山茶红、丹粉红、珊瑚红等十二种皮肤颜色可选择。 7、首页：训练展示模块内容。 (1)呼吸训练：具备训练方案 30 余部、愉悦放松 6 部、专业应用 20 余部和自由呼吸 7 部。通过呼吸方法的训练改善机体的供养分配修复调节各项身体机能，达到平衡身心的目的。 (2)音乐调试：具备昂扬向上 7 部、激情动感 7 部、交响曲 10 余部、考试压力 20 余部、疗愈音乐 9 部、身心缓解 5 部、舒缓心灵 14 部、五行疗愈 5 部、音乐疗愈 20 余部和自然疗愈 10 余部。 (3)视频调试：心理调试解压视频 20 余部，通过看解压视频可以缓解心理压力。在现代社会，人们的工作压力、生活压力等都很大。当情绪达到一定的累积时，人们需要一种方法来释放这种压力。看解压视频可以让人们暂时忘记自己的烦恼，放松自己的心情。这种方式可以让人们在短时间内得到心理上的缓解。 (4)心理电影：内置 5 部电影和 1 部心理电视剧。通过对心理影片的欣赏,让大家可以在电影中学会释放压力,放松心		

		情,懂得如何去调节内心;更重要的是让大家能够在以后的学习生活中更加轻松与开心。通过心理电影可以让学生直观感受心理知识,获得体验,有所感悟,促进成长。 (5)松弛疗愈：8 部松弛疗愈，缓解紧张时可能会压迫肌肉当中的血管，影响血液的流动，而放松肌肉可以改善血液循环的症状，从而促使血液流动更加的通畅，能缓解疲劳，同时还能够避免运动损伤。 (6)睡眠入梦：包括动物叫声 10 部、活力调整 7 部、交通声 7 部、空灵梵音 4 部、朗读声 10 余部、乐器独奏 20 余部、脑电波 5 部、潜意识 14 部、情绪调整 8 部、生活声 20 余部、心灵关爱 8 部和自然声 40 余部。 (7)沉思冥想：包括 17 天冥想 10 余部、30 天冥想训练 20 余部、冥想科普 8 部、睡眠冥想法 7 部、学习冥想 2 部和正念冥想 4 部。 (8)思绪场景：普通场景 8 部。测试者内心对环境的挑选。当你置身其外的时候，它对你也虎视眈眈。当你把它视为自己的环境时，它也会对你视如己出。想找回自己，不妨先从认同环境开始。 (9)想象放松：自然风光 5 部。提升测试者的格局与视野美妙舒服的环境，则让我们驱走坏情绪，产生好心情。 (10)认知疗愈:控制怒火、疗愈心理、心情缓解和找回自信 4 部。 (11)健康检测：实时显示各项生理指标。 (12)萌芽小宠：通过生理指标变化可以控制宠物表情变化。可以设置训练时长，如训练成果较好可以提前结束训练，出具训练报告。 (13)眼动训练：基于 EMDR 眼动脱敏技术，可对训练者进行心理调适，降低应激事件带来的负面影响。系统支持调节眼动训练 2 种摆动的轨迹以及 3 种速度调节。 (14)应激训练：包括灾难和自然灾害。具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难多种应激心理训练情境，可有效对训练者进行专业的心理干预、调适，缓解心理和生理的压力，降低应激事件带来的负面影响，提高心理健康水平。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告。 (15)生物反馈训练：含菩提树、孔雀开屏、春夏秋冬、花开富贵、枯木逢春等等不少于十二种生物反馈游戏训练，所有游戏包含初、中、高三种训练级别选择，训练结束可生成相对应的报告。 部件描述： 1）放松椅：人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色真皮外套。 2）生物反馈管理软件。 3）无线生理指标传感器用于处理和传感人体生理指标，并对指标进行分析。 4）放松治疗控制器：双通道音频主机，液晶示器，键盘，鼠标。		

		5）工作台，环保型复合材料，自由推动，方便，美观。		
33	开放书柜	高度不低于 170CM，宽度不低于 80CM，深度不低于 25CM，上面四层，下面一层，带柜门。表面实木清漆，无异味	1	个
34	饮水机	1、类型：立式；2、种类：温热型；3、制冷控制系统：电子温控； 4、出水位置：顶置双出水龙头。	1	个
35	钟表	控制咨询时间，尺寸：≥12 英寸；机芯：静音机芯； 材质：金属、玻璃	1	个
五、会议室及档案室				
36	会议多功能智慧大屏	一、显示屏参数 1.采用 A 规液晶显示屏，LED 背光，屏幕尺寸≥98 英寸，超高清 4K， 显示分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz，显示比例 16:9，可视角度≥178° 。 2.整机亮度：≥350cd/m²，对比度：≥4000:1，整机显示采用高色域技术，色域 NTSC≥72%。 3.整机采用硬件低蓝光背光技术和无频闪设计，能保护显示不偏色、不泛黄，能够有效减轻屏幕闪烁给用户带来的视觉疲劳。 4.整机液晶面板与防护钢化玻璃采用零贴合或者全贴合设计。 二、整机规格参数 1.内置安卓系统，CPU 采用 64 位四核处理器，安卓系统版本≥14.0，内存不低于 4GB DDR4，存储不低于 32GB。 2.整机前置接口需具备：USB3.0，HDMI，Type-C，且具备中文标识，方便快速识别与使用。前置接口具备防撞设计。 3.整机后置接口需具备：包含但不限于 USB3.0，USB Touch，HDMI2.0 输入接口，RS232，RJ45。 4.整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于 5.4 版本，工作距离≥12 米，可连接蓝牙音响等外部蓝牙设备。 5.前置物理按键不低于 8 个，支持复合功能，采用中文标识，功能包括但不限于电源、返回、护眼、设置、主页、录屏，可自定义包括但不限于触摸锁等功能。 6.内置不低于 2.2 声道音箱，包含低音单元，额定总功率不低于 30W。 7.整机支持 WIFI 6 无线网络。 8.整机支持一键启动录屏功能，支持安卓系统和内置电脑系统下录屏，并支持两个系统切换录屏不中断。 10.前置 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统读取，将 U 盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 及 Android 系统识别。 11..支持单独听功能，显示屏熄屏关闭后，在黑屏状态下，可进行音频播放。 12.无需借助 PC，内置专业硬件自检维护工具，不支持第三方工具，可一键进行硬件自检，包括但不限于对 OPS 电脑状态、网络状态、光强感应进行检测和故障提示。 13.支持四指将整机从上向下划动时进入降屏状态，点击屏幕上方可快速恢复全屏状态。 三、触控参数 1.触控技术：采用红外触控技术，安卓系统和 Windows 系	1	套

