

阿勒泰市2026年支持学前教育发展建设 项目二次

招标文件

项目编号：ALTSCG-2026-GK008

采 购 人：阿勒泰市教育局(阿勒泰市语言文字工作委员会)（公章）

采购代理机构：阿勒泰市政府采购中心（公章）

二〇二六年五月

目 录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一章招标公告 | 3 |
| 第二章供应商须知 | 7 |
| 第三章采购需求（技术参数） | 19 |
| 第四章评审标准及办法 | 43 |
| 第五章拟签订的合同文本 | 48 |
| 第六章合同范本 | 49 |
| 第七章投标人的投标文件编制内容 | 60 |

第一章招标公告

项目概况

阿勒泰市2026年支持学前教育发展建设项目二次的潜在供应商应在新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>/获取采购文件，并于2026年06月09日10:30（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ALTSCG-2026-GK008

项目名称：阿勒泰市2026年支持学前教育发展建设项目二次

采购方式：公开招标

预算金额（元）：4289983.33

最高限价（元）：4289983.33

简要规格描述：多功能活动室设备、绘本体验馆设备、幼儿晨检机器人、校园广播、科学探究室设备等（详见招标内容及技术参数要求）。

合同履行期限：自合同签订日期起, 30个日历天内需完成货物供应及安装验收。

质保期：从验收合格后开始计算1年。

本项目（否）接受联合体投标。

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：标项 1：本项目专门面向中小企业采购。（1）、《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〔2019〕9号）；（2）、《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〔2019〕18号）；（3）、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）；（4）、市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；（5）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（6）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（7）、《关于政府采购支持jianyu企业发展

有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。（注：1、以上政策不重复享受；2、如属于上述企业需按招标文件要求提供相关资料）

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026年05月19日至2026年05月26日，每天00:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>）政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台<https://www.zcygov.cn/>在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件。）

四、响应文件提交

截止时间：2026年06月09日 10:30（北京时间）

地点：新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>不见面开标大厅

五、响应文件开启

开启时间：2026年06月09日 10:30（北京时间）

地点：新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>不见面开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。

2. 本项目实行网上投标，采用加密电子响应文件（供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作响应文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7+64 位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网

(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程—电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务十群：33132402、十一群：30213207（如已加入 1-9 群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

7. 为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）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%~5%作为其价格分。

4、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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为 1%~2%）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%~2%作为其价格分。

八、凡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：阿勒泰市教育局(阿勒泰市语言文字工作委员会)

地址：阿勒泰市

联系人：李老师

项目联系方式（询问）：0906-2117961

2. 采购代理机构信息

名称：阿勒泰市政府采购中心

地址：阿勒泰市

联系人：努尔依拉

联系电话：0906-2120424

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称 | 编列内容规定 |
|----|--------|--|
| 1 | 项目名称 | 阿勒泰市2026年支持学前教育发展建设项目二次 |
| 2 | 采购人 | 阿勒泰市教育局(阿勒泰市语言文字工作委员会) |
| 3 | 资金来源 | 中央资金 |
| 4 | 项目最高限价 | 4289983.33元 (大写: 肆佰贰拾捌万玖仟玖佰捌拾叁元叁角叁分) 注: 投标人所投报价超过招标控制价的将被否决投标资格 |
| 5 | 资格审查 | <p>1. 法人授权委托书或法人身份证明书, 授权人或法人(法人参与投标时提供)有效身份证明;</p> <p>2. 中小企业声明函;</p> <p>3. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条应当具备的条件; 并在响应文件中提供下列材料:</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力; (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)</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; 提供参加本次政府采购活动最近一年度的会计报表或审计报告, 包括资产负债表、利润表、现金流量表, 复印件加盖公章。(成立不足1年的提供自成立以来的财务审计报告或财务报表);</p> <p>③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; (提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明)</p> <p>④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;</p> <p>1) 提供截止开标前近半年内任意一个月(以税款所属期为准)税收缴纳完成的证明资料。(提供截止开标前近半年内任意一个月(以税款所属期为准)税务部门出具的完成税收缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。无需纳税或免税的必须提供税务部门相关证明, 新成立不足一个月的需提供情况说明)</p> <p>2) 提供截止开标前近半年内任意一个月(以费款所属期为准)税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明 (提供截止开标前近半年内任意一个月(以费款所属期为准)税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。如委托其他机构代缴代扣, 还需同时提供投标人与机构签署的服务合同或代缴协议, 其中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险, 否则不予认可), 其他组织和自然人也需提供上述证明(新成立不足一个月的需提供情况说明)。</p> <p>⑤参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; (提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书);</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>4. 不参与围标串标承诺书。</p> <p>5. 投标企业在“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> |
| 6 | 联合体投标 | 不接受 |
| 7 | 备选方案 | 不接受 |
| 8 | 项目类型 | 货物类 |

| | | |
|----|----------------------|---|
| 9 | 响应文件递交截止时间及地点 | 2026年06月09日 10:30 (北京时间); 递交响应文件地点: 政采云平台 |
| 10 | 纸质投标文件递交方式 | 1、纸质版投标文件结果公告发布后密封完整递交至阿勒泰市教育局(阿勒泰市语言文字工作委员会), 正副本共2份。 2、须与上传政采云电子版投标文件内容一致, 纸质投标文件不得采用活页胶装, 需留存备案将一律不予退还。 如有疑问可与收件人联系: 李老师, 0906-2117961。 |
| 11 | 投标保证金 | 无需缴纳 |
| 12 | 评审办法 | 综合评分法 |
| 13 | 投标有效期 | 90日(日历日) |
| 14 | 支持本国产品政策 | 对符合本国产品标准的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 用扣除后的价格参与评审: 1、政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。 2、当采购项目或者采购包中含有多种产品, 供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时, 依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠, 即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。 |
| 15 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 16 | 合同履行期限及质保期 | 自合同签订日期起, 30个日历天内需完成货物供应及安装验收。 质保期: 从验收合格后开始计算1年。 |
| 17 | 所属行业 | 工业 |
| 18 | 付款方式 | 合同签订后预付合同价款50%, 货到安装、验收正常使用后付100%(具体付款方式以签订合同为主。) |
| 19 | 政府采购异常低价审查财库(2026)2号 | 一、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的次低报价供应商投标(响应)报价50%的, 即投标(响应)报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价×50%; 3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的, 即投标(响应)报价<采购项目最高限价×45%; 4. 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 二、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。 三、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。 |

| | | |
|------|--|---|
| 20 | <p>政府采购政策 (小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)</p> | <p>(1) 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); (2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46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;</p> <p>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,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,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;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,在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,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》。</p> <p>中小企业参加政府采购活动,应当按招标文件要求出具《中小企业声明函》(详见附件);</p> |
| 21 | <p>环境标志、节能产品的约定</p> | <p>《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;政府采购有关的货物采购执行环境标志产品政府优先采购政策。优先采购具有环境标志的产品。(注:环境标志产品是指由财政部、国家生态环境部颁布的“环境标志产品政府采购品目清单”中的具有国家确定的认证机构出具的有效期内认证证书的产品);政府采购有关的货物采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。</p> |
| 其他要求 | <p>1、招标文件中部分加粗、加下划线、特殊符号、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款,为招标的实质性要求和条件,着重提醒各投标人注意,并认真查看招标文件中的每一个条款及要求,因误读招标文件而造成的后果,招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容,其投标文件作废。(如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等);在签订合同之前,投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容,招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p> <p>3、使用综合评分法的采购项目,核心产品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。</p> | |

注:本表内容与招标文件其它内容不一致的,应当以本表内容为准。

一、说明

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所述项目的货物及相关服务的采购。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指：阿勒泰市教育局(阿勒泰市语言文字工作委员会)。

1.2.2 “采购代理机构”是指：阿勒泰市政府采购中心。

1.2.3 “监管部门”是指：阿勒泰市财政部门

1.2.4 “供应商”是指：响应招标文件要求并且符合招标文件规定资格条件和参加公开招标的法人、其他组织或者自然人。

1.2.5 “成交供应商”是指：是指经评审小组评审，授予合同的供应商。

1.2.6 采购人和采购代理机构统称为招标采购单位。

1.3、货物和服务

1.3.1 “货物”是指：供应商制造或组织符合招标文件要求的货物，包括原材料、燃料、设备、产品等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。提供的货物必须是其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。

1.3.2 “服务”是指：除货物和工程以外的其他政府采购对象。包括：政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的公共服务。

1.4、投标费用

1.4.1 供应商应承担所有与准备和参加公开招标有关的费用。不论招标的结果如何，采购单位均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

2.1. 招标文件的构成

2.1.1 招标文件由下列文件以及在采购过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 公开招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 服务要求；
- (4) 评审方法、步骤、标准；
- (5) 合同格式及合同条款；
- (6) 响应文件格式；
- (7) 在评标过程中由采购单位发出的澄清和补充文件等。

2.1.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及相关要求等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致被拒绝，或被按照无效文件处理或被确定为无效文件。

2.2. 招标文件的澄清

2.2.1 供应商在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于收到招标文件后二日内以书面形式（包括书面文字、传真、电子邮件等）向采购人或采购代理机构（以下统称采购机构）提出，采购机构将以书面形式予以解答，解答内容将送达所有参与采购活动的供应商。

2.3. 招标文件的修改

2.3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购机构或者评审小组可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购机构或者评审小组应当在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以书面形式通知所有接收招标文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件的截止日期。

三、响应文件的编制

3.1 要求

3.1.1 投标人应仔细阅读招标方的招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求编制投标文件和提供要求份数的投标文件，并保证所提供全部材料的真实性；投标文件必须对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应。否则，其投标可能将被拒绝。

3.1.2 允许投标人对招标文件中的所有包投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部分包进行投标，但不允许投标人对某一包中的一项或部分项进行投标。招标方可选择一家投标供应商为所有包的成交人，也可选择若干个分别中标。

3.2. 投标文件语言和度量单位

3.2.1 招标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。

3.2.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.3. 投标文件的组成

3.3.1 投标人编写的投标文件应包括下列内容：

- (1) 响应文件封面（格式附后）；
- (2) 开标一览表（格式附后）；
- (3) 明细报价表（格式附后）；

- (4) 投标函（格式附后）；
- (5) 投标方标书内需编制的资质证明文件，包括但不限于；
- (6) 资格审查资料(格式附后)；
- (7) 近年完成的类似项目情况表(格式附后)；
- (8) 近年财务状况表；
- (9) 反商业贿赂承诺书（格式附后）；
- (10) 近年发生的诉讼及仲裁情况；
- (11) 关于资格的声明函（格式附后）；
- (12) 货物及技术服务参数响应（偏离）表（格式附后）；
- (13) 货物的供应方案；
- (14) 售后服务；
- (15) 提供其它有利于投标的资料；

具体编制顺序严格按附件中投标文件编制顺序进行装订。

3.4. 投标文件格式

3.4.1 投标方应按招标文件范本格式中提供的投标文件格式认真填写投标书、开标一览表、投标表等，并注明服务期限和价格等。

3.5 投标报价

3.5.1 投标方须在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价累计为准。小写和大写不符，以大写为准。投标方如果不同意上述修改原则，其投标将被拒绝。投标方应标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，招标方不接受有任何选择性的报价。

3.6 投标时应注意下列几点：

3.6.1 招标文件中特别要求服务方案；

3.6.2 招标文件中特别要求的人员配备情况；

3.7 投标报价的货币单位

3.7.1 投标报价单位为人民币。对设备的报价也应以人民币进行报价，投标文件规定的技术响应文件。

3.8 投标方须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

3.8.1 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

- (1) 服务承诺；

- (2) 主要人员配备表；
- (3) 项目实施方案
- (4) 企业实力及履约能力

没有按要求提供资料或提供资料不完全的，将视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

3.9. 投标有效期

3.9.1 投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处必须由投标人的法定代表人(负责人)或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字或盖投标单位公章后才有效。

3.9.2 投标文件应由法人代表或法人授权代表在每一页逐一签署或加盖单位公章，投标文件方为有效。

3.9.3 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。

3.10 投标的有效期

3.10.1 投标有效期详见供应商须知前附表。供应商响应文件中有效期不足的将被视为无效文件。

3.10.2 有效期内供应商未经采购结果确认达成一致不得改变其承诺的全部义务。

四、响应文件的递交

4.1 所有加密电子版响应文件都必须按采购文件供应商须知前附表中规定的递交响应文件截止时间之前上传至新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）。

4.2 响应文件递交截止时间

4.2.1 响应文件的递交不得迟于 2026年06月09日10:30（北京时间）。

4.2.2 响应文件以加密形式递交至新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）。

4.2.3 所有响应文件都必须按采购代理机构在招标公告中规定的响应文件递交截止时间之前送到招标文件规定的地点。

4.2.4 出现第 2.3.1 款因招标文件的修改推迟响应文件递交截止时间时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

4.3 响应文件的修改和撤销

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤销，但采购代理机构须在磋商响应文件递交截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商法人或授权代表签字。

4.3.2 响应文件递交截止时间以后不得修改响应文件。

4.3.3 供应商不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销响应文件。

4.4 投标文件解密时间

开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。

五、公开招标程序

5.1 评审小组的组成

5.1.1 评审小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。全面负责对响应文件的审查、评审、评标、打分等全部评审工作。评审小组人数以及技术、经济方面的专家组成见供应商须知前附表。

5.2 评标方法

5.2.1 评审小组将按照招标文件确定的评审方法进行评审。评审小组对响应文件的评审分为响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价响应文件、推荐中标候选人名单。

5.2.1 项目评审方法详见招标文件“第四章 评审方法、步骤及标准”。

5.3 响应文件的初审

初审分为资格性检查和符合性检查。

5.3.1 资格性检查

(1) 评审小组根据评审办法前附表规定的评审因素和评审标准，对供应商的响应文件进行资格评审。资格性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

