

贺州市政府采购中心

政府采购合同书

合同名称：2026 年钟山县支持学前教育发展资金（中央）设备采购项目

项目编号：HZZC2026-J1-220087-HZSZ

签订合同地点：钟山县教育局

签订合同时间：2026 年 8 月 21 日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：钟山县教育局（合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：星耀（广州）工程设备有限公司（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：2026 年钟山县支持学前教育发展资金（中央）设备采购项目

采购项目编号: HZZC2026-J1-220087-HZSZ

(2) 采购计划编号:

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见本合同附件4《项目采购需求及参数》、附件3《技术规格偏离表》及附件2《商务条款偏离情况说明表》

品牌： 详见本合同附件 4《项目采购需求及参数》、附件 3《技术规格偏离表》及附件 2《商务条款偏离情况说明表》

规格型号： 详见本合同附件 4《项目采购需求及参数》、附件 3《技术规格偏离表》及附件 2《商务条款偏离情况说明表》

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: _____/_____

关键部件: / 品牌: / 型号: /

关键部件: / 品牌: / 型号: /

关键部件: / 品牌: / 型号: /

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

☒ 否

(4) 政府采购组织形式: ☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☒是 ☐否
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是 ☒否
若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☒是 ☐否
中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否
中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☒是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 教学一体机

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1172310.5

大写：壹佰壹拾柒万贰仟叁佰壹拾元伍角

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：/（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：签订合同5个工作日内，支付合同总金额的40%作为预付款；设备安装调试且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%；其中涉及预付款的：签订合同5个工作日内，支付合同总金额的40%作为预付款。（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：/（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：/（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026年8月22日，完成日期：2026年9月20日。

(2) 履约地点：钟山县教育局指定的学校

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

(4) 分期履行要求：/

(5) 风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：钟山县教育局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：_____ / _____

（2）履约验收时间：在项目完成且收到供应商完整的验收申请资料后 5 个工作日内组织开展验收，并确保在（15 个工作日内）完成全部验收程序并出具验收报告。

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：按政府采购合同专用条款相关规定执行

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：按政府采购合同专用条款相关规定执行

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

（8）履约验收其他事项：_____ / _____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- （1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- （2）政府采购合同专用条款
- （3）政府采购合同通用条款
- （4）中标（成交）通知书
- （5）投标（响应）文件
- （6）采购文件
- （7）有关技术文件，图纸
- （8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 8 月 21 日

合同订立地点：钟山县教育局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	钟山县教育局	单位名称（公章或合同章）	星耀（广州）工程设备有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所	钟山县城南路 17 号	住 所	广州市天河区棠东东路 11 号 4 楼 C458
联 系 人	潘呈春	联 系 人	陈勇波
联系电话	0774-8988183	联系电话	13878515910
通信地址	钟山县城南路 17 号	通信地址	广州市天河区棠东东路 11 号 4 楼 C458
邮政编码		邮政编码	510600
电子邮箱		电子邮箱	1274991017@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91440106MADG46AC5N
		开户名称	星耀（广州）工程设备有限公司
		开户银行	中国民生银行股份有限公司广州科技园支行
		银行账号	645448688
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	/
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	5 个工作日内。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。乙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按合同内容同时履行。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方根据不同货物属性选择最适宜的包装方式。
	指定现场	钟山县(采购人指定地点)。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	汽运。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责货物运输、安装及售后服务所需的保险。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质保期自 最终交付验收合格之日起 计算,货物质保期1年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方接到故障通知后,应在 2 小时内响应,同时提供远程技术支持。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	未经甲方同意,乙方不得将甲方在本合同签署及履行过程中披露的任何标准、规范、计划、图纸、模型样品、资料或其他信息披露给任何第三人。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	签订合同 5 个工作日内,支付合同总金额的 40%作为预付款;设备安装调试且验收合格后 5 个工作日内,支付合同总金额的 60%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	乙方接到故障通知后，2 小时内响应，8 小时内到达现场，24 小时内解决故障。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	免费在采购人指定地点培训技术员，保证熟练掌握用户设备的使用方法、维护方法、保养注意事项等内容。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	质保期内对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	<u>每天按合同额的 1% 支付违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 3%。</u>
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	<u>每天按合同额的 1% 支付违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 3%。</u>
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向 <u>钟山县</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>钟山县</u> ； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	其他未尽事宜，双方签订合同时按民法典议定。

附件 1、成交通知书

成 交 通 知 书

星耀（广州）工程设备有限公司：

你单位于2026年8月13日参加2026年钟山县支持学前教育发展资金（中央）设备采购项目（项目编号 HZ7C2026-J1-220087-HZSZ）竞标，经评审小组评定你单位为本项目的成交供应商，成交金额（人民币）：壹佰壹拾柒万贰仟叁佰壹拾元伍角（¥1172310.5），交付期：自签订合同之日起30 日内交货安装验收完毕并交付使用。

接到本通知后，请按采购文件规定与钟山县教育局签订合同。

联系人及电话：潘呈春，0774-8988183。

特此通知。



附件2、商务条款偏离情况说明表

7、商务条款偏离情况说明表

商务条款偏离情况说明表

序号	采购文件采购要求	响应文件响应情况	偏离情况	备注
1	一、质保期、付款方式、交付期等要求： 1、本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。 2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物到货验收合格之日起计算，货物质保期不少于1年。 3、付款方式、交付使用期及地点： 1）、交货期：自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并交付使用。 2）、付款方式：采购人在收到发票后10个工作日内支付资金，签订合同5个工作日内，支付合同总金额的40%作为预付款，设备安装调试且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%。 4、交货地点：采购人指定地点。 5、交货方式：由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，方可进行设备调试。 6.合同签订时间：中标通知书发出后7天内签订合同。	一、质保期、付款方式、交付期等要求： 1、本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。 2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物到货验收合格之日起计算，货物质保期1年。 3、付款方式、交付使用期及地点： 1）、交货期：自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并交付使用。 2）、付款方式：采购人在收到发票后10个工作日内支付资金，签订合同5个工作日内，支付合同总金额的40%作为预付款，设备安装调试且验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60%。 4、交货地点：采购人指定地点。 5、交货方式：由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，方可进行设备调试。 6.合同签订时间：中标通知书发出后7天内签订合同。	无偏离	

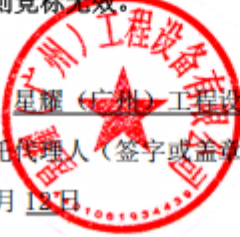
2	二、安装要求: 1、投标产品必须是整套全新且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外,其余均按国家标准及厂家出厂标准配置,若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 2、按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”,质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。 3、供应商需提交详细的安装计划和管理方案,包括但不限于设备到货后的开箱检查、搬运、安装位置选择、设备安装等内容。 4、安装调试过程应遵循操作规程,并在完成后检查安装调试成果,确保产品达到采购的技术指标、使用条件及产品设备标准化安全管理。	二、安装要求: 1、投标产品必须是整套全新且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外,其余均按国家标准及厂家出厂标准配置,若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 2、按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”,质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。 3、我公司需提交详细的安装计划和管理方案,包括但不限于设备到货后的开箱检查、搬运、安装位置选择、设备安装等内容。 4、安装调试过程应遵循操作规程,并在完成后检查安装调试成果,确保产品达到采购的技术指标、使用条件及产品设备标准化安全管理。	无偏离	
3	三、售后服务要求 1、成交供应商所提供的所有货物必须是符合有关质量标准。 2、按国家标准实行“三包”免费送货到用户现场,在用户要求的时间内免费安装调试合格,培训采购人指定人员掌握设备正常操作,确保相关人员能正常使用设备,并能排除简单的故障。 3、为确保货物质量及原厂品质,中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件,否则采购方将有权不予验收通过。	三、售后服务要求 1、我公司所提供的所有货物必须是符合有关质量标准。 2、按国家标准实行“三包”免费送货到用户现场,在用户要求的时间内免费安装调试合格,培训采购人指定人员掌握设备正常操作,确保相关人员能正常使用设备,并能排除简单的故障。 3、为确保货物质量及原厂品质,我公司正式供货时必须提供生产厂家或供应商针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件,否则采购方将有权不予验收通过。	无偏离	

4	四、验收要求 1、所有货物必须是全新产品，交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，确认没问题后，由双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认报财政监督部门同意后方可更换。 2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格。 3、成交供应商承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。 4、安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货	四、验收要求 1、所有货物必须是全新产品，交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、我公司双方派代表当场开箱验货，确认没问题后，由双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认报财政监督部门同意后方可更换。 2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格。 3、我公司承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；我公司还应保证采购人不受受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，我公司应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司须赔偿该损失。 4、安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。为确保货物质量及原厂品质，我公司在正式供货时必	无偏离	
---	--	--	-----	--

时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 5、在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 6、根据法律法规规定提供相关产品实行强制标准认证的需提供相关证书复印件；根据国家节能产品相关规定提供属于节能产品政府采购品目清单强制采购的目的，供货时须提供相关认证证书复印件。	须提供生产厂家或供应商针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。 5、在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。 6、根据法律法规规定提供相关产品实行强制标准认证的需提供相关证书复印件；根据国家节能产品相关规定提供属于节能产品政府采购品目清单强制采购的目的，供货时须提供相关认证证书复印件。		
---	---	--	--

注：供应商应根据竞争性谈判文件要求，在商务条款偏离情况说明表中详细列明采购要求及供应商对商务条款的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

若出现负偏离，则竞标无效。

供应商（公章）：星耀（广州）工程设备有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：陈勇波

日期：2026 年 8 月 12 日

附件3、技术规格偏离表

2、技术规格偏离表

技术规格偏离表

序号	货物名称	采购要求	响应情况	偏离说明	备注
1	橡胶木有背板2格柜	橡胶木有背板2格柜 规格:长90x宽30x高60cm	橡胶木有背板2格柜 规格:长90x宽30x高60cm	无偏离	
2	橡胶木9格阶梯柜	橡胶木9格阶梯柜 规格:长100x宽30x高75cm	橡胶木9格阶梯柜 规格:长100x宽30x高75cm	无偏离	
3	橡胶木凹型柜	橡胶木凹型柜 规格:长100x宽30x高75cm	橡胶木凹型柜 规格:长100x宽30x高75cm	无偏离	
4	橡胶木有背板3格柜	橡胶木有背板3格柜 规格:长120x宽30x高80cm	橡胶木有背板3格柜 规格:长120x宽30x高80cm	无偏离	
5	橡胶木无背板3格柜	橡胶木无背板3格柜 规格:长120x宽30x高80cm	橡胶木无背板3格柜 规格:长120x宽30x高80cm	无偏离	
6	橡胶木无背板6格柜	橡胶木无背板6格柜 规格:长120x宽30x高80cm	橡胶木无背板6格柜 规格:长120x宽30x高80cm	无偏离	
7	橡胶木直角书架柜	橡胶木直角书架柜 规格:长80x宽30x高80cm	橡胶木直角书架柜 规格:长80x宽30x高80cm	无偏离	
8	8格橡胶木书包鞋一体柜	8格橡胶木书包鞋一体柜 规格:长150x宽30x高120cm,上层4格每格高44cm,宽75cm,下层4格每格高16cm,宽75cm。	8格橡胶木书包鞋一体柜 规格:长150x宽30x高120cm,上层4格每格高44cm,宽75cm,下层4格每格高16cm,宽75cm。	无偏离	
9	橡胶木小号转角柜	橡胶木小号转角柜 规格:长30x宽30x高80cm	橡胶木小号转角柜 规格:长30x宽30x高80cm	无偏离	
10	橡胶木转角柜	橡胶木转角柜 规格:长80x宽30x高60cm	橡胶木转角柜 规格:长80x宽30x高60cm	无偏离	
11	橡胶木无背板2格柜	橡胶木无背板2格柜 规格:长90x宽30x高60cm	橡胶木无背板2格柜 规格:长90x宽30x高60cm	无偏离	
12	淘德乐透明单面书架	1、尺寸:62cm*30cm*54cm(±)1cm 2、采用优质AB材质橡胶木指接板制作	1、尺寸:62cm*30cm*54cm(±)1cm 2、采用优质AB材质橡胶木指接板制作	无偏离	

13	两层玩具柜 - 无背板	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	无偏离	
14	轮子	一定向，一万向	一定向，一万向	无偏离	
15	玩具收纳盒	pp 塑料材质	pp 塑料材质	无偏离	
16	两层五格玩具柜 - 低	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	无偏离	
17	90° 转角柜 - 低	1、尺寸：60cm*60cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1、尺寸：60cm*60cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	无偏离	
18	1/4 两层圆柜 - 铁艺网格背板	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	无偏离	
19	三层玩具架-含 12 个塑料盒	玩具柜 1 个 1、尺寸：88cm*30cm*59cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 玩具收纳盒 12 个 35*26*8.5cm, pp 塑料材质	玩具柜 1 个 1、尺寸：88cm*30cm*59cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 玩具收纳盒 12 个 35*26*8.5cm, pp 塑料材质	无偏离	
20	厨房娃娃家 - 四合一	1、尺寸：80cm*37cm*83cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 3、配件：门把手采用实木材质，方便开关；搭配仿真水龙头和不锈钢水槽，火炉面板下方围板处，有 5 个圆形转扭。只包含外观造型，不含机械动作结构	1、尺寸：80cm*37cm*83cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 3、配件：门把手采用实木材质，方便开关；搭配仿真水龙头和不锈钢水槽，火炉面板下方围板处，有 5 个圆形转扭。只包含外观造型，不含机械动作结构	无偏离	
21	茶几	1、尺寸：60cm*40cm*32cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1、尺寸：60cm*40cm*32cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	无偏离	
22	8 格橡胶木书包鞋一体柜	8 格橡胶木书包柜 规格：长 150x 宽 30x 高 110cm，上层 4 格每格高 39cm，宽	8 格橡胶木书包柜 规格：长 150x 宽 30x 高 110cm，上层 4 格每格高 39cm，宽	无偏离	

		75cm,下层 4 格每格高 16cm, 宽 75cm。	75cm,下层 4 格每格高 16cm, 宽 75cm。		
23	高低铺床	规格: 130x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作, 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 132cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	规格: 130x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作, 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 132cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	无偏离	
24	高低铺床(中)	规格: 140x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 127cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	规格: 140x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 127cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	无偏离	
25	高低铺床(大)	规格: 150x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 140cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件, 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	规格: 150x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm,上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 140cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件, 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	无偏离	

		音橡胶带卡锁万向轮	音橡胶带卡锁万向轮		
26	单铺床	规格: 130x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5X5cm, 两边有高 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	规格: 130x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5X5cm, 两边有高 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	无偏离	
27	单铺床	规格: 135x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作, 床脚规格: 5X5cm, 两边 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	规格: 135x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作, 床脚规格: 5X5cm, 两边 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	无偏离	
28	幼儿班橡胶木桌子、椅子(一桌六椅)	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板, 光滑无毛刺, 环保水性油漆 (一) 桌子: 材质: 优质橡胶木 1、规格: 小班: 长 120×宽 60×高 48cm 2、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成, 不开裂、不易变形。 3、加工工艺: 板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨; 整体采用传统工艺榫卯结构, 结实稳固; 与儿童身高相适应。 4、表面处理: 所有木材表面采用适合儿童的环保清漆, 测定 19 种可溶性重金属含量为合格, 安全、无	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板, 光滑无毛刺, 环保水性油漆 (二) 桌子: 材质: 优质橡胶木 1、规格: 小班: 长 120×宽 60×高 48cm 2、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成, 不开裂、不易变形。 3、加工工艺: 板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨; 整体采用传统工艺榫卯结构, 结实稳固; 与儿童身高相适应。 4、表面处理: 所有木材表面采用适合儿童的环保清漆, 测定 19 种可溶性重金属含量为合格, 安全、无	无偏离	

		毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 (二) 椅子 材质：全 AB 橡胶木材质 规格：小班长 30×宽 30×高 52.5 (凳面高 28) cm	毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 (二) 椅子 材质：全 AB 橡胶木材质 规格：小班长 30×宽 30×高 52.5 (凳面高 28) cm		
29	幼儿班橡胶木桌子、椅子 (一桌六椅)	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 (一) 桌子： 1、材质：优质橡胶木 2、规格：中班：长 120×宽 60×高 52cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 (二) 椅子 材质：全 AB 橡胶木材质 规格：中班长 30×宽 30×高 52.5 (凳面高 28) cm	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 (一) 桌子： 1、材质：优质橡胶木 2、规格：中班：长 120×宽 60×高 52cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 (二) 椅子 材质：全 AB 橡胶木材质 规格：中班长 30×宽 30×高 52.5 (凳面高 28) cm	无偏离	
30	幼儿班橡胶木桌子、椅子 (一桌六椅)	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 (一) 桌子： 1、材质：优质橡胶木板 2、规格：大班：长 120×	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 (一) 桌子： 1、材质：优质橡胶木板 2、规格：大班：长 120×	无偏离	

		宽 60×高 56cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 （二）椅子 1、材质：全 AB 橡胶木材质 2、规格：大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	宽 60×高 56cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 （二）椅子 1、材质：全 AB 橡胶木材质 2、规格：大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm		
31	幼儿班橡胶木椅子	材质：全 AB 橡胶木材质 规格：大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	材质：全 AB 橡胶木材质 规格：大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	无偏离	
32	托班长方桌	桌子： 1、尺寸：桌面 120cm*60cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm； 2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1.规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2.整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，	桌子： 1、尺寸：桌面 120cm*60cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm； 2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1.规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2.整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，	无偏离	