		统下均支持不小于 40 点触控，无需安装驱动和校准定位。 四、摄像头和拾音麦 1.整机内置非独立的高清摄像头，不低于 2400 万像素，整机支持输出摄像头视场角≥120 度。 2.整机内置非独立外扩展的不低于 8 阵列降噪麦克风，回音消除，可识别距离不小于 12 米，拾音角度≥180 度。 五、应用软件 1. 整机全通道支持在任意应用下打开墨水屏显示模式，墨水屏模式可和纸质护眼模式进行双模式叠加 2.支持任意通道下（不仅限于 Android、Windows、HDMI、Type-C），可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸，支持纹理强度调节；支持色温调节。 3.侧边栏相关工具支持浮窗化，可在 OPS 或其他通道下打开侧边栏工具窗口化显示，无需切换通道打开应用。 4. 默认 OPS 关机后，整机进行关机，可设置开关关闭 此功能。 5. 支持在工厂菜单开关中屏蔽整机蓝牙 Wifi，热点功能，屏蔽后整机不出现相关功能。 六、安卓白板软件 1.支持手掌智能擦除，可根据手掌擦除面积与屏幕的接触面大小自动调整；白板书写内容支持不少于三种导出格式； 2.支持元素及书写内容快速回溯到之前任意状态，可根据用户情况自行决定回溯到前序的书写状态。 3.使用白板软件时，可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。 4.支持智能工具箱，可选择思维导图、计算器、聚光灯、便签、分屏等多种小工具。 七、内置 OPS 电脑需求 1.采用英特尔定义的标准 OPS 80pin 接口定义。 2.内置 OPS 电脑采用抽拉式模块化设计，无任何外接电源线和信号线，方便检测维护； 3.不低于 Intel 十二代 I5 及以上 CPU； 8GB DDR4 及以上内存；256GB SSD 及以上硬盘，不少于 6 个 USB 接口。		
37	档案柜	铁皮、四门两屉、上层玻璃窗	4	个
38	打孔装订机	产品名称： 手动财务装订机 产品尺寸：≥ 349mm*218mm*470mm 装订厚度：≥ 40mm 打孔直径：≥ 5.2mm 预热时间： 3 分钟 装订时间： 约 15S 整机寿命：≥ 5000 次	2	个
39	台式计算机	1.★基本要求 国产处理器商用台式机。整机 IC 器件及电子元器件国产化率≥99%，提供第三方出具的认证证书。 2.机箱≥13.6L，支持全高全长扩展卡； 3.★处理器 ≥1 颗通过安全可靠测评要求国产处理器，核数≥8 核，主频≥2.8GHz，支持国产 C86 架构。	1	台

		4.★主板与处理器相匹配芯片组主板。 5.内存配置≥8GB DDR4 内存，配置≥2 个内存插槽； 6.显卡集成显卡，另可以支持独立显卡。 7.硬盘≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，预留 3.5 英寸硬盘仓位，支持机械硬盘扩展； 8.电源功率≤200W，电源通过 80PLUS 认证（网站可查）；要求提供计算机生产厂家的规格说明文件。 9.网络 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口； 10.PCIE 扩展槽 PCIE 插槽数量≥3 个，包含 1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1； 接口扩展 原生 USB 接口≥8 个，其中机箱前置 USB3.0 接口≥4 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个；音频接口≥5 个（前 2 后 3）；HDMI 接口≥1 个，VGA 接口≥1 个； 11.易用性"（1）机箱模块化设计，免工具拆装。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘，并提供证明材料。 （2）键盘开机：产品可使用 USB 键盘组合键开机，产品接口有功能标识" 12★.数据安全 BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式。 13.整机可靠性通过噪音认证、环境适应性认证、电磁兼容性认证、MTBF≥1000000 小时认证，提供证书扫描件加盖厂家公章； 14.操作系统 支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 15.显示器：配置≥23.8 寸 LED 显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口 VGA+HDMI； 16.售后服务"(1)整机提供 3 年免费上门原厂质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 (2)门到桌服务：由 400 触发原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试。 (3)资产管理：产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。 (4)原厂品牌售后服务中心需通过 CTEAS 七星级（卓越）认证 、NECAS 五星级认证、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度证书认证、GB/T27922-2011 CTEAS100 CTEAS1001-2017 售后服务体系完善程度十二星认证，提供相关证书复印件证明。" 17★.提供原厂≧6 年保修服务承诺。		
40	黑白打印机（激光）	1、打印幅面：A4 2.打印速度：≥28 页/每分钟 3.打印分辨率：支持 HQ1200 高清成像输出技术，物理打印	1	台

		分辨率为≥600×600dpi 4.打印语言:GDl 屏幕显示：LED 指示灯 5.首页输出时间：<8.5 秒 6.处理器：266MHZ 7.标准（最大）内存：32MB 8.接口类型：Hi-SpeedUSB2.0 9.产品尺寸：≥356mm*360mm*186mm 10.产品重量：≥6.6kg 11.纸张输入容量：纸盒容量 250 页，支持手动单页 1 页应急输入 12.纸张输出容量：标准≥100 页 13.认证信息：CCC,节能认证，环境认证，能效标识 14.保修和服务信息：三年全国 100 城市免费上门服务。		
六、科学室				
41	科技制作材料包	16 套物理制作材料，20 个拓展制作材料，涵盖 5 大学科，配套视频原理教学。	6	套
42	科技制作工具包	机器人科学探索手工科技制作发明器材，精选 56 款物理制作，同步新课标视频教学	6	套
43	简易急救箱	箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创 可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子， 止血带（长度≥30 cm）	1	个
44	护目镜	侧面完全遮挡，耐腐蚀，抗冲击，耐磨，便于清洗	48	个
45	教学电源	交流 2 V～12 V，5 A，每 2 V 为一档；直 流 1.5 V～12 V，2 A，分为 1.5 V、3 V、 4.5 V、6 V、9 V、12 V，共 6 档；40 A、8 s 自动关断，延时 1 s；各档空载电压应≤1.05U 标＋0.3 V，各档满载电压应≥0.95U-0.3 V，直流输出时电压偏调±（2%U 标＋0.1 V）	1	台
46	电池盒	适用于 R6 电池	48	个
47	充电电池	镍氢电池，R6	48	个
48	钢直尺	1000 mm,分度值为 1 mm；材料为 1Cr18Ni9、1Cr13 或其他类似性能材料，硬度应≥342 HV；刻度面平面度误差应≤0.25 mm，允许	12	把
49	钢直尺	400 mm 或 500 mm，同上	12	把
50	钢卷尺	量程 0 mm～2000 mm，分度值 1 mm。B 型（自 卷 制 动 式 ），尺 带 宽 ≥ 12 mm ，厚 ≥ 0.15 mm。尺带拉伸、收卷轻便灵活，无卡 阻现象。活动尺钩缩回时，尺钩外侧为零点 端	12	盒
51	卷尺	2 m,折卷式，尺带表面应平滑、色泽均匀， 应无气孔、杂质等影响外观和使用性能缺陷	24	个
52	卷尺	5 m，折卷式，尺带表面应平滑、色泽均匀， 应无气孔、杂质等影响外观和使用性能缺陷	12	个
53	布纤维卷尺	摇卷盒式，量程 0 m～30 m，分度值 1 cm， 尺带宽度 20 mm，有“CMC”标志，刻度清晰， 边缘平直、材料环保、耐磨损	12	盒
54	滚轮长度标线	轮式	1	台
55	电子尺	指尖轮式 数显	1	台
56	电子尺	望远镜式	1	台
57	激光测距	手持式 50 米	1	台

