

政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年特殊教育中央和自治区补助资金一图形操作室、多感官训练室、情景教室、烹饪教室设备类采购

合同编号：GGZC2025-J1-210156-GXGX

甲 方：平南县特殊教育学校

乙 方：广西文启峰电子科技有限公司

签订时间：



使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

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：_____

☐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：¥997073.00 元

大写：玖拾玖万柒仟零柒拾叁元整

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：①自合同签订生效之日起 15 个日历日内，采购人（甲方）向成交人（乙方）支付合同总价 30%的预付款（注：在签订合同时，成交人（乙方）明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人（甲方）可不按前述规定。具体以双方签订合同为准。）。

②成交人（乙方）按验收流程要求通过最终验收后，采购人（甲方）签署项目验收报告或验收书。

③票据要求：成交人（乙方）必须按照采购人（甲方）要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交人（乙方）提供虚假发票，除须向采购人（甲方）补开合法发票外，须赔偿采购人（甲方）发票票面金额一倍的违约金，且采购人（甲方）有权终止合同，成交人（乙方）不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由成交人（乙方）承担。

④对于满足合同约定支付条件的，待本项目财政资金下达之后，采购人（甲方）通知成交人（乙方）提供付款申请书，并附等额发票和验收书；采购人（甲方）30 个日历日内付清合同总价 70%的金额到合同约定的成交人（乙方）账户。

☐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：2025 年 7 月 14 日，完成日期：2025 年 8 月 31 日。

（2）履约地点：甲方指定。

（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：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交；采用保函形式缴纳的，甲方在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

收取履约保证金金额：_____ / _____【备注：不超过合同金额的5%，如为中小企业，不超过合同金额的2%】

履约担保期限：自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效。

（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：采购人

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：5% ☐否

是否存在破坏性检测：☒是，必须包更换破坏的产品。

☐否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(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：1. 验收一般分为到货验收、初步验收及最终验收三次单项验收。经甲方同意，单项验收可以部分或全部合并进行。本项目采用的验收方式为：☐到货验收 ☐初步验收 ☐最终验收 ☒合并验收

(1) 到货验收：甲方在接到乙方通知后对交付的货物依据验收标准进行到货验收，对品牌、生产厂家、规格型号、外观、有关资料、备品备件及包装进行查验，符合采购文件及合同要求的，视为到货验收合格给予签收。到货验收仅系对货物外包装、外观、数量等外在表现形式的直观检验，甲方对货物的签收、初步检视等均不视为甲方对货物质量的认可或对货物瑕疵（缺陷）接受，如有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、采购文件不相符的情形，甲方有权拒绝接受，乙方应 7 日内予以整改。

(2) 初步验收：货物需进行安装调试的，应在安装调试后进行初步验收。如有隐蔽部位安装的，应在初步验收过程中进行隐蔽部位验收（隐蔽部位经乙方自检确认具备覆盖条件的，应在符合条件后 24 小时内书面知甲方进行验收，通知中应载明隐蔽部位验收的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料）。甲方在接到乙方通知后进行初步验收。

(3) 最终验收：在通过初步验收后，乙方组织试运行：试运行应持续 7 日（自安装、调试、系统集成完毕之日起算），试运行结果能正常发挥其应有作用、应有功能，均与经政府采购确定的本项目各项要求无负偏离的，甲方在乙方通知后依照本合同验收标准进行最终验收。

(4) 合并验收：将以上两项或三项单项验收合并进行。

2. 隐蔽部位验收：经甲方检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，乙方才能进行覆盖。若经检查质量不合格的，乙方应在甲方指定期限内完成整改，并由甲方重新检验，因整改产生的费用、延误的交付时间和造成的各方损失由乙方承担；乙方覆盖隐蔽部位后，甲方对质量有疑问的，可要求乙方对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，乙方应遵照执行，并在检查后重盖恢复原状，经检查证明质量符合合同要求的由甲方承担由此增加的费用和延误的交付时间，经检查证明量不符合合同要求的因此产生的费用、延误的交付时间和造成的各方损失由乙方承担（乙方应在甲方的指定期限内完成整改）：乙方未通知甲方到场检验，私自将隐部位覆盖的，甲方有权指示乙方钻孔探测或揭开检验，无论隐蔽部位质量是否合格，因此产生的费用、延误的交付时间和造成的各方损失由乙方承担（乙方应在甲方的指定期限内完成整改）。