		经久耐用。	经久耐用。		
33	托班豆型分享桌	桌子： 1、尺寸：桌面 154cm*83cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm；桌腿为方腿 2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1.规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2.整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，经久耐用。	桌子： 1、尺寸：桌面 154cm*83cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm；桌腿为方腿 2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1.规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2.整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，经久耐用。	无偏离	
34	双人出租车	尺寸：96*68*62cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm，静电喷漆，整车 6 个工业轴承	尺寸：96*68*62cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm，静电喷漆，整车 6 个工业轴承	无偏离	相关材料在第 232 页
35	救护车	尺寸：97x59x61cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次	尺寸：97x59x61cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次	无偏离	相关材料在第 233 页

		成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，整车 6 个工业轴承	成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，整车 6 个工业轴承		
36	三轮车	尺寸：79x52x62cm 整车质 量 7.5KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 200mm,轮子 材质外胎为橡胶，中间为 全新聚丙烯 3080 注塑一次 成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，	尺寸：79x52x62cm 整车质 量 7.5KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 200mm,轮子 材质外胎为橡胶，中间为 全新聚丙烯 3080 注塑一次 成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，	无偏离	相关材料在 第 234 页
37	双人脚踏 车	尺寸：109*57*62cm 整车 质量 10KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 202mm,轮子 材质外胎为橡胶，中间为 全新聚丙烯 3080 注塑一次 成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，整车 6 个工业轴承	尺寸：109*57*62cm 整车 质量 10KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 202mm,轮子 材质外胎为橡胶，中间为 全新聚丙烯 3080 注塑一次 成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料， 钢管壁厚为 1.5mm,静电喷 漆，整车 6 个工业轴承	无偏离	相关材料在 第 235 页
38	消防车	尺寸：109x55x65cm 整车 质量 15KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 202mm,轮子	尺寸：109x55x65cm 整车 质量 15KG。 车把：天然橡胶一次成型， 单色把手。 车座：超宽大的注塑一次 成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm， 后轮直径为 202mm,轮子	无偏离	相关材料在 第 236 页

		材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆，整车 6 个工业轴承	材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆，整车 6 个工业轴承		
39	双人车	尺寸：93x53x60cm 整车质量 16.3KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆	尺寸：93x53x60cm 整车质量 16.3KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆	无偏离	相关材料在第 237 页
40	警车	尺寸：106x52x66cm 整车质量 15KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆	尺寸：106x52x66cm 整车质量 15KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆	无偏离	相关材料在第 238 页
41	滑板车	尺寸：102x47x66cm 整车质量 16.3KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫	尺寸：102x47x66cm 整车质量 16.3KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫	无偏离	相关材料在第 239 页

		轮胎:前轮直径为 253mm,后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶,中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料,钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆	轮胎:前轮直径为 253mm,后轮直径为 202mm,轮子材质外胎为橡胶,中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料,钢管壁厚为 1.5mm,静电喷漆		
42	彩虹桥感统器械训练套装	1 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 117x58.5x35mm(含 9 根圆棒); 2 号半圆 松木材质, EO 级多层板 规格: 102x51x35mm(含 7 根圆棒); 3 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 86.7x43x35mm(含 5 根圆棒); 4 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 71.5x36x35mm(含 1 根圆棒 4 根平板); 人字梯 松木材质 E1 级多层板 规格: 103x43x14mm; 单梯 松木材质 E2 级多层板 规格: 119.5x29x7mm; 4 块平衡板 松木材质 E3 级多层板 规格: 120x20x5mm	1 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 117x58.5x35mm(含 9 根圆棒); 2 号半圆 松木材质, EO 级多层板 规格: 102x51x35mm(含 7 根圆棒); 3 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 86.7x43x35mm(含 5 根圆棒); 4 号半圆 松木材质 EO 级多层板 规格: 71.5x36x35mm(含 1 根圆棒 4 根平板); 人字梯 松木材质 E1 级多层板 规格: 103x43x14mm; 单梯 松木材质 E2 级多层板 规格: 119.5x29x7mm; 4 块平衡板 松木材质 E3 级多层板 规格: 120x20x5mm	无偏离	
43	拓展游戏器械组合	塑料材质 呼啦圈直径 49cm(可分段拆解) 共 20 个; 独角椅直径 22cm 高 22.5cm 共 20 个; 接力棒长 32cm 直径 2.5cm 共 10 个	塑料材质 呼啦圈直径 49cm(可分段拆解) 共 20 个; 独角椅直径 22cm 高 22.5cm 共 20 个; 接力棒长 32cm 直径 2.5cm 共 10 个	无偏离	
44	直棍拱门套装	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 6 根 拱门 90x80cm 共 3 根	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 6 根 拱门 90x80cm 共 3 根	无偏离	
45	呼啦圈跨栏套装	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 12 根 短杆 70cm 共 3 根	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 12 根 短杆 70cm 共 3 根	无偏离	

		呼啦圈外径 68cm 内径 64cm 共 3 个 6 根攀高架 6 只夹扣	呼啦圈外径 68cm 内径 64cm 共 3 个 6 根攀高架 6 只夹扣		
46	儿童体操海绵垫	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格: 100x50x5cm	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格: 100x50x5cm	无偏离	
47	儿童体操海绵垫	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格: 100x50x10cm	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格: 100x50x10cm	无偏离	
48	户外安吉木质爬梯	20 件, 材质松木水性漆, 梯子 60cm 的 4 个, 80cm 的 2 个, 支架 30cm 的 2 个, 平衡板 120cm 的 4 个, 180cm 的 2 个, 楼梯 120cm 的 2 个, 180cm 的 2 个, 60cm 的 2 个。锻炼手脚协调, 思维训练, 打磨光滑	20 件, 材质松木水性漆, 梯子 60cm 的 4 个, 80cm 的 2 个, 支架 30cm 的 2 个, 平衡板 120cm 的 4 个, 180cm 的 2 个, 楼梯 120cm 的 2 个, 180cm 的 2 个, 60cm 的 2 个。锻炼手脚协调, 思维训练, 打磨光滑	无偏离	
49	四级软体跳箱 净重 25kg 左右	共 4 个箱体, 箱体之间有魔术扣连接, 可拆开用, 也可以摞在一起使用 1 号尺寸: 90x75x15cm 2 号尺寸: 90x75x30cm 3 号尺寸: 90x75x45cm 4 号尺寸: 90x75x60cm 内部填充 EPE 珍珠棉 外部夹网布 PVC 皮革	共 4 个箱体, 箱体之间有魔术扣连接, 可拆开用, 也可以摞在一起使用 1 号尺寸: 90x75x15cm 2 号尺寸: 90x75x30cm 3 号尺寸: 90x75x45cm 4 号尺寸: 90x75x60cm 内部填充 EPE 珍珠棉 外部夹网布 PVC 皮革	无偏离	
50	平衡木	材质: 内高密度再生海绵 密度 130, 外部夹网布 PVC 皮革, 长度 200cm	材质: 内高密度再生海绵 密度 130, 外部夹网布 PVC 皮革, 长度 200cm	无偏离	
51	五折垫	300*120*5cm, 皮革面料	300*120*5cm, 皮革面料	无偏离	
52	梯形跳箱	120*60*15*50 材质: 内珍珠棉 外包 pvc 夹网革	120*60*15*50 材质: 内珍珠棉 外包 pvc 夹网革	无偏离	
53	三步台阶	90*60*74 分三级, 每级高 20cm。内填珍珠棉, 外包 pu 皮革	90*60*74 分三级, 每级高 20cm。内填珍珠棉, 外包 pu 皮革	无偏离	
54	彩虹拱桶	长 150*宽 70*高 75cm, 采用环保海绵, 外面料采用环保阻燃无味 PVC/PU	长 150*宽 70*高 75cm, 采用环保海绵, 外面料采用环保阻燃无味 PVC/PU	无偏离	
55	跑酷 A 字架	180*100*60cm 内硬质海绵, 外 pvc 夹网布	180*100*60cm 内硬质海绵, 外 pvc 夹网布	无偏离	
56	矮平衡木	280x10x30cm, 花梨木	280x10x30cm, 花梨木	无偏离	
57	弹簧助力	四弹簧, 规格: 50*80cm	四弹簧, 规格: 50*80cm	无偏离	

	跳				
58	智能节目播控主机	1、触摸液晶屏≥5寸，全中文与图形结合的导航菜单，操作简单方便； 2、主机可通过电脑软件，实现远程 TCP/IP 网络播放文件功能、电脑声卡采集播放功能； 3、主机可通过电脑软件，实现电脑 TCP/IP 的网络编程，分区控制，电源控制，以及查看 TF 卡的定时 MP3 文件和主机程序的下载/读取； 4、支持音乐歌曲列表浏览、播放，多种播放模式选择； 5、内置 FM 调频功能，全频段自动搜台，手动搜台，自动保存； 6、内置 6 路可编程电源，10 路可编程分区。可自定义设置电源/分区提前打开时间； 7、支持本机添加、编辑、预览定时任务等功能，方便快捷设定各种运行任务； 8、支持电脑编程，主机手动编程，每条编程可编 10 首曲目，可单选或多选。可编 8 套程序，每套可编程 120 条，时间精准到秒； 9、可编程本地 MP3/FM 收音/外接线路的音源； 10、支持触摸调音功能，可直观调节话筒、收音、线路、MP3、监听等每路音量大小； 11、内置监听功能，音量可调； 12、支持话筒静音等级设置，话筒分区电源触发开	1、触摸液晶屏 5 寸，全中文与图形结合的导航菜单，操作简单方便； 2、主机可通过电脑软件，实现远程 TCP/IP 网络播放文件功能、电脑声卡采集播放功能； 3、主机可通过电脑软件，实现电脑 TCP/IP 的网络编程，分区控制，电源控制，以及查看 TF 卡的定时 MP3 文件和主机程序的下载/读取； 4、支持音乐歌曲列表浏览、播放，多种播放模式选择； 5、内置 FM 调频功能，全频段自动搜台，手动搜台，自动保存； 6、内置 6 路可编程电源，10 路可编程分区。可自定义设置电源/分区提前打开时间； 7、支持本机添加、编辑、预览定时任务等功能，方便快捷设定各种运行任务； 8、支持电脑编程，主机手动编程，每条编程可编 10 首曲目，可单选或多选。可编 8 套程序，每套可编程 120 条，时间精准到秒； 9、可编程本地 MP3/FM 收音/外接线路的音源； 10、支持触摸调音功能，可直观调节话筒、收音、线路、MP3、监听等每路音量大小； 11、内置监听功能，音量可调； 12、支持话筒静音等级设置，话筒分区电源触发开	无偏离	

		启设置： 13、支持用户密码登录管理，用户可自行设定密码； 14、具备高速 USB 接口，可外置 U 盘播放； 15、强大的解码能力，支持 MP3、WAV 等多种音频编码格式； 16、具备一路本地话筒输入接口，两路线路输入接口，四路音频输出接口； 17、本地话筒支持混音、自动默音回避，自动减小音量回避，自动触发功放分区，讲话结束后自动恢复等功能； 18、内置 TF 卡 4G 容量，最大支持 32G 容量； 19、主机自带使用帮助和接线指南，快速入门； 20、支持外控串口通信，可与外接分区器，电源时序器，等外围设备进行联控； 21、支持消防功能，短路或 DC12-24V 信号输入自动报警，消防短路输出，支持报警音频修改。	启设置： 13、支持用户密码登录管理，用户可自行设定密码； 14、具备高速 USB 接口，可外置 U 盘播放； 15、强大的解码能力，支持 MP3、WAV 等多种音频编码格式； 16、具备一路本地话筒输入接口，两路线路输入接口，四路音频输出接口； 17、本地话筒支持混音、自动默音回避，自动减小音量回避，自动触发功放分区，讲话结束后自动恢复等功能； 18、内置 TF 卡 4G 容量，最大支持 32G 容量； 19、主机自带使用帮助和接线指南，快速入门； 20、支持外控串口通信，可与外接分区器，电源时序器，等外围设备进行联控； 21、支持消防功能，短路或 DC12-24V 信号输入自动报警，消防短路输出。支持报警音频修改。		
59	UHF 一拖二无线话筒	主要功能特点： 1、UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，操作距离范围更远； 2、DDS 直接数字频率合成技术，提供更多频道使用，提供 2*100 个频道选择 更容易多套机器同时使用，轻松避开干扰； 3、全新数字导频技术，抗干扰性能更好； 4、IR 红外对频技术，只需要轻轻一按，发射机就和接收机的频率同步一致，使用方便；	主要功能特点： 1、UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，操作距离范围更远； 2、DDS 直接数字频率合成技术，提供更多频道使用，提供 2*100 个频道选择 更容易多套机器同时使用，轻松避开干扰； 3、全新数字导频技术，抗干扰性能更好； 4、IR 红外对频技术，只需要轻轻一按，发射机就和接收机的频率同步一致，使用方便；	无偏离	

	5、AUTO SCAN 功能, 自动搜索无干扰信道; 6、发射器高低发射功率调整功能, 节约电池电量。如学校教室, 室内 KTV 包房可以使用低功率, 节约电池使用时间更长; 7、按键锁功能, 防止误操作; 8、液晶显示屏, 使接收机和发射机的工作状态一目了然; 9、主机双屏显示; 10、多功能飞梭旋钮控制; 11、数字音量按键; 12、可锁屏防止误操作; 13、红外对频可手持任意互换使用; 14、手持具备 1.2.3 级灵敏度调节; 15、手持具备自动感应功能, 离手 3 秒自动静音, 15 分钟自动关机, 此功能可自由开启或者关闭(出厂默认开启); 16、天线接口: BNC; 17、标配 5 号镍氢充电电池, 3300mAh 大容量, 可连续使用 8 小时(标配 4 节充电电池, 一个四充充电器)。 主要技术参数: 1、频率范围: 630MHZ-690MHZ; 2、频率稳定度: $\pm 10\text{ppm}$; 3、动态范围: 100dB(A); 4、综合信噪比: $\geq 103\text{dB}$; 5、综合频率响应范围: 40HZ-18KHZ(3dB); 6、综合失真度: $\leq 0.3\%$; 7、信道数目: 2*100; 8、信道间距: 250KHZ; 9、使用距离: 约 80 米(开	5、AUTO SCAN 功能, 自动搜索无干扰信道; 6、发射器高低发射功率调整功能, 节约电池电量。如学校教室, 室内 KTV 包房可以使用低功率, 节约电池使用时间更长; 7、按键锁功能, 防止误操作; 8、液晶显示屏, 使接收机和发射机的工作状态一目了然; 9、主机双屏显示; 10、多功能飞梭旋钮控制; 11、数字音量按键; 12、可锁屏防止误操作; 13、红外对频可手持任意互换使用; 14、手持具备 1.2.3 级灵敏度调节; 15、手持具备自动感应功能, 离手 3 秒自动静音, 15 分钟自动关机, 此功能可自由开启或者关闭(出厂默认开启); 16、天线接口: BNC; 17、标配 5 号镍氢充电电池, 3300mAh 大容量, 可连续使用 8 小时(标配 4 节充电电池, 一个四充充电器)。 主要技术参数: 1、频率范围: 630MHZ-690MHZ; 2、频率稳定度: $\pm 10\text{ppm}$; 3、动态范围: 100dB(A); 4、综合信噪比: 103dB; 5、综合频率响应范围: 40HZ-18KHZ(3dB); 6、综合失真度: 0.3%; 7、信道数目: 2*100; 8、信道间距: 250KHZ; 9、使用距离: 约 80 米(开	
--	--	--	--

		阔工作环境); 10、接收灵敏度: -103dBm --- -98dBm; 11、接收天线接口: BNC(50Ω); 12、接收音频输出: 平衡输出和混合输出; 13、接收机电源: 12V500mA; 14、发射调制模式: FM 调制(最大±75KHZ); 15、发射功率: ≤20mW; 16、发射谐波抑制: 60dB; 17、发射天线: 内置或外置 1/4 波长天线;	阔工作环境); 10、接收灵敏度: -103dBm --- -98dBm; 11、接收天线接口: BNC(50Ω); 12、接收音频输出: 平衡输出和混合输出; 13、接收机电源: 12V500mA; 14、发射调制模式: FM 调制(最大±75KHZ); 15、发射功率: 20mW; 16、发射谐波抑制: 60dB; 17、发射天线: 内置或外置 1/4 波长天线;		
60	四合一音源播放器	主要功能特点: 1、逐行扫描和隔行扫描输出, 托盘式机芯、超强抗震; 2、兼容 DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM; 3、支持 U 盘播放, MP3 可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环; 4、带高对比度 128X64 中文点阵屏可现实播放歌曲名称; 5、内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快; 6、内置高灵敏度收音解码芯片, 收台清晰, 抗干扰强, 频段宽; 7、支持 4 个文件夹快捷播放; 8、音频输出: 2 组 DVD 立体声输出、1 组 MP3 辅出、1 组同轴输出、2 组混合输出; 9、支持视频输出。 主要技术参数: 1、音频格式: MP3,WAV 2、输出: 1 路线路输出	主要功能特点: 1、逐行扫描和隔行扫描输出, 托盘式机芯、超强抗震; 2、兼容 DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM; 3、支持 U 盘播放, MP3 可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环; 4、带高对比度 128X64 中文点阵屏可现实播放歌曲名称; 5、内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快; 6、内置高灵敏度收音解码芯片, 收台清晰, 抗干扰强, 频段宽; 7、支持 4 个文件夹快捷播放; 8、音频输出: 2 组 DVD 立体声输出、1 组 MP3 辅出、1 组同轴输出、2 组混合输出; 9、支持视频输出。 主要技术参数: 1、音频格式: MP3,WAV 2、输出: 1 路线路输出	无偏离	