(2) 评审小组在进行资格检查时，不得改变招标文件中已载明的资格条件、标准和办法。资格性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

(3) 供应商在递交响应文件的同时，应逐项对照上述资格性检查要求提交相应的原件或加盖公章的复印件和资格证明文件供评审小组核查，否则评委将不予采信。

(4) 评审小组在评审中必要时可按供应商提供的联系方式就有关问题进行查询核实，或要求供应商做出书面澄清，查询及澄清结果将作为审查的依据。

(5) 通过全部资格性检查条件合格的供应商才能通过资格检查，其响应文件方可进入下一个检查阶段。

5.3.2 符合性检查

评审小组根据评审办法前附表规定的评审因素和评审标准，对供应商的响应文件进行符合性检查。符合性检查不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。

5.4 违法违规行为

5.4.1 在评审过程中，评审小组发现供应商有下列情形之一的，作无效文件处理：

- (1) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；
- (2) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

- (5) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (6) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (7) 响应文件报价具有唯一性，未超过采购项目预算；
- (8) 使用伪造、变造的行政许可证件；
- (9) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (10) 提供虚假的信用状况；
- (11) 其他弄虚作假的行为。

5.5 评审小组审查响应文件是否完整、有无计算上的错误等。

5.5.1 响应文件的修正及澄清

(1) 评审小组对确定为实质上响应招标文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，算术错误将按以下方法更正：

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。提交最终报价时，如果供应商不接受对其错误的更正，其响应文件将被视为无效文件。

5.5.2 评审之前，评审小组要审查每份响应文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的响应文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有重大偏离的响应文件。对关键条款的偏离或反对将被认定为是实质上的不响应。评审小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但响应文件有不真实不正确的内容的除外。

5.5.3 实质上没有响应招标文件要求的响应文件将被视为无效文件。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其成为实质上响应的文件。

5.5.4 评审期间，评审小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或者补正。供应商必须按照评标小组要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本招标文件规定改正算术错误外，供应商对响应文件的澄清不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。在评审期间，评审小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许供应商对投标报价等实质性内容做任何更改。有关澄清的答复均应由供应商的法定代表人或授权代表以书面形式作出并签字。

5.5.5 供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

5.6 定标

5.6.1 评审小组根据评标办法对投标文件进行评审，按最终总得分由高到低排序向采购人推荐3家中标候选人,或拒绝所有投标人，采购人根据专家评审推荐意见与建议，确定和公布最终中标人。

5.6.2 原则上应将排名第一的投标人确定为中标人，若有以下情形之一者也可确定推荐排名第二的投标人为中标人：

排名第一的中标候选人放弃中标；

排名第一的中标候选人因不可抗力提出不能履行合同；

在接到成交通知30日内第一中标排序人未能如期签订合同。

5.6.3 评审小组无义务向投标人进行任何有关评审的解释工作。

5.6.4 供应商应当按照招标文件的变动情况和评审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。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.6.5 评审小组根据评标办法对投标文件进行评审，按最终总得分由高到低排序向采购人推荐3家中标候选人,或拒绝所有投标人，采购人根据专家评审推荐意见与建议，确定和公布最终中标人。

5.7. 公示或公告

5.7.1 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同的组成部分,对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

六、 授予合同

6.1 签订合同

6.1.1 采购人应在成交通知书发出后 5 日内，根据成交结果和招标文件、响应文件及有关补遗文件签订合同。

6.1.2 采购人应按招标文件要求和中标人的响应文件承诺订立书面合同，不得超出招标文件和中标人响应文件的范围，也不得再另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

6.1.3 采购人应在《中标通知书》发出之日起 5 天内与中标人签订合同。

七、 质疑和投诉

7.1 质疑

7.1.1 供应商提出质疑应当符合以下条件：

如果供应商对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑人的名称、地址、电话等；
- (2) 质疑人法人签章和单位公章；
- (3) 具体的质疑事项及事实依据；
- (4) 明确的请求和必要（合法来源）的证明材料；
- (5) 以联合体形式参与资格预审的，则必须联合体各方共同签署、盖章；
- (6) 提起质疑的日期。

特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，采购人或代理机构将不予以受理。

7.1.2 质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章，同时一并提交营业执照和法定代表人或者主要负责人有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。

7.1.3 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

7.1.4 被质疑人应当在受理质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商，答复内容仅限于供应商所质疑的内容，不得涉及国家秘密和商业秘密。

7.1.5 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.2 投诉

7.2.1 质疑人如对被质疑人的质疑回复不满意或在规定时间内未做出回复的，可在答复期满后 15 个工作日内向本项目管辖内的政府采购监督部门提起投诉。供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

7.2.2 投诉人提起投诉应符合以下条件：

- (1) 投诉人应是参与项目的供应商；
- (2) 投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容必须符合国家相关法律、法规的规定；
- (4) 在投诉有效期内；
- (5) 同一投诉事项未经处理的；
- (6) 相关法律、法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他条件。

7.2.3 供应商投诉时，应当当面提交投诉书，投诉书应当包括下列主要内容：

- (1) 投诉人的姓名或者名称、住所、联系方式及相关证明；
- (2) 被投诉人的名称、住所、联系方式；

(3) 具体的投诉事项、事实根据和法律依据；

(4) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

(5) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字。投诉人为法人的，应当由其法定代表人签字并加盖单位公章。投诉人为其他组织的，应当由其主要负责人签字盖章并加盖单位公章。

7.2.4 投诉人可以授权代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向监督部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

7.2.5 投诉人不符合上述规定提起的投诉，政府采购监督部门不予受理。

八、项目验收

8.1 采购单位按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

8.2 验收标准:招标文件、响应文件、政府采购合同规定的标准。

九、适用法律

9.1 本项目招标采购单位和供应商的一切招标投标活动均参照《政府采购法》、《政府采购实施条例》、《政府采购公开招标采购方式管理办法》等相关规定。

十、招标文件的解释权

10.1 本项目招标文件的最终解释权为采购单位所有。

十一、其他注意事项

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

11.2 供应商为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

11.3 参照政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商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。

11.4 参照财政部《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供应商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。

11.5 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。

第三章 采购需求（技术参数）

一、沉浸式阅读体验馆

| 序号 | 名称 | 设备及配件 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|---------|---|----|----|----|
| 1 | ※墙面阅读互动平台 | 投影机 | 投影机参数： ≥分辨率真实分辨率：1920x1080(1080P)，支持PC信号可达分辨率≥1920x1200 纵横比为16:10。 输出亮度(高亮模式)/对比度4500ISO21118流明/50000:1 可显示色彩1073.4百万色 投影镜头f=7.419mm，F#2.0 投影尺寸(对角线)40~300吋（16：9） 投影距离0.4~3.5m 投射比/offset0.499:1/116%±5% 数字梯形校正V:±40 影像格式16:9兼容4:3 扫描频率水平:15.375~91.146KHz/垂直:24~85Hz(120Hzfor3D) 计算机兼容格式 WUXGA, 1080P, UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, 720P, XGA, SVGA, VGA 视频兼容格式 HDTV(720p, 1080i/p), SDTV(480i/p, 576i/p), NTSC, PAL, SECAM 信号输出接口HDMI1.4ax1, HDMI2.0x1, VGainputx1, USBTypeA*1, AudioInx1, Audiooutx1, RS-232x1 均匀度85% 内置扬声器10Wx1 工作噪音26dB(节能模式)/31dB(标准模式) 灯泡规格240W(Philips)可换式高效能灯泡 灯泡寿命10000小时(节能模式)/4000小时(明亮模式) 整机功耗315W@220VAC/小于0.5W(待机) 额定电压AC100~240V±10%, 50-60Hz 体积(宽x深x高)/重量316x243.5x115mm(w/feet)/3.0±0.5Kg 吊装螺丝M4x10mmx3颗 | 10 | 台 | |
| | | 安装支架 | 定制，工业型材，4自由度任意调节位置 | 10 | 套 | |
| | | 智能AI互动机 | 处理器：CPU:四核处理器，主频≥2.2GHz。 内存:LPDDR4X4GB 闪存:eMMC32G 系统:Android14.0 触控互动:激光雷达x1 体感互动:红外+摄像头x1 画面分辨率:1920*1080 输出分辨率:1920*1080 输出比例:16:09:00 无线功能:支持，双频WiFi(2.4GHz/5GHz) 其他功能:本地播放 视频接口:HDMI2.0*1 音频接口:AV接口 遥控器:支持 电源电压:输入:100-240V/50-60Hz2AMax,输出:12V/5A 外形设计:颜色:黑色,白色材质:金属 产品尺寸:220x140x95mm 产品重量:1.3kg 需提供设备的整机检测报告。 | 10 | 台 | |

| | | | | | | |
|---|--------|-----------|--|----|---|--|
| | | 交互场景内容 | 阅读互动系统包含1000+篇不同课件，四大主题：绘本故事1000+篇、互动学习10篇、AR体感8篇、游戏空间9篇，涵盖绘本故事、航天科普、知识学习、音乐、专注力、全身锻炼、安全教育、身体控制等不同课件，全面帮助小朋友得到不同方向的认知、锻炼、提升。 | 10 | 套 | |
| | | 辅材 | 高清视频线、安装调试必备等辅料 | 10 | 项 | |
| 2 | ※全脑开发桌 | 55寸触控屏及主板 | 屏幕尺寸：55寸屏幕 分辨率：1920*1080 显示比例：16:9 触控方式：电容触控十点触控 屏幕亮度：350cd/m2 色度：16.7M 对比度1200:1 硬件及系统：四核处理器双核心架构 内存：2G 存储：16G，可扩容 WiFi：2.5G、5G 处理器主频：1.8GHz Android11.0 系统语言：支持多语言（中文、英文、韩文、俄文等） 外设兼容：USB2.0x1USB3.0x1，RJ45百兆网口，尺寸：1280mm（宽）×755mm（高）×85mm（厚） 重量：约30Kg | 60 | 台 | |
| | | 内容 | 自主研发：全脑开发、学习大空间、科学实验室、涂涂乐四合一主动学习场景，内容包含：方块挑战、地形知多少、餐厅模拟、喷水灭火、拼图挑战、动物记忆挑战、超市备货员、破解密码锁、火柴之谜、数字记忆挑战、超市购物、三维空间、字母连线、花之谱、厨神小当家、收银员、图形连接、动物大百科、川剧脸谱、逃离危险区、接线挑战、英语角、等价代换、停车场、酒馆拆木板、水果认知、电极反应、推理真探、图片找不同、好友连连看、动物观察员、消灭病毒、图块消除、积木大冒险、海洋护航、卸货员、数学挑战、火箭科普、一笔画完、火眼金睛、一团乱麻、、记分员、找出规律、镜光反射、找出间谍、扣碗猜球、照片复原、魔法流水墙、整理教室等 | | | |
| | | 钣金 | 结构：无缝焊接 板厚：1.2mm280Mpa以上屈服强度 静电喷粉，环保无溶剂 | | | |

二、晨检机器人

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 1 | 幼儿晨检机器人1台 | <p>规格参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏：10.1寸电容屏触摸屏分辨率1280x800 2. 处理器：四核处理器 3. 网络连接：WIFI无线网卡802.11b/g/n2.4GHz 4. 蓝牙通讯：支持蓝牙BT4.0近距离无线传输 5. 摄像模组：5组200万像素高清摄像头模组 6. 温度模组：2组高精度红外温度传感器，精度+/-0.2℃ 7. 刷卡模组：2组刷卡模组，同时支持IC和ID卡 8. 电机模组：2组高精度42步进电机，力矩0.45NM 9. 音频输出：双通道立体声喇叭2.5W 10. 操作系统：安卓7.1操作系统供电方式：磷酸铁锂电池 11. 最大功率：58.6W <p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全自动无接触晨检方案 通过厂家自研的儿童手势识别、身体部位判断、儿童体征筛查等AI识别技术，实现了儿童从晨检触发、人脸识别、到温度、手部、口部、眼部四项核心体征筛查的全自动无接触晨检方案，将儿童交叉感染风险降到0 2. 双通道运动模组控制技术 晨检机器人配备了双通道运动模组与进口步进电机，配合自研儿童面部关键点检测算法与激光定位模组，无需儿童弯腿抬头，机器人可自动识别儿童身高高度与脸部位置，并将运动模组移动至合适位置进行体征抓拍。减轻对儿童晨检动作要求，降低设备落地难度，可一次晨检2个人，提供升降双通道产品晨检机器人机构图并加盖制造商公章。 3. 儿童面部识别技术 晨检机器人搭载了最新的儿童面部识别技术，可直接在设备上进行人脸信息录入，靠近机器人可直接进行唤醒，毫秒级识别时间，识别准确率高达99.9%。晨检时无需刷卡，晨检流程更高效。 4. 智能体检功能 老师可使用晨检机器人对儿童进行视力检测，配合智能身高体重秤可完成身高体重BMI测量。设备联网后，数据实时上传云端服务器，方便家长查看与园所统计 | 1 | 台 | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>。</p> <p>5. 高清反馈屏，体验更鲜活 晨检机器人背面配备10.1寸触摸显示屏，可实时显示儿童晨检情况并展示高清晨检图片。保健老师还可通过触摸操作进行儿童晨检结果修改，提高日常保健工作效率。</p> <p>6. 断电断网可能使用 使用时无需接电，无需联网，随时随地，开机就能用。</p> <p>7. 可移动使用，安全又方便 立式移动，无需倾斜，尺寸小巧，方便移动。无锐角设计，避免磕碰。底部配备4方万向轮，移动更加方便。</p> <p>8. 可爱外观，儿童仿生语音 人工智能合成语音，更加符合儿童情感需求，使晨检机器人摆脱冰冷的外表，让孩子们更愿意亲近晨检机器人，不再对晨检抱有抵触心理。</p> <p>9. 智能提示清晰明快 晨检异常语音播报，晨检姿势提醒，晨检结果指示灯，不让保健老师错过每一次晨检异常。</p> <p>10. 安全性能符合GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》标准4.1.15(附录F)的要求。(提供设备制造商对该功能由CMA认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章)</p> <p>11. 定制化安卓系统，更稳定，更高效，更易用 基于安卓系统进行深度定制化，使其在高频率、高强度的晨检使用环境下，依然能够保证晨检的准确率和效率。同时，简单易用的安卓系统更加提高了用户的使用体验。</p> <p>12. 自研儿童健康识别算法，速度更快，识别更准、项目更全 通过智能算法快速对幼儿局部的成像进行体征异常筛查，6秒钟、仅需2个动作即可完成温度、手部、口部、眼部四大项目的辅助筛查。</p> <p>13. 快速成像留存 晨检机器人在自动探测幼儿体表温度的同时，对幼儿局部进行快速成像展示，如口腔、手部、眼部等，方便保健老师快速检查。检查后对检测结果、体温数据、成像图片都予以留存，方便管理追溯及统计分析。</p> <p>14. 同步刷卡考勤 智能晨检机器人在完成入园晨检或离园流程的同时，同步完成了幼儿出勤信息的收集和确认。</p> <p>15. 智慧健康家校互联 家长通过微信或钉钉健康平台的绑定，可每天实时接收到自己孩子的晨检报告和数据，加强了家校健康疾控互动。(提供系统登录后的界面截图并加盖公章)</p> <p>16. 云端数据分析管理 所有晨检数据实时上传云端，并进行数据整合分析，管理者对辖区内疾控情况及趋势可一目了然，一旦出现问题也可随时追溯数据。</p> <p>17. 校园健康情况移动管理 通过晨检机器人采集同步及家长、老师或园医手动录入的信息，由平台进行整合流通，帮助老师及时了解幼儿的请假、喂药、疾病和体检信息，实时查看、审批家长的申请实现高效管理。对幼儿的患病、请假、喂药、体检信息进行分析计算，多维的可视化分析结果，辅助园了解园区内的幼儿患病趋势情况，对传染病进行预警，并提供相应的疾病防治方案推荐服务。</p> | | |
|--|---|--|--|