3.试运行：试运行期间达不到本合同验收标准的，乙方应予整改，交付时间不顺延，第一次试运行期间不计入交付时间。

4.样品（如有）：如果在投标或响应环节乙方提供样品的，乙方交付的货物应当与封存样品质量相同或优于样品质量。样品可以在到货验收或初步验收时进行检验，如交付货物与封存的样品质量不同则视为当次验收不合格。

5.验收结果：在任一单项验收环节，甲、乙双方代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由甲方出具验收结果报告或验收书，列明各项标准的验收情况，由甲、乙双方代表共同签字确认并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。验收结果报告或验收书经双方代表签字后即视为验收结果已通知甲、乙双方。如乙方对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。

6.不予签收或单项验收不合格的，乙方应在不同验收阶段的当次验收后 7 个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等甲方认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为逾期交货，逾期交货最长不得超过 30 日，超过 30 日则视为最终验收不合格。逾期交货不影响本合同第五条第 1 点约定的使用时间。

7.甲方有权委托第三方机构组织验收，验收按上述规定执行，乙方应予以配合。在双方无质量争议的情况下，对大型或技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并根据其出具的质量检测报告作出验收意见。甲方委托第三方机构组织或专业检测机构参与验收的，验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

8.若在验收中发现本项目实施未达到合同约定的，且甲方暂不选择行使合同单方解除权的，乙方应在甲方指定的期限内完成整改直至本项目实施达到合同约定为止，并承担因此产生的费用和各方损失，交付时间不顺延。

9.甲方可发出书面通知暂停实施本项目，交付时间以及关联的乙方履行义务期限可从乙方根据甲方通知实际暂停实施本项目之日起相应顺延。除本合同主文已有可不计入乙方交付时间或交付时间可顺延的明确约定外，只有因不可抗力事由、情形导致本合同难以履行的，乙方交付的期限才能顺延，否则均不予顺延。

10.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

11.甲方委托第三方组织验收的，其验收时间、验收程序以该项目验收方案确定的验收时间、验收程序为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。

（5）履约验收的内容：商务验收内容：对采购标的交付的情况、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等进行验收。

技术验收内容：对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等进行验收。（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：按甲方采购文件的采购需求、乙方的响应文件响应及承诺与本合同约定的要求进行验收，但应同时符合与本项目关联的法规以及国家、行业、地方标准；上述标准如有不一致事项，以采购文件与响应文件中对应要求或指标中较优作为验收标准。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。

(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：无（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

本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

7. 合同份数

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执二份，采购代理机构一份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：平南县。

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）	平南县特殊教育学校	单位名称（公章或合同章）	广西文启峰电子科技有限公司
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		住 所	南宁市良庆区金沙大道 339 号阳光新城四组团碧涛苑 22 号楼 2 单元 206 号
联 系 人		联 系 人	曹汝明
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	530000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91450103MA5KDUCA5C
		开户名称	广西文启峰电子科技有限公司
		开户银行	中国建设银行股份有限公司南宁东宝路支行 4
		银行账号	4505 0160 4654 0000 0067
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本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. 解决争议的方法

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

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	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
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	自乙方提出验收申请之日起 7 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。 2、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。 3、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。 4、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。 5、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权问题。 6、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。 7、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到采购文件要求。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	1.乙方提供的货物均应按采购文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。 2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。 3.乙方应确保包装要求满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。 4.乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文要求。
	指定现场	甲方指定的地点