		3、音频模式：CD 音质 4、频率响应：20Hz~16K Hz 5、谐波失真：≤0.3% 6、信噪比：>76dB 7、工作温度：-20℃~+60℃ 8、工作湿度：10%~90% 9、输入电源：AC~220V/50/30A 10、消耗功率：20W 11、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 12、产品重量：4.25kg 13、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 14、毛重：5.6kg	3、音频模式：CD 音质 4、频率响应：20Hz~16K Hz 5、谐波失真：0.3% 6、信噪比：77dB 7、工作温度：-20℃~+60℃ 8、工作湿度：10%~90% 9、输入电源：AC~220V/50/30A 10、消耗功率：20W 11、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 12、产品重量：4.25kg 13、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 14、毛重：5.6kg		
61	前置放大器	主要功能特点： 1、分辨率 128X64 中文点阵屏,内置音源信息一目了然,自动屏保功能; 2、内置高品质蓝牙解码芯片,音质完美,传输距离远,连接速度快; 3、内置高品质 MP3 解码芯片 USB 接口,音质完美,兼容 MP3/WAV 等多种音频格式; 4、MP3 可实现 4 种不同风格音乐播放,一键到位方便快捷; 5、MP3 可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环; 6、MP3 内置 5 种音效模式,可选择不同场景的音效效果; 7、10 路输入 (6 路 6.3 话筒, 3 路 RCA 莲花线路,1 路 6.3 紧急); 8、输入通道音量可以独立调节; 9、6 路 RCA 莲花混合输出 (可单接 6 台功放);	主要功能特点： 1、分辨率 128X64 中文点阵屏,内置音源信息一目了然,自动屏保功能; 2、内置高品质蓝牙解码芯片,音质完美,传输距离远,连接速度快; 3、内置高品质 MP3 解码芯片 USB 接口,音质完美,兼容 MP3/WAV 等多种音频格式; 4、MP3 可实现 4 种不同风格音乐播放,一键到位方便快捷; 5、MP3 可实现多种播放模式,随机/单曲循环/全曲循环; 6、MP3 内置 5 种音效模式,可选择不同场景的音效效果; 7、10 路输入 (6 路 6.3 话筒, 3 路 RCA 莲花线路,1 路 6.3 紧急); 8、输入通道音量可以独立调节; 9、6 路 RCA 莲花混合输出 (可单接 6 台功放);	无偏离	检测报告在第 244 页至 246 页

		10、具有音调高低音调节； 11、具有三级优先功能，分别为：MIC1为最高； 12、优先级，紧急音频信号（EMC1.2）为第二级； 13、MIC2.3.4.5和线路（AUX1.2.3）为第三级。 竞标文件中须提供以上1-13项国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件。	10、具有音调高低音调节； 11、具有三级优先功能，分别为：MIC1为最高； 12、优先级，紧急音频信号（EMC1.2）为第二级； 13、MIC2.3.4.5和线路（AUX1.2.3）为第三级。 竞标文件中须提供以上1-13项国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件。【P244-P246】		
62	十六路分区器	主要功能特点： 1、4路信号输入； 2、16路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰； 3、具有分区工作状态显示； 4、特设全开/全关按键，方便操作。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50Hz 2、可控分区：16分区 3、A组输入：CH1~CH4 4、B组输入：CH5~CH8 5、C组输入：CH9~CH12 6、D组输入：CH13~CH16 7、控制方式：手动 8、电源功耗：30W 9、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 10、产品重量：5kg 11、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 12、毛重：6.35kg	主要功能特点： 1、4路信号输入； 2、16路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰； 3、具有分区工作状态显示； 4、特设全开/全关按键，方便操作。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50Hz 2、可控分区：16分区 3、A组输入：CH1~CH4 4、B组输入：CH5~CH8 5、C组输入：CH9~CH12 6、D组输入：CH13~CH16 7、控制方式：手动 8、电源功耗：30W 9、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 10、产品重量：5kg 11、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 12、毛重：6.35kg	无偏离	
63	十六路数码监听器	主要功能特点： 1、微电脑控制，LED数码显示； 2、内置监听扬声器，监听音量可调，电平显示，支持外接扬声器；	主要功能特点： 1、微电脑控制，LED数码显示； 2、内置监听扬声器，监听音量可调，电平显示，支持外接扬声器；	无偏离	

		3、具有自动、手动两种控制模式； 4、可监听 16 台功放或者 16 个区的工作状态。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50 Hz 2、输入信号：70~100V，音频信号 3、可监听通道：16 路（CH1~CH16） 4、音量控制：手动控制 5、监听控制方式：手动控制 6、电源功耗：15W 7、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 8、产品重量：4.45kg 9、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 10、毛重：5.8kg	3、具有自动、手动两种控制模式； 4、可监听 16 台功放或者 16 个区的工作状态。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50 Hz 2、输入信号：70~100V，音频信号 3、可监听通道：16 路（CH1~CH16） 4、音量控制：手动控制 5、监听控制方式：手动控制 6、电源功耗：15W 7、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 8、产品重量：4.45kg 9、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 10、毛重：5.8kg		
64	壁挂音箱	主要功能特点： 1、采用全频单元，高低音层次分明音质清晰柔和，适合播放各种语音及音乐，具有极高的灵敏度，二路分频，分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测，音质清晰自然，人声表达准确，适合个中室内场合使用，如超市，酒店等； 主要技术参数： 1、材质：ABS 塑料外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：5"×1，2.5"×1； 3、额定功率：30W； 4、最大功率：60W； 5、输入电压：70V/100V； 6、灵敏度：92dB±2dB； 7、频率响应：100~18000 Hz； 8、产品尺寸(L×W×H)：2	主要功能特点： 1、采用全频单元，高低音层次分明音质清晰柔和，适合播放各种语音及音乐，具有极高的灵敏度，二路分频，分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测，音质清晰自然，人声表达准确，适合个中室内场合使用，如超市，酒店等； 主要技术参数： 1、材质：ABS 塑料外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：5"×1，2.5"×1； 3、额定功率：30W； 4、最大功率：60W； 5、输入电压：70V/100V； 6、灵敏度：92dB±2dB； 7、频率响应：100~18000 Hz； 8、产品尺寸(L×W×H)：2	无偏离	

		57mm×185mm×170mm。	57mm×185mm×170mm。		
65	室外音柱	主要功能特点: 1、全天候户外音柱, 声音通透亮丽, 由铝合金制成, 可抵挡大小风雨, 在各种户外场合全天候使用; 2、由 6.5 寸喇叭单元组成, 声音更宏亮, 适用于大型广场、学校等。 主要技术参数: 1、额定功率: 60W 2、输入电压: 100V 3、灵敏度: 98dB±2 dB 4、频率响应: 100~20000 Hz 5、材质: 柱体-盖子-网属铝合金 6、喇叭单元: 6.5 " ×3+2.5 " ×1 7、尺寸(L×W×H): 710×227×125mm 8、重量: 7kg	主要功能特点: 1、全天候户外音柱, 声音通透亮丽, 由铝合金制成, 可抵挡大小风雨, 在各种户外场合全天候使用; 2、由 6.5 寸喇叭单元组成, 声音更宏亮, 适用于大型广场、学校等。 主要技术参数: 1、额定功率: 60W 2、输入电压: 100V 3、灵敏度: 98dB±2 dB 4、频率响应: 100~20000 Hz 5、材质: 柱体-盖子-网属铝合金 6、喇叭单元: 6.5 " ×3+2.5 " ×1 7、尺寸(L×W×H): 710×227×125mm 8、重量: 7kg	无偏离	
66	纯后级定压功放	主要功能特点: 1、设有 RCA 插口输入/输出; 2、设有 1 音频输入, 音量调节; 3、具备短路、过流、过载保护及 LED 警示, 自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 4、饱和失真及 LED 警示, 信号电平指示 LED 5、内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇 6、RCA 莲花&6.3 话筒插口输入 7、RCA 莲花辅助音源输出 8、设备设有工作保护警告功能, 当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时, 对应的指示灯提示;	主要功能特点: 1、设有 RCA 插口输入/输出; 2、设有 1 音频输入, 音量调节; 3、具备短路、过流、过载保护及 LED 警示, 自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 4、饱和失真及 LED 警示, 信号电平指示 LED 5、内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇 6、RCA 莲花&6.3 话筒插口输入 7、RCA 莲花辅助音源输出 8、设备设有工作保护警告功能, 当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时, 对应的指示灯提示;	无偏离	

		主要技术参数: 1、额定输出功率: 1000W; 2、音频输入: 1V/600Ω 不平衡; 3、频率响应: 60Hz-18KHz (±2dB) 4、信噪比: >90dB 5、输出方式: 定阻 4-16Ω, 定压 70V, 100V; 6、保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护; 7、电压: AC220V/50Hz; 8、消耗功率: 1500W; 9、机器尺寸(L×W×H): 482 X 454 X 133mm; 10、外包装尺寸 (1PCS,L×W×H): 535*530*210mm; 11、净重: 27kg。	主要技术参数: 1、额定输出功率: 1000W; 2、音频输入: 1V/600Ω 不平衡; 3、频率响应: 60Hz-18KHz (±2dB) 4、信噪比: 91dB 5、输出方式: 定阻 4-16Ω, 定压 70V, 100V; 6、保护: 开机保护, 过压保护, 直流保护, 短路保护, 过热保护; 7、电压: AC220V/50Hz; 8、消耗功率: 1500W; 9、机器尺寸(L×W×H): 482 X 454 X 133mm; 10、外包装尺寸 (1PCS,L×W×H): 535*530*210mm; 11、净重: 27kg。		
67	落地机柜 27U	1、名称: 27U 落地机柜; 2、颜色: 机柜采用黑色(RAL 9004) 3、尺寸: 600*600*1400mm; 4、厚度: 门侧 0.8mm, 立柱 1.8mm; 5、高品质风机 1 部 (一个风扇); 6、层板: 1 块; 7、六位 PDU: 1 个; 8、前门为带锁玻璃门, 后门为单开高密度平板网孔门; 9、机柜底部配置地平调整支架脚及万向活动轮 10、接地: 每套机柜的门下方设有 6M 末端接地螺栓;	1、名称: 27U 落地机柜; 2、颜色: 机柜采用黑色(RAL 9004) 3、尺寸: 600*600*1400mm; 4、厚度: 门侧 0.8mm, 立柱 1.8mm; 5、高品质风机 1 部 (一个风扇); 6、层板: 1 块; 7、六位 PDU: 1 个; 8、前门为带锁玻璃门, 后门为单开高密度平板网孔门; 9、机柜底部配置地平调整支架脚及万向活动轮 10、接地: 每套机柜的门下方设有 6M 末端接地螺栓;	无偏离	
68	12 寸移动拉杆箱	12 寸低音喇叭、号角高音 天能电池: 9Ah 功能: 消原音, 蓝牙、语音、录音、话筒优先、带遥控	12 寸低音喇叭、号角高音 天能电池: 9Ah 功能: 消原音, 蓝牙、语音、录音、话筒优先、带遥控	无偏离	

		无线咪：U-3606DT32S（660/677） 功率：60W	无线咪：U-3606DT32S（660/677） 功率：60W		
69	教学一体机	一、教师备课台 1、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3、支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 4、支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、s	一、教师备课台 1、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P247-P250】 2、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3、支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 4、支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、s	无偏离	检测报告在第 247 页至 292 页 相关材料在第 228 页至 230 页

	wf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。 5、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 6、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、	wf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。 5、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有15万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 6、支持互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、	
--	--	---	--

	mp4、ogg、wav、webm; 支持的文档格式: pdf、doc、docx、xls、xlsx。 二、整机系统要求 1、CPU: Intel 酷睿系列 I5 或以上配置。 2、内存: 8GB DDR4 内存或以上配置。 3、硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI, ≥ 2 路 USB。 5、安全性保障: 具有标准 PC 防盗锁孔。 6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机核心配置设计 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; 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。 2、整机屏幕采用 ≥ 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 屏幕支持 $\geq 3840 \times 2160$ 分辨率, 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上; 可支持 ≥ 40 点触控。 3、整机玻璃厚度不超过 4mm, 表面书写硬度 $\geq 9H$, 具备防眩光效果;。 4、整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB)	mp4、ogg、wav、webm; 支持的文档格式: pdf、doc、docx、xls、xlsx。 二、整机系统要求 1、CPU: Intel 酷睿系列 I5 配置。 2、内存: 8GB DDR4 内存配置。 3、硬盘: 256GB SSD 固态硬盘配置。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口: 1 路 HDMI, 2 路 USB。 5、安全性保障: 具有标准 PC 防盗锁孔。 6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口, 在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时, USB 接口不被占用, 确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机核心配置设计 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 10mm 或者倒圆弧长 15mm; 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。 2、整机屏幕采用大于或等于 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏, 屏幕支持 3840×2160 分辨率, 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶; 可支持 40 点触控。 3、整机玻璃厚度 4mm, 表面书写硬度 9H, 具备防眩光效果;。 4、整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB)	
--	---	---	--

	符合 IEC62471 标准, LB 限值范围≤ 0.55。 5、前置物理按键, 具备智能电子产品一键式自主融合: 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。 6、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; 具备手动选择标准, 冷色, 暖色的色温模式。 7、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; 支持纸质纹理的透明度调节。(竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 8、触摸屏具有防光干扰功能, 在照度$\geq 80K$ LUX (勒克司) 环境下仍能正常工作。 9、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; 当打开自动节能模式后, 在设备处于有信号状态下, 遮	符合 IEC62471 标准, LB 限值范围 0.55。 5、前置物理按键, 具备智能电子产品一键式自主融合: 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。 6、支持标准, 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; 具备手动选择标准, 冷色, 暖色的色温模式。 7、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; 支持纸质纹理的透明度调节。(竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 【P251-P253】 8、触摸屏具有防光干扰功能, 在照度 80K LUX (勒克司) 环境下仍能正常工作。 9、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; 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。 四、整机音视频设计 1、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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、整机支持独立摄像头设计，像素$\geq 1300W$，支持拍摄 4K 视频，视场角$\geq 120^\circ$。 3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 4、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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 5、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	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。 四、整机音视频设计 1、整机配置 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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P254-P256】 2、整机支持独立摄像头设计，像素 1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角 120°。 3、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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P257-P259】 4、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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P260-P262】 5、整机配置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采	
--	--	---	--

	集，拾音距离$\geq 12\text{m}$; 五、整机便捷功能设计 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： 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 windows 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； 2、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。 3、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 4、具备如下功能： 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； ③提供快捷返回 windows 界面功能； ④主页可以实时显示时间及网络链接情况；	集，拾音距离 12m; 五、整机便捷功能设计 1、整机支持多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： 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 windows 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； 2、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。 3、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 4、支持如下功能： 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； ③提供快捷返回 windows 界面功能； ④主页可以实时显示时间及网络链接情况；	
--	--	--	--

	⑤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; ⑥支持自定义设备名称: 教师可以自定义编辑主页名称; ⑦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; ⑧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, 可进行一键更新; ⑨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; 5、整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准; 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准; (竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 6、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, 可与整机内置资源进行交互。(竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 7、整机具备前置 Type-C 接口, 可通过 Type-C 接口输入音视频, 外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机, 可把外接电脑设备画面投到整机上, 同时在整	⑤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; ⑥支持自定义设备名称: 教师可以自定义编辑主页名称; ⑦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; ⑧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, 可进行一键更新; ⑨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; 5、整机支持版本 Wi-Fi6, 满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准; 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准; (竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 【P263-P265】 6、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, 可与整机内置资源进行交互。(竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件) 【P266-P278】 7、整机具备前置 Type-C 接口, 可通过 Type-C 接口输入音视频, 外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机, 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。 六、幼儿教学软件 1、系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个及以上）和动画视频资源列表（2600 个及以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 3、系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 4、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。 5、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。 6、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 7、系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多	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。 六、幼儿教学软件 1、系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个及以上）和动画视频资源列表（2600 个及以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 3、系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 4、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。 5、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。 6、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 7、系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多	
--	--	--	--

	元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。 8、系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 及以上。 9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 11、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。 12、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集体备课两个维度查看集体备课数据。集体备课记录数据包含集体备课名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 13、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活	元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。 8、系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 及以上。 9、软件支持白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 11、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。 12、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集体备课两个维度查看集体备课数据。集体备课记录数据包含集体备课名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P269-P271】 13、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活	
--	---	--	--

	动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 七、教学资源平台 1、提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片至少 20 种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。 2、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 3、内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 4、提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细	动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P272-P274】 七、教学资源平台 1、支持拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片 20 种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。 2、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P275-P277】 3、配置课堂教学、简约、插画、科技、古风等 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 4、支持覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细	
--	---	--	--