三、科学发现室

| 序号 | 产品名称 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|---|----|----|----|
| 1 | 水实验台 | 材质:ABS安全材质;底座+白色云朵背板;尺寸:底座38*32cm、白色云朵背板40*32cm;提供实验所需的各类化学试剂:内含小苏打*1、柠檬酸*1、色素*3、碘伏*1、气球*2、PH试纸*3、维C片*1、泡腾片*1、吸水树脂*1、钾明矾*1、白乳胶*1、透明片*2;实验工具套装:材质为ABS安全材质;胶头滴管*1、取样勺*1、护目镜*1、搅拌棒*1、漏斗*1,能够开展各类趣味化学实验。 | 3 | 套 | |
| 2 | 水槽 | 材质:优质塑料,安全无毒,高度透明;尺寸:32.5*17.5*10cm。用于化学相关实验中液体的储存。 | 3 | 个 | |
| 3 | 奇妙的水科学实验箱 | 材质:ABS环保材质,安全无毒;共计85个。配有20节进阶课程指导视频。尺寸:410mm*300mm*190mm; 支架*36、护目镜*1、漏斗*1、细试管*2、高试管*2、粗试管*1、量杯*4、小苏打*1、柠檬酸*1、海藻酸钠*1、乳酸钙*1、吸水树脂*1、变色花*1、不湿沙*1、彩虹糖*1、滴管*2、圆形滤纸*3、锥形瓶*1、量勺*5、乒乓球*1、色素*3、泡腾片*1、蜡烛*1、气球*6、搅拌棒*1、橡皮筋*1、色母片*1、大软管*1、PVC片*1、吸管*2。 需提GB 6675.1-2014质量检测报告(检测报告复印件需加盖生产单位公章)。 需提GB 6675.4-2014质量检测报告(检测报告复印件需加盖生产单位公章)。 | 4 | 箱 | |
| 4 | 电学套件 | 材质:ABS优质材料;尺寸:9*4.3*3cm;含有电源模块*1、手摇发电机模块*1、收音机*1、钢琴*1、灯光秀模块*1、电键模块*1、开关模*1块、旋钮模块*1、光敏电阻模块*1、震动模块*1、话筒模块*1、灯泡模块*1、七彩灯模*1块、RGB模块*1、喇叭模块*1、电机模块*1、电阻模块10Ω*1、电阻模块100Ω*2、转接头*2、底板*1。电源正极与其他模块正极相连,负极与负极相连,形成电路,通过电源模块给电路中的元件提供所需的电压和电流,实现灯光、声音、运动等功能。 | 3 | 套 | |
| 5 | 模块连接配件 | 含收纳桶1个,T型导线3根,导线8根;可以连接不同模块,组成电路。 | 3 | 套 | |
| 6 | 磁力套件 | 材质:环保塑料,底座为10孔凹槽式设计,便于收纳;器材含0-20cm塑料刻度尺1把、直径3.5cm环形磁铁8块,长度为14.8cm手柄式条形磁铁2块,高11.5cm磁悬浮底座支架一个,高8cm的人物造型磁铁2个,10*6*3.5cm磁铁小车2个,9.5*6.5cm透明铁粉盒2个。 需提供产品质量检测报告(检测报告复印件加盖生产单位公章)。 | 3 | 套 | |
| 7 | 积木套装 | 材质:安全环保塑料ABS;含齿轮类、轴类、传动类、结构类、功能件、配件、人仔等102个零件;适配幼儿搭建机械结构,可直观学习传动原理,助力科学实验探索。 | 3 | 套 | |
| 8 | 重量积木 | 材质:胶木,喷漆工艺:无毒安全漆面,重量:1.1KG/套。三角形,蓝色重量:33.8克,橙色重量:59.6克,黑色重量:79克,绿色重量:99.9克,红色重量:119.1克,棕色重量:130.4克。 | 3 | 套 | |
| 9 | 称重天平 | 材质:ABS,安全无毒;尺寸:40*11.7*15cm;让幼儿在操作中观察了解天平的组成部分,培养探究精神,理解天平两端“量”的对应关系,初步感知平衡概念。 | 3 | 个 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|--|
| 10 | 天平重物 | 塑料材质，产品重量：3g*6个，6g*6个，9g*6个，12g*6个，零件分为红、蓝、黄、紫、橙、绿六种颜色。 | 3 | 套 | |
| 11 | 力与机械科学实验箱 | 材质：ABS环保材质，安全无毒；共计39个。配有20节进阶课程指导视频。 尺寸：416mm*250mm*146mm； 圆柱形吊桶*1、测量筒*1、三孔量筒*1、溢水杯*1、单滑轮*2、双滑轮*2、滑轮支架*1、斜面架*2、小车*1、水平器*1、50g钩码*2、20g钩码*6、测力计*1、小桌*1、注册器*1、海绵*1、毛巾*1、斜面*1、杠杆尺（可拆分）*1、配件*1套。 需提供GB 6675.1-2014质量检测报告复印件（检测报告复印件需加盖生产单位公章）。 需提供GB 6675.2-2014质量检测报告复印件（检测报告复印件需加盖生产单位公章）。 | 4 | 箱 | |
| 12 | 建构套件 | 安全环保塑料，红、黄、蓝、白、绿多种颜色； 底部半圆弧形鸡蛋壳型平衡件，厚8cm，1个；三角型直角边4*4cm，4块； 长方扁4*4*2，4块；方形4*4*4，4块；长方8*2*2，4块；方扁8*4*2，4块； 长条扁16*4*2，4块；长条方8*4*4，4块。塑料方锤，锤头长8cm，宽4cm，高4cm，锤柄长14cm，1个。塑料空心圆柱，长：8cm，直径：1.4cm，8个，长：6cm，直径1.4cm，6个。长：10cm，直径1.4cm，2个。塑料实心圆柱，长：9cm，直径1.3cm。 需提供产品质量检测报告（检测报告复印件加盖生产单位公章）。 | 2 | 套 | |
| 13 | 建构3D卡片 | 硬卡纸材质，底板尺寸：17.5x17.5cm，立面卡纸尺寸：17.5x35.3，内页卡纸尺寸：16.5x32.7。 | 2 | 套 | |
| 14 | 光影机 | 材质：ABS安全材质；尺寸：30*23.3*15cm；包含：1台光影机、1块成像板、1个移动底座、1个旋转底座、1块裂口板、1块三孔旋转盘、1个立式凸透镜、1块凸透镜、1块凹透镜、1块半圆透镜、1片红色滤片、1片绿色滤片、1片蓝色滤片、13片介质片、1块点状栅格板、1块条状栅格板、1块反射镜、1片透明介质片。可伸缩的实验平台，背后设计存放功能，一体式收纳，方便快捷；将传统的光学实验加入主题性的故事，展现出惊艳的动画效果，增添儿童对光学的学习兴趣；可探索光与影子之前的关系、光的三原色、光的反射现象。 | 3 | 个 | |
| 15 | 音色对比套装 | 材质：榉木+环保水性漆；尺寸：收纳盒：13*9.5*7cm，圆筒长度：9.6cm；内含绿盖木质圆筒*6、红盖木质圆筒*6格、木质收纳盒*2；用于探究声音相关知识。 | 3 | 套 | |
| 16 | 光学套件 | 材质：ABS安全材质，拼插式设计，含29个组件：长度8.7cm，直径3.6cm的蓝色镜筒，10.8cm*4cm*1.7cm的红色连接块；14.6cm*10.2cm*4.5cm紫色底座；15.7cm长，直径2.8cm的三棱镜；直径为3.8cm和2.1cm的绿色连接件以及光学镜片和多种异形组件，可以组装成万花筒、望远镜、显微镜等多种简易光学仪器。 需提供产品质量检测报告（检测报告复印件加盖生产单位公章）。 | 3 | 套 | |
| 17 | 鼓膜模型 | 材质：ABS安全材质；规格：13*8*8cm；模拟耳廓和鼓膜的构造，观察声音引发鼓膜模型振动的现象。 | 3 | 个 | |
| 18 | 传声筒 | 材质：ABS安全材质，2个听筒+1根棉线组成；通过实验了解声音的传播。 | 3 | 套 | |
| 19 | 人体模型 | 材质：ABS安全材质；尺寸：11x12x43cm；内含支柱、底座、身体；为人体解剖模型提供稳定的支撑结构。 | 3 | 套 | |
| 20 | 眼球模型 | 材质：PVC材质，安全无毒；尺寸：10*15cm，10块仿真眼部模型*1，模型底座 *1；可拆卸，让儿童能更清楚的了解眼球的构造。 | 3 | 套 | |
| 21 | 心脏模型 | 材质：PVC材质，安全无毒；尺寸：10*15.8cm，仿真心脏模型*1，血管模型*3，模型底座 *2；可展开观察，让儿童能更清楚的了解心脏的构造。 | 3 | 套 | |