第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备交付。 2. 货物的运输方式：<u>乙方自定。</u> 3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：<u>由乙方负责。</u> 4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。 5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并到货验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	<u>按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准。</u>
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	接到甲方通知后在 <u>24</u> 小时内到达甲方现场。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	履约保证金自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效，项目验收合格后，乙方可向甲方申请办理履约保证金的退付手续；采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划全部或相应金额的履约保证金。若是因乙方原因导致本合同解除(终止)或甲方行使约定(法定)合同解除权解除本合同的，履约担保由甲方予以全额扣除、不予退还。
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	履约保证金符合退还条件的，甲方在收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起 <u> </u> / <u> </u> 天内退还履约保证金，如未在规定的时间内退还的，乙方可予以催告。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	质量保证期内。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无。
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	1. 合同标的如有网络安全专用产品，乙方必须提供在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的产品或具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的产品。 2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：<u>由甲方决定。</u> 3. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 在保证期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理: (1) 更换:由乙方承担所发生的全部费用。 (2) 退货处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。 2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。 3. 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。 4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。 5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1. 乙方逾期交货的,应向甲方支付违约金,标准为合同总价 3‰/日,但违约金累计不得超过违约货款额 5%, 2. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。 3. 乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从剩余支付货款中扣除,剩余支付货款不足以支付的,由乙方另行支付。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方延期付货款的,应向乙方支付延期滞纳金,标准为合同总价额 3‰/日,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 最终验收不合格的,甲方有权解除合同,由此产生的费用由乙方承担,给甲方造成其他损失的,乙方应进行赔偿,并承担甲方追究的其他违约责任。 2. 乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从剩余支付货款中扣除,剩余支付货款不足以支付的,由乙方另行支付。 3. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉并承担全部责任。 4. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。 5. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿(补偿)标准: 按实际损失赔偿。
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 2 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为_____; (2) 向甲方所在地人民法院起诉。 因货物质量问题或验收结果发生争议的,应邀请国家认定的

		质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合验收标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合验收标准的，鉴定费由乙方承担。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1.如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为： <u>甲方</u> 2.产权纠纷处理方式：<u>甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应妥善处理纠纷并承担由此而引起的一切法律责任和费用。</u> 3. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。如依照政府采购法确需变更合同内容的，甲方应当自合同变更之日起 2 个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上发布合同变更公告。 4.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须报财政部门备案，经财政部门同意后签书面补充协议。 5.如无特别说明，本合同使用货币币制为人民币，使用单位为中国国家法定计量单位。 6.本合同中提及的招标与谈判、磋商、询价、单一来源采购为同一含义，提及的投标与响应为同一含义，提及的中标与成交为同一含义。 7. 不可抗力事件的处理： （1）在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。 （2）不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。 （3）不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。 8.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

附件 1 货物报价明细表

二次/最终 报 价 表

项目名称: 2025 年特殊教育中央本级自治区补助资金—图形操作室、多感官训练室、情景教室、
烹饪教室设备类采购 项目编号: GGZC2025-J1-210156-GXGX 分标 (如有): 无

项号	标的名称		数量及单位①	品牌/制造商	规格或型号	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
一、图形操作室								
1	图操启智仪	图操启智仪教师端	1 台	大走/广东大走教育科技有限公司	TC201	35000	35000	
		图操启智仪学生端	12 台	大走/广东大走教育科技有限公司	TC202	23000	276000	
2	安装	安装施工	1 项	大走/广东大走教育科技有限公司	定制	10000	10000	
		局域网布线	1 项	大走/广东大走教育科技有限公司	定制	8000	8000	
		布电材料	1 项	大走/广东大走教育科技有限公司	定制	2000	2000	
二、多感官训练室								
1	多感官训练设备	变色灯光泡泡管	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	HY-P2	19900	19900	
		动感彩轮	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D1	27800	27800	
		声光墙面板	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D5	22400	22400	
		嗅觉感知游戏箱	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D7	19500	19500	
		手视觉追踪音乐灯光板	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D2	22400	22400	
		七彩荧光画板	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	HY-QC1	5200	5200	
		蝴蝶光纤瀑布	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-GX	13400	13400	
		灯光魔方	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-M1	22400	22400	
		灯光变色拼图桌	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-PT	6000	6000	

		LED 钢琴踏板	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-led	22400	22400	
		彩光 LED 球	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D12	2000	2000	
		幻彩半球灯	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-D13	2000	2000	
		互动主控一体机	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-PC	21200	21200	
		互动投射系统	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	DG-TY	13800	13800	
		多媒体情景互动系统（标配版）	1 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	S1-1	67000	68000	
2	环境创意	环境装修	1 项	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	30000	30000	
三、情景教室								
1	模拟银行	银行业务窗口	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	15000	15000	
		装修装饰	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	10000	10000	
2	模拟超市	标价牌	20 个	鹏盈/南通菲尼尔办公用品有限公司	定制	15	300	
		超市购物篮	2 套	凯立金/苏州凯立金属制品有限公司	小号	45	90	
		营业员服饰	2 套	俏楚娜/义乌名莲商贸有限公司	均号	70	140	
		标签纸	1 卷	鹏盈/南通菲尼尔办公用品有限公司	定制	55	55	
		塑料袋	1 套	ubag/南安朴恩贸易有限公司	定制	95	95	
		台式电子秤	1 套	梦创/永康市鼎昊贸易有限公司	定制	380	380	
		儿童玩具	1 套	BTOP(母婴)/汕头市韵艺博贸易有限公司	定制	950	950	
		蔬菜、水果、食物	2 套	菡菡/义乌市枫亮贸易商行(个体工商户)	定制	750	1500	
		水果货架	2 套	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	810	1620	
		单面货架	2 套	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	550	1100	
		双面货架	4 套	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	950	3800	