	背景介绍：全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 5、具备汉字生字卡不少于5000个，支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。直观展示汉字读音、部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于5个；支持在四线三格中自由输入拼音，可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入等不少于两种方式。 6、提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 7、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、	背景介绍：全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 5、支持汉字生字卡5000个，支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。直观展示汉字读音、部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量5个；支持在四线三格中自由输入拼音，可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入等两种方式。 6、支持涵盖小学、初中、高中的总知识点9000个，试题数量30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 7、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、	
--	--	---	--

	png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置 8、提供 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 9、支持实现校本资源共建共享。支持上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、ppt、pptx、xlsx、xls；图片：bmp、jpg、png、jpeg、gif；视频：mp4、webm；音频：wav、mp3、ogg；支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源；在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 八、教学辅助工具 1、支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显	png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置 8、支持 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 9、支持实现校本资源共建共享。支持上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、ppt、pptx、xlsx、xls；图片：bmp、jpg、png、jpeg、gif；视频：mp4、webm；音频：wav、mp3、ogg；支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源；在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 【P278-P280】 八、教学辅助工具 1、支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显	
--	---	---	--

	卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 2、支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 3、学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 4、支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 5、支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 6、支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 7、支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 8、支持在统信系统与麒麟系统使用	卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 2、支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 3、学校管理员支持通过手机微信扫描接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 【P281-P283】 4、支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 5、支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 6、支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 7、支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 8、支持在统信系统与麒麟系统使用	
--	---	---	--

	9、支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端；支持一次发送 20 个文件；支持发送图片、视频、文档类型的文件；支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 10、支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 11、支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 12、采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；列表展示方式包含列表视图和栅格视图；列表视图中，支持展示文件更新时间和大小。支持在栅格视图中展示小预览图，支持在列表视图中展示文件格式预览图；支持对资料夹文件进行排序，支持按照文件名称、更新时间和大小排序；支持对资料夹文件进行筛	9、支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端；支持一次发送 20 个文件；支持发送图片、视频、文档类型的文件；支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P284-P286】 10、支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P287-P289】 11、支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）【P290-P292】 12、支持云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；列表展示方式包含列表视图和栅格视图；列表视图中，支持展示文件更新时间和大小。支持在栅格视图中展示小预览图，支持在列表视图中展示文件格式预览图；支持对资料夹文件进行排序，支持按照文件名称、更新时间和大小排序；支持对资料夹文件进行筛	
--	--	---	--

		选，支持图片、音视频和文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，支持点击文件路径跳转至目标文件夹；文件支持根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量。	选，支持图片、音视频和文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，支持点击文件路径跳转至目标文件夹；文件支持根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量。		
70	移动支架	1、支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护。 2、移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒。 3、承挂 $\geq 45\text{kg}$ ；净重 $\leq 14\text{kg}$ ，可方便搬运、抬放。 4、支撑立杆采用 $\geq 60\text{mm}$ 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5、底座及立柱顶部套有PP管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤。 6、底座带支脚，材质聚氨酯（PU）材质，可调高度 $\geq 20\text{mm}$ ，确保地面不平时支架稳定。	1、支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护。 2、移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒。 3、承挂45kg；净重14kg，可方便搬运、抬放。 4、支撑立杆采用60mm管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5、底座及立柱顶部套有PP管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤。 6、底座带支脚，材质聚氨酯（PU）材质，可调高度20mm，确保地面不平时支架稳定。	无偏离	
71	智能笔	遥控技术：RF2.4GHz 遥控距离:30m 多系统兼容、USB接收器、PPT翻页、白板触屏	遥控技术：RF2.4GHz 遥控距离:30m 多系统兼容、USB接收器、PPT翻页、白板触屏	无偏离	
72	图书	符合教育部专家遴选推荐	符合教育部专家遴选推荐	无偏离	
73	攀爬	规格：400*150*200cm 材质：花梨木 功能：攀爬总类不低于4种 工艺：表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆，产品无毛刺、锋利边角；	规格：400*150*200cm 材质：花梨木 功能：攀爬总类4种 工艺：表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆，产品无毛刺、锋利边角；	无偏离	
74	滑梯	1.规格：1180*430*550cm 2.材质：立柱为镀锌钢管，塑料部分采用环保工程塑料。	1.规格：1180*430*550cm 2.材质：立柱为镀锌钢管，塑料部分采用环保工程塑料。	无偏离	

		3. 钢管：立柱采用直径 114mm 镀锌钢管，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管； 4. 平台、楼梯：采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 高强度冷轧钢板，尺寸：宽度 1160×1160mm，冲孔直径为 8mm； 5. 滑梯、屋顶等塑料件：采用进口工程塑料经滚塑一次成型，工程塑料壁厚 5mm 以上；扣件采用高强度铝合金，螺丝均为不锈钢材质。 6. 功能至少包含：1 个 S 滑道、3 个造型顶、1 项网通、1 个 S 筒滑道、1 个卡通楼梯、1 个户外沙发椅、1 个单滑道。	3. 钢管：立柱采用直径 114mm 镀锌钢管，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管； 4. 平台、楼梯：采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 高强度冷轧钢板，尺寸：宽度 1160×1160mm，冲孔直径为 8mm； 5. 滑梯、屋顶等塑料件：采用进口工程塑料经滚塑一次成型，工程塑料壁厚 5mm 以上；扣件采用高强度铝合金，螺丝均为不锈钢材质。 6. 功能至少包含：1 个 S 滑道、3 个造型顶、1 项网通、1 个 S 筒滑道、1 个卡通楼梯、1 个户外沙发椅、1 个单滑道。		
75	幼儿园熊貓摆闸（单机芯）	1. 机箱材料：冷轧板烤漆 2. 机箱尺寸：1200 长*280 宽*900 高（mm） 3. 通道宽：最大通道宽可做到 800mm 4. 摆臂传动角度：180 度 5. 摆动方向：单向或双向 6. 工作电压：AC220 $\pm 10\%$ V/50 $\pm 10\%$ HZ 7. 驱动电机：直流无刷电机（24V） 8. 输入接口：干接点信号或 12V 电平信号或脉宽 $\geq 100\text{ms}$ 的 12V 脉冲信号，驱动电流 $\geq 10\text{mA}$ 9. 通信接口：TCP/IP 通讯 10. 通行速度：40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭） 11. 闸门开、关时间：1-2 秒 12. 上电后进入通行状态所需时间：3 秒 13. 出现故障后的自动复位时间：10 秒	1. 机箱材料：冷轧板烤漆 2. 机箱尺寸：1200 长*280 宽*900 高（mm） 3. 通道宽：最大通道宽可做到 800mm 4. 摆臂传动角度：180 度 5. 摆动方向：单向或双向 6. 工作电压：AC220 $\pm 10\%$ V/50 $\pm 10\%$ HZ 7. 驱动电机：直流无刷电机（24V） 8. 输入接口：干接点信号或 12V 电平信号或脉宽 100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流 10mA 9. 通信接口：TCP/IP 通讯 10. 通行速度：40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭） 11. 闸门开、关时间：1-2 秒 12. 上电后进入通行状态所需时间：3 秒 13. 出现故障后的自动复位时间：10 秒	无偏离	

		14.工作环境：室内、室外（阴棚）	14.工作环境：室内、室外（阴棚）		
76	人脸识别机	7寸双目平板人脸 Linux 系统 2核 1.5GHz CPU 600*1024 分辨率 IPS 硬屏 2 万人脸库 支持活体 最远识别距离 4 米 支持二代身份证、港澳台居住证证件进行人证比对 支持串口/USB 读卡器支持鼠标操作 支持刷卡录入/删除人脸 最大 15W 条刷脸记录可选配 4G/WIFI 模块双目 300W 像素镜头 支持局域网、云端协议二次开发对接	7寸双目平板人脸 Linux 系统 2核 1.5GHz CPU 600*1024 分辨率 IPS 硬屏 2 万人脸库 支持活体 最远识别距离 4 米 支持二代身份证、港澳台居住证证件进行人证比对 支持串口/USB 读卡器支持鼠标操作 支持刷卡录入/删除人脸 最大 15W 条刷脸记录可选配 4G/WIFI 模块双目 300W 像素镜头 支持局域网、云端协议二次开发对接	无偏离	
77	8 口交换机	8 口百兆自适应以太网交换机，8 个 10/100M 自适应电口桌面式钢壳-外置电源 5V1A，尺寸：140*80*27mm	8 口百兆自适应以太网交换机，8 个 10/100M 自适应电口桌面式钢壳-外置电源 5V1A，尺寸：140*80*27mm	无偏离	
78	IC 卡	卡片类型：IC 卡 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K byte 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：50mm*30mm*0.9mm 主体材质：PVC	卡片类型：IC 卡 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K byte 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：50mm*30mm*0.9mm 主体材质：PVC	无偏离	
79	云平台	账户设置：分配用户权限，让用户实现权限范围内的功能操作 角色设置：创建拥有不同权限的角色身份，进行对系统的严格管理 学校通知：学校公告通知的编辑发布与记录查询 考勤设置：设置各个年级到校离校时间 考勤记录：学生到校离校考勤信息记录	账户设置：分配用户权限，让用户实现权限范围内的功能操作 角色设置：创建拥有不同权限的角色身份，进行对系统的严格管理 学校通知：学校公告通知的编辑发布与记录查询 考勤设置：设置各个年级到校离校时间 考勤记录：学生到校离校考勤信息记录	无偏离	

		到家确认:学生到家记录 接送记录:学生监护人接送记录 考勤统计:各个班级学生及老师考勤统计 放行记录:通过公众号教师中心中“一键放行”功能所产生的操作记录 支持远程安装软件平台	到家确认:学生到家记录 接送记录:学生监护人接送记录 考勤统计:各个班级学生及老师考勤统计 放行记录:通过公众号教师中心中“一键放行”功能所产生的操作记录 支持远程安装软件平台		
80	幼儿园户外感统训练组合	规格: 1300*110*200cm 材质: 花梨木 工艺: 表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆, 产品无毛刺、锋利边角; 功能: 包含荡桥、网通钻洞、攀爬小墙、U形网	规格: 1300*110*200cm 材质: 花梨木 工艺: 表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆, 产品无毛刺、锋利边角; 功能: 包含荡桥、网通钻洞、攀爬小墙、U形网	无偏离	
81	户外沙水组合	规格: 148 件/套, 适合 10-20 平方沙水区域, 进口多层板, 金属, PVC 等。 配套含: 1 辆小水车 63*43*32cm 1 辆中水车 93*43*38cm 4 块单孔立板 30(20)*1.5*36.6cm 4 块双孔立板 30(20)*1.5*50cm 4 块三孔立板 30(20)*1.5*65cm 4 块四孔立板 30(20)*1.5*80cm 2 个水泵板 50*1.5*39.5cm 16 个鱼板 40*1.5*15cm 2 个手摇泵 21*8.8cm 10 根剖面管 1 长 100*壁厚 0.32cm 5 根剖面管 2 长 150*壁厚 0.32cm 2 根剖面管 3 长 200*壁厚 0.32cm 5 根透明管 1 长 100*壁厚 0.2 5 根透明管 2 长 150*壁厚 0.2cm	规格: 148 件/套, 适合 10-20 平方沙水区域, 进口多层板, 金属, PVC 等。 配套含: 1 辆小水车 63*43*32cm 1 辆中水车 93*43*38cm 4 块单孔立板 30(20)*1.5*36.6cm 4 块双孔立板 30(20)*1.5*50cm 4 块三孔立板 30(20)*1.5*65cm 4 块四孔立板 30(20)*1.5*80cm 2 个水泵板 50*1.5*39.5cm 16 个鱼板 40*1.5*15cm 2 个手摇泵 21*8.8cm 10 根剖面管 1 长 100*壁厚 0.32cm 5 根剖面管 2 长 150*壁厚 0.32cm 2 根剖面管 3 长 200*壁厚 0.32cm 5 根透明管 1 长 100*壁厚 0.2 5 根透明管 2 长 150*壁厚 0.2cm	无偏离	

		2 个水龙头连接¥ 1.6cm 4 根钢丝软管 25cm 1 根软水管 1.6/4000cm 3 个弯头 11cm 3 个三通 11cm 3 个直通 11cm 3 个管塞 11cm 2 个管帽 11cm 20 把小铲子 32cm 2 把大铲子 68cm 20 个小网筛直径 15cm 10 个中网筛直径 20cm 5 个大网筛直径 24cm 5 个沙水桶直径 26cm	2 个水龙头连接¥ 1.6cm 4 根钢丝软管 25cm 1 根软水管 1.6/4000cm 3 个弯头 11cm 3 个三通 11cm 3 个直通 11cm 3 个管塞 11cm 2 个管帽 11cm 20 把小铲子 32cm 2 把大铲子 68cm 20 个小网筛直径 15cm 10 个中网筛直径 20cm 5 个大网筛直径 24cm 5 个沙水桶直径 26cm		
82	幼儿园跑酷组合	规格（允许尺寸误差±0.5cm）： 跑酷三角蹬（4 个）：60*50*40cm 跑酷小跳箱（1 个）：90*25/50*60cm 升降跑酷挡板（2 个）：130*80*90-160cm 跑酷跳箱（1 个）：90*30/60*70cm 单曲面跑酷墙（1 个）：75*75/150*150cm 产品材质:PVC 皮革防滑暗纹，高密度珍珠棉+再生海绵，1.8cm 加厚多层实木板加粗加厚不锈钢管材，喷漆表面光滑无毛刺，安全无毒，符合 GB6675 标准要求	规格（允许尺寸误差±0.5cm）： 跑酷三角蹬（4 个）：60*50*40cm 跑酷小跳箱（1 个）：90*25/50*60cm 升降跑酷挡板（2 个）：130*80*90-160cm 跑酷跳箱（1 个）：90*30/60*70cm 单曲面跑酷墙（1 个）：75*75/150*150cm 产品材质:PVC 皮革防滑暗纹，高密度珍珠棉+再生海绵，1.8cm 加厚多层实木板加粗加厚不锈钢管材，喷漆表面光滑无毛刺，安全无毒，符合 GB6675 标准要求	无偏离	
83	荡秋千 3 个一组	规格：360*140*190cm 材质：镀锌钢管，表面经防锈烤漆处理，放在户外不易生锈变色；	规格：360*140*190cm 材质：镀锌钢管，表面经防锈烤漆处理，放在户外不易生锈变色；	无偏离	
84	儿童三轮车	118*58*65cm 把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕	118*58*65cm 把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕	无偏离	相关材料在第 240 页

		凹凸不平的地面:	凹凸不平的地面:		
85	统感器材	感统训练组合(独木桥、圆筒、跳马、地垫、圆筒底座、U型底座、独木桥、摇摇船、平衡木、三步梯)	感统训练组合(独木桥、圆筒、跳马、地垫、圆筒底座、U型底座、独木桥、摇摇船、平衡木、三步梯)	无偏离	
86	儿童蹦蹦床	规格:直径1.6米 材质:金属边框、蹦床网	规格:直径1.6米 材质:金属边框、蹦床网	无偏离	
87	户外玩具储物柜	规格:120*85*160cm 颜色:迷彩色 材质:不锈钢、防水雨布 层板:中间一层层板	规格:120*85*160cm 颜色:迷彩色 材质:不锈钢、防水雨布 层板:中间一层层板	无偏离	
88	定制室内置物柜	一,规格 L1200*B300*H800mm。 二,材质:侧立板采用18mmAB 橡胶木指接拼板,中立板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,面板及下层底板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,隔板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,所用木材均经过干燥处理,含水率低于10%.并均经过物理防腐处理。 三,工艺要求:各部件边缘圆角处理,边缘不得有锐利棱角,毛刺,保障使用安全,产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007-2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位,保证连接平整稳固。 四,油漆:采用适合儿童的环保清漆,测定19种可溶性重金属含量为合格,三底两面施工工艺,光洁丝滑,健康环保。	一,规格 L1200*B300*H800mm。 二,材质:侧立板采用18mmAB 橡胶木指接拼板,中立板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,面板及下层底板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,隔板采用16mmAB 橡胶木指接拼板,所用木材均经过干燥处理,含水率低于10%.并均经过物理防腐处理。 三,工艺要求:各部件边缘圆角处理,边缘不得有锐利棱角,毛刺,保障使用安全,产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007-2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位,保证连接平整稳固。 四,油漆:采用适合儿童的环保清漆,测定19种可溶性重金属含量为合格,三底两面施工工艺,光洁丝滑,健康环保。	无偏离	
89	实木玩具柜	一,规格 L1020*B300*H544mm。 二,材质:侧立板采用18mmAB 橡胶木指接拼板,中立板采用16mmAB 橡胶	一,规格 L1020*B300*H544mm。 二,材质:侧立板采用18mmAB 橡胶木指接拼板,中立板采用16mmAB 橡胶	无偏离	

		木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%.并均经过物理防腐处理。 三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007--2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位，保证连接平整稳固。 四，油漆：采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，三底两面施工工艺，光洁丝滑，健康环保。	木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%.并均经过物理防腐处理。 三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007--2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位，保证连接平整稳固。 四，油漆：采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，三底两面施工工艺，光洁丝滑，健康环保。		
90	实木书包柜	一，规格 L1200*B300*H900mm， 二，材质：侧立板采用 18mmAB 橡胶木指接拼板，中立板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，背板采用 5mmAB 橡胶木多层胶合板面贴橡胶木皮，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%.并均经过物理防腐处理。 三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007--2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相	一，规格 L1200*B300*H900mm， 二，材质：侧立板采用 18mmAB 橡胶木指接拼板，中立板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，背板采用 5mmAB 橡胶木多层胶合板面贴橡胶木皮，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%.并均经过物理防腐处理。 三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007--2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相	无偏离	