	仪			
58	测量计数器	手动	12	台
59	红液温度计	量程-20 ℃～+100 ℃，分度值 1 ℃，示值 误差<1.5 ℃	24	支
60	体温计	电子，量程 35 ℃～42 ℃，分度值 0.1 ℃，	1	支
61	红外人体表面温度快速筛检仪	红外线电子测温	1	支
62	寒暑表	量程-50 ℃～+50 ℃，分度值 1 ℃，允许误 差±1 ℃；底板长 200 mm～300 mm，温度计 外径 5 mm～8 mm，感温泡长 8 mm～15 mm； 当温度达到 100 ℃时，安全泡应能容纳上升 感温液，温度计不致胀破	2	只
63	干湿球温度计	0 ℃～50 ℃，分度值 0.5 ℃，测量湿度 0%～100%	2	个
64	托盘天平	单杠杆等臂式双盘天平，配 6 级（M2 级）砝 码：100 g、50 g、10 g、5 g 各 1 个，20 g 2 个，钢制镊子	2	台
65	电子秤	量程 500 g,分度值 0.01 g	1	台
66	电子秒表	非专用型，手持式，分辨力 0.1 s，电池更 换周期≥1 年，测量时段：10 min	24	块
67	量筒	25 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时 充满量筒刻度线所容纳体积	24	个
68	量筒	100 mL，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久，容积为 20 ℃时 充满量筒刻度线所容纳体积	12	个
69	水槽	1．水槽里口尺寸：250×180×100mm，壁厚≥2mm，上下梯度≤3mm，四周圆角 R≤5mm。 2．槽壁不得有明显的不平，各边上口的不直度≤2mm;	12	个
70	底部带孔塑料杯	容积 200 mL～250 mL,配橡胶塞	24	个
71	注射器	20 mL，塑料制，无注射针	24	个
72	漏斗	60 mm，直径准确，锥度适中	24	个
73	烧杯	100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口 容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	24	个
74	烧杯	250 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口 容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	24	个
75	烧杯	500 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口 容量应超过标称容量的 10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于 10mm，并应采用容量差值较大的一种	12	个
76	简单机械构造与组合实验箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。	1	套

		二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：黑色磁学底座（无孔）*2、铁架台底板（整套）*1、七格梁*1、两格实销*2、圆筒测力计（1N）*1、圆筒测力计（2.5N）*1、圆筒测力计（5N）*1、50g 金属钩码*1、白色细棉线*1、压强实验海绵*1、多功能铝板支架*1、天平托盘挂钩*2、1#铁架台立杆*1、金属天平平衡尺*1、多彩压强小桌子*1、单滑轮*1、三串滑轮组*2、三并滑轮组*2、不锈钢高头滚花螺丝*1、304 不锈钢棒（Φ4*150mm）*1、摆动刻度盘*1、十字夹板螺丝*2、轮轴滑轮组*1、1#实验小车（黑色）*1、小学升降块*2、不锈钢平头滚花手拧螺丝*1、天平刻度盘*1、多功能铝板连接件*2、不干胶绒布/墙纸*1、金属铝板*1 等。 三、实验清单 1.摆的实验；2.测量力实验；3.压强实验；4.摩擦力实验。5.杠杆实验；6.轮轴实验；7.滑轮实验；8.斜面实验；9.简易天平实验等实验。		
77	光现象实验箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：平面镜、凹透镜、凸透镜、激光光源、小孔成像装置、电池盒、光具座底座、白屏、毛屏、强光光源 LED、光源支架等。 ★提供带有 CMA、CNAS、ILAC-MRA 标识认证的检测机构出具的实验箱检测报告，复印件并加盖厂家公章（或投标专用章），检测报告依据 JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》检测，可二维码查验真伪，原件备查。	1	套
78	热现象实验箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：烧杯*1、铁架台底板（整套）*1、热传导装置*1、、Mini-USB 数据线*1、USB 充电器 DC5V/1A*1、支撑环（80mm)*1、石棉网*1、不锈钢酒精灯*1、红水温度计*1、液体对流演示器*1、热膨胀仪*1、西林瓶(含橡胶塞）*1、食用色素（红色）*1、白色细棉线*1、表面皿*1、1#铁架台立杆*1、温度计亚克力管（Φ5*300mm）*1、小学升降块*1、小学万能夹*1、不锈钢平头滚花手拧螺丝*1、数字温湿度计*1 等。 三、实验清单	1	套

		1.热传导实验；2.水的热对流实验；3.铜球热胀冷缩实验；4.模拟大自然水循环；5.温度计模拟实验；6.连续测量一杯水的温度等实验。		
79	声现象实验箱（▲）	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：透明胶带（小）*1、8音铝板琴*1、音乐盒（八音盒）*1、小铜钹*1、小铜锣*1、音叉（128HZ）*1、塑料白色乒乓球*2、白色细棉线*1、曲别针（40枚）*1、一次性纸杯*2、进口橡皮筋*5、共鸣盒模块*1、泡沫小球（1g）*1、听诊器*1、鼓膜振动模拟装置*1、小学消音盒*1、琴码三角条*1、消音棉*1、塑料手鼓*1等。 三、实验清单 1.物体振动发声实验；2.人耳鼓膜振动原理；3.声音大小实验；4.声音高低实验；5.音调感知实验；6.土电话的研究；7.消声实验等实验。 ★提供带认证的检测机构出具的实验箱检测报告，复印件并加盖厂家公章（或投标专用章），检测报告依据JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》检测，可二维码查验真伪，原件备查。	1	套
80	电现象实验箱（▲）	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：玻璃棒、胶棒、旋转架、滑动变阻器、电动机模型、电路实验器材、电热实验器、手摇发电机、电铃、导体与绝缘体、电池盒、导线等。 ★提供带有认证的检测机构出具的实验箱检测报告，复印件并加盖厂家公章（或投标专用章），检测报告依据JY 0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》检测，可二维码查验真伪，原件备查。	1	套
81	磁现象资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。	1	套

		二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：条形磁铁、蹄形磁铁、塑料小车、小磁秋、指南针、电磁铁装置、导线、电池盒、铁制品、其他金属制品、木制品、塑料制品等。		
82	空气的特性资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：上嘴抽滤瓶 250ml*1、小车齿条*1、三通接头*1、三格实销*2、一次性针筒/注射器（5mL）*1、60mm 塑料三角漏斗*1、手推气球打气筒*1、马德堡半球（塑料吸盘）*2、食用色素（蓝色）*1、老山檀香*1、透明片*1、加厚气球*1、圆形茶蜡*1、进口橡皮筋*1、硅胶管（4mm 食品级）*0.13、硅胶管（8mm 食品级）*0.25、硅胶管（26mm 食品级）*0.05、250ml 塑料量杯*1、气垫底座*1、硅胶塞/橡胶塞*1、玻璃杯*1、1#实验小车（黑色）*1、风的形成实验盒 A*1、风的形成实验盒 B*1、空气小火箭*3、空气小火箭发射底座*1、气密性气缸*1、亚克力管（φ20*160mm）*1、变径直通（6*10）*1、檀香座（镀锌弹簧螺母）*1 等。 三、实验清单 1.空气存在实验；2.小火箭模型；3.大气压力实验；4.模拟马德堡半球实验；5.风的形成实验盒；6.气垫底座；7.气球小车实验等实验。	1	套
83	水的性质资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：玻璃棒*1、烧杯 250ml*1、烧杯 100ml*1、锥形壳体*1、方形壳体工具盒边盖*1、铁架台底板（整套）*1、功能指环*4、支撑环（100mm）*1、石棉网*1、不锈钢酒精灯*1、微小压强计*1、液体内部压强演示器*1、一次性针筒/注射器（30mL）*1、60mm 塑料三角漏斗*1、1500ml 储物盒*1、食用色素（蓝色）*1、瓷砂（100g）*1、花岗岩石子（120g）*1、进口橡皮筋*1、表面皿*1、硅胶管（4mm 食品级）*0.4、硅胶管（8mm 食品级）*0.4、棉球（25 颗装棉球）*1、活性炭（50g）*1、1#铁架台立杆*1、潜水艇球*1、石英砂（20g）*1、小学升降块*2、小学万能夹*2、水轮小木马套装*1、不锈钢平头滚花手拧螺丝*1、滤水片*4、亚克力管（φ40*58mm）*4、HB	1	套