		收银桌、椅	1 套	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	1500	1500	
		仿真收银台	1 套	贝比谷(母婴)/汕头市贝比谷玩具有限公司	定制	400	400	
		系统集成服务	1 批	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	4300	4300	
		装修装饰	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	12000	12000	
3	模拟医院	医院业务窗口	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	15000	15000	
		装修装饰	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	10000	10000	
4	模拟交通	公交站牌	1 个	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	200	200	
		仿真马路铺设	15 m²	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	600	9000	
		仿真人行道铺设	8 米	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	500	4000	
		遥控式通行红绿灯指挥系统	2 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	17800	35600	
		交通标志, 模拟各种交通标志	1 批	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	300	300	
		模拟交通车	1 批	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	50000	50000	
		交通指挥道具	4 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	200	800	
		交警男女制服	4 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	100	400	
		交警指挥背心	4 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	100	400	
		交警指挥手套	10 套	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	10	100	
		交通安全宣传栏	1 批	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	5000	5000	
		交通视频	1 批	乐捷康/湖南乐捷康科技有限公司	定制	1000	1000	
		显示屏	1 套	HUACAI/深圳市华彩视讯科技有限公司	HC4301A	3000	3000	
四、烹饪教室								

1	食育	双星中带水池	3 台	林发/东莞市林发通风设备有限公司	厂制品	2300	6900	
		水龙头	6 个	林发/东莞市林发通风设备有限公司	厂制品	100	600	
		台式全自动制冰机	1 台	雪冰泉/广州雪冰泉电子科技有限公司	FBT-80	12000	12000	
		水吧操作台	1 台	林发/东莞市林发通风设备有限公司	厂制品	12300	12300	
		奶茶桶	4 个	思远/广东思远实业有限公司	10L	300	1200	
		电磁炉	1 台	奔腾先锋/中山市欧盛电器有限公司	OS-XN35PC	960	960	
		开水器	1 台	雅宝来/广州市番禺区雅宝厨具冷暖设备工程有限公司	LZ-30A/B	2200	2200	
		电子称	1 台	衡新/中山市衡新电子有限公司	1KG	200	200	
		料理搅拌机	1 台	威利宝/中山市三郎电器有限公司	WLB-986	1300	1300	
		果糖机定量机	1 台	伟纳斯/广东伟纳斯不锈钢实业有限公司	WNS-G02	1800	1800	
		全自动封口机	1 台	伊东/广州市伊东机电股份有限公司	ET-H3	4300	4300	
		调酒器	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	厂制品	48	48	
		冰锤	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	厂制品	36	36	
		计时器	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	厂制品	30	30	
		冷水壶	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	5000ml	40	40	
		冷水壶	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	2000ml	14	14	
		胶量杯	1 个	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	1000ml	11	11	
		安汁壶	1 台	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	24 安	10	10	
		吧更	1 张	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	12 寸	12	12	
		压汁器	1 张	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	厂制品	90	90	
		漏勺	1 张	锋致/阳江市阳东区锋致五金制品厂	7cm	12	12	