		邻孔距中间必需采用连接木棒固定定位, 保证连接平整稳固。 四, 油漆: 采用适合儿童的环保清漆, 测定 19 种可溶性重金属含量为合格, 三底两面施工工艺, 光洁丝滑, 健康环保。	邻孔距中间必需采用连接木棒固定定位, 保证连接平整稳固。 四, 油漆: 采用适合儿童的环保清漆, 测定 19 种可溶性重金属含量为合格, 三底两面施工工艺, 光洁丝滑, 健康环保。		
91	儿童足球门	180*120*60cm 正面框架材料为 4.8cm 直径的镀锌钢管	180*120*60cm 正面框架材料为 4.8cm 直径的镀锌钢管	无偏离	
92	足球	4 号	4 号	无偏离	
93	安吉游戏滚筒	规格: ϕ 40cm, 长 60cm 材质: PVC	规格: ϕ 40cm, 长 60cm 材质: PVC	无偏离	
94	编程机器人	1、配套: 396 颗粒+动力组 (可以搭配出至少 300 种造型) 2、支持遥控/编程/电驱 3 种玩法 3、含小号收纳盒	1、配套: 396 颗粒+动力组 (可以搭配出 300 种造型) 2、支持遥控/编程/电驱 3 种玩法 3、含小号收纳盒	无偏离	
95	衍纸套装	精英套装: 衍纸尺*1、A4 粉色卡*2、三排凹凸器*1、定位坐标*1、儿童剪刀*1、波浪造型器*1、编织梳*1、点胶瓶*1、电动笔*1、胶水盘*1、珠针*1、白乳胶 40ml*2、镊子*1、衍纸笔*3、四代衍纸模板*1、5mm 衍纸渐变色*5、180 张 36 色衍纸 540*5mm*1、1180 张 36 色衍纸 540*10mm*1、人型曲归器*1	精英套装: 衍纸尺*1、A4 粉色卡*2、三排凹凸器*1、定位坐标*1、儿童剪刀*1、波浪造型器*1、编织梳*1、点胶瓶*1、电动笔*1、胶水盘*1、珠针*1、白乳胶 40ml*2、镊子*1、衍纸笔*3、四代衍纸模板*1、5mm 衍纸渐变色*5、180 张 36 色衍纸 540*5mm*1、1180 张 36 色衍纸 540*10mm*1、人型曲归器*1	无偏离	
96	三折体操垫	180*60*10 厘米 填充珍珠棉, 外包牛津套	180*60*10 厘米 填充珍珠棉, 外包牛津套	无偏离	
97	感统训练组合	139 件/套 全砖:8 个, 半砖:12 个, 平衡板:4 条, 彩色沙包:10 个, 体能棒(35cm):16 支, 体能棒(70cm):8 支, 棒夹 24 个, 彩色手印:8 个, 彩色脚印:8 个, 体能小短棒(15/10/5 cm):各 4 支, 体能环(58cm):4 个, 体能环(48cm):4 个, 赠	139 件/套 全砖:8 个, 半砖:12 个, 平衡板:4 条, 彩色沙包:10 个, 体能棒(35cm):16 支, 体能棒(70cm):8 支, 棒夹 24 个, 彩色手印:8 个, 彩色脚印:8 个, 体能小短棒(15/10/5 cm):各 4 支, 体能环(58cm):4 个, 体能环(48cm):4 个, 赠	无偏离	

		蓝色加大收纳袋	蓝色加大收纳袋		
98	1.5 米墙面积木	1*1.5 米	1*1.5 米	无偏离	
99	户外打击乐器	1、规格：171*75*96cm； 2、镀锌钢管、不锈钢、PE 材质，	1、规格：171*75*96cm； 2、镀锌钢管、不锈钢、PE 材质，	无偏离	
100	户外篮球投篮架	1、篮板尺寸：112*75cm 2、篮板材质：高度铝合金边框+加厚 PC 透明板 3、篮架底座：113*72*20cm 4、篮圈直径：45cm 5、升降高度：1.7-3.05m 6、篮架底座材质：加厚高强度 HDPE 吹塑 7、篮架材质：3 节 76mm 直径防锈钢管	1、篮板尺寸：112*75cm 2、篮板材质：高度铝合金边框+加厚 PC 透明板 3、篮架底座：113*72*20cm 4、篮圈直径：45cm 5、升降高度：1.7-3.05m 6、篮架底座材质：加厚高强度 HDPE 吹塑 7、篮架材质：3 节 76mm 直径防锈钢管	无偏离	
101	户外多人滚筒协力车	规格：240*75*65cm 材质：PP	规格：240*75*65cm 材质：PP	无偏离	
102	特大号户外拼接雪花片积木	1、雪花片规格：直径 20cm，厚度 2cm 2、材质：塑料 3、配套 60 件/套	1、雪花片规格：直径 20cm，厚度 2cm 2、材质：塑料 3、配套 60 件/套	无偏离	
103	户外磁性涂鸦板 15 米	1.2 米高，材质：镀锌铁板	1.2 米高，材质：镀锌铁板	无偏离	
104	室内大号 EPP 泡沫软积木	1、规格：02 型中号 52 块 2、材质：EVA	1、规格：02 型中号 52 块 2、材质：EVA	无偏离	
105	实木课桌椅套装(1桌+6椅)	桌子 1、整体尺 120*60*50 (52、55) cm 2、材质：桌面橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构或拆装式 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板贴面 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木有效增加抗变形及抗压裂能	桌子 1、整体尺 120*60*50 (52、55) cm 2、材质：桌面橡胶木 3、漆料：健康环保清漆 4、颜色：木质本色 5、结构：卯榫结构或拆装式 6、工艺：桌面采用厚 18mm 橡胶木指接板贴面 4 个桌角均倒 R3cm 圆角桌边均倒 3mm 圆角，桌子 4 根立脚采用 5*5cm 实木有效增加抗变形及抗压裂能	无偏离	

		力,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 椅子 6 张 1、整体尺 29*29*50 (52、55) cm 2、材质:全橡胶木 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:卯榫结构 6、工艺:椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角,椅子 4 根立脚采用 2.5*3.5cm 实木有效增加抗变形及抗压裂能力,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。	力,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。 椅子 6 张 1、整体尺 29*29*50 (52、55) cm 2、材质:全橡胶木 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:卯榫结构 6、工艺:椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角,椅子 4 根立脚采用 2.5*3.5cm 实木有效增加抗变形及抗压裂能力,所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,榫接部分采用环保拼板胶做加固处理,油漆采用环保净味油漆,二底两面,均为整体喷涂漆面。		
106	饮水机	供水量:温开水 80 升/时 热胆容量:13 升 净水装置:高精高效过滤 电源:2kW,220V~ 外形尺寸:59*35*68cm(台面高) 温开水:温度可调 智能高温系统:手动式	供水量:温开水 80 升/时 热胆容量:13 升 净水装置:高精高效过滤 电源:2kW,220V~ 外形尺寸:59*35*68cm(台面高) 温开水:温度可调 智能高温系统:手动式	无偏离	相关材料在第 231 页
107	移动硬盘	1、存储介质:闪存 2、存储容量:256G 3、读取速度:约 110MB/S 4、写入速度:约 60MB/S 5、接口类型:Type-C 6、外壳材质:锌合金	1、存储介质:闪存 2、存储容量:256G 3、读取速度:约 110MB/S 4、写入速度:约 60MB/S 5、接口类型:Type-C 6、外壳材质:锌合金	无偏离	
108	无线鼠标	无线蓝牙双模、人体工学设计、适用台式机一体机笔记本平板	无线蓝牙双模、人体工学设计、适用台式机一体机笔记本平板	无偏离	
109	定制室内	左柜: 2610*350*2300mm;	左柜: 2610*350*2300mm;	无偏离	

置物柜 (绘本馆 图书墙 柜,美术 室置物 柜)	右柜: 4120*350*2300mm;	右柜: 4120*350*2300mm;		
---	----------------------	----------------------	--	--

注: 1.供应商应根据竞标货物的性能指标、对照采购文件要求在技术规格偏离表中详细列明采购要求及竞标货物技术规格的响应情况,并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。竞标货物技术规格与采购要求相同的为无偏离,竞标货物技术规格高于采购要求的为正偏离,低于采购要求的为负偏离。

2.对于技术指标和参数的应答,应填写投标产品的真实技术参数,不允许提供虚假技术参数,否则作无效投标处理。

供应商(公章):  星耀(广州)工程设备有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章): 陈勇波

日期: 2026年8月12日

项目采购需求及参数

说明：

1.采购项目清单的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2.评审时，若谈判小组认为采购需求中产品某个技术参数为某唯一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。

3.核心产品：本项目核心产品为第 69 项货物“教学一体机”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）。提供相同品牌核心产品的不同供应商参加本项目竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且最终评审价最低的供应商参加评审；最终评审价相同的，优先确定小型或微型企业进入评审，若同为小型或微型企业则由采购人或者采购人委托谈判小组现场确定一个参加评审的供应商，其他供应商竞标无效。

4.所属行业：工业。

5.本项目主要标的为：货物需求表中序号 8、25、27、32、48、58、63、69、73、74、79、105、106 项货物。

6. 供应商最终报价时须填写上传响应文件格式中附件 4《最终报价表》作为附件，成交公告须公布主要标的单价，并作为签订合同的依据。

一、货物需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
1	橡胶木有背板 2 格柜	橡胶木有背板 2 格柜 规格：长 90x 宽 30x 高 60cm	3	个
2	橡胶木 9 格阶梯柜	橡胶木 9 格阶梯柜 规格：长 100x 宽 30x 高 75cm	3	个
3	橡胶木凹型柜	橡胶木凹型柜 规格：长 100x 宽 30x 高 75cm	3	个
4	橡胶木有背板 3 格柜	橡胶木有背板 3 格柜 规格：长 120x 宽 30x 高 80cm	3	个
5	橡胶木无背板 3 格柜	橡胶木无背板 3 格柜 规格：长 120x 宽 30x 高 80cm	6	个
6	橡胶木无背板 6 格柜	橡胶木无背板 6 格柜 规格：长 120x 宽 30x 高 80cm	3	个
7	橡胶木直角书架柜	橡胶木直角书架柜 规格：长 80x 宽 30x 高 80cm	3	个
8	8 格橡胶木书包鞋一体柜	8 格橡胶木书包柜 规格：长 150x 宽 30x 高 120cm，上层 4 格每格高 44cm，宽 75cm，下层 4 格每格高 16cm，宽 75cm。	9	个
9	橡胶木小号转角柜	橡胶木小号转角柜 规格：长 30x 宽 30x 高 80cm	3	个

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
10	橡胶木转角柜	橡胶木转角柜 规格：长 80x 宽 30x 高 60cm	6	个
11	橡胶木无背板 2 格柜	橡胶木无背板 2 格柜 规格：长 90x 宽 30x 高 60cm	3	个
12	淘德乐透明单面书架	1、尺寸：62cm*30cm*54cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	3	个
13	两层玩具柜 - 无背板	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	3	个
14	轮子	一定向，一万向	10	对
15	玩具收纳盒	pp 塑料材质	12	个
16	两层五格玩具柜-低	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	3	个
17	90° 转角柜 - 低	1、尺寸：60cm*60cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1	个
18	1/4 两层圆柜 - 铁艺网格背板	1、尺寸：100cm*33cm*60.5cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	3	个
19	三层玩具架-含 12 个塑料盒	玩具柜 1 个 1、尺寸：88cm*30cm*59cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 玩具收纳盒 12 个 35*26*8.5cm，pp 塑料材质	3	套
20	厨房娃娃家-四合一	1、尺寸：80cm*37cm*83cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作 3、配件：门把手采用实木材质，方便开关；搭配仿真水龙头和不锈钢水槽，火炉面板下方围板处，有 5 个圆形转扭。只包含外观造型，不含机械动作结构	1	个
21	茶几	1、尺寸：60cm*40cm*32cm（±）1cm 2、采用优质 AB 材质橡胶木指接板制作	1	个
22	8 格橡胶木书包鞋一体柜	8 格橡胶木书包柜 规格：长 150x 宽 30x 高 110cm，上层 4 格每格高 39cm，宽 75cm，下层 4 格每格高 16cm，宽 75cm。	2	个
23	高低铺床	规格：130x68x135cm，主材用 AB 橡胶木制作，床脚规格：5x5cm，上下层每边都有 30cm 高护栏，护栏规格 3x3cm，防止小孩(滑落)，床内空规格长 132cm 宽 60cm，表面光滑无毛刺，优质的五金配件 采用水性环保油漆，面漆三遍，颜色一致，表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	21	套
24	高低铺床（中）	规格：140x68x135cm，主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格：5x5cm，上下层每边都有 30cm 高护栏，	21	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 127cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮		
25	高低铺床(大)	规格: 150x68x135cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm, 上下层每边都有 30cm 高护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 床内空规格长 140cm 宽 60cm, 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件, 采用水性环保油漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	17	套
26	单铺床	规格: 130x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作 床脚规格: 5x5cm, 两边有高 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	24	套
27	单铺床	规格: 135x65x50cm, 主材用 AB 橡胶木制作, 床脚规格: 5x5cm, 两边 30cm 护栏, 护栏规格 3x3cm, 防止小孩(滑落), 表面光滑无毛刺, 优质的五金配件 采用环保漆, 面漆三遍, 颜色一致, 表面光滑 每张床脚下有一个承重静音橡胶带卡锁万向轮	35	套
28	幼儿班橡胶木桌子、椅子(一桌六椅)	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板, 光滑无毛刺, 环保水性油漆 (一) 桌子: 材质: 优质橡胶木 1、规格: 小班: 长 120×宽 60×高 48cm 2、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成, 不开裂、不易变形。 3、加工工艺: 板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨; 整体采用传统工艺榫卯结构, 结实稳固; 与儿童身高相适应。 4、表面处理: 所有木材表面采用适合儿童的环保清漆, 测定 19 种可溶性重金属含量为合格, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 防虫防潮, 表面涂层平整光滑, 光泽柔和、美观大方、手感光滑。 (二) 椅子 材质: 全 AB 橡胶木材质 规格: 小班长 30×宽 30×高 52.5 (凳面高 28) cm	24	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
29	幼儿班橡胶木桌子、椅子（一桌六椅）	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 （一）桌子： 1、材质：优质橡胶木 2、规格：中班：长 120×宽 60×高 52cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 （二）椅子 材质：全 AB 橡胶木材质 规格：中班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	30	套
30	幼儿班橡胶木桌子、椅子（一桌六椅）	材质采用 2.0cm 厚橡胶木板，光滑无毛刺，环保水性油漆 （一）桌子： 1、材质：优质橡胶木板 2、规格：大班：长 120×宽 60×高 56cm 3、桌面采用优质橡胶木指接板接板拼接而成，不开裂、不易变形。 4、加工工艺：板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨；整体采用传统工艺榫卯结构，结实稳固；与儿童身高相适应。 5、表面处理：所有木材表面采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑。 （二）椅子 1、材质：全 AB 橡胶木材质 2. 规格：大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	40	套
31	幼儿班橡胶木椅子	材质：全 AB 橡胶木材质 规格： 大班、大大班长 30×宽 30×高 52.5（凳面高 28）cm	3	张
32	托班长方桌	桌子： 1、尺寸：桌面 120cm*60cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm；	24	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1. 规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2. 整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，经久耐用。		
33	托班豆型分享桌	桌子： 1、尺寸：桌面 154cm*83cm（±）1cm；桌面离地高度 48cm（±）1cm；桌腿为方腿 2、采用优质 AB 橡胶木制作 椅子： 1. 规格：300×300×410mm，座高 220mm。 2. 整体采用 18mm 优质橡胶木防变形齿接原木板精加工而成，环形设计，小朋友可以当沙发来坐，打磨光滑喷环保清漆，确保幼儿使用安全，外形美观，经久耐用。	2	套
34	双人出租车	尺寸：96*68*62cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm，静电喷漆，整车 6 个工业轴承	5	辆
35	救护车	尺寸：97x59x61cm 整车质量 11KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 202mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm，静电喷漆，整车 6 个工业轴承	5	辆
36	三轮车	尺寸：79x52x62cm 整车质量 7.5KG。 车把：天然橡胶一次成型，单色把手。 车座：超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎：前轮直径为 253mm，后轮直径为 200mm，轮子材质外胎为橡胶，中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm，静电	5	辆

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		喷漆,		
37	双人脚踏车	尺寸: 109*57*62cm 整车质量 10KG。 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。 车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎: 前轮直径为 253mm, 后轮直径为 202mm, 轮子材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚为 1.5mm, 静电喷漆, 整车 6 个工业轴承	5	辆
38	消防车	尺寸: 109x55x65cm 整车质量 15KG。 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。 车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎: 前轮直径为 253mm, 后轮直径为 202mm, 轮子材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚为 1.5mm, 静电喷漆, 整车 6 个工业轴承	5	辆
39	双人车	尺寸: 93x53x60cm 整车质量 16.3KG。 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。 车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎: 前轮直径为 253mm, 后轮直径为 202mm, 轮子材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚为 1.5mm, 静电喷漆	5	辆
40	警车	尺寸: 106x52x66cm 整车质量 15KG。 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。 车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎: 前轮直径为 253mm, 后轮直径为 202mm, 轮子材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯 3080 注塑一次成型。 螺丝: 304 不锈钢螺丝。 铁件: 钢管为镀锌材料, 钢管壁厚为 1.5mm, 静电喷漆	5	辆
41	滑板车	尺寸: 102x47x66cm 整车质量 16.3KG。 车把: 天然橡胶一次成型, 单色把手。 车座: 超宽大的注塑一次成型坐垫 轮胎: 前轮直径为 253mm, 后轮直径为 202mm, 轮子材质外胎为橡胶, 中间为全新聚丙烯 3080 注塑	5	辆