		小学水实验箱（手提）内衬*1 等。 三、实验清单 1.水的压力演示实验；2.组装水轮小木马；3.水流有力量实验；4.潜水艇工作原理；5.净化谁实验；6.溶解实验；7.分离实验等实验。		
84	运动与力资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：小车齿条*1、销套*1、小滑轮*1、三格实销*2、50g 金属钩码*1、60mm 塑料三角漏斗*1、小号水槽*1、手推气球打气筒*1、食用色素（蓝色）*1、白色细棉线*1、加厚气球*1、进口橡皮筋*5、1#定制弹簧*1、不倒翁丝杆*1、小车滑轮重力竖杆*1、玻璃旋转件*1、不锈钢滚花螺母*1、不倒翁半球*1、1#实验小车（黑色）*1、反冲圆通*1、反冲圆通上盖*1、反冲旋转装置*1、等径直通（12.7）*1、EVA 单面胶胶带*0.07、帆船*1 等。 三、实验清单 1.重力小车实验；2.橡皮筋动力小车实验；3.弹簧动力小车实验；4.空气动力小车实验；5.空气反冲与水的反冲；6.不倒翁实验；7.帆船稳定性实验等实验。	1	套
85	重力、弹力、摩擦力实验箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 全套实验器材配置齐全，器材包含：摩擦板、摩擦块（6孔木块）、布、弹簧测力计、支架杆（铁棍）、固定夹、滑轮、钩码盒、钩码等。 三、实验清单 1.摩擦力的测量；2.演示物体的重力在支持物的作用下的平衡条件；3.斜面小车实验。	1	套
86	热胀冷缩资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单	1	套

		全套实验器材配置齐全，器材包含：热膨胀仪、不锈钢酒精灯、铁架台底板、1#铁架台立杆、不锈钢平头滚花手拧螺丝、小学升降块、石棉网、硅胶塞/橡胶塞、加厚气球、进口橡皮筋、烧杯、支撑环（80mm)*1、锥形瓶、玻璃直导管、食用色素、西林瓶、温度计亚克力管、探针式数显温度计等。 三、实验清单 1.固体（铜球）热胀冷缩现象；2.空气的热胀冷缩实验； 3.温度计模拟实验（液体的热胀冷缩）。		
87	教学支架	方形座,含铁夹、复夹、铁圈，重心稳定不晃动，夹持器内侧应有垫衬	1	套
88	试管	Φ15 mm×150 mm，透明，硼硅酸盐玻璃制	24	支
89	试管夹	木制或者竹制，长度≥200 mm，宽度约 20 mm， 厚度约 20 mm。试管夹闭口缝≤1 mm，开口距离≥25 mm。试管夹持部位圆弧内径≤15 mm。毡块粘接牢固，试管夹弹簧作防锈处理。	24	个
90	试管架	1、试管架为组装式，由底板 1 块、立杆 4 支、挡板 1 块组成。 2、底座正面应有 8 个凹孔，8 个凸柱。4 角有 4 个固定立杆孔，外形尺寸不小于 245*145*14mm，摆放平稳。 3、挡板用优质 PP 材料制作,规格尺寸不小于 245*145*8mm，正面有 16 个 直径不小于 34mm 的孔。 4、试管架用工程 PP 塑料制作，防腐性好。 5、组装后的试管架应能放置 8 支试管和可晾干 8 支试管。 6、立杆用优质 PP 材料制作，直径不小于 14mm，有效高度不小于 68mm，一端插入底座，另一端插入挡板应结实坚固，无 歪 扭 现 象 。 7、应符合 JY 0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》以下要求：教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。	12	个
91	试管刷	刷头Φ12 mm，手持部分顶端应为环状，顶部要有刷丝，铁丝不可外露	12	个
92	锥形瓶	100 mL，透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上 应直立不摇晃、不转动	12	个
93	集气瓶	250 mL，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑； 盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密 合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后，倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落	12	个
94	烧瓶	250 mL，平底	12	个
95	烧瓶刷	250 mL 烧瓶用,手持部分顶端应为环状,顶 部要有刷丝,铁丝不外露	5	个
96	橡胶塞	000、00、0 号～10 号，白色，质地均匀	1	千克
97	玻璃管	Φ5 mm ～Φ6 mm，中性料，管口应打磨或 烧结，避免划伤事故	24	个
98	玻璃弯管	Φ7 mm ～Φ8 mm，一端长度为 6 cm～7 cm， 另一端长度	24	个

		约 20 cm，形状为锐角、直角和 钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故		
99	玻璃棒	Φ5 mm ～Φ6 mm，粗细均匀，两端烧结使 其光滑	24	根
100	滴管	100 mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm	24	支
101	蒸发皿	Φ100 mm，瓷制，耐受温度≥800 ℃	24	个
102	坩埚钳	200 mm，钢制，中间弯曲部分内径应在 2 cm～3 cm	12	个
103	酒精灯	150 mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄 绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙 不应超过 1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯 头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹， 无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适 应的整齐完整的棉线灯芯	12	个
104	三脚架	铁制，环内径 75 mm，高 150 mm	12	个
105	陶土网	金属网尺寸≥125 mm×125 mm，耐火材料为 陶土，功能等同于石棉网	12	个
106	冰盒	PP 材质，19.5cm*10.5cm*9cm，32 格	24	个
107	放大镜	1.由凸透镜、透镜框及手柄组成； 2.凸透镜直径不小于Φ40mm，放大倍率大于：5×，放大倍数误差不大于 8%； 3.透镜应无明显条纹；不允许有直径大于 0.5mm 气泡； 4.透镜框应能牢靠地夹持透镜；透镜表面低于透镜框所形成的平面； 5．镜框材质不能用再生材料制作。 6．成像要求清晰，在 F550 焦距仪上通过放大镜镜片，应能观看到玻罗板刻线的像，且能看到不少于 3 对刻线； 7．透镜的 2/3 有效通光孔径范围内，不允许有大于 0.5mm 的气泡和明显的条纹及划痕；	24	个
108	放大镜	1.由凸透镜、透镜框及手柄组成；2.凸透镜直径不小于Φ40mm，放大倍率大于：3×，放大倍数误差不大于 8%；3.透镜应无明显条纹；不允许有直径大于 0.5mm 气泡；4.透镜框应能牢靠地夹持透镜；透镜表面低于透镜框所形成的平面；5．镜框材质不能用再生材料制作。6．成像要求清晰，在 F550 焦距仪上通过放大镜镜片，应能观看到玻罗板刻线的像，且能看到不少于 3 对刻线；7．透镜的 2/3 有效通光孔径范围内，不允许有大于 0.5mm 的气泡和明显的条纹及划痕；	24	个
109	生物显微镜	1、总放大倍数:≥640 倍 。 2、整机结构件:材料要求:底座、镜臂、齿条、物镜和目镜、镜筒均为金属制，整机带金属一体式便携提手，提手内侧做塑胶包裹，方便仪器搬运。 3、目镜:WF10*广角目镜 WF16*广角目镜。 4、物镜:4*、10*、40*S,所有物镜均保证齐焦，带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏。 5、镜筒:单目斜筒，45° 倾斜，可 360° 可旋转便于同步观察。 6、转换器:转换器三孔同心，定位准确，并带有限位装置。 7、粗微调:镜架上配有粗微调不同轴的粗微旋钮调节载物台，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使	24	台