| | | | | | |
|----|--------|--|---|---|--|
| 22 | 显微镜 | 放大倍数：100x 300x 600x；由广角目镜、投影屏幕、显示切换按钮、旋转盘、夹片按钮、焦距按钮、压片夹、载物台、LED灯开关、底座组成；双向切换、三种观察方式：目镜观察、智能手机观察、投影观察；配套组件：切片（人血 洋葱表皮）、手机链接器、标本片、空白标本片、透明园盖片、盖玻片、空白标贴、收集瓶、3倍放大镜、化验铲、吸管、化验棒、化验刀、夹子、电池。用于探索微观世界。 | 3 | 套 | |
| 23 | 放大镜 | ABS材质，手柄长度9cm，镜片外径11cm，内径9cm，橡胶防滑手柄设计，用来观察微小生物。 | 3 | 个 | |
| 24 | 标本夹 | 材质：木制，外部固定板规格：20*20*7cm，夹板规格：17.2x17.2cm。包含：2块外部固定板、6块夹板、6张吸水纸、4个螺丝钉、帽；采集的植物由吸水纸、压板、固定板层层密封，防止植物氧化，制作标本。 | 3 | 个 | |
| 25 | 儿童解剖刀 | 材质：塑料，安全无毒；尺寸：19.5*3cm，颜色：绿色；用于水果切割使用，方便儿童观察水果内部结构。 | 3 | 个 | |
| 26 | 儿童解剖板 | 材质：塑料，安全无毒；尺寸：20.2*19cm，颜色：绿色；用于水果切割使用，方便儿童观察水果内部结构。 | 3 | 个 | |
| 27 | 八大行星模型 | 材质：ABS、PP、不锈钢；由投影球、太阳、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星、底座、投影片【24种图像】组成；顶部星球可插入或替换投影片，观看投影图像；底座上8个星球图标可进行语音讲解天文知识。 | 3 | 个 | |
| 28 | 火山喷发套件 | 材质：塑料，金属，规格：41*25.5*11.5cm，安全护目镜尺寸为：20cm，火山基座，直径24.2cm，高10cm，安全护目镜，尺寸：20cm，主要材质：底座：ABS、GP22•火山：GPPS•防护镜架•透明环保PVC70°•防护镜片：PC，组件包括：火山基座、两片火山、量杯、纯碱、柠檬酸、食用色素、安全护目镜、勺、油漆、画笔、小海绵；通过化学处理，模拟火山喷发时的情景。 | 3 | 套 | |
| 29 | 模拟地震套件 | 材质：ABS安全材质；尺寸：底座18.5*18.5*6.5cm*1、部件*30；模拟地震的场景，认识地震对建筑结构的影响。 | 3 | 套 | |
| 30 | 望远镜 | 材质：ABS；尺寸：12.5*14.2*3.8cm【双筒望远镜形态】，30*21.5cm【立式望远镜形态】；具有4倍双筒望远镜、4倍单筒望远镜、16倍立式望远镜3种多功能拼接形态设计，配有可伸缩三角支架，360°可调节云台，满足儿童不同的观察需求。 | 3 | 套 | |
| 31 | 水净化套件 | 材质：ABS类塑胶，安全无毒；尺寸：170*60*132mm；包含：花岗石子*1、瓷沙*1、活性炭*1、石英砂*1、小苏打*1、钾明矾*1、滤纸*6、海绵*2、过滤装置*1；浑浊的水通过花岗石子、瓷沙、活性炭、石英砂等不同物质，经过滤纸的层层过滤；儿童可在实验过程中观察到不同物质的过滤过程。 | 3 | 套 | |
| 32 | 岩石标本 | 材质：包埋标本，树脂材质；规格：16*7.3*2cm，标本嵌入式设计，包含12种不同类型的岩石形态：磷灰石、方解石、石灰岩、砾岩、玄武岩、砂岩、汉白玉、花岗岩、长石、页岩、石英石、云母片岩，配套相应的名称图解。 | 3 | 个 | |
| 33 | 可绘地球仪 | 主要材质：底座和球体均为ABS；支架为GPPS和HIPS复合塑胶；外观尺寸：球体直径13cm*高20cm；球体地图采用吹塑成型工艺，非手工粘贴在球体上，地球仪可根据地形、政治区域、气候进行彩色填涂；配有可擦写标记笔。 | 3 | 个 | |
| 34 | 乌龟孵化仓 | 材质：ABS；规格：21.2*24.3*14.9cm；分为乌龟孵化罩、跑道、乌龟孵化饲养仓；观察乌龟从乌龟蛋破壳到长大的全过程，了解乌龟的生活习性。带有乌龟蛋，乌龟蛋可孵化易存活。 | 1 | 个 | |
| 35 | 蚕养殖箱 | 材质：ABS安全材质；尺寸：23.5*18*20.5cm；仿生蚕茧太空舱，配有透明的观察盖，可直观的观察蚕的生长全过程；内置配有大小孔的提拉式托盘，便于清理；顶部透明盖设置多个呼吸孔洞，保证养育舱内空气流动，保证蚕的生长环境；底部设有收纳抽屉，可放置工具、桑叶等，拿取方便；通过养殖过程，让儿童见证蚕的蜕皮、长大、结茧、成蛾、产卵整个生命周期，了解蚕的生活习性。带蚕卵。 | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| 36 | 仓鼠养殖箱 | 材质：ABS安全材质；尺寸：52*36*27cm，配有透明的观察盖，可直观的观察仓鼠的动态，能为仓鼠提供稳定的居住环境。带小仓鼠。 | 1 | 个 | |
| 37 | 种植箱 | 材质：ABS、PP；底盘尺寸：15*17cm，高度18cm；内含阳光罩、根茎土培窗（高）、根茎水培窗（矮）、棉绳、洞洞板、底座、种子（6包）、营养土块、水草泥、工具包；选用易种易生产的植物种子，通过阳光罩观察根茎叶的生长，了解植物生长环境及生长过程。 | 1 | 个 | |
| 38 | 种植工具 | 材质：不锈钢；尺寸：尖心铲子：7.1*9cm，方形铲子：6.7*20cm，耙子：7.3*20.5cm；种植三件套高度不锈钢，又轻有结实，省力气，手柄防滑设计，握感舒适。 | 4 | 套 | |
| 39 | 金属探测仪 | 材质：塑料，安全无毒；内含：探测手柄1个（长度：130mm），芯片10个（10种不同材质的芯片，用于测试使用）；让儿童了解探究不同材质的特性。 | 4 | 套 | |
| 40 | 指南针 | 材质：不锈钢；尺寸：直径7.5cm；功能：指南、定位、定向等，为指针式显示方式。 | 4 | 个 | |
| 41 | 风速计 | 材质：ABS安全材质；尺寸：28x19cm，独特的设计确保能够直接读出风速数值，不需要统计转，低、高校准调节器指示了MS-1和波弗特刻度。 | 2 | 套 | |
| 42 | 风向仪 | 材质：ABS安全材质；尺寸：32x22cm；可以手持或永久固定的一个简单，可靠，实用的风向标。 | 2 | 套 | |
| 43 | 雨量计 | 材质：ABS安全材质；尺寸：16x8cm，以毫米为单位，可以完全独立使用，也可以和提供的产品配套使用，盒盖可以防止在移动中雨水溢出。 | 2 | 个 | |
| 44 | 气象站套件 | 材质：塑料、五金；尺寸：25*32*10cm；产品包含风向标x1、LCD风速计x1、带灯的储物箱x1、雨量计X1、指南针x1、温度计x2、PH试纸x20张、PH值对照表x1、镊子x1、放大镜x1、量筒x1、塑胶杯x2、收集瓶x2、透明吸水管x1、橡皮筋x4、擦镜布x1、棉球x3、透明胶管x1、橡皮圈x1、气球x2、胶铁丝x6、记事本x1、气压刻度卡x1、塞子X1、工作牌x1；用于建立自己的气象观测站，了解不同天气条件的科学知识，学习通用气象符号的含义等。 | 2 | 套 | |
| 45 | 昆虫捕捉器 | 塑料材质，外观尺寸：19.5*5*16cm。颜色：橙色；产品包含昆虫盒、鼻锥、放大镜、LED灯、功率选择器、电池舱。共有3种吸力、带有指示灯，设计新颖容易操作，建立孩子对昆虫世界的乐趣。 | 4 | 套 | |
| 46 | 昆虫网 | 材质：植物基塑料+竹子+涤纶，安全环保；尺寸：73.6*20cm；用于捕捉昆虫使用。 | 4 | 个 | |
| 47 | 昆虫箱 | 材质：ABS、PC安全环保材质，耐摔耐腐；配有5倍放大镜，可360度旋转，全面观察无死角，高清呈现所观察对象；顶部设通风气孔，保证桶内新鲜空气；设置隐藏提手，携带方便。 | 4 | 个 | |
| 48 | 噪音测试仪 | 材质：注塑+金属；尺寸：15.5*5*2.5cm；配有电容式麦克风，内置高精度传感器，三层灵敏传导层，可测量范围：30~130dB，频率响应：31.5Hz~8.5KHz，精度：±1.5dB，分辨率：0.1dB。让儿童通过实验，了解噪音的危害。 | 4 | 个 | |
| 49 | 水质检测笔 | 材质：塑料外壳+金属钛探测头；尺寸：150*29.5mm；采用高灵敏钛合金探头与金属热敏传感，可轻松检测水中的TDS（0-9999ppm）、EC（0-9999 μ s/cm）和温度（0-60 $^{\circ}$ C/32-140 $^{\circ}$ F），可随意切换TDS/EC/ $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F检测数值，高清LCD背光屏支持数据双显示与HOLD锁定，分辨率1ppm/1 μ s/cm/0.1 $^{\circ}$ C/1 $^{\circ}$ F，误差±7%F.S.，使用2节7号电池，双弹簧电池仓续航持久。 | 4 | 个 | |
| 50 | 土壤检测仪 | 材质：塑料+金属；尺寸：全长约32cm，探针长度约19.6cm；可一键切换测量模式，测量范围：光照度、湿度值、PH值、温度；可观察检测植物生长环境的数值。 | 4 | 个 | |
| 51 | 岩石采集盒 | 材质：PP，安全无毒；尺寸：23*18*6cm；内置9格隔板，盒子带把手，方便携带；用于岩石采集后的收纳、观察使用。 | 4 | 个 | |

| | | | | | |
|----|---------|---|---|---|--|
| 52 | 水火箭 | 材质：ABS安全材质；尺寸：发射器20.6*20.6*6.5*36.76cm、打气筒*1；模拟航天发射火箭，感受航天科技魅力。 | 2 | 套 | |
| 53 | 工具收纳箱 | 材质：PP，安全无毒；尺寸：33.5*33.5*32.9cm；颗粒顶盖，圆润边角，可以自由拼搭活动区，用于科学用具的收纳、展示，也可以把顶盖作为实验操作台面使用。 | 4 | 个 | |
| 54 | 天文望远镜 | 材质：塑胶；规格：三大放大倍率：30x/60x/150x，物镜直径：50mm，焦距：600mm，目镜直径：31.7mm，目镜焦距：20mm、10mm、4mm；由物镜、镜盖、手机架、光学瞄准器、目镜、固定旋钮、调焦旋钮、高度调节夹钮、金属三角架组成；可旋转360度观察星星、月亮、远处景物、鸟雀等小动物，同时配有智能手机连接器，可以下载追星软件，更加方便观察星系。智能手机通过手机连接座可以接在目镜上面，可以通过手机来观察你看到的对象，同时可以进行拍照与录像，便于收集信息资料与保存。 | 1 | 个 | |
| 55 | 点读地球仪 | 材质：耐磨PVC材质，直径32cm，配点读笔一支，212个国家和地区，193首国歌，296个城市，1080个互动有戏，笔入2节7号电池。用于学习地球构造、国家地区等相关地理知识。 | 1 | 个 | |
| 56 | AR太空人 | 材质：树脂；规格：120*20cm；具有AR体验、16色月球灯等功能。 | 1 | 个 | |
| 57 | 电子显微镜 | 配备7英寸IPS液晶屏，无需凑近目镜即可直观观测；它搭载超高分辨物镜（4X/10X/40X），结合2X数码放大（分20挡位），最大放大倍数可达1600X，能清晰呈现微小细节，同时支持200万像素1080P高清拍照与同画质视频录制，数据可存储于内置的8G Class10 TF卡，也能通过WiFi（720P画面APP同步）或USB（1080P连PC）灵活传输，搭配调焦手轮、可调光阑等实用部件，适配学生观测、日常微观探索等多场景。 | 1 | 台 | |
| 58 | 3D打印机 | 材质：钣金机身、弹簧钢板平台；尺寸：成型尺寸：100*100*100mm，打印速度：≤ 100mm/s，断电续打功能，省时更省料，内置调平感应模块，自动调平更方便；配打印机耗材1卷：材质：PLA丝材；尺寸：长度≤ 340m，直径1.75mm；稳定性好，打印出的成品表面光滑，成品强度高。让儿童体验3D打印的乐趣。 | 1 | 台 | |
| 59 | 蒸汽火车模型 | 材质：塑胶、五金、线材、马达；尺寸：28*22*18cm，配半圆亚克力罩；把拉环下拉，火车开始鸣笛顺时针拨车轮启动操作杆，车轮开始转动，车轮转动的同时，会通过曲柄传动结构，推动模拟蒸汽机的气缸活塞前进、后推；打开主板的总开关，然后分别开启右侧的2个小开关，LED灯会亮起模拟蒸汽机的火箱，同时雾化器制造出蒸汽效果。用于了解蒸汽机相关机械原理。 | 1 | 个 | |
| 60 | 星空仪 | 尺寸：18*17cm；这是一款学习/识别星座的产品，投影出的星空旋转速度共有6种速度供挑选；可左右旋转观看北半球夜空的星座，从投影出的影像上认识我们的星座。可每天对比追踪星星轨迹，从小培养天文爱好兴趣，还有流星划破夜空的影像功能。 | 1 | 个 | |
| 61 | 空气与水主题桌 | 尺寸：D1200*W1100*H800；整体结构为15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。 | 1 | 套 | |
| 62 | 电磁主题桌 | 尺寸：D1200*W1100*H980；整体结构为15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。 | 1 | 套 | |
| 63 | 力与机械主题桌 | 尺寸：D1265*W1100*H995；整体结构为15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。 | 1 | 套 | |
| 64 | 声光主题桌 | 尺寸：D1200*W1100*H980；整体结构为15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面边缘及阳角采用R20车边倒边处理，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。 | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|--|
| 65 | 组合火箭桌 | 尺寸：D:1700*W:3600*H:460；桌面采用15mm实木多层板，表面采用水曲柳木纹板贴皮饰面，产品具有防划、防潮、耐高温以及耐磨等特性。 | 1 | 套 | |
| 66 | 三层展柜 | 材质：主体塑料，安全无毒；尺寸：31.5*31.5*120cm；用于科学器材陈列展示。 | 2 | 组 | |
| 67 | 四层展柜 | 材质：主体塑料，安全无毒；尺寸：31.5*31.5*160cm；用于科学器材陈列展示。 | 4 | 个 | |
| 68 | 自然探索陈列架大号 | 材质：实木；尺寸：80*220cm；绿色洞洞板，搭配隔板、层架等，用于科学器材的陈列、收纳，多种组合方式，根据实际空间创意搭配。 | 2 | 套 | |
| 69 | 自然探索陈列架小号 | 材质：实木；尺寸：80*160cm；绿色洞洞板，搭配隔板、层架等，用于科学器材的陈列、收纳，多种组合方式，根据实际空间创意搭配。 | 1 | 套 | |
| 70 | 陈列架配件 | 材质：实木；尺寸：挂架30cm*10cm2个，小号亚克力盒20cm*11cm3个，大号亚克力盒41cm*11cm2个，层架43*10cm1个，隔板40*15cm1个，火柴棍R15mm18根、木棍R15mm2根 | 1 | 套 | |
| 71 | 绿色能源互动展板 | <p>基础规格 尺寸：长 2.4 米 × 高 1.2 米。 材质工艺：背板和边框选用优质木制或金属复合材质，结构做防水防潮处理，安装后具有良好的稳定性和承重性（单点承重≥5kg）。</p> <p>核心功能参数： 互动装置配置：镶嵌多种绿色能源互动装置，如太阳能发电演示器（连接小型风扇）、手摇发电点亮 LED 灯、水力发电模型（微型水泵驱动）、能源转换对比板、风力发电风车模型、节能灯泡与普通灯泡功耗对比仪等，每个能源主题对应 1-2 个互动装置。 互动方式：参观者通过转动手摇发电机、照射太阳能板、拨动风车叶片、切换能源模式等方式与装置互动，每平方米展示的互动装置不少于两项 安全设计：互动装置边缘全做倒角处理（圆角半径≥5mm），无尖锐边角；转动部件设有防护网，发电装置带过载保护，避免电流过大。</p> <p>适配与附加参数： 供电方式：电源采用36V安全电压供电，电路部分设有过载保护和短路保护装置，电源适配器符合GB 19212安全标准，总功率不超过300W。 说明配置：展板配有图文结合的操作说明，讲解绿色能源的优势与应用，文字通俗易懂，搭配能源循环示意图，适配 3-12 岁儿童认知特点。 可选模块：可根据需要选配语音介绍模块（内置绿色能源知识讲解）或视频介绍模块（播放新能源应用案例）。</p> | 1 | 套 | |
| 72 | 标题字 | 1. “科学发现室”美术字一套。PVC或软塑材质，大小：1.5-1.8米；2. 科学发现室LOGO1个，与美术字同材质。 | 1 | 套 | |
| 73 | 故事展板 | 材质：晶瓷+UV精雕；尺寸：60*60cm；内容：包括孵小鸡、阁楼实验、火车实验、自制电报等。 | 4 | 张 | |
| 74 | 理念展板 | 材质：晶瓷+UV精雕；尺寸：直径60cm；内容：创新发现、分享共进、合作探究、任务驱动等。 | 4 | 张 | |
| 75 | 招贴画 | 材质：晶瓷+UV精雕；尺寸：1800*900；内容：科学发现室的名称、口号，以及孩子们在科学发现室探索的场景，画面可以根据幼儿园需要进行定制设计。 | 1 | 张 | |
| 76 | 教学管理记录板 | 多功能洞洞板置物架，超薄造型，开放式置物设计，实木芯板，尺寸1.88*1米；板上附件：使用排班表1个、任务卡72张、任务卡托架3个、使用说明提示牌1个。 | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-------------|--|----|---|--|
| 77 | 分组学习导学pad | 1.采用适配幼儿操作的普通平板硬件，触屏设计，操作简易；屏幕尺寸小巧便携，满足幼儿单手手持握与小组共用需求；2.内置分组学习专属导学视频、器材讲解视频、总结分享引导视频，预设清晰分类界面，幼儿可通过触屏快速定位对应课程内容，一键播放视频；3.以视频引导为核心，辅助幼儿自主开展科学探索活动，作为分组学习的直观导学工具，适配科学发现室课堂场景。4.小爱老师数字人，搭载Deepseek与豆包大模型，内置科学发现室全套教学资料及知识体系，专属适配科学教学场景；支持师生双向交互，可精准解答科学发现室教学相关问题，通过屏幕可视化呈现内容，辅助课堂教学开展；适用于科学发现室课堂教学、师生课后答疑，为幼儿科学探究与教师教学实施提供智能支持。 | 6 | 个 | |
| 78 | 分组学习记录板 | 尺寸：19.5*16cm；电池容量800mAh，4色彩环计时，五组独立闹钟；实验引导卡片1张、学习记录机1台。 | 6 | 个 | |
| 79 | 电子区域牌 | 尺码：7*17厘米；像素密度：16*32；固定显示字数：汉字2数字4；滚动显示“幼儿科学发现室XX活动区”。 | 6 | 套 | |
| 80 | 小组角色牌 | 材质优选环保PVC材质卡面+弹力挂绳，轻便耐用，适配幼儿佩戴。尺寸约8cm×12cm，大小适中，便于幼儿胸前佩戴识别；单套含3种角色：队长、发言人、主操作手。 | 6 | 套 | |
| 81 | 托盘 | 材质：亚克力；尺寸：34*22*2cm。用于收纳器材。 | 12 | 个 | |
| 82 | 收纳盒 | 材质：优质塑料，安全无毒，高度透明；尺寸：26.5*16.5*15cm；收纳光学套件使用。 | 12 | 个 | |
| 83 | 教师用书 | 教师教学指导专用，A4尺寸，封面彩印，内页黑白，针对课程体系，配套教具、活动组织流程、学习活动评价、教师课堂用语、教学流程等有清晰的解读，同时带有培训时长不少于4个学时（半天）；讲解科学教育理念、课堂组织方式，指导教师掌握教学活动开展流程；同步培训配套教学资料的学习与应用方法；基于产品，解读配套课表设计逻辑，指导幼儿园合理安排科学发现室课程。教师可独立运用产品及资料开展教学活动，并能结合园所情况落实课程安排。 | 1 | 套 | |
| 84 | 产品白皮书 | 教师培训专用，内容包含科学发现室产品背景、教育理念、产品配置、教学应用、产品选配等有内容的解读，同时带有培训时长不少于4个学时（半天）；内容包括教具、设备，讲解功能用途、操作步骤及基础维护方法；现场演示+教师动手实操，确保掌握正确使用流程；培训后教师可独立、安全操作全部产品，明确使用规范。 | 1 | 册 | |
| 85 | 空间规划摆放效果图制作 | 1.依据幼儿园教室实际空间尺寸，融合订购的家具、教具、环创用品等所有元素定制化设计；2.输出清晰摆放效果图，明确各物品位置，确保布局合理、美观；3.经园方确认后，作为现场安装布置的执行依据。 | 1 | 项 | |
| 86 | 上门安装与现场布置 | 1.依据确认后的摆放效果图，现场精准安装家具、布置教具及环创用品；2.对照产品配置表，逐一核查产品品类、数量及摆放效果，确保与方案一致；3.经园方确认验收无误后，完成现场布置交付。 | 1 | 项 | |