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		一次成型。 螺丝：304 不锈钢螺丝。 铁件：钢管为镀锌材料，钢管壁厚为 1.5mm, 静电喷漆		
42	彩虹桥感统器械训练套装	1 号半圆 松木材质 E0 级多层板 规格：117x58.5x35mm(含 9 根圆棒)； 2 号半圆松木材质，E0 级多层板 规格：102x51x35mm(含 7 根圆棒)； 3 号半圆 松木材质 E0 级多层板 规格：86.7x43x35mm(含 5 根圆棒)； 4 号半圆 松木材质 E0 级多层板 规格：71.5x36x35mm(含 1 根圆棒 4 根平板)； 人字梯 松木材质 E1 级多层板 规格：103x43x14mm； 单梯 松木材质 E2 级多层板 规格：119.5x29x7mm； 4 块平衡板 松木材质 E3 级多层板 规格：120x20x5mm	1	套
43	拓展游戏器械组合	塑料材质 呼啦圈直径 49cm(可分段拆解) 共 20 个； 独角椅直径 22cm 高 22.5cm 共 20 个； 接力棒长 32cm 直径 2.5cm 共 10 个	2	套
44	直棍拱门套装	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 6 根 拱门 90x80cm 共 3 根	3	门
45	呼啦圈跨栏套装	环保材质 底座 25.5x14cm 共 12 个 长杆 90cm 共 12 根 短杆 70cm 共 3 根 呼啦圈外径 68cm 内径 64cm 共 3 个 6 根攀高架 6 只夹扣	1	套
46	儿童体操海绵垫	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格：100x50x5cm	10	个
47	儿童体操海绵垫	加厚牛津防水布 内部 EVC 环保珍珠棉 规格：100x50x10cm	10	个
48	户外安吉木质爬梯	20 件，材质松木水性漆，梯子 60cm 的 4 个，80cm 的 2 个，支架 30cm 的 2 个，平衡板 120cm 的 4 个，180cm 的 2 个，楼梯 120cm 的 2 个，180cm 的 2 个，60cm 的 2 个。锻炼手脚协调，思维训练，打磨光滑	1	套
49	四级软体跳箱 净重 25kg 左右	共 4 个箱体，箱体之间有魔术扣连接，可拆开会，也可以摞在一起使用	1	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		1 号尺寸: 90x75x15cm 2 号尺寸: 90x75x30cm 3 号尺寸: 90x75x45cm 4 号尺寸: 90x75x60cm 内部填充 EPE 珍珠棉 外部夹网布 PVC 皮革		
50	平衡木	材质: 内高密度再生海绵密度 130 , 外部夹网布 PVC 皮革, 长度 200cm	1	套
51	五折垫	300*120*5cm, 皮革面料	1	套
52	梯形跳箱	120*60*15*50 材质: 内珍珠棉 外包 pvc 夹网革	1	套
53	三步台阶	90*60*74 分三级, 每级高 20cm。内填珍珠棉, 外包 pu 皮革	2	套
54	彩虹拱桶	长 150*宽 70*高 75cm, 采用环保海绵, 外面料采用环保阻燃无味 PVC/PU	1	套
55	跑酷 A 字架	180*100*60cm 内硬质海绵, 外 pvc 夹网布	1	套
56	矮平衡木	280x10x30cm, 花梨木	3	套
57	弹簧助力跳	四弹簧, 规格: 50*80cm	1	套
58	智能节目播控主机	1、触摸液晶屏≥5 寸, 全中文与图形结合的导航菜单, 操作简单方便; 2、主机可通过电脑软件, 实现远程 TCP/IP 网络播放文件功能、电脑声卡采集播放功能; 3、主机可通过电脑软件, 实现电脑 TCP/IP 的网络编程, 分区控制, 电源控制, 以及查看 TF 卡的定时 MP3 文件和主机程序的下载/读取; 4、支持音乐歌曲列表浏览、播放, 多种播放模式选择; 5、内置 FM 调频功能, 全频段自动搜台, 手动搜台, 自动保存; 6、内置 6 路可编程电源, 10 路可编程分区。可自定义设置电源/分区提前打开时间; 7、支持本机添加、编辑、预览定时任务等功能, 方便快捷设定各种运行任务; 8、支持电脑编程, 主机手动编程, 每条编程可编 10 首曲目, 可单选或多选。可编 8 套程序, 每套可编程 120 条, 时间精准到秒; 9、可编程本地 MP3/FM 收音/外接线路的音源; 10、支持触摸调音功能, 可直观调节话筒、收音、线路、MP3、监听等每路音量大小; 11、内置监听功能, 音量可调; 12、支持话筒静音等级设置, 话筒分区电源触发开启设置;	3	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		13、支持用户密码登录管理，用户可自行设定密码； 14、具备高速 USB 接口，可外置 U 盘播放； 15、强大的解码能力，支持 MP3、WAV 等多种音频编码格式； 16、具备一路本地话筒输入接口，两路线路输入接口，四路音频输出接口； 17、本地话筒支持混音、自动默音回避，自动减小音量回避，自动触发功放分区，讲话结束后自动恢复等功能； 18、内置 TF 卡 4G 容量，最大支持 32G 容量； 19、主机自带使用帮助和接线指南，快速入门； 20、支持外控串口通信，可与外接分区器，电源时序器，等外围设备进行联控； 21、支持消防功能，短路或 DC12-24V 信号输入自动报警，消防短路输出。支持报警音频修改。		
59	UHF 一拖二 线话筒	无 主要功能特点： 1、UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，操作距离范围更远； 2、DDS 直接数字频率合成技术，提供更多频道使用，提供 2*100 个频道选择 更容易多套机器同时使用，轻松避开干扰； 3、全新数字导频技术，抗干扰性能更好； 4、IR 红外对频技术，只需要轻轻一按，发射机就和接收机的频率同步一致，使用方便； 5、AUTO SCAN 功能，自动搜索无干扰信道； 6、发射器高低发射功率调整功能，节约电池电量。如学校教室，室内 KTV 包 房可以使用低功率，节约电池使用时间更长； 7、按键锁功能，防止误操作； 8、液晶显示屏，使接收机和发射机的工作状态一目了然； 9、主机双屏显示； 10、多功能飞梭旋钮控制； 11、数字音量按键； 12、可锁屏防止误操作； 13、红外对频可手持任意互换使用； 14、手持具备 1.2.3 级灵敏度调节； 15、手持具备自动感应功能，离手 3 秒自动静音，15 分钟自动关机，此功能可自由开启或者关闭(出厂默认开启)； 16、天线接口：BNC， 17、标配 5 号镍氢充电电池，3300mAh 大容量，可	3	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		连续使用 8 小时(标配 4 节充电电池，一个四充电器)。 主要技术参数： 1、频率范围：630MHZ-690MHZ； 2、频率稳定度：±10ppm； 3、动态范围：100dB(A)； 4、综合信噪比：≥103dB； 5、综合频率响应范围：40HZ-18KHZ(3dB)； 6、综合失真度：≤0.3%； 7、信道数目：2*100； 8、信道间距：250KHZ； 9、使用距离：约 80 米(开阔工作环境)； 10、接收灵敏度：-103dBm --- -98dBm； 11、接收天线接口：BNC(50Ω)； 12、接收音频输出：平衡输出和混合输出； 13、接收机电源：12V500mA； 14、发射调制模式：FM 调制(最大±75KHZ)； 15、发射功率：≤20mW； 16、发射谐波抑制：60dB； 17、发射天线：内置或外置 1/4 波长天线；		
60	四合一音源播放器	主要功能特点： 1、逐行扫描和隔行扫描输出，托盘式机芯、超强抗震； 2、兼容 DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM； 3、支持 U 盘播放，MP3 可实现多种播放模式，随机/单曲循环/全曲循环； 4、带高对比度 128X64 中文点阵屏可现实播放歌曲名称； 5、内置高品质蓝牙解码芯片，音质完美，传输距离远，连接速度快； 6、内置高灵敏度收音解码芯片，收台清晰，抗干扰强，频段宽； 7、支持 4 个文件夹快捷播放； 8、音频输出：2 组 DVD 立体声输出、1 组 MP3 输出、1 组同轴输出、2 组混合输出； 9、支持视频输出。 主要技术参数： 1、音频格式：MP3,WAV 2、输出：1 路线路输出 3、音频模式：CD 音质 4、频率响应：20Hz~16KHz 5、谐波失真：≤0.3% 6、信噪比：>76dB	3	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		7、工作温度：-20℃~+60℃ 8、工作湿度：10%~90% 9、输入电源：AC~220V/50/30A 10、消耗功率：20W 11、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 12、产品重量：4.25kg 13、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 14、毛重：5.6kg		
61	前置放大器	主要功能特点： 1、分辨率 128X64 中文点阵屏，内置音源信息一目了然，自动屏保功能； 2、内置高品质蓝牙解码芯片，音质完美，传输距离远，连接速度快； 3、内置高品质 MP3 解码芯片 USB 接口，音质完美，兼容 MP3/WAV 等多种音频格式； 4、MP3 可实现 4 种不同风格音乐播放，一键到位方便快捷； 5、MP3 可实现多种播放模式，随机/单曲循环/全曲循环； 6、MP3 内置 5 种音效模式，可选择不同场景的音效效果； 7、10 路输入（6 路 6.3 话筒，3 路 RCA 莲花线路，1 路 6.3 紧急）； 8、输入通道音量可以独立调节； 9、6 路 RCA 莲花混合输出（可单接 6 台功放）； 10、具有音调高低音调节； 11、具有三级优先功能，分别为：MIC1 为最高； 12、优先级，紧急音频信号（EMC1.2）为第二级； 13、MIC2.3.4.5 和线路（AUX1.2.3）为第三级。 竞标文件中须提供以上 1-13 项国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件。	3	台
62	十六路分区器	主要功能特点： 1、4 路信号输入； 2、16 路独立分区选择开关，分区随意切换，互不干扰； 3、具有分区工作状态显示； 4、特设全开/全关按键，方便操作。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50Hz 2、可控分区：16 分区 3、A 组输入：CH1~CH4 4、B 组输入：CH6~CH8 5、C 组输入：CH9~CH12	3	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		6、B 组输入：CH13~CH16 7、控制方式：手动 8、电源功耗：30W 9、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 10、产品重量：5kg 11、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 12、毛重：6.35kg		
63	十六路数码监听器	主要功能特点： 1、微电脑控制，LED 数码显示； 2、内置监听扬声器，监听音量可调，电平显示，支持外接扬声器； 3、具有自动、手动两种控制模式； 4、可监听 16 台功放或者 16 个区的工作状态。 主要技术参数： 1、输入电源：AC220V/50Hz 2、输入信号：70~100V，音频信号 3、可监听通道：16 路（CH1~CH16） 4、音量控制：手动控制 5、监听控制方式：手动控制 6、电源功耗：15W 7、产品尺寸：(L×W×H) 482×352×90mm 8、产品重量：4.45kg 9、包装尺寸：(L×W×H) 530×430×170mm 10、毛重：5.8kg	3	台
64	壁挂音箱	主要功能特点： 1、采用全频单元，高低音层次分明音质清晰柔和，适合播放各种语音及音乐。具有极高的灵敏度，二路分频，分频器经过专业扬声器测试系统调校。检测，音质清晰自然。人声表达准确适合个中室内场合使用，如超市，酒店等； 主要技术参数： 1、材质：ABS 塑料外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：5"×1，2.5"×1； 3、额定功率：30W； 4、最大功率：60W； 5、输入电压：70V/100V； 6、灵敏度：92dB±2dB； 7、频率响应：100~18000Hz； 8、产品尺寸(L×W×H)：257mm×185mm×170mm。	30	只
65	室外音柱	主要功能特点： 1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，由铝合金制成，可抵挡大小风雨，在各种户外场合全天候使用；	12	只

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		2、由 6.5 寸喇叭单元组成，声音更宏亮，适用于大型广场. 学校等。 主要技术参数： 1、额定功率：60W 2、输入电压：100V 3、灵敏度：98dB±2 dB 4、频率响应：100~20000Hz 5、材质：柱体-盖子-网属铝合金 6、喇叭单元：6.5 " ×3+2.5 " ×1 7、尺寸(L×W×H)：710×227×125mm 8、重量：7kg		
66	纯后级 定压功放	主要功能特点： 1、设有 RCA 插口输入/输出； 2、设有 1 音频输入，音量调节； 3、具备短路、过流、过载保护及 LED 警示，自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 4、饱和失真及 LED 警示，信号电平指示 LED 5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 6、RCA 莲花&6.3 话筒插口输入 7、RCA 莲花辅助音源输出 8、设备设有工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示； 主要技术参数： 1、额定输出功率：1000W； 2、音频输入：1V/600Ω 不平衡； 3、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB) 4、信噪比：>90dB 5、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V； 6、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护； 7、电压：AC220V/50Hz； 8、消耗功率：1500W； 9、机器尺寸(L×W×H)：482 X 454 X 133mm； 10、外包装尺寸(1PCS,L×W×H)：535*530*210mm； 11、净重：27kg。	3	台
67	落地机柜 27U	1、名称：27U 落地机柜； 2、颜色：机柜采用黑色(RAL9004) 3、尺寸：600*600*1400mm； 4、厚度：门侧 0.8mm，立柱 1.8mm； 5、高品质风机 1 部（一个风扇）； 6、层板：1 块； 7、六位 PDU：1 个；	3	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		8、前门为带锁玻璃门，后门为单开高密度平板网孔门； 9、机柜底部配置地平调整支架脚及万向活动轮 10、接地：每套机柜的门下方设有 6M 末端接地螺栓；		
68	12 寸移动拉杆箱	12 寸低音喇叭、号角高音 天能电池：9Ah 功能：消原音，蓝牙、语音、录音、话筒优先、带遥控 无线咪：U-3606DT32S（660/677） 功率：60W	3	台
69	教学一体机	一、教师备课台 1、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3、支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 4、支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。 5、在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份课件或按照	16	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。 6、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7、云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。 二、整机系统要求 1、CPU：Intel 酷睿系列 I5 或以上配置。 2、内存：8GB DDR4 内存或以上配置。 3、硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘配置。 4、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ， ≥2 路 USB。 5、安全性保障：具有标准 PC 防盗锁孔。 6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备。 三、整机核心配置设计 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；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。 2、整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持≥3840*2160 分辨率，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上；可支持≥40 点触控。 3、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果；。 4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤0.55。 5、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		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。 6、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；具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。 7、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；支持纸质纹理的透明度调节。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 8、触摸屏具有防光干扰功能，在照度$\geq 80K$ LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 9、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；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。 四、整机音视频设计 1、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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 2、整机支持独立摄像头设计，像素$\geq 1300W$，支持拍摄 4K 视频，视场角$\geq 120^\circ$。 3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 4、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。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 5、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$； 五、整机便捷功能设计 1、整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能： 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 windows 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； 2、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。 3、支持在任意通道下手势识别调出板擦工具擦除批注内容，并且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 4、具备如下功能： 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； ③提供快捷返回 windows 界面功能； ④主页可以实时显示时间及网络链接情况； ⑤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； ⑥支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称； ⑦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； ⑧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，可进行一键更新； ⑨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； 5、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；整机支持蓝 Bluetooth5.2 标准；（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可与整机内置资源进行交互。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 7、整机具备前置 Type-C 接口，可通过 Type-C 接口输入音视频，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，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。 六、幼儿教育软件 1、系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2、系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个及以上）和动画视频资源列表（2600 个及以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 3、系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 4、系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。 5、系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。 6、系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 7、系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 12 类五大领域教育资源。 8、系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计 6 种媒体类型。幼教系统包含 2000 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 40GB 及以上。 9、软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10、软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		11、软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。 12、集体备课数据详情查看：全校集体备课数据统一汇总，支持按照集体备课记录和教师集备记录两个维度查看集备数据。集体备课记录数据包含集备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备老师、评论数、批注数等数据，了解集体备课活动的开展和参与情况。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 13、听课评课数据详情：全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 七、教学资源平台 1、提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球、藏文卡片至少 20 种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步。 2、云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 3、内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于 70 个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 4、提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 5、具备汉字生字卡不少于 5000 个，支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。直观展示汉字读音、部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于5个；支持在四线三格中自由输入拼音，可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入等不少于两种方式。 6、提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 7、支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置 8、提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。 9、支持实现校本资源共建共享。支持上传课件、教案、胶囊及多媒体文件，其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc、docx、pdf、ppt、pptx、xlsx、xls；图片：bmp、jpg、png、jpeg、gif；视频：mp4、webm；音频：wav、mp3、ogg；支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源；在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（竞标文件中须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 八、教学辅助工具 1、支持设备功能，支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。支持查看系统信息，包括：操作系统、系统激活状态、连接		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		ID、SN 号、MAC 地址、内外网 IP。 2、支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 3、学校管理员支持通过手机微信扫码接收端软件的二维码登录，支持选择学校并输入设备名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 4、支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑设备状态、归属用户、操作系统、IP 地址、上线时间与最后在线时；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 5、支持查看单个电脑的硬件信息与系统信息。 6、支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 7、支持展示电脑实时的数据信息，包括 CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 8、支持在统信系统与麒麟系统使用 9、支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端；支持一次发送 20 个文件；支持发送图片、视频、文档类型的文件；支持从文件夹或选择文件拖动至文件传输发送区域；支持查看待发送的文件列表；支持在待发送列表中删除文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 10、支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 11、支持发送端发的文件在 windows、统信系统、麒麟系统的接收端接收文件。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件） 12、采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；列表展示方式包含列表视图和栅格视图；列表视图中，支持展示文件更新时间和大小。支持在栅格视图中展示小预览图，支持在列表视图中展示文件格式预览图；支持对文件夹文件进行排序，支持按照文件名称、更新时间		