		用寿命。 8、聚光镜:NA0.65 聚光镜，五孔圆盘光闸。 9、照明:LED 冷光源，可充电电池，充电后不接电源可连续使用≧50 小时。灯泡使用寿命在 10000 小时以上，灯光色泽为无色，且不会产生热度。 10、平台为铝合金铸造，圆形可旋转式载物台，载物台上安装切片压片。		
110	数码生物显微镜	1.目镜：大视野平场目镜，可带指针，可带 测微尺 2.物镜：平场消色差物镜 4 倍、10 倍、40 倍，100 倍 3.照明：LED 照明，亮度连续可调； 4.三目（一个电子目镜，2 个传统目镜） 5、USB 接口，摄像头≥200 万像素，双层可移动载物平台。	1	台
111	数码液晶显微镜	1、仪器自带液晶屏(液晶屏≥10.1 寸,分辨率≥1920*1200)拍照≥1400 万像素，录像分辨率>1080p/30fps；显示屏带 HDMI 功能，可连接投影仪，电子黑板等设备。 2、显微镜为三目头；双层机械活动平台，使用粗微同轴调可以灵活操作显微镜。 3、消色差物镜：4X、10X、40X、100X,口径分别为：0.10、0.25、0.65、1.25。大视场目镜 WF10X。总放大倍数：40X、100X、400X、1000X。 4.目镜管长度:≥160mm 5.对象距离:≥195mm 6.平台尺寸:≥140X132mm,移动范围:≥75X45mm 7.阿贝聚光镜 NA=1.25 带可变光栏(选配柯勒照明) 8.粗微同轴调范围：≥30mm 9.照明:6V20W 可调光卤素灯或 1WLED 灯。 10.功率:AC 输入 220V±22V50HZ±110V,Dc 输出 6V 11.净重:5.0Kg 12.尺寸(包括双目头):185(L)X270(W)X400(H)mm	1	台
112	载玻片	无色透明，平整	12	盒
113	盖玻片	无色透明，平整	12	包
114	生物玻片标本	包括洋葱表皮、植物根尖横切、草本植物茎、 动物表皮细胞、神经细胞、口腔上皮细胞等	12	套
115	镊子	弯尖头，整体长度 122 mm(弯头部分 40 mm)	12	个
116	镊子	直尖头,140 mm	12	个
117	昆虫盒	盒盖带 5 倍放大镜,底盖有标尺，透明塑料材质高 6 cm～10 cm，带透气孔	24	个
118	小刀	全不锈钢材料；小刀展开后总长度不大于 120mm。	12	个
119	圆底烧瓶	容积 250 mL	12	个
120	锥形瓶	玻璃材质 250ml	12	个
121	植物的器官资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单	1	套

		包含但不限于植物解剖工具、自然植物压制根茎叶花的标本、根的图片、茎的图片、叶的图片、花的图片、果实的标本、果实的图片、种子的标本、种子图片等。 三、实验清单 1.植物的解剖；2.植物结构的探究等实验。		
122	植物的生长资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 手持放大镜、种子发育盒、植物向光性实验装置、种子萌发与生长标本（大豆）、种子萌发与生长标本（水稻）、种子萌发与生长标本（花生）、种子萌发与生长标本（小麦）等。 三、实验清单 1.观察和了解大豆、花生、小麦、水稻发芽过程；2.植物向光性实验。	1	套
123	植物分类挂图	狗尾草、槐树、榕树、水葫芦、荷花等植物 名称、图片及简单文字介绍（如生存环境、 外形结构）尺寸：40cm*60cm	1	套
124	植物分类图册	图片内容包含但不限于:植物分类方法;藻 类植物、苔藓植物、蕨类植物、种子植物；植物的一生、植物的根茎和叶、植物的花、 果实和种子;植物和人类的关系;保护植物 的方法等 尺寸：40cm*60cm	1	本
125	动物分类挂图	包含昆虫、鸟类、鱼类、哺乳类的主要代表 动物名称、图片及简单文字介绍（如生存环 境、外形结构）尺寸：40cm*60cm	1	套
126	珍稀动物挂图	我国珍稀动物名称、图片及简单文字介绍 （如生存环境、外形结构）尺寸：40cm*60cm	1	套
127	动物分类图册	图片内容包含但不限于:无脊椎和脊椎动 物、动物的繁殖和成长历程、动物怎样捕食、 运动、怎样保护自己、动物与人类生活的关系、保护动物等 尺寸：40cm*60cm	1	本
128	人体器官挂图	包含呼吸系统、感觉系统、消化系统、神经系统标注名称及简单说明尺寸：40cm*60cm	1	套
129	人体半身模型	优质 PVC 搪胶材质，≥850mm，消化系统、呼吸系统、泌尿系统模型细节清晰，可以清楚地看到各部件的相关关系；材料选择环保材料；着色不失真；可拆卸	1	套
130	呼吸系统挂图	包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺， 细节清晰 尺寸：40cm*60cm	1	张
131	呼吸系统卡片	包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺 尺寸：40cm*60cm	24	套
132	消化系统挂图	至少包含口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠 等细节清晰 尺寸：40cm*60cm	1	张
133	消化系统	至少包含口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠 等	24	套

	卡片	尺寸：40cm*60cm		
134	脑解剖模型	优质 PVC 搪胶材质。自然大，大脑做正中矢状切面，左侧脑半球 经外侧沟向枕部再做水平切面，并保留完整 的脑干形态，应示大脑、小脑、延髓、脑桥、 上下丘、胼胝体、透明隔、嗅球、视神经、 动眼神经等部位 尺寸：15cm*17cm*14cm	1	套
135	人体资源箱	包含人体模型书、眼球模型、牙列模型、耳模型、心脏模型、脑模型尺寸：40cm*60cm	1	套
136	植物生命周期挂图	包含两部分，①一张图中包含凤仙花的整个生命周期，包括种子、萌发、开花、结果和 死亡过程。②凤仙花生命各个周期的放大图	1	套
137	动物生命周期挂图	包含两部分，①一张图中蚕的生命周期，包 括卵、幼虫、蛹、成虫、产卵和死亡过程。 ②蚕生命各个周期的放大图 尺寸：40cm*60cm	1	套
138	化石挂图	恐龙、猛犸象名称、图片及文字介绍（生活 时代、环境特征和体形特征等）尺寸：40cm*60cm	1	套
139	食物链与食物网挂图	挂图规格：高 100 cm×宽 80 cm,图中需有 一个生物生存的背景场所：玉米地。在图中 圆标浮现一下生物：狗尾草、玉米、毛毛虫、 蝗虫、麻雀、螳螂、禅、蛇、鹰 尺寸：40cm*60cm	1	套
140	食物链食物网卡片	卡片规格：长 10 cm×宽 10 cm×厚 0.1 cm，图片中出现以下生物：狗尾草、玉米、小麦、 蝗虫、蜜蜂、蛇、老鼠、鹰、兔子、螳螂、 禅等 尺寸：40cm*60cm	9	套
141	动物筑巢挂图	挂图规格：高 100 cm×宽 80 cm.水獭巢穴， 织巢鸟巢穴，织叶蚁巢穴，磁石白蚁巢穴， 蜜蜂巢穴，织布鸟，海狸巢穴，兔子巢穴	1	套
142	动物筑巢卡片	卡片规格：长 10 cm×宽 10 cm×厚 0.1 cm,水獭 巢穴，织巢鸟巢穴，织叶蚁巢穴，磁石白蚁巢穴， 蜜蜂巢穴，织布鸟，海狸巢穴，兔子巢穴	9	套
143	平面地形地球仪	PVC 材质球体（非贴纸）和金属支架组成，球体直径 320 mm，平面比例尺 1:40000000，地轴的倾角为 66.5°，并垂直于赤道面，	9	套
144	发光手电筒	中号：手提为可充电式。塑料外壳。前灯一个为圆形，直径 55mm；侧灯 12 个为长方形，尺寸：60mm×20mm。	9	套
145	太阳系的组成资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 包含：太阳系组成图片、太阳系图谱、太阳系模型和月相观察盒等。 三、实验清单 1.观察太阳系的组成；2.观察月相变化、探究月相变化的原因 。	1	套
146	三球仪	1．产品由底座、太阳模型、地球模型、月球模型、四季盘、	1	套