四、教学一体机

| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 1 | 75英寸触控一体机 | <p>一. 整机要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于10mm或者倒圆弧长不小于15mm; 2. 为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全; 3. 嵌入式系统版本不低于Android 11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。 4. 整机屏幕采用75英寸超高清LED 液晶显示屏, 屏幕分辨率不低于3840*2160, 支持4K@60Hz显示; 5. 显示比例16:9; 屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上; 7. 整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度, 此功能支持自行开启或关闭; 8. 整机玻璃厚度不超过4mm, 表面书写硬度≥9H, 具备防眩光效果; 9. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别 10. 支持护眼模式, 可开启/关闭护眼模式。 11. 具备标准, 节能, 多媒体, 智能模式; 在智能模式下, 整机可以根据显示内容自动调节, 此模式可以进行开关; 12. 整机支持纸质护眼模式, 可以在PC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; 支持透明度调节; 13. 整机支持画屏模式, 画屏模式开启后, 整机gamma曲线在50%灰度以上亮度变暗; 14. 具备手动选择标准, 冷色, 暖色的色温模式; 15. 整机内置 2.1 声道扬声器, 前朝向中高音≥2*10W, 背朝向低音≥20W, 额定总功率≥40W; 16. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布, 防止异物进入扬声器; 17. 整机采用红外触控技术, 可支持≥40点触控, 便于多名孩子同时操作书写; 18. 最低书写高度≤3mm, 书写延时低于30ms; 19. 触摸响应时间≤4ms, 支持手指和笔触摸书写; 20. 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写, 老师可进行课堂操作; 21. 支持Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸框驱动; | 59 | 台 | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>22. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作；</p> <p>23. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>24. 触摸框内部通道切换速度小于1秒，外部通道切换小于4秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>25. 整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准；</p> <p>26. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段；</p> <p>27. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准；</p> <p>28. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线；</p> <p>29. 整机内置NFC读卡模块；</p> <p>30. 整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互；</p> <p>31. 整机采用内置非独立摄像头设计，像素$\geq 1300W$，支持拍摄4K视频，视场角$\geq 120^\circ$；</p> <p>32. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$；</p> <p>33. 整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；</p> <p>34. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置3s, 5s延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控；</p> <p>35. 前置接口：USB3.0*2;Type-c*1；侧置接口：HDMIIN*2, Audio out*1, touch USB*1, RS232*1, USB2.0*1；</p> <p>36. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。</p> <p>37. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>38. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； 2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕； 3) 整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能； <p>39. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像； 2) 通过长按该按键，用户可以将window系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件； <p>40. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>41. 整机具备如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源； 2) 用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加window系统中已安装的应用； 2) 提供快捷返回windows界面功能； 3) 主页可以实时显示时间及网络链接情况； 4) 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽； 5) 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称； 6) 提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用； 7) 自动更新检测，系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一 | |
|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>键更新；</p> <p>8) 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接；</p> <p>42. 节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机；</p> <p>当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感 1 分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，1 分钟息屏，再过 2 分钟关机；</p> <p>43. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式；</p> <p>44. 支持无线智能遥控，人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win等快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止课间学生操作；</p> <p>二. 内置模块化电脑</p> <p>1. CPU：6核12线程，3.1GHz，三级缓存12MB； 内存：8GB DDR4内存或以上； 硬盘：256 GB或以上，SSD固态硬盘。</p> <p>2. 模块化电脑与整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gpbs</p> | | | |
|--|--|--|--|--|

| 五、广播系统 | | | | | |
|--------|------------|--|----|----|----|
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 6寸室外大功率音柱 | <p>技术参数：</p> <p>1. 大功率全天候音柱（6.5寸喇叭单元6个,4寸号角高音1个）</p> <p>2. 功率：120W</p> <p>3. 定压输出：70V~100V</p> <p>4. 灵敏度：98±2dB</p> <p>5. 频率：140Hz-15KHz</p> <p>6. 尺寸：1310×227×125</p> <p>7. 重量：15KG</p> | 10 | 只 | |
| 2 | 合并式蓝牙MP3功放 | <p>技术参数：</p> <p>1. 带USB接口，支持U盘播放，内置收音功能，自带蓝牙功能，VFD屏幕显示，自动搜台、自动存台，内置红外接收功能带遥控，</p> <p>2. 2路AUX输入，3路MIC输入，1路AUX输出；MIC1优先功能；</p> <p>3. 灵敏度：1V，</p> <p>4. 信噪比：85dB, 频响：60-17KHz，</p> <p>5. 失真率：>0.3%，输出电压：70-100V，</p> <p>6. 输出阻抗：2-16 OHM，各输入通道独立音量控制，音乐高低音控制；智能短路过热保护（2U机箱）</p> <p>7. 功率：300W</p> | 5 | 台 | |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| 3 | <p>真分集 一拖二 无线话 筒</p> <p>1: 6种混响效果选择（让声音更有空间感） 2: 6种均衡模式选择（灵活匹配不同音响设备和歌唱风格） 3: 麦克风掉落时自动静音（保护音响设备，防止掉落爆音，可开启或关闭） 4: 真分集线路设计（接收器可以分别从两个天线接收来自同一麦克风的信号通过内部电路选择使用更强的信号避免静音或盲点噪音） 5: 雷达扫描频率（一键启动频率扫描，搜索附近干扰最小的频率增强接收稳定性，防止干扰） 6: 高频接收天线（无线接收距离≤200米） 7: 一键防啸叫（反馈抑制模块，使演唱时声音优美，有效防止各种情况下的啸叫） 8: 2.4寸高清TFT液晶显示屏（屏幕布局更加直观地显示各项功能） 9: 采用纯数字DQPSK调制和数字加密系统，确保不被无线窃听 10: 采用独有的纯数字ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象</p> <p>系统参数 频率范围： 560-680MHz（带宽120MHz）， 通道数：400 有效距离：≤200米 信道间隔：300KHZ 信噪比：>90dB 发货重量：3.37kg 主机尺寸：480mmx175mmX45mm（长*宽*深）</p> <p>接收器 频率误差：+10KHZ 频率振荡方式：PLL锁相频率合成 接收方式：纯数字DQPSK调制及数字加密ID 频宽：200MHz 动态范围：>90dB 失真度：<0.1% 频响范围：30-20KHz 接收灵敏度：5dBuV 显示方式：2.4英寸TFT 供电方式：12V/DC 1A 音频输出：2×XLR（平衡）1×TS6.35mm（非平衡）</p> <p>发射器 频率震荡模式：PLL相位锁定频率合成 发射功率：≤10mW 发射方式：纯数字DQPSK调整及数字加密ID 频率误差：±10KHZ 显示方式：LCD屏 频率切换：红外线同步 拾音器类型：动圈式 供电方式：2节AA1.5V5号电池 工作时间：10小时以上</p> | 5 | 套 | |
|---|--|---|---|--|