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		和大小排序；支持对资料夹文件进行筛选，支持图片、音视频和文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，支持点击文件路径跳转至目标文件夹；文件支持根据窗口的显示大小会进行适配，一行显示不同的数量。		
70	移动支架	1、支架整体采用圆弧设计，没有方形锋边，为幼儿提供安全保护。 2、移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒。 3、承挂 $\geq 45\text{kg}$ ；净重 $\leq 14\text{kg}$ ，可方便搬运、抬放。 4、支撑立杆采用 $\geq 60\text{mm}$ 管径的冷轧钢圆管，表面酸洗工艺静电白色喷涂。 5、底座及立柱顶部套有 PP 管塞，防止幼儿撞击铁件边缘碰伤； 6、底座带支脚，材质聚氨酯（PU）材质，可调高度 $\geq 20\text{mm}$ ，确保地面不平时支架稳定。	16	个
71	智能笔	遥控技术：RF2.4GHz 遥控距离：30m 多系统兼容、USB 接收器、PPT 翻页、白板触屏	16	支
72	图书	符合教育部专家遴选推荐	4080	册
73	攀爬	规格：400*150*200cm 材质：花梨木 功能：攀爬总类不低于 4 种 工艺：表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆，产品无毛刺、锋利边角；	2	套
74	滑梯	1. 规格：1180*430*550cm 2. 材质：立柱为镀锌钢管，塑料部分采用环保工程塑料。 3. 钢管：立柱采用直径 114mm 镀锌钢管，壁厚为 2.0mm 镀锌钢管； 4. 平台、楼梯：采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 高强度冷轧钢板，尺寸：宽度 1160 $\times$ 1160mm，冲孔直径为 8mm； 5. 滑梯、屋顶等塑料件：采用进口工程塑料经滚塑一次成型，工程塑料壁厚 5mm 以上；扣件采用高强度铝合金，螺丝均为不锈钢材质。 6. 功能至少包含：1 个 S 滑道、3 个造型顶、1 项网通、1 个 S 筒滑道、1 个卡通楼梯、1 个户外沙发椅、1 个单滑道。	1	套
75	幼儿园熊猫摆闸（单机芯）	1. 机箱材料： 冷轧板烤漆 2. 机箱尺寸：1200 长*280 宽*900 高（mm） 3. 通道宽： 最大通道宽可做到 800mm 4. 摆臂传动角度：180 度	4	台

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		5. 摆动方向：单向或双向 6. 工作电压：AC220 $\pm$ 10% V/50 $\pm$ 10% HZ 7. 驱动电机：直流无刷电机（24V） 8. 输入接口：干接点信号或 12V 电平信号或脉宽 $\geq$ 100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流 $\geq$ 10mA 9. 通信接口：TCP/IP 通讯 10. 通行速度：40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭） 11. 闸门开、关时间：1-2 秒 12. 上电后进入通行状态所需时间：3 秒 13. 出现故障后的自动复位时间：10 秒 14. 工作环境：室内、室外（阴棚）		
76	人脸识别机	7 寸双目平板人脸 Linux 系统 2 核 1.5GHz CPU 600*1024 分辨率 IPS 硬屏 2 万人脸库 支持活体 最远识别距离 4 米 支持二代身份证、港澳台居住证证件进行人证比对 支持串口/USB 读卡器支持鼠标操作 支持刷卡录入/删除人脸 最大 15W 条刷脸记录可选配 4G/WIFI 模块双目 300W 像素镜头 支持局域网、云端协议二次开发对接	4	台
77	8 口交换机	8 口百兆自适应以太网交换机，8 个 10/100M 自适应电口桌面式钢壳-外置电源 5V1A，尺寸：140*80*27mm	2	台
78	IC 卡	卡片类型：IC 卡 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K byte 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：50mm*30mm*0.9mm 主体材质：PVC	600	张
79	云平台	账户设置：分配用户权限，让用户实现权限范围内的功能操作 角色设置：创建拥有不同权限的角色身份，进行对系统的严格管理 学校通知：学校公告通知的编辑发布与记录查询 考勤设置：设置各个年级到校离校时间 考勤记录：学生到校离校考勤信息记录 到家确认：学生到家记录	2	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		接送记录: 学生监护人接送记录 考勤统计: 各个班级学生及老师考勤统计 放行记录: 通过公众号教师中心中“一键放行”功能所产生的操作记录 支持远程安装软件平台		
80	幼儿园户外感统训练组合	规格: 1300*110*200cm 材质: 花梨木 工艺: 表面经修边打磨后涂刷户外环保清漆, 产品无毛刺、锋利边角; 功能: 包含荡桥、网通钻洞、攀爬小墙、U形网	1	套
81	户外沙水组合	规格: 148 件/套, 适合 10-20 平方沙水区域, 进口多层板, 金属, PVC 等。 配套含: 1 辆小水车 63*43*32cm 1 辆中水车 93*43*38cm 4 块单孔立板 30(20)*1.5*36.6cm 4 块双孔立板 30(20)*1.5*50cm 4 块三孔立板 30(20)*1.5*65cm 4 块四孔立板 30(20)*1.5*80cm 2 个水泵板 50*1.5*39.5cm 16 个鱼板 40*1.5*15cm 2 个手摇泵 21*8.8cm 10 根剖面管 1 长 100*壁厚 0.32cm 5 根剖面管 2 长 150*壁厚 0.32cm 2 根剖面管 3 长 200*壁厚 0.32cm 5 根透明管 1 长 100*壁厚 0.2 5 根透明管 2 长 150*壁厚 0.2cm 2 个水龙头连接¥ 1.6cm 4 根钢丝软管 25cm 1 根软水管 1.6/4000cm 3 个弯头 11cm 3 个三通 11cm 3 个直通 11cm 3 个管塞 11cm 2 个管帽 11cm 20 把小铲子 32cm 2 把大铲子 68cm 20 个小网筛直径 15cm 10 个中网筛直径 20cm 5 个大网筛直径 24cm 5 个沙水桶直径 26cm	1	套
82	幼儿园跑酷组合	规格 (允许尺寸误差 ±0.5cm) : 跑酷三角蹬 (4 个): 60*50*40cm 跑酷小跳箱 (1 个): 90*25/50*60cm	1	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		升降跑酷挡板（2个）：130*80*90-160cm 跑酷跳箱（1个）：90*30/60*70cm 单曲面跑酷墙（1个）：75*75/150*150cm 产品材质:PVC 皮革防滑暗纹,高密度珍珠棉+再生海绵, 1.8cm 加厚多层实木板加粗加厚不锈钢管 材,喷塑表面光滑无毛刺,安全无毒,符合 GB6675 标准要求		
83	荡秋千 3 个一组	规格：360*140*190cm 材质：镀锌钢管，表面经防锈烤漆处理，放在户外不易生锈变色；	2	套
84	儿童三轮车	118*58*65cm 把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。 脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。 轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面；	10	辆
85	统感器材	感统训练组合（独木桥、圆筒、跳马、地垫、圆筒底座、U 型底座、独木桥、摇摇船、平衡木、三步梯）	1	套
86	儿童蹦蹦床	规格：直径 1.6 米 材质：金属边框、蹦床网	1	个
87	户外玩具储物柜	规格：120*85*160cm 颜色：迷彩色 材质：不锈钢、防水雨布 层板：中间一层层板	6	个
88	定制室内置物柜	一，规格 L1200*B300*H800mm。二，材质：侧立板采用 18mmAB 橡胶木指接拼板，中立板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%. 并均经过物理防腐处理。三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007--2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位，保证连接平整稳固。四，油漆：采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，三底两面施工工艺，光洁丝滑，健康环保。	14	个
89	实木玩具柜	一，规格 L1020*B300*H544mm。二，材质：侧立板采用 18mmAB 橡胶木指接拼板，中立板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%. 并均经过物理防腐处理。三，工艺要求：	23	个

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007—2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位，保证连接平整稳固。四，油漆：采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，三底两面施工工艺，光洁丝滑，健康环保。		
90	实木书包柜	一，规格 L1200*B300*H900mm，二，材质：侧立板采用 18mmAB 橡胶木指接拼板，中立板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，面板及下层底板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，隔板采用 16mmAB 橡胶木指接拼板，背板采用 5mmAB 橡胶木多层胶合板面贴橡胶木皮，所用木材均经过干燥处理，含水率低于 10%。并均经过物理防腐处理。三，工艺要求：各部件边缘圆角处理，边缘不得有锐利棱角，毛刺，保障使用安全，产品符合《儿童家具通用技术条件》GB28007—2011 标准。拆装部件采用优质五金件连接且相邻孔距中间必需采用连接木榫固定定位，保证连接平整稳固。四，油漆：采用适合儿童的环保清漆，测定 19 种可溶性重金属含量为合格，三底两面施工工艺，光洁丝滑，健康环保。	12	个
91	儿童足球门	180*120*60cm 正面框架材料为 4.8cm 直径的镀锌钢管	2	个
92	足球	4 号	20	个
93	安吉游戏滚筒	规格：Φ40cm，长 60cm 材质：PVC	3	个
94	编程机器人	1、配套：396 颗粒+动力组（可以搭配出至少 300 种造型） 2、支持遥控/编程/电驱 3 种玩法 3、含小号收纳盒	10	套
95	衍纸套装	精英套装：衍纸尺*1、A4 粉色卡*2、三排凹凸器*1、定位坐标*1、儿童剪刀*1、波浪造型器*1、编织梳*1、点胶瓶*1、电动笔*1、胶水盘*1、珠针*1、白乳胶 40ml*2、镊子*1、衍纸笔*3、四代衍纸模板*1、5mm 衍纸渐变色*5、180 张 36 色衍纸 540*5mm*1、1180 张 36 色衍纸 540*10mm*1、人型曲归器*1	10	套
96	三折体操垫	180*60*10 厘米 填充珍珠棉，外包牛津套	6	个
97	感统训练组合	139 件/套 全砖:8 个,半砖:12 个,平衡板:4 条,彩色沙包:10	1	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		个, 体能棒(35cm):16支, 体能棒(70cm):8支, 棒夹24个, 彩色手印:8个, 彩色脚印:8个, 体能小短棒(15/10/5cm):各4支, 体能环(58cm):4个, 体能环(48cm):4个, 赠蓝色加大收纳袋		
98	1.5米墙面积木	1*1.5米	4	套
99	户外打击乐器	1、规格:171*75*96cm; 2、镀锌钢管、不锈钢、PE材质,	2	套
100	户外篮球投篮架	1、篮板尺寸:112*75cm 2、篮板材质:高度铝合金边框+加厚PC透明板 3、篮架底座:113*72*20cm 4、篮圈直径:45cm 5、升降高度:1.7-3.05m 6、篮架底座材质:加厚高强度HDPE吹塑 7、篮架材质:3节76mm直径防锈钢管	8	件
101	户外多人滚筒协力车	规格:240*75*65cm 材质:PP	3	件
102	特大号户外拼接雪花片积木	1、雪花片规格:直径20cm, 厚度2cm 2、材质:塑料 3、配套60件/套	10	套
103	户外磁性涂鸦板 15米	1.2米高, 材质:镀锌铁板	15	米
104	室内大号EPP泡沫软积木	1、规格:02型中号52块 2、材质:EVA	5	套
105	实木课桌椅套装 (1桌+6椅)	桌子 1、整体尺120*60*50(52、55)cm 2、材质:桌面橡胶木 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:卯榫结构或拆装式 6、工艺:桌面采用厚18mm橡胶木指接板贴面4个桌角均倒R3cm圆角桌边均倒3mm圆角, 桌子4根立脚采用5*5cm实木有效增加抗变形及抗压裂能力, 所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 榫接部分采用环保拼板胶做加固处理, 油漆采用环保净味油漆, 二底两面, 均为整体喷涂漆面。 椅子6张 1、整体尺29*29*50(52、55)cm 2、材质:全橡胶木 3、漆料:健康环保清漆 4、颜色:木质本色 5、结构:卯榫结构	84	套

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
		6、工艺：椅面采用厚 16mm 橡胶木指接板 2 个椅角均倒 R3cm 圆角椅边均倒 3mm 圆角，椅子 4 根立脚采用 2.5*3.5cm 实木有效增加抗变形及抗压裂能力，所有木料均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，榫接部分采用环保拼板胶做加固处理，油漆采用环保净味油漆，二底两面，均为整体喷涂漆面。		
106	饮水机	供水量：温开水 80 升/时 热胆容量：13 升 净水装置：高精高效过滤 电源：2kW,220V~ 外形尺寸：59*35*68cm(台面高) 温开水：温度可调 智能高温系统：手动式	15	台
107	移动硬盘	1、存储介质：闪存 2、存储容量：256G 3、读取速度：约 110MB/S 4、写入速度：约 60MB/S 5、接口类型：Type-C 6、外壳材质：锌合金	3	个
108	无线鼠标	无线蓝牙双模、人体工程学设计、适用台式机一体机笔记本平板	32	个
109	定制室内置物柜 (绘本馆图书墙柜，美术室置物柜)	左柜：2610*350*2300mm; 右柜：4120*350*2300mm;	12	米

商务条款：

一、质保期、付款方式、交付期等要求：

1、本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

2、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期自货物到货验收合格之日起计算，货物质保期不少于 1 年。

3、付款方式、交付使用期及地点：

1)、交货期：自签订合同之日起 30 日内交货安装验收完毕并交付使用。

2)、付款方式：采购人在收到发票后 10 个工作日内支付资金，签订合同 5 个工作日内，支付合同总金额的 40%作为预付款，设备安装调试且验收合格后 5 个工作日内，支付合同总金额的 60%。

4、交货地点：采购人指定地点。

5、交货方式：由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，方可进行设备调试。

6. 合同签订时间：中标通知书发出后7天内签订合同。

二、安装要求：

1、投标产品必须是整套全新且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。

2、按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。

3、供应商需提交详细的安装计划和管理方案，包括但不限于设备到货后的开箱检查、搬运、安装位置选择、设备安装等内容。

4、安装调试过程应遵循操作规程，并在完成后检查安装调试成果，确保产品达到采购的技术指标、使用条件及产品设备标准化安全管理。

三、售后服务要求

1、成交供应商所提供的所有货物必须是符合有关质量标准。

2、按国家标准实行“三包”免费送货到用户现场，在用户要求的时间内免费安装调试合格，培训采购人指定人员掌握设备正常操作，确保相关人员能正常使用设备，并能排除简单的故障。

3、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将有权不予验收通过。

四、验收要求

1、所有货物必须是全新产品，交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，确认没问题后，由双方代表签字，否则不予验收。如供货时出现有设备停产的情况，须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的替代产品，并经采购人确认报财政监督部门同意后方可更换。

2、交货时，所有产品均严格按采购文件上的技术规格要求、成交供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格。

3、成交供应商承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。

4、安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。

5、在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。

6、根据法律法规规定提供相关产品实行强制标准认证的需提供相关证书复印件；根据国家节能产品相关规定提供属于节能产品政府采购品目清单强制采购的品目的，供货时须提供相关认证证书复印件。

4、售后服务承诺书

售后服务承诺书

我方作为参与本项目竞争性谈判供应商，已完整研读本项目全部竞争性谈判文件、采购需求、合同条款及验收标准，自愿就本项目供货、安装、调试、验收、质保、培训、终身运维等所有售后服务事宜作出如下郑重、不可撤销承诺，完全响应采购文件全部商务及售后要求，若违反承诺，自愿承担一切违约责任与经济损失：

一、供货与交付安装承诺

1. 严格按照政府采购合同约定工期，自合同签订之日起 30 日内完成全部货物送货、搬运、现场组装、安装、布线、调试，整体达到验收交付标准，如期交付各幼儿园正常使用，绝不拖延工期。

2. 本项目为交钥匙工程，我方报价已包含货物、运输、装卸、上楼、安装辅材、调试、检测、培训、税金、售后维保等全部费用，采购人无需额外支付任何费用。

3. 所有供货产品均为全新原厂正品，无翻新、库存、贴牌、改装产品，全部符合国家儿童家具、多媒体、游乐设备强制安全标准。

4. 送货前提前 24 小时通知采购人，双方代表共同到场开箱清点，如出现破损、缺件、规格不符，我方 3 个工作日内免费补发、更换全新货品，承担全部运输及人工成本。