		月相盘、指针、回转组件、转转台、推柄等组成； 2．底座直径Φ220mm，太阳模型直径Φ100mm，应明显大于地球直径；地球模型上能观察到七大洲、四大洋、南北极圈、南北回归线、赤道和国际日期变更线；四季盘上有表示四季和二十四个节气的名称、次序和日期等标识；月相盘上有月相的位置和地球上的昼夜等标识； 3．刻度表平整不弯曲，不脱落；连接部分螺母紧密，不松动和脱节；转动演示准确无误； 4．具有电动和手动两种功能，使用电源为 DC3.0~4.5V； 5．月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等；地轴倾斜角度为 23．5°；月球绕地球转动应呈 25°左右； 6．各部比例应协调，转动灵活，稳定性好。		
147	活动星盘图	Φ25 cm～Φ30 cm；用于野外观测星空时配 套使用；可手动调节观看时间、日期、月份； 带指南针定方位；三种观看模式(星座连线 观看、神话星图观看、双重模式观看)；可 探索 30 个以上星座	1	套
148	月球仪	树脂月球模型，直径 173.8 mm，包括月球表 面的地形，主要环形山，月海，标记清晰， 位置准确	1	套
149	雨量器	承水口内径≥200 mm，高≥500 mm，配锥形导水漏斗，1000 mL 塑料量筒，	1	套
150	便携式风速风向仪	风速指标：风速测量范围：0 m/s～30 m/s； 风速传感器启动风速：0.8 m/s ；可显示的 风速参数：瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、对应浪高； 风向指标：风向测量范围 0° ～360°，16 个方位；风向传感器启动风速 1.0 m/s，风向测量精度±1/2 方位	1	台
151	地球表面海陆分布模型	地球表面海陆分布模型 在模型上标注比例尺和图例，能看出陆地分 成的几大板块，以及陆地上的主要地形地貌 直径规格：Φ25 cm～Φ30 cm	1	套
152	土壤标本	沙质土、黏质土、壤土标本	9	套
153	岩石与矿物标本与图片资源箱	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。 箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 包含：大理岩、砾岩、页岩、长石、玄武岩、片麻岩、方解石、萤石、水晶、滑石、云母、方铅矿、赤铁矿、黄铜矿、植物化石、动物化石、动物化石、矿物标本卡片、岩石标本卡片等。 三、实验清单 1.认识常见的矿物标本；2.认识常见的化石标本；3.认识常见的岩石标本。	1	套
154	地形地貌模型与图	一、实验箱规格描述 箱体外观尺寸：手提式≥520*400*170mm。	1	套

	片资源箱	箱体颜色：绿色。 箱体材料：汽车保险杠专用环保聚丙烯 PP（韧性好，防摔防挤压）。 箱体内部构造：采用珍珠棉隔离填充材料，每种实验器材有相对应插槽，每种实验器材设有固定位置。 二、器材清单 包含：玻璃棒(高硼硅 Φ8*200mm)*1、小铁铲(采集捕捞工具内的铁铲)*1、美工剪刀(160*62mm)*1、透明保鲜塑料袋(300*400mm)*1、纱布绷带(宽 10cm 长 6m/卷)*1、黄沙（100g）*1、黏土（100g）*1、地形地貌卡片*1、江河湖海水体的图片、一次性透明塑料杯(杯高 7.8cm,杯口 7cm,杯底 4.6cm)*3、一次性透明塑料餐盒(透明长方形-500ml)*1。 三、实验清单 1.观察不同土壤的特征；2.采用沉降法来观察土壤成分；3.认识与地形模型对应的五大地形分类；4.认识典型的地貌；5.认识江河湖海水体；6.探究地震的成因。		
155	地球内部构造模型	立体剖面模型，能够看出地壳、地幔、地核 三部分及其特点 直径规格：≥Φ25 cm～Φ30 cm	1	套
156	火山爆发模型	模型中有地球内部构造，及其火山喷发时地 壳、地幔的岩浆的变化 直径规格：≥Φ25 cm～Φ30 cm	1	套
157	分类垃圾桶	PP 材质，30 L	1	套
158	反光式太阳能加热实验装置	铸铁塑料材质，由圆形反光盘、底座组成	1	套
159	太阳能驱动小车	太阳能电池板驱动小车，包括太阳能电池板 2 V 60 mA，	9	套
160	小型电热炉	小型加热炉电热炉电炉额定电压 220 V、额定功率≦500 W、发热盘直径≦10 cm、高≦8 cm	1	个
161	电动卷笔刀	尺寸 110 mm×70 mm×80 mm 左右;削笔的孔径 6 mm～8 mm;可配 USB 外接电源，也可放若干节 1.5 V 的 AA 电池驱动；自动双开关启动：装上垃圾盒放上铅笔才可工作；可削彩铅，碳铅及铅笔	1	个
162	记忆合金	弹簧形状记忆合金。规格 100 mm×Φ10 mm；效果：把弹簧放在热水中，弹簧的长度立即伸长，再放到冷水中，它会立即恢复原状	12	根
163	四驱遥控车小车	四驱遥控车小车（可拼装）外形尺寸： 20 cm×9 cm×5 cm；控制方式：遥控	12	辆
164	酒精灯	150 mL	48	盏
165	十字螺丝刀	旋杆直径 6 mm,长 150 mm,工作端带磁性	1	把
166	一字螺丝刀	旋杆直径 6 mm,长 150 mm,工作端带磁性	1	把
167	杠杆	由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成，挂 钩在标尺上能连续移动，杠杆长≥500 mm， 木杠杆尺端需包头加固	12	套

168	滑轮组	1、学生滑轮组由 2 个单滑轮、2 个串滑轮、金属钩绳组成。2、轮盘采用 ABS 塑料注塑制成、直框架为金属制，表面电镀处理。3、单滑轮总长度≥90mm，滑轮直径≥40mm，双滑轮总长度≥125mm。彩盒包装，重量≥85 克。	12	套
169	保温杯	能观察到内部结构，易拆解	12	个
170	沙漏	可自制。 利用细沙、塑料瓶或玻璃瓶实现 计量时间，可计量 1 min、5 min 或者 10 min， 计时误差＜10%	1	套
七、卫生保健室				
171	杠杆式体重秤	金属框架材质，多点焊接，稳固耐用，称重最大称量 160KG，身高测量 190cm，机械杠杆式传动，大表盘刻度指针式显示。	1	台
172	身高坐高计	身高测量 205cm，坐高测量 120cm，底座和面板为 18mm 厚压缩木质板材，立柱为 12mm 圆钢，测量尺杆为铝合金型材。	1	台
173	课桌椅测量尺	三折木质，黄底黑字，长度 200CM，最小分度值 0.5cm。	1	把
174	保健套装	铝合金外箱，包含 1：软尺*1、血压表*1、木制压舌板*100、手电筒*2、冰敷袋*2、听诊器*1、棉签*10、呕吐包*1、水银温度计*10、额温枪*2、纱布*2、小湿巾*5	1	套

商务要求

1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订后 10 日内。

1.2 交货地点:采购人指定地点。

1.3 质保期：本项目整体免费质保期 1 年，其中核心设备提供年 3 原厂免费保修服务，时间自交付使用并最终验收合格之日起计算。

成交供应商承诺的质保期或制造厂家的质保期限超过上述要求的,按其承诺时间和制造厂家承诺质保。

2．付款方法和条件：

2.1 本项目采取一次性付款方式：项目完工交付验收合格后，乙方连同货款发票、供货合同，货物验收单等相关材料送交甲方，甲方向成交单位全部支付合同总价款。

3.质量要求

（1）响应供应商必须具备国家认可的资质，提供的产品设备必须符合国家标准和有关参数要求，并且是通过正常渠道获得的、全新的合格产品，要有合格证；其有关知识产权、技术、专利、检验等均要符合中华人民共和国有关法律、法规；响应供应商必须承担因所供设备而引起的全部法律责任，并出具相关书面承诺。