六、多功能教室

| 序号 | 产品名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|----|
| 1 | 光影魔方块 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 框体边长10cm 3. 颜色: 灰色 4. 数量: 80块/套 | 4 | 套 | |
| 2 | 透光横纵向拼插片 | 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 长10cm*宽8cm (含挂耳边)*厚0.3cm 3. 颜色: 红色、玫红色、黄色、橙色、蓝色、淡蓝色、绿色、浅绿色、紫色、透明 4. 数量: 80片/套 | 4 | 套 | |
| 3 | 遮光横纵向拼插片 | 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 长10cm*宽8cm (含挂耳边)*厚0.3cm 3. 颜色: 灰色 4. 数量: 10片/套 | 4 | 套 | |
| 4 | 外挡板片 | 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 长10cm*宽10cm*厚0.3cm, 圆洞直径 约0.51cm 3. 颜色: 灰色 4. 数量: 30片/套 | 4 | 套 | |
| 5 | 镜子插片 | 1. 材质: 镜子 2. 规格: 斜插镜 长10.9cm (含挂耳边)*宽10cm*厚0.3cm, 横纵向镜 长10cm*宽8cm (含挂耳边)*厚0.3cm 3. 颜色: 背面灰色涂层 4. 数量: 40片/套 | 4 | 套 | |
| 6 | 木球 | 1. 材质: 松木 2. 规格: 直径3cm 3. 颜色: 原木色 4. 数量: 4个/套 | 4 | 套 | |
| 7 | 手电筒 | 1. 材质: USB口充电手电筒 2. 规格: 长12.5cm 3. 颜色: 黑色, 白、黄光源 | 8 | 个 | |
| 8 | 四光源手电筒 | 1. 材质: USB口充电手电筒 2. 规格: 长12.5cm 3. 颜色: 黑色, 红、绿、蓝、白光光源 | 20 | 个 | |
| 9 | 支架 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 支架长8cm 3. 颜色: 黑色 4. 每套 (内含1个支架、1个个U型夹) | 12 | 套 | |
| 10 | 分隔收纳盒 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 约长37cm*宽21cm*高7cm 3. 颜色: 透明 4. 数量: 1个/套 | 16 | 套 | |
| 11 | 扣环 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 内直径2.8cm 3. 颜色: 蓝色 4. 数量: 10个/套 | 12 | 套 | |
| 12 | 可擦白板笔 | 1. 材质: 塑料笔杆+带可擦笔帽 2. 规格: 约长11cm 3. 颜色: 红色、蓝色、黑色 4. 数量: 6支/套 | 8 | 套 | |

| | | | | | |
|----|------------------|--|----|---|--|
| 13 | 光影魔方 建构 游戏图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 10张/套 | 4 | 套 | |
| 14 | 光影魔方 镜子 迷宫图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长14cm*宽10cm 3. 数量: 15张/套 | 4 | 套 | |
| 15 | 光影魔方 轨道 游戏图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 7张/套 | 4 | 套 | |
| 16 | 光影魔方 记录 单 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 6张/套 | 4 | 套 | |
| 17 | 光影魔方 玩法 说明书 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长26cm*宽18.5cm 3. 数量: 10张/套 | 4 | 套 | |
| 18 | 光影魔方 材料 清单表 | 1. 材质: 80g双胶 2. 规格: 长18.5cm*宽13cm | 4 | 张 | |
| 19 | 光影游戏桌 | 1. 材质: 木头 2. 规格: 长120cm*宽60cm*60cm 3. 颜色: 原木色 | 4 | 套 | |
| 20 | 半透明塑料盒 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径: 约长32.5cm*宽24.5cm*高8.5cm, 外径: 约长36cm*宽27cm*高10cm 3. 颜色: 半透明 | 12 | 套 | |
| 21 | 沙画刷 | 1. 材质: 塑料手柄+刷毛 2. 规格: 约长21.5cm (含毛刷)*宽7.5cm 3. 颜色: 手柄黄色 4. 数量: 2把/套 | 4 | 套 | |
| 22 | 沙画专用沙 | 1. 材质: 沙画专用沙 2. 规格: 500克/袋 3. 颜色: 原沙色 4. 数量: 5袋/套 | 4 | 套 | |
| 23 | 沙画瓶 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 100ml 3. 颜色: 透明 4. 数量: 3个/套 | 4 | 套 | |
| 24 | 刮沙板 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 约长13cm*高8cm 3. 颜色: 红色、黄色、蓝色、绿色 4. 数量: 5个/套 | 4 | 套 | |
| 25 | 交通工具漏沙 卡 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 长15cm*宽14cm 3. 颜色: 红色、黄色、蓝色 4. 数量: 6张/套 | 4 | 套 | |
| 26 | 十二生肖漏沙 卡 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 长10cm*宽10cm 3. 颜色: 乳白色半透明 4. 数量: 12张/套 | 4 | 套 | |
| 27 | 木头笔 | 1. 材质: 木头 2. 规格: 约长15cm*直径0.8cm 3. 颜色: 原木色 4. 数量: 3支/套 | 4 | 套 | |
| 28 | 光影游戏桌 沙 画技能图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽19cm 3. 数量: 11张/套 | 4 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|--|
| 29 | 光影游戏桌 创意沙画图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽19cm | 4 | 张 | |
| 30 | 六形六色片操作卡 | 1. 材质: 18丝明胶片 2. 规格: 长28cm*宽21cm 3. 颜色: 透明, 印刷黑色图案 4. 数量: 10张/套 | 4 | 套 | |
| 31 | 光影游戏桌 六形六色片造型图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 6张/套 | 4 | 套 | |
| 32 | 光影拼搭乐操作卡 | 1. 材质: 18丝明胶片 2. 规格: 长28cm*宽21cm 3. 颜色: 透明, 印刷黑色图案 4. 数量: 7张/套 | 4 | 套 | |
| 33 | 光影游戏桌 光影拼搭乐排序图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm | 4 | 张 | |
| 34 | 扁珠 | 1. 材质: 玻璃 2. 规格: 约3cm 3. 颜色: 红色、绿色、蓝色、透明色、琥珀色 4. 数量: 30个/套 | 4 | 套 | |
| 35 | 六形六色片套装 | 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 正三角形 边长3.8cm*厚0.3cm ; 正方形 边长3.8*3.8cm*厚0.3cm ; 正六边形 边长3.8cm*厚0.3cm ; 平行四边形 边长3.8cm*厚0.3cm (夹角60° 和120°) ; 梯形 上边3.8cm*底边7.6cm*高3.3cm*厚0.3cm ; 菱形 边长3.8cm*厚0.3cm (夹角30° 和150°) 3. 颜色: 黄色、红色、紫色、蓝色、橙色、绿色 4. 数量: 120个/套 | 4 | 套 | |
| 36 | 光影游戏桌 六形六色片镜面造型图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 12张/套 | 4 | 套 | |
| 37 | 亚克力片 | 1. 材质: 亚克力 2. 规格: 长10cm*宽10cm*厚0.3cm 3. 颜色: 淡玫红色、黄色、淡蓝色、透明、黑色 4. 数量: 5片/套 | 4 | 套 | |
| 38 | 透明明胶片 | 1. 材质: 明胶片 2. 规格: 长28cm*宽21cm*厚0.03cm 3. 颜色: 透明 4. 数量: 4张/套 | 4 | 套 | |
| 39 | 彩色长条明胶片 | 1. 材质: 明胶片 2. 规格: 长28cm*宽3cm*厚0.03cm 3. 颜色: 红色、黄色、蓝色、浅蓝色、绿色、紫色、玫红色 4. 数量: 7张/套 | 4 | 套 | |
| 40 | 光影游戏桌 我和影子做游戏记录单 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 3张/套 | 4 | 套 | |
| 41 | 双面镜套装 | 1. 材质: 双面镜 2. 规格: 半镜: 直径30cm*厚0.3cm, 1/4镜: 直径30cm*厚0.3cm, 正方形镜: 边长25cm*厚0.3cm 3. 颜色: 透明 4. 数量: 4个/套 | 4 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-----------------|--|---|---|--|
| 42 | 光影游戏桌 镜面万花筒图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 直径26.8cm 3. 数量: 20张/套 | 4 | 套 | |
| 43 | 光影游戏桌 镜面万花筒成品图卡 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 3张/套 | 4 | 套 | |
| 44 | 光影游戏桌 镜面万花筒记录单 | 1. 材质: 250g白卡 2. 规格: 长21cm*宽14cm 3. 数量: 3张/套 | 4 | 套 | |
| 45 | 光影游戏屋塑料棒 | 1. 材质: PVC塑料 2. 规格: 外径约1.9cm, 壁厚约0.17cm, 长120cm、100cm、70cm 3. 颜色: 灰色 4. 数量: 15根/套 | 4 | 套 | |
| 46 | 光影游戏屋连接件 | 1. 材质: 塑料 2. 规格: 内径约1.95cm, 壁厚约0.18cm, 高6.4cm 3. 颜色: 白色 4. 数量: 10个/套 | 4 | 套 | |
| 47 | 光影游戏屋遮光罩 | 1. 材质: 混纺细麻布 2. 规格: 缝合后顶部长125cm, 高126cm 3. 颜色: 卡其色 | 4 | 个 | |
| 48 | 光影游戏屋幕布 | 1. 材质: 涤纶 2. 规格: 布长140.5cm*宽103.5cm, 魔术贴长25cm*宽3.5cm 3. 颜色: 白色 | 4 | 块 | |
| 49 | 伸缩架 | 1. 材质: 铝合金+ABS树脂 2. 规格: 28cm, 可伸至65cm 3. 颜色: 银色+黑色 每套(内含1个支架+1个U型夹) | 4 | 套 | |
| 50 | 圆柱形泡棉 | 1. 材质: YYP棉 2. 规格: 约高2cm*直径2cm 3. 颜色: 黑色 4. 数量: 30个/套 | 4 | 套 | |
| 51 | 木棒 | 1. 材质: 木头 2. 规格: 长30cm*直径0.5cm 3. 颜色: 原木色 4. 数量: 25根/套 | 4 | 套 | |
| 52 | 小松鼠的生日会 泡棉板棒偶 | 1. 材质: 泡棉板 2. 规格: 长52cm*宽39cm*厚0.3cm 3. 颜色: 一面四色印刷 每套(内含蛋糕、松鼠、小鸭子、兔子、猴子、刺猬、香蕉、樱桃、花朵、胡萝卜各1个) | 4 | 套 | |
| 53 | 猴子捞月 不织布棒偶 | 1. 材质: 不织布 2. 规格: 4只猴子约长13cm*宽10cm, 1个云朵约长25cm*宽8cm, 1个月亮长8cm*7cm, 1棵树长25cm*宽20cm, 1口井长17cm*宽12cm 3. 颜色: 黑色 4. 数量: 8个/套 | 4 | 套 | |
| 54 | 凿壁借光 皮影棒偶 | 1. 材质: 40丝明胶片 2. 规格: 各角色约长14cm*宽10cm 3. 颜色: 四色印刷 4. 数量: 6个/套 | 4 | 套 | |

| | | | | | |
|----|----------------|--|---|---|--|
| 55 | 光影游戏书《小松鼠的生日会》 | 1. 材质：300g白卡 2. 规格：长21cm*宽19cm | 4 | 本 | |
| 56 | 光影游戏书《猴子捞月》 | 1. 材质：300g白卡 2. 规格：长21cm*宽19cm | 4 | 本 | |
| 57 | 光影游戏书《凿壁借光》 | 1. 材质：300g白卡 2. 规格：长21cm*宽19cm | 4 | 本 | |
| 58 | 光影游戏屋手影图卡 | 1. 材质：250g白卡 2. 规格：长14cm*宽10cm 3. 数量：15张/套 | 4 | 套 | |
| 59 | 十二生肖不织布手环 | 1. 材质：不织布 2. 规格：约长22cm*宽8cm，厚0.2cm 3. 颜色：橙色 4. 数量：12个/套 | 4 | 套 | |
| 60 | 魔术贴扎带 | 1. 材质：魔术粘 2. 规格：长200cm*宽1.45cm 3. 颜色：蓝色 | 4 | 卷 | |
| 61 | 不织布动物轧型 | 1. 材质：不织布 2. 规格： 乌龟壳：长12cm*高7.7cm*厚0.2cm； 长颈鹿触角：长11cm*高7.5cm*厚0.2cm； 小狗耳朵：长12cm*高4.5cm*厚0.2cm； 梅花鹿角：长12.5cm*8cm*厚0.2cm； 蜗牛壳长10.3cm*高7.5cm*厚0.2cm； 鸡冠：长9cm*高5.8cm*厚0.2cm 3. 颜色：蓝色 4. 数量：6个/套 | 4 | 套 | |
| 62 | 角色区 | 玩偶1个、蔬菜水果玩具1套、奶瓶1个、藤编篮1个、围裙1个、厨具1套、外盒1个、医生服套装1套、护士服套装1套、医具台推车1套、外盒1个、寿司卷帘1个、蛋糕轧型图卡1套、蛋糕托1套、塑料刀叉5套、厨师帽1套、寿司帽1顶、儿童汉堡机1套、蔬菜水果玩具1套、火锅套装1套、塑料圆片1套、仿真收银机1套、外盒1个、彩色假发1个、手腕花1个、面具1个、照相机1个、单反相机1套、电影拍板1个、皇冠头纱1个、反光板1套、塑料圆片1套、仿真收银机1套、外盒1个、智能ATM语音理财机1套、储蓄卡1套、角色游戏纸币1套、塑料圆片1套、印章1套、安全员袖章1个、丝巾II1条、领带1条、外盒1个、儿童帽2个、交通马甲1个、安全标志1张、飞机挂图1张、塑料圆片1套、外盒1个、值日生袖章1个、眼保健操挂图1张、抢答器1个、红领巾1条、桌面扫把簸箕套装1套、课程表图卡1套、队长臂章1套、外盒1个、洗碗海绵1个、圆环形海绵1个、卷纸筒1套、海绵纸1套、保丽龙板1套、圆形纸盘1套、长方形纸盘1套、卷纸筒1套、纸碗1套、小木棒2套、海绵1套、保利龙模型1套、毛线1套、圆形保利龙板1个、圆木片1片、弯管积木1套、毛根1套、彩色珠子3套、丝巾I1套、pp锤子1套、泡沫棒I3套、泡沫棒II1套、小木棒2根、纸盒1个、游戏实施方案1本。 需提供GB 6675-2014质量检测报告（检测报告复印件需加盖生产单位公章）。 | 4 | 套 | |
| 63 | 绘本阅读角 | 1. 软体组合书柜1套，材质：橡胶木、PVC夹网布、珍珠棉 尺寸：240cm*60cm*97cm 双层书柜 | 4 | 组 | |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|---|---|--|
| | | <p>46cm*30cm*72cm 田字格书柜</p> <p>60cm*35cm*97cm 书座柜</p> <p>46cm*30cm*37cm 软体桌</p> <p>55.5cm*28cm*30cm 2. 简约地毯1张，材质：短绒 尺寸：200cm*300cm 柔软绒面，采用棉布包边，做工精细，牢固缝合，点塑防滑底</p> <p>3. 大象沙发1个，材质：毛绒、pp棉 尺寸：50cm*50cm*45cm</p> <p>4. 毛绒沙发1个，材质：羊羔绒 尺寸：52cm*52cm*48cm 亲肤材质，柔软绒毛，坐感舒适，轻松拆洗，厚实耐磨</p> <p>5. 南瓜抱枕1个，曲奇抱枕1个，云朵抱枕1个</p> | | | |
| 64 | 编程机器人套装+大颗粒积木套装 | <p>游戏化编程过程；无屏幕、实物编程；点读控制；探究、实践、体验、创造、自我表达；简单、易教、易学；通过多感官通道（拼接指令卡、听觉反馈、视觉灯光）和渐进式闯关挑战游戏化编程过程；无屏幕、实物编程；点读控制；探究、实践、体验、创造、自我表达；简单、易教、易学；通过多感官通道（拼接指令卡、听觉反馈、视觉灯光）和渐进式闯关挑战（基础移动→机械改造→情境任务），实现计算思维的自然内化，真正达成“玩中学”的幼儿教育初衷。</p> <p>机器人套装：含机器人1个、点读笔1支、充电线1根、托盘2个、地图2张、说明书1本等。机器人通过蓝牙与点读笔连接，机器人可以执行点读笔读取的指令对应的动作。同时，机器人头顶有乐高兼容接口，幼儿可以根据任务要求将大颗粒积木与机器人结合，为机器人设计“手”和“脚”，将其做为解决问题的工具。除此之外，机器人套装及大颗粒积木套装还需要搭配幼儿耗材包使用。</p> <p>机器人 技术参数： 机身材质：ABS；尺寸：≥65*65*73mm；机身内存：≥512M；防摔性能级别：0.6米；充电方式：type-c；WIFI：支持；电池：800mAh锂电池；输入电压：5V；输入电流：1A；传输方式：蓝牙/2.4Ghz无线传输；内置安全保护充电电池，带有充电状态指示灯，充满自动断电，充电时间约2.0-2.5小时，待机时间≥4小时。</p> <p>主要功能： 录音、播放：两种录音播放方式；灯光颜色变换：红、绿、蓝；音频播放：机器人播放对应音效；编程控制机器人：机器人执行相应动作；乐高接口：搭建乐高积木；WIFI网络：升级机器人；桌面模式：在任意平面运行机器人；地图模式：在地图或贴纸上运行机器人；机器人关机：开关机键；机器人低电量提醒：语音播报；蓝牙连接：自动连接、手动连接；WIFI连接：自动连接、手动连接，蓝牙即时响应+WIFI远程升级拓展性。</p> <p>点读笔 技术参数： 材质：ABS；尺寸：140mm*25mm；充电方式：type-c；电</p> | 4 | 套 | |