		奶茶袋	1 个	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	26	26	
		打蛋器	1 个	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	14 寸	22	22	
		胶菜板	1 台	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	400*300*10	54	54	
		多用刀	1 台	十八子作/阳江十八 子厨业有限公司	H304	34	34	
		大号可调 粉筒	1 台	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	20	20	
		不锈钢冰 铲	1 台	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	48	48	
		透明保鲜 盒	1 台	珠塑/广东珠江塑胶 有限公司	厂制品	16	16	
		不锈钢盆	1 台	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	37	37	
		开罐器	1 个	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	72	72	
		全钢冰夹	1 个	锋致/阳江市阳东区 锋致五金制品厂	厂制品	11	11	
		双门消毒 柜	1 台	昌和/中山市昌和宝 厨具设备有限公司	CH-RTD680B	5700	5700	
		四门冰箱	1 台	盛宝/浙江德宝电器 有限公司	SLLDZ3-930	7300	7300	
		电磁炉	6 台	一雅乐斯/佛山市新 尚可优电器有限公司	45A	800	4800	
		电饭煲	6 台	多丽/南宁市多丽电 器有限责任公司	CFXB40-M17	220	1320	
		烤箱	1 台	粤丰/广东万佳粤丰 食品机械有限公司	ATS-10	1300	1300	
		微波炉	1 台	泽天/中山市泽天实 力电器有限公司	20L	450	450	
		排烟罩	2.3 米	林发/东莞市林发通 风设备有限公司	厂制品	5000	11500	
		柜式风机	1 台	林发/东莞市林发通 风设备有限公司	LFTW-15"	6250	6250	
		不锈钢弯 头	1 个	林发/东莞市林发通 风设备有限公司	厂制品	760	760	
		不锈钢风 管	6 米	林发/东莞市林发通 风设备有限公司	厂制品	760	4560	
		90° 弯头	4 个	林发/东莞市林发通 风设备有限公司	厂制品	800	3200	
		定制大理 石橱柜	6.4 米	文启峰/广西文启峰 电子科技有限公司	定制	3500	22400	

	长木桌	1 张	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	2800	2800	
	木椅子	20 把	鸿凯/广西鸿凯家具有限公司	定制	195	3900	
	土建	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	20000	20000	
	水电	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	10000	10000	
	环境创意	1 项	文启峰/广西文启峰电子科技有限公司	定制	10000	10000	
总报价（人民币大写）：玖拾玖万柒仟零柒拾叁元整 （¥997073 元）							
交货期：按采购人实际需求交货，在 2025 年 8 月 30 日前交清。							

注：

- 1、所有价格均用人民币表示，单位为元。
- 2、以上竞标报价表中“标的名称、数量及单位、品牌/制造商、规格或型号”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
- 3、供应商的报价表必须加盖供应商公章（或电子签章）并由法定代表人或者委托代理人签字（或电子签章），否则其响应文件按无效响应处理。
- 4、报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章（或电子签章）或者由法定代表人或者授权委托人（签字或电子签章），否则其响应文件按无效响应处理。
- 5、谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
- 6、如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）。
- 7、如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。
- 8、如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

供应商名称（电子签章）：广西文启峰电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或电子签章）：丁振

日期：2025 年 7 月 11 日

附件 2 商务、技术、售后响应文件

4. 商务要求偏离表

商务响应及偏离情况说明表

项目名称: 2025 年特殊教育中央和自治区补助资金—图形操作室、多感官训练室、情景教室、烹饪教室设备类采购 项目编号: GGZC2025-J1-210156-GXGX 分标 (如有): 无

序号	采购文件要求	竞标响应情况	是否响应 (响应/ 正偏离/ 负偏离)	备注
1	▲合同签订时间: 自发出中标通知书之日起 20 个日历日内, 凭中标通知书与采购人签订政府采购合同, 延期自误。	▲合同签订时间: 自发出中标通知书之日起 20 个日历日内, 凭中标通知书与采购人签订政府采购合同, 延期自误。	响应	无
2	▲交付期和地点: (1) 交付期: 按采购人实际需求交货, 在 2025 年 8 月 30 日前交清。 (2) 交货地点: 采购人指定地点。	▲交付期和地点: (1) 交付期: 按采购人实际需求交货, 在 2025 年 8 月 30 日前交清。 (2) 交货地点: 采购人指定地点。	响应	无
3	▲付款方式: 分期付款: ①自合同签订生效之日起 15 个日历日内, 采购人 (甲方) 向成交人 (乙方) 支付合同总价 30% 的预付款 (注: 在签订合同时, 成交人 (乙方) 明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人 (甲方) 可不按前述规定。具体以双方签订合同为准。) ②成交人 (乙方) 按验收流程要求通过最终验收后, 采购人 (甲方) 签署项目验收报告或验收书。 ③票据要求: 成交人 (乙方) 必须按照采购人 (甲方) 要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交人 (乙方) 提供虚假发票, 除须向采购人 (甲方) 补开合法发票外, 须赔偿采购人 (甲方) 发票票面金额一倍的违约金, 且采购人 (甲方) 有权终止合同, 成交人 (乙方) 不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由成交人 (乙方) 承担。 ④对于满足合同约定支付条件的, 待本项目财政资金下达之后, 采购人 (甲方) 通知成交人 (乙方) 提供付款申请书, 并附等额发票和验收书; 采购人 (甲方) 30 个日历日内付清合同总价 70% 的金额到合同约定的成交人 (乙方) 账户。	▲付款方式: 分期付款: ①自合同签订生效之日起 15 个日历日内, 采购人 (甲方) 向成交人 (乙方) 支付合同总价 30% 的预付款 (注: 在签订合同时, 成交人 (乙方) 明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 采购人 (甲方) 可不按前述规定。具体以双方签订合同为准。) ②成交人 (乙方) 按验收流程要求通过最终验收后, 采购人 (甲方) 签署项目验收报告或验收书。 ③票据要求: 成交人 (乙方) 必须按照采购人 (甲方) 要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交人 (乙方) 提供虚假发票, 除须向采购人 (甲方) 补开合法发票外, 须赔偿采购人 (甲方) 发票票面金额一倍的违约金, 且采购人 (甲方) 有权终止合同, 成交人 (乙方) 不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由成交人 (乙方) 承担。 ④对于满足合同约定支付条件的, 待本项目财政资金下达之后, 采购人 (甲方) 通知成交人 (乙方) 提供付款申请书, 并附等额发票和验收书; 采购人 (甲方) 30 个日历日内付清合同总价 70% 的金额到合同约定的成交人 (乙方) 账户。	响应	无