（2）所有设备在开箱检验时必须完好全新，配置与装箱单相符，数量、质量及性能与采购文件中提的要求相符合。

（3）保证设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确，品牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在响应文件中明确列出，否则后果自负。

（5）在安装调试时须向采购人提供相应设备证明材料和检验报告。

（6）质保期限：本项目整体免费质保期 1 年，其中核心设备提供年 3 原厂免费保修服务，时间自交付使用并最终验收合格之日起计算。

（7）质保期内，成交供应商负责提供设备免费维护维修服务，设备零配件及不能解决的故障需要返厂，承担维修所发生的一切费用并提供保障运转的替代设备。

（8）设备安装安全及所产生的费用均由成交供应商自行负责。

4.交货和验收

1、乙方应当在合同签订后在10个日历日内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件、招标响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标文件、招标响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好等。交货验收时须提供产品质监部门的检测报告。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,视为未按合同约定交货,乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方招标响应文件的承诺。

5.违约责任

1、乙方未能按要求时间及数量交付合同设备的，应向甲方支付迟延交货违约金。迟延交付违约金计算方法如下：

延迟交付违约金=延迟交付设备金额×2‰×延迟交货天数。

2、乙方逾期交货或因产品质量问题致甲方解除合同的，乙方还应向甲方支付合同总金额30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当赔偿损失。

拟签订合同主要条款

汉阴县汉阳镇中心小学设备购置

（部室设备采购）

合同书

采购方（甲方）：_____

供应商:（公章）_____

时　　间:_____年_____月_____日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》等法律法规的规定，甲乙双方就_____的谈判结果签订本合同。

第一条、合同标的

采购方（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

乙方根据甲方需求提供下列货物：货物名称、规格及数量详见后附清单。

第二条、合同总价款

本合同总价款为：人民币大写：_____小写：（￥_____）

合同总价即成交价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。合同价格为含税价，包括设备费、运输费、辅材费、其他费用等。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条、付款方式

本项目采取一次性付款方式：项目完工交付验收合格后，乙方连同货款发票、供货合同，货物验收单等相关材料送交甲方，甲方向成交单位全部支付合同总价款。

第四条、组成本合同的文件

1、协议书；

2、成交通知书、谈判响应文件、谈判文件、澄清、谈判补充文件；

3、相关服务建议书；

4、附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

第五条、内容及要求

即交付的货物（设备）、服务内容、数量与谈判响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物（设备）、服务内容相一致。（附清单）

第六条、交货期、地点

1、交货期：合同签订后10天内完成所有产品的供货安装及调试，保证正常使用。

2、交货地点：_____。

第七条、运输、安装、调试要求

1、成交单位可根据工期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

2、由供应商安装及试运行，应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。

3、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

第八条、 质量保证

（1） 响应供应商必须具备国家认可的资质，提供的产品设备必须符合国家标准和有关参数要求，并且是通过正常渠道获得的、全新的合格产品，要有合格证；其有关知识产权、技术、专利、检验等均要符合中华人民共和国有关法律、法规；响应供应商必须承担因所供设备而引起的全部法律责任，并出具相关书面承诺。

（2） 所有设备在开箱检验时必须完好全新，配置与装箱单相符，数量、质量及性能与采购文件中提的要求相符合。

（3） 保证设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确，品牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

（4）对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供并在响应文件中明确列出，否则后果自负。

（5） 在安装调试时须向采购人提供相应设备证明材料和检验报告。

（6） 产品质量保证：本项目整体免费质保期1年，其中核心设备提供年3原厂免费保修服务，时间自交付使用并最终验收合格之日起计算。

成交供应商承诺的质保期或制造厂家的质保期限超过上述要求的,按其承诺时间和制造厂家承诺质保。

（7）质保期内，成交供应商负责提供设备免费维护维修服务，设备零配件及不能解决的故障需要返厂，承担维修所发生的一切费用并提供保障运转的替代设备。

（8） 设备安装安全及所产生的费用均由成交供应商自行负责。

第九条、技术保障及技术培训

1、成交单位应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）,现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、每套设备安装调试完毕后，成交供应商的技术人员必须对项目单位的设备使用人员进行操作应用、安全防护及维护保养方面的技能培训至完全掌握为止，培训期间，培训师的所有费用由成交供应商承担。

第十条、交货和验收

1、乙方应当在合同签订后在10个日历日内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。谈判文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者谈判文件、谈判响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合谈判文件、谈判响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好等。交货验收时须提供产品质监部门的检测报告。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方谈判响应文件的承诺。

第十一条、检验与验收

1、在交货前，采购人应对项目的质量、规格、型号、数量等进行准确而全面的检验，对其产品技术指标、性能参数、样式、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。供应商提供的货物不符合

谈判文件、谈判响应文件和合同规定的，采购人有权拒收货物，由此引起的风险，由供应商承担。

2、通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织按谈判文件、谈判响应文件、澄清函等技术指标进行验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、谈判文件、谈判响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据验收标准：

3、验收标准

供应商与采购人应严格按照《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》等法律以及合同、谈判文件等相关文件要求进行验收。

（1）初验：供货后，由采购人根据合同对货物进行初步验收(需提供相关的合格证、装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具、厂家授权书、销售协议、代理协议等资料）；

（2）终验：所有设备安装、施工调试完毕后，由采购人进行终验（最终验收），合格后由采购人签发《终验合格单》；

（3）验收不合格的成交单位必须在10个日历日内整改，以确保项目通过验收；如接到整改通知10个日历日后验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

第十二条、售后服务

1、质保期为验收合格后 1 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后尽快响应到场，完成维修或更换，并承担修理调换费用；如货物经乙方 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、质保期内

（1） 成交供应商的责任包括设备到场安装调试、试运行期间培训采购方设备使用人员、全部设备交付使用稳定运行（必要时可由设备厂家负责）质保期内的免费维护与升级。

（2） 成交供应商在接到采购人售后服务电话1小时内响应，当天现场（或采购人同意的远程）解决问题。如果硬件设备出现故障，在检修4小时后仍无法排除，保证在24小时内免费

提供故障设备同档次备用设备供用户替代使用，直至故障设备修复为止，保证业务系统不间断地正常运行。

（3）在质保期内，至少半年对用户单位进行定期巡检维护一次，每次做好记录，双方签名验收，由此产生的所有费用由中标人负责。

4、质保期满后：供应商应保证以合理的价格提供维护和保养服务，当发生质量问题时，供应商应按质保期内相同的服务标准进行维护处理。

第十三条、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

第十四条、权利保证

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

第十五条、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向采购人驻地行政仲裁机关申请仲裁或者向汉阴县人民法院提起诉讼。

第十六条、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

第十七条、合同的终止、变更

合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

第十八条、 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十九条、违约责任

1、乙方未能按要求时间及数量交付合同设备的，应向甲方支付迟延交货违约金。迟延交付违约金计算方法如下：

延迟交付违约金=延迟交付设备金额×2‰×延迟交货天数。

2、乙方逾期交货或因产品质量问题致甲方解除合同的，乙方还应向甲方支付合同总金额30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应当赔偿损失。

注：依据《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交单位未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交单位要求经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交单位造成的经济损失。

第二十条、合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式五份，甲乙双方各执贰份，采购代理机构1份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：_____　　乙方：_____