5. 安装施工全程保护区地面、墙体、原有设施，若因我方搬运、安装造成损坏，由我方全额修复、赔偿。

二、质保期服务承诺

1. 整机质保期限：所有货物自整体验收合格签字之日起，整机免费质保 1 年，严格执行国家“三包”政策。质保范围内所有零配件、人工、上门、运输费用全部免费。

2. 质保期内故障免费维修更换：（1）幼教橡胶木桌椅床柜：出现开裂、变形、脱漆、五金损坏、结构松动，免费上门加固、补漆、更换配件；（2）教学一体机、广播音视频设备、交换机、人脸识别、云考勤主机等电子产品：非人为

损坏主板、屏幕、电源、麦克风、分区模块等全部免费换新；（3）户外滑梯、攀爬、感统、安吉游戏器材：螺丝、管材、塑料件锈蚀开裂免费更换，定期免费紧固、防锈保养；（4）配套软件、幼教资源平台、考勤管理系统质保期内免费更新、升级、扩容。

3. 区分损坏责任：人为磕碰、进水、外力损毁仅收取原厂配件成本费，免收上门工时费、差旅费。

三、故障快速响应承诺

1. 开通 7×24 小时专属报修服务热线，建立项目专属微信服务对接群，工作日、寒暑假、节假日均可随时报修，客服 1 分钟内登记故障台账。

2. 分级上门处置标准：（1）一级故障（教学一体机、广播主机、门禁考勤整机瘫痪，影响教学安保）：本地技术人员 2 小时内抵达现场，4 小时完成修复；无法现场修复的，24 小时内提供备用设备临时替换使用；（2）二级故障（音箱、家具、小型教具损坏）：24 小时内上门维修更换；（3）三级故障（软件设置、操作疑问）：远程线上即时指导，10 分钟内给出完整解决方案。

3. 每次维修完成后，出具书面维修单，经园方管理人员签字确认，建立完整设备维保档案。

四、定期巡检保养承诺

质保期内每 3 个月开展一次全覆盖免费上门巡检：

1. 木质教具检查稳固度、漆面、边角防护，紧固五金；
2. 多媒体一体机清理灰尘、检测触控、语音、网络、更新幼教资源；
3. 广播系统检查线路、功放散热、分区功能，清理机柜；
4. 户外游乐器械全面紧固、除锈、排查安全隐患；
5. 人脸识别、云考勤系统测试接送、考勤、远程管控功能，备份后台数据；

每次巡检出具纸质巡检报告，同步提交采购人存档，提前消除设备故障风险。

五、免费操作培训承诺

设备安装调试完成后，我方组织多场免费现场专项培训，免费提供纸质操作手册、全套教学视频 U 盘：

1. 教学一体机白板软件、AI 语音、课件备课、云端资源、投屏、相机录像、NFC 读卡、文件快传全流程操作培训；

2. 广播主机定时节目、分区控制、无线话筒、功放设备日常操作与简易故障排查；

3. 人脸识别录入、IC 卡发卡、云平台考勤统计、家长接送放行管理；

4. 每年寒暑假主动上门开展免费复训，针对新入职教职工重新教学，长期在服务群提供图文、视频操作指导。

六、验收配合承诺

1. 设备全部安装调试完毕后，主动向采购人提交验收申请，配合采购人在 5 个工作日内完成履约验收；

2. 验收时对照采购清单、技术参数核对，若设备参数、功能未达到谈判文件要求，我方无条件更换优于采购标准的全新产品，并承担所有工期延误损失；

七、质保期满终身维保承诺

1. 整机质保期满后，提供终身优惠维保服务，永久免收上门人工费、差旅费，仅收取原厂配件成本价；

2. 贺州本地常备本项目全部易损备件，长期保障配件供应；

3. 可自愿签订年度维保协议，享受季度巡检、配件折扣、软件永久免费升级服务；

4. 软件平台终身提供远程免费技术支持，家具、户外设施提供低价翻新、加固保养服务。

供应商（公章）：星耀（广州）工程设备有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：陈勇波

日期：2026年5月12日

最终报价表

项目名称：2026 年钟山县支持学前教育发展资金（中央）设备采购项目

项目编号：HZZC2026-J1-220087-HZSZ

开标时间：2026 年 8 月 13 日 09 点 00 分

最终报价	(大写) 壹佰壹拾柒万贰仟叁佰壹拾元伍角, 小写金额¥1172310.5 元
其它备注	详细报价见最终详细报价表

主要标的的名称、数量、单价

序号	名称	数量	单位	单价(元)	备注
8	8 格橡胶木书包鞋一体柜	9	个	950	8550
25	高低铺床(大)	17	套	988	16796
27	单铺床	35	套	418	14630
32	托班长方桌	24	套	817	19608
48	户外安吉木质爬梯	1	套	5440	5440
58	智能节目播控主机	3	台	3080	9240
63	十六路数码监听器	3	台	2040	6120
69	教学一体机	16	台	16000	256000
73	攀爬	2	套	9600	19200
74	滑梯	1	套	48600	48600
79	云平台	2	套	3000	6000
105	实木课桌椅套装(1 桌+6 椅)	84	套	650	54600
106	饮水机	15	台	6400	96000

注：1. 最终报价不得高于预算金额且不能高于上一轮报价。

2. 签订合同时以最终报价表为准。

3. 人民币大写参考：零壹贰叁肆伍陆柒捌玖，亿万仟佰拾。

备注：供应商最终报价时须上传《最终报价表》作为附件，成交公告须公布主要标的单价，并作为签订合同的依据。

供应商名称：星耀（广州）工程设备有限公司

法定代表人或委托代理人签字：陈秀波

日期：2026 年 8 月 13 日

附件 7、最终详细报价表

最终详细报价表

项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量 ①	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	橡胶木 有背板 2 格柜	民振木业、长 90X 宽 30X 高 60cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	532	1596	
2	橡胶木 9 格阶 梯柜	民振木业、长 100X 宽 30X 高 75cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	627	1881	
3	橡胶木 凹型柜	民振木业、长 100X 宽 30X 高 75cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	627	1881	
4	橡胶木 有背板 3 格柜	民振木业、长 120X 宽 30X 高 80cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	570	1710	
5	橡胶木 无背板 3 格柜	民振木业、长 120X 宽 30X 高 80cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	6 个	532	3192	
6	橡胶木 无背板 6 格柜	民振木业、长 120X 宽 30X 高 80cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	541.5	1624.5	
7	橡胶木 直角书 架柜	民振木业、长 80X 宽 30X 高 80cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	589	1767	
8	8 格橡胶木书 包鞋一体柜	民振木业、长 150X 宽 30X 高 120cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	9 个	950	8550	
9	橡胶木 小号转 角柜	民振木业、长 30X 宽 30X 高 80cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	380	1140	
10	橡胶木 转角柜	民振木业、长 80X 宽 30X 高 60cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	6 个	532	3192	
11	橡胶木 无背板 2 格柜	民振木业、长 90X 宽 30X 高 60cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	494	1482	
12	淘德乐	民振木业、62cm*30cm*54c	详见技术规格	3 个	494	1482	

	透明单面书架	m(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	格偏离表				
13	两层玩具柜 - 无背板	民振木业、100cm*33cm*60.5cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	494	1482	
14	轮子	民振木业、定制、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 对	20	200	
15	玩具收纳盒	童才、定制、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	12 个	25	300	
16	两层五格玩具柜-低	民振木业、100cm*33cm*60.5cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	513	1539	
17	90° 转角柜 - 低	民振木业、60cm*60cm*60.5cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 个	570	570	
18	1/4 两层圆柜 - 铁艺网格背板	民振木业、100cm*33cm*60.5cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	950	2850	
19	三层玩具架-含 12 个塑料盒	民振木业、玩具柜 88cm*30cm*59cm(±)1cm; 玩具收纳盒 35*26*8.5cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 套	570	1710	
20	厨房娃娃家-四合一	民振木业、80cm*37cm*83cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 个	665	665	
21	茶几	民振木业、60cm*40cm*32cm(±)1cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 个	437	437	
22	8 格橡胶木书包鞋一体柜	民振木业、长 150cm*宽 30cm*高 110cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 个	950	1900	
23	高低铺床	民振木业、130X68X135cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	21 套	950	19950	
24	高低铺床(中)	民振木业、140X68X135cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	21 套	950	19950	
25	高低铺床(大)	民振木业、150X68X135cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	17 套	988	16796	
26	单铺床	民振木业、130X65X50cm、	详见技术规	24 套	418	10032	

		南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	格偏离表				
27	单铺床	民振木业、130X65X50cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	35 套	418	14630	
28	幼儿班橡胶木桌子、椅子（一桌六椅）	民振木业、桌子长 120X 宽 60X 高 48cm；椅子长 30X 宽 30X 高 52.5(凳面高 28)cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	24 套	650	15600	
29	幼儿班橡胶木桌子、椅子（一桌六椅）	民振木业、桌子长 120X 宽 60X 高 52cm；椅子长 30X 宽 30X 高 52.5(凳面高 28)cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	30 套	650	19500	
30	幼儿班橡胶木桌子、椅子（一桌六椅）	民振木业、桌子长 120X 宽 60X 高 56cm；椅子长 30X 宽 30X 高 52.5(凳面高 28)cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	40 套	650	26000	
31	幼儿班橡胶木椅子	民振木业、长 30X 宽 30X 高 52.5(凳面高 28)cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 张	76	228	
32	托班长方桌	民振木业、桌子 120cm*60cm(±1cm)*48cm(±1cm)；凳子 300X300X410mm(座高 220mm)、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	24 张	817	19608	
33	托班豆型分享桌	民振木业、桌子 154cm*83cm(±1cm)*48cm(±1cm)；凳子 300X300X410mm(座高 220mm)、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 套	1216	2432	
34	双人出租车	豪气童年、HQBB-5107、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 套	440	2200	
35	救护车	豪气童年、HQBB-5199、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	540	2700	
36	三轮车	豪气童年、HQBB-5168、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	370	1850	
37	双人脚	豪气童年、HQBB-5165、河	详见技术规	5 辆	460	2300	

	踏车	北豪气玩具有限公司、中国	格偏离表				
38	消防车	豪气童年、HQBB-5199、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	530	2650	
39	双人车	豪气童年、HQBB-5166、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	420	2100	
40	警车	豪气童年、HQBB-5199、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	530	2650	
41	滑板车	豪气童年、HQBB-5112、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 辆	390	1950	
42	彩虹桥感统器械训练套装	莢领、YL-02501、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	5360	5360	
43	拓展游戏器械组合	童才、TC-26246、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 套	794	1588	
44	直棍拱门套装	莢领、YL-95505、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 门	800	2400	
45	呼啦圈跨栏套装	莢领、YL-96031、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	800	800	
46	儿童体操海绵垫	莢领、YL-51501、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 个	70	700	
47	儿童体操海绵垫	莢领、YL-51502、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 个	96	960	
48	户外安吉木质爬梯	莢领、YL-67521、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	5440	5440	
49	四级软体跳箱 净重 25kg 左右	莢领、YL-85525、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	1960	1960	
50	平衡木	莢领、YL-85526、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	480	480	
51	五折垫	莢领、YL-85527、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	570	570	
52	梯形跳箱	莢领、YL-85528、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	1044	1044	
53	三步台阶	莢领、YL-85529、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 套	290	580	
54	彩虹拱	莢领、YL-85530、温州漫观	详见技术规格	1 套	2840	2840	

	桶	游乐设备有限公司、中国	格偏离表				
55	跑酷 A 字架	莢领、YL-85531、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	2066	2066	
56	矮平衡木	莢领、YL-27533、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 套	870	2610	
57	弹簧助力跳	莢领、YL-85533、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	320	320	
58	智能节目播控主机	Bvoice、BVS-8601NT、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	3080	9240	
59	UHF 一拖二无线话筒	Bvoice、BVS-U903、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 套	1936	5808	
60	四合一音源播放器	Bvoice、BVS-8605、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	1320	3960	
61	前置放大器	Bvoice、BV-S241、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	1510	4530	
62	十六路分区器	Bvoice、BVS-8613A、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	1960	5880	
63	十六路数码监听器	Bvoice、BVS-8612A、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	2040	6120	
64	壁挂音箱	Bvoice、BV-210、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	30 只	284	8520	
65	室外音柱	Bvoice、BVS-3606、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	12 只	956	11472	
66	纯后级定压功放	Bvoice、BVS-8710H、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	5460	16380	
67	落地机柜 27U	Bvoice、27U、广州市亿音科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	1700	5100	
68	12 寸移动拉杆箱	松川国际、SS6-12H、松川国际电子(广东)有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 台	3560	10680	
69	教学一体机	清大电子、E086C05、东莞清大智能科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	16 台	16000	256000	
70	移动支架	清大电子、R12、东莞清大智能科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	16 个	600	9600	
71	智能笔	清大电子、QD05、东莞清大智能科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	16 支	100	1600	
72	图书	腾跃、16 开、各大出版社、	详见技术规格	4080	18	73440	

		中国	格偏离表	册			
73	攀爬	春华、CH-2107、温州春华游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2套	9600	19200	
74	滑梯	春华、CH-3702、温州春华游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1套	48600	48600	
75	幼儿园熊猫摆闸(单机芯)	灿鑫通道、CX-825、深圳市灿鑫通道科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	4台	5600	22400	
76	人脸识别机	灿鑫通道、CX-825、深圳市灿鑫通道科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	4台	4600	18400	
77	8口交换机	灿鑫通道、SL1008、深圳市灿鑫通道科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2台	200	400	
78	IC卡	灿鑫通道、IC卡、深圳市灿鑫通道科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	600张	3	1800	
79	云平台	灿鑫通道、签到帮手、深圳市灿鑫通道科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2套	3000	6000	
80	幼儿园户外感统训练组合	春华、CH-2108、温州春华游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1套	22000	22000	
81	户外沙水组合	茛领、YLCX07602、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1套	9600	9600	
82	幼儿园跑酷组合	茛领、YL-02503、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1套	9360	9360	
83	荡秋千3个一组	春华、CH-2101、温州春华游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2套	3260	6520	
84	儿童三轮车	豪气童年、HQBB-5198、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10辆	544	5440	
85	统感器材	茛领、YL-85538、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1套	5800	5800	
86	儿童蹦床	春华、CH-5104、温州春华游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1个	3804	3804	
87	户外玩具储物柜	茛领、YL-85507、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	6个	3700	22200	
88	定制室内置物柜	民振木业、L1200*B300*H800mm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	14个	1000	14000	

89	实木玩具柜	民振木业、L1020*B300*H544mm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	23 个	1100	25300	
90	实木书柜	民振木业、L1200*B300*H900mm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	12 个	1100	13200	
91	儿童足球门	奕领、YL-25507、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 个	600	1200	
92	足球	衡动、ZF-406、浚县霸宇体育用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	20 个	44	880	
93	安吉游戏滚筒	大乐山、DLS07501、温州大乐山游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	416	1248	
94	编程机器人	童才、TC-26305、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 套	800	8000	
95	衍纸套装	童才、TC-26316、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 套	150	1500	
96	三折体操垫	奕领、YL-51503、温州漫观游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	6 个	210	1260	
97	感统训练组合	童才、TC-26220、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	1 套	912	912	
98	1.5 米墙面积木	民振木业、1*1.5m、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	4 套	478	1912	
99	户外打击乐器	汉克游乐、HK-K05、温州市汉克游乐设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	2 套	6090	12180	
100	户外篮球投篮架	经纬、JW008B、淮安市经纬教学设备有限公司、中国	详见技术规格偏离表	8 件	3700	29600	
101	户外多人滚筒协力车	豪气童年、HQBB-5205、河北豪气玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 件	1800	5400	
102	特大号户外拼接雪花片积木	童才、TC-26028、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	10 套	348	3480	
103	户外磁性涂鸦板 15 米	童才、TC-26315、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	15 米	500	7500	
104	室内大号 EPP 泡沫软积木	童才、TC-26207、浙江童才玩具有限公司、中国	详见技术规格偏离表	5 套	98	490	

105	实木课桌椅套装(1桌+6椅)	民振木业、桌子 120*60*50(52、55)cm; 椅子 29*29*50(52、55)cm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	84 套	650	54600	
106	饮水机	永宸、YC-2L-18Y、广东顺德永宸节能环保设置制造有限公司、中国	详见技术规格偏离表	15 台	6400	96000	
107	移动硬盘	清大电子、T256、东莞清大智能科技有限公司、中国	详见技术规格偏离表	3 个	800	2400	
108	无线鼠标	方正、G980、北京方正数码有限公司、中国	详见技术规格偏离表	32 个	100	3200	
109	定制室内置物柜(绘本馆图书墙柜, 美术室置物柜)	民振木业、左柜 2610*350*2300mm; 右柜 4120*350*2300mm、南宁市鼎格教学用品有限公司、中国	详见技术规格偏离表	12 米	350	4200	
总报价(人民币大写): 壹佰壹拾柒万贰仟叁佰壹拾元零伍角 (¥ 1172310.5)							
交货期: 自签订合同之日起 30 日内交货安装验收完毕并交付使用。							

供应商(公章)  星耀(广州)工程设备有限公司

法定代表人或委托代理人(签字或盖章) 陈勇波

日期: 2026 年 8 月 12 日

竞标说明:

1. 供应商报价表的每一页都必须加盖公章或签字, 否则响应文件作无效处理。
2. 供应商须将竞标产品的技术参数、性能配置详细列明或附表列明(每页加盖公章, 并在报价表中备注), 否则响应文件作无效处理。
3. 本项目为交钥匙项目, 项目总报价包括货物采购、项目方案、软硬件提供、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和用也需列入总报价。在合同实施时, 采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用, 并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。