4	▲其他要求：（1）竞标报价必须满足全部采购需求所应提供的价格；包括竞标货物服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用，若涉及系统对接由成交供应商免费完成。 （2）本项目货物配送安装紧急，供应商应充分考虑实际情况进行报价。 （3）服从采购人的监督、协调、指导与管理。凡是《中华人民共和国食品安全法》禁止经营的食品一律不得采购和使用，严禁配送“三无”食品、有毒、有害、过期、变质、假冒伪劣等不合格食品。 （4）供应商应保证所供产品是全新原厂包装的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格的要求。为保证服务质量，供应商在签订合同后须提供厂家或代理商出具的售后服务承诺原件。 （5）提供原厂质保期不少于 1 年，质保期内，设备出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。（采购需求另有约定的，从其约定。） （6）设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标供应商应负责设备使用前的相关检定。	▲其他要求：（1）我公司承诺竞标报价满足全部采购需求所应提供的价格；包括竞标货物服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用，若涉及系统对接由我公司免费完成。 （2）本项目货物配送安装紧急，我公司承诺充分考虑实际情况进行报价。 （3）服从采购人的监督、协调、指导与管理。凡是《中华人民共和国食品安全法》禁止经营的食品一律不得采购和使用，严禁配送“三无”食品、有毒、有害、过期、变质、假冒伪劣等不合格食品。 （4）我公司保证所供产品是全新原厂包装的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格的要求。为保证服务质量，我公司在签订合同后提供厂家或代理商出具的售后服务承诺原件。 （5）我公司承诺提供原厂质保期 1 年，质保期内，设备出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。（采购需求另有约定的，从其约定。） （6）设备如属于政府部门有强制检定要求的，我公司承诺负责设备使用前的相关检定。	响应	无
5	质量标准：应标产品的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准和各项规范要求；国家没有相应标准规范的，可使用行业标准、规定； 非标产品按采购要求约定的技术要求和规范。	质量标准：应标产品的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准和各项规范要求；国家没有相应标准规范的，可使用行业标准、规定； 非标产品按采购要求约定的技术要求和规范。	响应	无
6	售后服务要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除“技术要求”特别说明外，质保期不得少于 1 年，自产品验收合格并能正常使用之日算起。 （1）按厂家承诺进行； （2）免费送货上门，免费安装调试合格，须派出有相应资格的技术工程	售后服务要求：我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除“技术要求”特别说明外，质保期 1 年，自产品验收合格并能正常使用之日算起。 （1）按厂家承诺进行； （2）我公司承诺免费送货上门，免费安装调试合格，派出有相应资格的技	响应	无