| | | | | | |
|----|----------|---|----|---|--|
| | | <p>池：300mAh锂电池；输入电压：5V；输入电流：1A；主要器件：开关机*1；程序运行开关*1；程序暂停开关*1；LED指示灯；震动电机*1。传感器：OID光学识别传感器；传输方式：蓝牙；WIFI：支持。点读笔点击指令卡时有震动反馈，如指令有误，会进行点读笔LED状态灯+机器人语音提示。</p> <p>托盘 材质：ABS；尺寸：30.8*21.2*1.2cm。用于存放幼儿编写的程序指令卡，解决收纳难题。</p> <p>地图 双面覆膜防水卡纸，支持重复使用，降低耗材成本。整体尺寸：≥46*50.5cm，≥横向6格纵向5格，单个格子尺寸≥7.5cm*7.5cm，地图贴纸可贴在格子内，地图表面带铺码，可被机器人识别并读取进行定位。</p> <p>大颗粒积木 积木可以搭建在头顶的乐高兼容接口，用于搭建任务场景或工具，如搭建一个机械臂，用于任务中将货物拉回的工具。 积木数量：不少于196颗；积木种类：不少于51种。支持创意实现。</p> | | | |
| 65 | 阶段一 探究宝箱 | <p>开箱即用、每活动独立分装、多感官探究材料 地图贴纸：与机器人有声交互，增加课堂趣味性； 指令卡：实物化编程，不伤视力；其它材料：丰富课堂活动形式； 乐编探究宝箱：幼儿探究宝箱中包含每学期教学活动中幼儿会使用到的探究材料，如实物指令卡、铺码的地图、地图贴纸、任务卡、角色面具等材料。地图贴纸可以为幼儿创设不同的任务场景，且可与机器人产生交互，机器人检测到后能发出语音特效；实物指令卡被赋予不同的属性或功能，如运动、灯光、语音等，看得见，摸得着，基于这种方式，为低龄幼儿的编程活动提供探索空间；可点读的任务卡，利于幼儿自主探索。除此之外，还配套角色面具、游戏卡片等材料，用于丰富探究活动形式。探究宝箱需要配合机器人套装和大颗粒积木套装一起使用。</p> <p>地图贴纸：贴纸表面覆盖铺码，可被机器人识别并做出反应，如机器人行经贴纸区域时触发音效（如花朵浇水声/任务提示音等），增强情境沉浸感，激发探索兴趣。 指令卡：纸制品，环保材质，安全无毒，表面覆铺码，支持点读笔秒级识别。每张指令卡设计凹槽和凸点，方便指令卡间相互嵌合，像拼图一样编程，使用环境宽松，适合儿童使用。44种场景化指令卡，含语音、灯光、运动、数字、录音、循环等功能；单张指令卡尺寸为39*35*2mm。</p> <p>阶段1探究宝箱 含：指令卡不少于60张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸不少于54张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；面具机翼至少1个，柔韧PVC材质，用于套在机器人身上，装扮机器人，玩角色扮演游戏；礼貌用语卡片不少于3张，纸质品，用于玩情景游戏。探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料，带分格及图标化分格提</p> | 16 | 套 | |

| | | | | | |
|----|----------|---|----|---|--|
| | | 示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | | | |
| 66 | 阶段二 探究宝箱 | 阶段2探究宝箱 含：指令卡不少于60张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸至少88张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；；夏日海景图不少于1张，纸制品，鸵鸟拼图至少1套，纸制品，毛绒球至少1个，合成绒毛材质，骰子至少1个，木质，以上均是用于玩情景游戏的物料。探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料，带分格及图标化分格提示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | 16 | 套 | |
| 67 | 阶段三 探究宝箱 | 阶段3探究宝箱 含：指令卡不少于60张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸至少92张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；面具警察不少于1个，面具消防员不少于1个，面具校车不少于1个，柔韧PVC材质，用于套在机器人身上，装扮机器人，玩角色扮演游戏；探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料，带分格及图标化分格提示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | 16 | 套 | |
| 68 | 阶段四 探究宝箱 | 阶段4探究宝箱 含：指令卡不少于60张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸至少102张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；面具蓝鲸一号不少于1个，面具LNG船至少1个，面具蛟龙号至少1个，面具雪龙号不少于1个，柔韧PVC材质，用于套在机器人身上，装扮机器人，玩角色扮演游戏；动植物卡片不少于7张，纸质品，骰子至少1个，木质，用于玩情景游戏。探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料，带分格及图标化分格提示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | 16 | 套 | |
| 69 | 阶段五 探究宝箱 | 阶段5探究宝箱 含：指令卡不少于60张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸至少115张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；面具不少于2个，柔韧PVC材质，用于套在机器人身上，装扮机器人，玩角色扮演游戏；探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料，带分格及图标化分格提示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | 16 | 套 | |
| 70 | 阶段六 探究宝箱 | 阶段6探究宝箱 含：指令卡不少于90张，材质为纸质品，用于幼儿编写程序；地图贴纸不少于142张，材质为静电贴，用于贴在地图上，创设任务情景，撕贴无残胶，可重复使用；任务卡不少于32张，纸质品，点读式闯关任务，幼儿自由探索；探究地图盒，不少于16个，塑料材质，用于存储以上探究材料，每课一盒。探究指令箱至少1个，塑料， | 16 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-----------------|--|---|---|--|
| | | 带分格及图标化分格提示，按指令类型分格（运动/音效/灯光等）存储指令卡。 | | | |
| 71 | AI智能双师教学软件和备课软件 | <p>①双师教学软件：不少于96节双师课件（含：故事导入、科普时间、积木搭建、任务发布、新知介绍、任务分析、故事 收尾、快乐分享等环节）；不少于96个互动游戏（含打地鼠、 躲避指令卡、收集指令卡等游戏）。实现教师操作全景可视：教学软件中的电子白板内置机器人、点读笔、地图、指令卡、托盘等教具，教师在电子白板上操作，所有孩子都能清晰看到，不存在演示盲区。</p> <p>虚拟机器人100%功能复刻：电子白板中机器人的功能与实际实物机器人的功能完全相同，点击电子白板中的指令卡仍可控制机器人移动、唱歌等。</p> <p>②PDF电子教案：不少于96节；</p> <p>③PDF教学计划：不少于6个阶段；</p> <p>④园宝通备课软件：手机端APP，含动画视频、教案、教学计划、程序示例、任务分析、拓展任务等，备课工具真正实现移动化，支持手机碎片化操作，提升备课效率。</p> | 4 | 套 | |

注：本项目核心产品为※墙面阅读互动平台、※全脑开发桌。核心产品相同品牌的投标处理方法：针对本项目，如多家投标人提供相同品牌产品且通过了资格审查、符合性审查，则将按一家投标人认定，评审后得分相同的品牌投标人获得中标人推荐资格。评审得分相同的，按供货方案优劣顺序排列推荐中标候选人。评审得分相同且供货方案也相同的，由评标委员会现场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。

第四章 评审标准及办法

第一部分 资格审查 符合性资格评审

(一) 资格评审

| 评审内容 | | 投标企业名称 | | | |
|-----------|---|--------|---|---|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | ... |
| 1 | 法人授权委托书或法人身份证明书，授权人或法人（法人参与投标时提供）有效身份证明 | | | | |
| 2 | 具有独立承担民事责任的能力：（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） | | | | |
| 3 | 中小企业声明函 | | | | |
| 4 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供参加本次政府采购活动最近一年度的会计报表或审计报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表，复印件加盖公章。（成立不足1年的提供自成立以来的财务审计报告或财务报表）。 | | | | |
| 5 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：（提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明） | | | | |
| 6 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：1）提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税收缴纳完成的证明资料。（提供截止开标前近半年内任意一个月（以税款所属期为准）税务部门出具的完成税收缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。无需纳税或免税的必须提供税务部门相关证明，新成立不足一个月的需提供情况说明）2）提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明（提供截止开标前近半年内任意一个月（以费款所属期为准）税务部门或社保机构出具的完成社保缴纳证明。申报表、征集单、银行的缴纳回执单等不予认可。如委托其他机构代缴代扣，还需同时提供投标人与机构签署的服务合同或代缴协议，其中应明确写明第三方为投标人代缴其社会保险，否则不予认可），其他组织和自然人也需提供上述证明（新成立不足一个月的需提供情况说明）。 | | | | |
| 7 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书） | | | | |
| 8 | 法律、行政法规规定的其他条件。 | | | | |
| 9 | 不参与围标串标承诺书 | | | | |
| 10 | 投标企业在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单 | | | | |
| 结论：是否通过评审 | | | | | |

（二）符合性评审

| 序号 | 评审内容 |
|----|--|
| 1. | 响应文件按照招标文件要求签署、盖章，签字人有法定代表人有效委托书，投标函是否有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的； |
| 2. | 报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价 |
| 3. | 合同履行期限满足招标文件要求的 |
| 4. | 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件 |
| 5. | 投标有效期满足招标文件要求 |
| 6. | 供应商没有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为 |
| 7. | 响应文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应 |
| 8. | 不存在法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。 |
| 9. | 响应文件中质保期符合招标文件最低质保期要求。 |

投标文件响应程度初步审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度初步审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