地址：_____　　地址：_____

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

法定代表人：_____　　法定代表人或其授权的代理人：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账号：_____　　账号：_____

电话：_____　　电话：_____

传真：_____　　传真：_____

电子邮箱：_____　　电子邮箱：_____

年　　月　　日　　年　　月　　日

附件：

供货清单一览表

序号	产品名称	型号	产地	品牌	制造商	数量	单位	单价（元）	合计（元）
	.....								
总价（大写）：					（小写：￥		）		

注:本合同作为参考使用，具体以甲乙双方签订的正式合同为准。

第四部分　谈判响应文件格式

项目编号：SHMCGAK(2026)第 40 号

正/副本

汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）

谈判响应文件

供应商名称：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

时　　间：_____

目　录

第一章：竞争性谈判响应函

第二章：谈判报价表

第三章：法人代表授权书

第四章：供应商资质证明文件

第五章：谈判方案说明

第六章：供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第一章　竞争性谈判响应函

陕西华茂建设监理咨询有限公司：

根据贵方为（项目名称）（项目编号）采购服务发布的竞争性谈判公告，我单位签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交谈判响应文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.愿意按照谈判文件中的一切要求，完成合同的责任和义务。

2.按照谈判文件的规定，完成总体项目的报价为：

人民币（大写）：_____（￥_____）

3.我方提交的谈判响应文件**正本一份、副本二份、电子U盘一份。**

4.我们已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

5.如果我方在投标后到规定的投标有效期内撤回谈判响应文件及承诺，我们的保证金将被对方没收。

6.同意向贵方提供贵方可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

7.我方的谈判响应文件在投标后90个日历日内有效。

8.所有关于本次投标的函电，请按下列地址联系：

单位全称（印章）：_____

地　　址：_____

电　　话：_____

邮　　编：_____

法人代表或授权委托人(签字或盖章)：_____

年　月　日

第二章　谈判报价表

项目编号：SHMCGAK(2026)第 40 号

报价内容 项目名称	谈判总报价（元）	供货期	质保期
汉阴县汉阳镇中心小学设备购置（部室设备采购）			
谈判总报价	人民币大写：_____		

供应商（公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称	型号	产地	品牌	制造商	数量	单位	单价（元）	合计（元）
	.....								
总价（大写）：　　（小写：￥　　）									

注：1、报价精确到小数点后两位。

2、表中内容可以根据项目实际情况进行增减，表中位置不够可以另行附页。

3、各分项报价合计应当与“报价一览表 ”投标总报价相等。

注：报价时必须按“第三部分”清单表格所列内容进行报价，不得更改，凡与清单不符的一律视为无效投标。

供应商：_____

法定代表人或授权代表：_____（盖章或签字）

日期：_____年____月____日

第三章　法定代表人授权书

汉阴县汉阳镇中心小学 ：

注册于（工商行政管理局名称）的（供应商全称）法人代表（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就本项目（项目名称）的谈判及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：被授权代表姓名：_____性别：____年龄：_____

职　　务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____电传：_____

法人代表（签字或盖章）：_____ （公章）： 年　月　日	（法人代表身份证复印件）

代理人(被授权人)（签字或盖章）：_____ 职务：_____ 联系电话：_____ 年　月　日	（被授权人身份证复印件）

本授权有效期为自谈判之日起90个日历日

法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月 _____ 日

经营期限：_____

姓　　名：_____ 性别：_____ 年龄：_____职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称(加盖单位公章)：_____

日　期　：_____年_____月_____日

注：本项目无授权委托人的，需填写此证明，不需填写本章“法定代表人代表授权委托书”。

第四章　供应商资质证明文件

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

（2）法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判只须提供法定代表人身份证）；

（3）税收缴纳证明：提供近六个月任何一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（4）社会保障资金缴纳证明：提供近六个月任何一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单位应提供相关证明材料；

（5）财务状况报告：提供2024年或2025年的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

（6）供应商应具备良好的商业信誉，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的书面声明；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺）；

（8）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，不得参加该项目的政府采购活动。

注：本项目非专门面向中小企业采购

以上内容资质均为必备资质，各供应商应按要求提供复印件加盖供应商红色公章，附在每份谈判响应文件中。不符合谈判文件资质要求的，其谈判响应文件被视为无效标书，取消投标资格。

附件：

法定代表人授权书

汉阴县汉阳镇中心小学 ：

注册于（工商行政管理局名称）的（供应商全称）法人代表（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就本项目（项目名称）的谈判及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：授权代表姓名：_____性别：____年龄：_____

职　　务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____电传：_____

法人代表（签字或盖章）：_____ （公章）： 年　　月　　日	（法人代表身份证复印件）

代理人(被授权人)（签字或盖章）：_____ 职务：_____ 联系电话：_____ 年　　月　　日	（被授权人身份证复印件）

本授权有效期为自谈判之日起90个日历日

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

(采购人名称)：

我方作为项目名称_____(项目编号：_____)的投标供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商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，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标单位名称：_____（加盖公章）

法定代表人（或负责人）或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

致：_____（采购人）

我方郑重声明：具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明的真实性承担全部法律责任。

特此声明。

供应商（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

供应商控股管理关系声明

致：（采购人名称）

我公司在（项目名称）招标采购活动中，以我公司独立承担民事责任能力的法人名义参加本项目的投标工作，并郑重声明：

无与我公司单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加本项目（标包）的投标活动。并对本“声明”的真实性负责，如有弄虚作假，我公司将对由此造成的一切不良后果承担经济、法律责任。

供应商名称：（公章）

日期：

中小企业声明函

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府采购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）**；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日　　期：

备注：1.中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2.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。

3.本项目采购标的对应的中小企业划分标准(工信部联企业[2011]300号)所属行业**为：工业。**

《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按照规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《货物分项报价表》中提供相应数据。

（1）符合政府采购强制采购政策的(《节能产品政府采购清单》中标记★符号节能产品及其他强制采购产品)；

（2）符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记★符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：_____

日 期：_____

注：1.供应商应仔细阅读《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》，并如实填写本表，符合条件的供应商未按上述要求提供、填写的，评审时不予考虑。

2.如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.如不是该类企业则不需提供证明文件（可删除此页）。

监狱企业证明文件

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，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。

注：1.无格式要求，由出具监狱企业证明的单位自行拟定；

2.如不是该类企业则不需提供相关声明，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.如不是该类企业则不需提供证明文件（可删除此页）。

第五章 谈判响应方案

附表 1：

商务条款偏离表

序号	谈判文件商务要求	谈判文件商务响应	偏离情况	说明
...				

注：1、如对本项目商务条款有偏离的（包括正偏离和负偏离），请按上表所列内容依次填写。

2、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商：_____

法定代表人或授权代表：_____（盖章或签字）_____

日期：_____年____月____日

附表 2：

技术条款偏离表

序号	货物名称	谈判文件技术参数要求	谈判文件技术参数响应	偏离情况	说明

注：1、如有缺漏项将按无效响应文件处理；

2、偏离情况填写:优于、等于或低于。

3、本次采购内容及要求提供的参数范围值，均为优于或等于，若参数表中具体范围值表述与货物实质优劣属性有偏差，以优于或等于的范围为准，不视为负偏离。

供应商：_____（单位全称、盖章）

法定代表人或授权代表：_____（盖章或签字）

日期：_____年____月____日

附表 3：

货物一览表

序号	产品名称	型号	产地	品牌	制造商
	.....				

附表 4：

供应商业绩

年份	项目名称	甲方名称	合同金额（元）	完成时间	备注

说明：1、后附业绩证明材料。

第六章 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

地　　址：_____

邮　　编：_____

电　　话：_____

年　　月　　日

附件：

供应商认为有必要提供的其他材料