第二部分 评审方法

本项目采用综合评分法。总分100分。其中商务、技术占70分，价格占30分。

| 序号 | 评分项目 | 评分因素 | 评标标准 | 分值 |
|------|--|------|---|----|
| 1 | 价格部分 (30分) | 投标报价 | (评标基准价/投标报价)×价格分×100% (小数点保留两位) 评标基准价: 以满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格统一按上述投标报价公式计算。 | 30 |
| 2 | 商务、技术部分 (70分) | 企业业绩 | 提供投标人近3年(2023年1月1日起)类似项目业绩, 满足1个得1分, 最高3分。 (提供合同关键页扫描件加盖公章或中标通知书, 业绩证明材料需清晰可辨认, 否则视为无效业绩)。 | 3 |
| | | 质保期 | 投标人承诺的免费质保期在1年基础上, 每增加1年得1分, 本项最高得2分。未提供不得分。 | 2 |
| | | 供货期 | 供货期完全符合招标文件要求的不得分, 供货期每提前2天得0.5分, 本项最多得2分, 本项需供应商提供承诺函并加盖单位公章。 | 2 |
| | | 技术指标 | 投标产品的一般技术参数全部满足招标文件要求的得20分; 优于(正偏离)一般技术参数的视为满足参数, 由专家逐条确认是否达到技术参数要求, 参数每有一项负偏离扣1分, 扣完为止。 | 20 |
| | | 供货方案 | 投标人按照项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性, 提供项目供货方案, 内容包含但不限于: ①供货进度安排;包括具体供货时间节点、进度、交付期限、延期应对方案; ②人员安排情况;列出关键岗位人员名单, 明确各岗位职责分工, 提供关键人员从事该类项目的业绩表和资质证明; ③运输及货物防护保障措施;明确货物运输方式, 针对货物特性列出具体防护手段及破损应急处理; ④安装调试实施方案: 包含前期准备、设备进场验收、安装及调试实施; ⑤验收等方面;列出验收流程和验收异议处理方式。 方案能紧密结合招标需求, 符合实际需要, 满足采购人的要求。专家遵循公平、公正、科学、择优的原则进行综合评审, 每有一项内容方案完整、详细得2分, 每小项内容中每存在一处缺陷的或不完整、不贴合实际的扣1分, 扣完为止。未提供不得分。(缺陷是指: 与本项目采购内容无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的相关规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容、可执行性不高、描述笼统)。 | 10 |
| | | 备品备件 | 根据零部件、备品备件、易损部件、专用工具等配件清单和特殊工器具配备情况, 提供《备品备件服务供应方案》内容包括但不限于: ①保证设备备品备件库的质量及规模、库存充裕且种类齐全; ②能够及时满足使用单位备品备件更换需求; 以上内容齐全的, 每项计2.5分, 最高得5分。每小项内容中每存在一处缺陷的或不完整、不贴合实际的扣1分, 扣完为止。未提供不得分。(缺陷是指: 与本项目采购内容无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的相关规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容、可执行性不高、描述笼统)。 | 5 |
| 培训方案 | 根据供应商对本项目产品使用周期内的培训方案, 内容包括但不限于: ①培训内容包括培训需求, 培训详细内容, 并提供配套材料清单; ②培训时间和计划包括培训具体时间节点, 每天培训的具体内容; ③培训人员包括讲师能力情况, 学员分组方案以及培训过程中的配套支持人员; ④培训效果保障, 包括培训前、培训中和培训后的措施, 确保学员的培训效果符合培训需求。 每有一项内容方案完整、详细得1分, 每小项内容中每存在一处缺陷的或不完整、不贴合实际的扣1分, 扣完为止。未提供视为不响应招标文件。(缺陷是指: 与本项目采购内容无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的相关规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容、可执行性不高、描述笼统)。 | 4 | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------|--|----|
| | | <p>质量保证措施方案</p> | <p>针对供应商提供的质量保证措施方案： ①产品质量保障措施符合项目要求的质量保障目标：{明确列出质量目标，保障措施匹配目标，无遗漏}； ②质量关键控制点：{明确管控节点，责任主体，管控措施基本可追溯，无关键环节遗漏}； ③质量检测检验验收流程：{流程完整规范，明确检测检验主体、检测标准、验收流程、不合格产品处理机制，流程可直接落地，符合验收要求}。 方案内容完善，安排合理，可行性强且详实合理符合项目实际需求得2分，每缺少一项扣1分，每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 注：缺陷指：方案内容与项目实际情况不符或与相对应评分标准不符、套用其他项目方案或存在明显与本项目无关的文字内容、内容前后矛盾或存在逻辑错误或表述错误或科学原理错误或涉及的规范及标准错误、存在不可能实现的情形等任意一种情形。 未提供不得分。</p> | 6 |
| | | <p>售后服务方案</p> | <p>针对本项目采购内容和要求提出各项售后服务承诺指标，并制订达标保障措施和不合格改善措施，内容包含但不限于： ①针对本项目所能提供的相关售后服务内容； ②设备故障问题解决方案； ③各类故障应急措施； ④维保响应方案； ⑤完整的售后服务体系流程，质量服务的承诺。 每有一项内容方案完整、详细得2分，每小项内容中每存在一处缺陷的或不完整、不贴合实际的扣1分，扣完为止。未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购内容无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的相关规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容、可执行性不高、描述笼统）。</p> | 10 |
| | | <p>应急服务预案</p> | <p>应急服务响应与处理方案包括： ①保证供货应急预案，包括物资储备、物流保障两类场景。 ②产品质量问题处理预案，包含性能故障、外观缺陷、配件缺失、安装调试失败四类场景。 ③突发事件应急预案，包含自然灾害、安全事故、供应链中断三类场景，且按影响范围分为“重大级”、“较大级”、“一般级”3个等级。 ④安全措施保障方案，包括设备安全、操作安全、用电消防安全、产品质量安全四类场景； 每有一项内容方案完整、详细得2分，每小项内容中每存在一处缺陷的或不完整、不贴合实际的扣1分，扣完为止。未提供不得分。（缺陷是指：与本项目采购内容无关、方案内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的相关规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、只有简单描述无实质性内容、可执行性不高、描述笼统）。</p> | 8 |

注：

1. 经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术和商务部分作进一步的评审和比较。

2. 在评审过程中，为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，招标方有权向投标人质疑，请投标人澄清投标内容。投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求投标人就投标文件中的内容进行答辩，招标方将以书面形式通知投标人，投标人应按要求进行答辩。

3. 采用综合评分法衡量投标文件是否最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评分标准。

4. 根据综合评分法完成评标后，评标委员会应当拟定一份书面评标报告提交招标方。评标报告应当载明投标人的投标项目、所作的任何修正、对商务偏差的调整、对技术偏差的调整、对各评审因素的评估以及对每一投标的最终评审结果。

5. 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，评审依据顺序如下：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，按报价最低的参加评标；评审得分相同且报价相同的，由采购人开标现场抓阄确定中标人。

6. 采用综合评分法衡量投标文件在是否最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定为中标候选人。

投标报价得分计算方法

报价计算方法：综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，基准价为合理低价，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。其他服务商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格分值 × 100%，结果保留两位小数。

- 1、计算公式的计算结果值在小数点后均保留两位小数，后余位数四舍五入计。
- 2、潜在服务商最终得分等于商务标、技术标评审部分与报价评分二者得分之和。
- 3、如果得分为负分时，按零分计。

政府采购异常低价审查

一、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的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%；
3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 < 采购项目最高限价 × 45%；
4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

二、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。

三、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。

第五章 拟签订的合同文本

注 1：投标人应完全同意接受下述合同协议书及合同条款；中标方收到采购方的《中标通知书》后30日内，按照招标文件的约定和中标人投标文件中的承诺与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

第六章 合同范本
(仅供参考, 以实际约定为主)

政府采购合同参考范本

(货物类)

项目名称: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同
前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标供应
商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的
事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规
定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）
和____（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵
守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文
件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多
个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：_____；

1.2.2 标的数量：_____；

1.2.3 标的质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|----|------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 总价 | | |

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：_____；

1.5.2 履行地点：_____；

1.5.3 履行方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来

影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第____种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

乙方:

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于____个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起____个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第七章 响应文件格式

一、投标人的投标文件接收电子投标文件（网上上传）；

二、响应文件组成：投标文件封面、资格审查资料、商务及技术文件组成；

三、投标人的投标文件编制内容：

1、响应文件封面（格式附后）；

2、开标一览表（格式附后）；

3、明细报价表（格式附后）；

4、投标函（格式附后）；

5、投标方标书内需编制的资质证明文件，包括但不限于：

(1) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书和委托人身份证（格式附后）；

(2) 提供有效的企业法人营业执照；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统，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的（尚在处罚期内的）、列入经营异常名录的企业，将拒绝其参加本次政府采购活动，投标人自行登录网站进行查询结果并打印完整查询结果；

6、资格审查资料(格式附后)

7、近年完成的类似项目情况表(格式附后)

8、近年财务状况表

9、反商业贿赂承诺书（格式附后）；

10、近年发生的诉讼及仲裁情况

11、关于资格的声明函（格式附后）；

12、货物及技术服务参数响应（偏离）表（格式附后）；

13、货物的供应方案

14. 售后服务

15、提供其它有利于投标的资料

(1) 关于符合本国产品标准的声明函；（格式附后）

(2) 中小企业声明函（如有）；（格式附后）

(3) 其它内容可自行补充。

响应文件封面格式：_____

公开招标响应文件

采购文件编号：_____

供应商（单位名称）：_____（盖章）

法定代表人_____（签字或盖章）

单位地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

开标一览表格式

开标一览表

项目编号：

币种：人民币

| | |
|-----------|----------------|
| 项目名称 | |
| 投 标 报 价 | 小写： 大写： |
| 供货及服务期 | |
| 项目负责人 | |
| 确认声明书是否签署 | |
| 备注： | |

说明：1、投标人严格按照规定的格式填写。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中写多个报价，均将导致投标被拒绝。

供应商名称(盖章)：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

明细报价表

| 序号 | 名称 | 品牌、型号及规格 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 总价 (元) | 备注 | |
|-------------|--------|----------|----|----|-----------|-----------|----|--|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | 运杂保险费 | | | | | | | |
| 8 | 安装、调试费 | | | | | | | |
| 9 | 其他费用 | | | | | | | |
| 合计金额 (小写) | | | | | | | | |
| 合计金额 (大写) : | | | | | | | | |

供应商名称：_____ (盖章)
 法定代表人或委托代理人 (签字或盖章) : _____
 年 月 日

注：1、合计金额应为各货物累计价格之和。

2、请各投标人详细写明所有产品品牌型号规格、主要技术参数、数量、投标报价、总价等，由于表格空间有限可将相关资料附于表后。

3、投标报价包括但不限于以下费用，包括货物制造、运输安装、调试、技术支持、包装运输、保险、售后服务、培训、利润、税金等全部费用。

4、表后所附资料如下：

- (1) 货物主要技术及性能指标的详细描述；
- (2) 其它相关资料

上述资料可以是文字资料、图纸和数据等。

投标函格式

投标函

_____:

我方全面研究了 “_____” 项目招标文件（文件编号：_____），决定参加本项目公开招标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需工作内容，商务报价为¥_____元（大写：人民币_____）。

2、我方承诺：本采购项目的交货及服务期为_____；交货地点为_____；质量要求为_____；质保期为_____。

3、若我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购人要求及我方承诺完成所需工作内容及应尽义务。

4、其投标自递交响应文件截止之日起有效期为___个日历日。如果我们的投标被接受，则至合同生效时止，本投标始终有效，我们将按服务协议、投标承诺及采购文件的规定履行合同责任和义务。

5、我方按采购文件要求提供本项目的响应文件。

6、我方愿意提供采购人可能另外要求的，与项目有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

联系电话：_____

日 期：_____ 年 月 日

法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书格式

法定代表人资格证明书

单位名称：_____

地址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（单位）的法定代表。为_____项目提供设备及服务，签署上述项目的相应文件、进行投标、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（盖章）

日期： 年 月 日

法定代表身份证扫描件（正、反两面）

注：法定代表身份证扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（供应商名称）的_____（姓名），其身份证号为_____为我供应商代理人，以本供应商的名义参加_____（采购人）_____（招标项目名称）的采购活动。

代理人在递交响应文件、评标、投标过程中所签署的一切文件和处理与 之有关的一切事务，我均予以承认。

本授权委托书期限自____年____月____日起至____年____月____日止。

委托代理人无转委权。特此委托。

委托代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

 供应商：（盖章）

 法定代表：（签字或盖章）

 委托代理人：（签字或盖章）

 日期： 年 月 日

委托代理人身份证扫描件（正、反两面）

注：委托代理人身份证扫描件应反映出证件有效期等所载内容，作为本法定代表人授权书的附件。

资格审查资料

基本情况表

| | | | | | | |
|--|-----|--|------|--------|--------|--|
| 投标人名称 | | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | | 电话 | | |
| | 传真 | | | 网址 | | |
| 法定代表人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 技术负责人 | 姓名 | | 技术职称 | | 电话 | |
| 营业执照号 | | | | 员工总人数： | | |
| 注册资本 | | | | 其中 | 高级职称人员 | |
| 成立日期 | | | | | 中级职称人员 | |
| 开户银行 | | | | | 技术人员数量 | |
| 银行账号 | | | | | 各类注册人员 | |
| 经营范围 | | | | | | |
| 投标人关联企业情况(包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位) | | | | | | |
| 备注 | | | | | | |

注：投标人应根据投标人须知的相关要求在本表后附相关证明材料

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签 字)

_____年__月__日

主要人员简历表

| | | | | | |
|--------|--|-----|--|------|--|
| 姓 名 | | 年 龄 | | 民 族 | |
| 职 称 | | 学 历 | | 出生年月 | |
| 工作年限 | | | | | |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |

注：投标人应根据投标人须知的相关要求在本表后附相关证明材料。

投 标 人： _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签 字)

_____年__月__日

拟委任的主要人员汇总表

采购项目名称：

采购项目编号：

| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 |
|----|----|----|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：投标人应根据投标人须知的相关要求在本表后附相关证明材料。

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签 字)

_____年__月__日

近年财务状况表

投标人应根据招标人要求在本表后附相关证明材料。

反商业贿赂承诺书格式：

反商业贿赂承诺书

我公司承诺在_(项目编号、项目名称)_____ 招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

承诺日期：_____年_____月_____日

近年发生的诉讼及仲裁情况

关于资格的声明函格式：

资格文件声明函

致：（采购人）

关于贵方采购项目名称：_____【项目编号：_____】投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，并声明：

- 一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
- （一）具有独立承担民事责任的能力；
 - （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （五）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；
 - （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目包组的其他供应商的单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目包组提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目包组的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：

- 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。
- 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效投标处理。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

货物及技术服务参数响应（偏离）表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

| 序号 | 招标文件要求部分 | 投标货物及技术服务响应部分 | 偏离内容 | 投标文件证明材料起始页码 |
|-----|----------|---------------|------|--------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| ... | | | | |

注：投标人所投货物数量、规格型号、技术参数及质量标准, 技术服务要求等必须在此表中列出(所投产品具体参数)，需按第三章采购需求（技术参数）部分逐条响应，投标人应对照招标文件要求逐条列出并在偏差内容“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

货物的供应方案

售后服务

关于符合本国产品标准的声明函

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 \geq （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 \geq （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

- 注：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。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加____（采购人）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）；

……

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。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《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。

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

贯彻落实政府绿色采购制度承诺书

供应商：

采购项目名称：

根据政府绿色采购制度要求，在参加政府采购活动中，我们庄重承诺：

1. 依法依规参加政府采购活动，将政府绿色采购制度贯彻落实于政府采购全过程。
2. 符合采购文件所规定的参加政府采购供应商应具备的条件。
3. 响应采购文件所规定的采购需求（包括技术参数和商务要求等）。
4. 同意采购文件所规定的评审程序、评审方法和评审标准。
5. 澄清评审（复审）过程中发生的疑义或异议事项。
6. 如若中标，依法依规签订和履行《政府采购合同》。

供应商：（公章）

法人或其授权委托人：（签章）
年 月 日

(2) 其它内容可自行补充