	师到现场负责设备安装调试，直至正常使用； (3) 免费培训，现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； (4) 接故障通知 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务（质保期内为免费服务），提供维护和保养服务； (5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程； (6) 提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。	术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用； (3) 我公司承诺免费培训，现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； (4) 我公司承诺接故障通知 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务（质保期内为免费服务），提供维护和保养服务； (5) 我公司承诺提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程； (6) 我公司承诺提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。		
7	验收方式：所有采购产品(材料、构配件等)质量需符合国家相关标准规范及招标文件对产品的质量要求，配送、安装完成后报采购人组织验收。 (1) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。 (2) 中标供应商在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的货物要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 (3) 符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，供应商应无条件置换，否则不给予验收。 (4) 为确保采购慰问品质量，采购人收到成交供应商所有货物后，有权将随机抽样交由第三方质检部门进行检测，检测合格后予以验收。如成交供应商的产品检测结果与响应文件的承诺的技术参数不相符，采购单位有权拒绝验收，并全部退货，由此造成的一切后果均由成交供应商自	验收方式：所有采购产品(材料、构配件等)质量符合国家相关标准规范及招标文件对产品的质量要求，配送、安装完成后报采购人组织验收。 (1) 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。报价时应考虑相关费用。 (2) 由公司在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的货物要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 (3) 符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，我公司无条件置换，否则不给予验收。 (4) 为确保采购慰问品质量，采购人收到我公司所有货物后，有权将随机抽样交由第三方质检部门进行检测，检测合格后予以验收。如我公司的产品检测结果与响应文件的承诺的技术参数不相符，采购单位有权拒绝验收，并全部退货，由此造成的一切后果均由我公司自行承担。（本次送检所产生的费用全部由我公司承担）	响应	无

	行承担。（本次送检所产生的费用全部由成交供应商承担）			
8	▲进口产品说明 本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	▲进口产品说明 本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	响应	无

说明：应对照采购文件“第三章 采购需求”对应的商务要求逐条列出并按上述要求如实填写，并结合自身投标情况在“竞标响应情况”栏列明承诺，在“是否响应”栏注明“响应或正/负偏离”。如果在“采购文件要求”栏和“竞标响应情况”栏仅简单注明“符合”、“满足”或简单“完全响应”概括的，将导致竞标文件被拒绝。

供应商名称（电子签章）：西文启峰电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或电子签章）：丁振

日期：2025年7月11日

5. 技术要求偏离表
技术响应及偏离情况说明表

项目名称: 2025 年特殊教育中央和自治区补助资金—图形操作室、多感官训练室、情景教室、烹饪教室设备类采购 项目编号: GGZC2025-J1-210156-GXGX 分标 (如有): 无

序号	标的名称	采购文件要求	竞标响应情况	偏离情况 (无偏离/正偏离/负偏离)	备注
一、图形操作室					
1	图 操 启 智 仪 教 师 端	主要用于设置课程、控制学生课程和数据汇总。 1、包含培智教育中常见的≥19 类 880 个图形图片； 2、包含≥40 个图片认知和思维发展训练子程序； 3、包含学生信息等基础信息模块； 4、包含课程编排等课程建设模块； 5、包含教学过程教师设置的功能模块和课时控制模块； 6、包含数据记录的学习数据模块； 7、包含图操币获取规则； 8、包含国家一级出版社出版的教材《图形操作课程》；有作者授权和培训； 9、包含人性化课程和图形操作课程培训≥3 次 6 小时。 教研教务系统 ★1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数 据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。 支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源	主要用于设置课程、控制学生课程和数据汇总。 1、包含培智教育中常见的 19 类 880 个图形图片； 2、包含 40 个图片认知和思维发展训练子程序； 3、包含学生信息等基础信息模块； 4、包含课程编排等课程建设模块； 5、包含教学过程教师设置的功能模块和课时控制模块； 6、包含数据记录的学习数据模块； 7、包含图操币获取规则； 8、包含国家一级出版社出版的教材《图形操作课程》；有作者授权和培训； 9、包含人性化课程和图形操作课程培训 3 次 6 小时。 教研教务系统 ★1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数 据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。 支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传	无偏离	

		上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。 2. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。 ★3. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，	/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。 2. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。 ★3. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进	
--	--	--	--	--

		可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。 4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。 5. 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。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。 ★6. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多	入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。 4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。 5. 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。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。 ★6. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进	
--	--	---	---	--

		媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	
	图操启智仪学生端	图操启智仪学生端用于课堂集体教学或者学生独立学习。 1、包含培智教育中常见的图片，不少于 19 类 880 个，32 个图形子程序； 2、包含不少于 40 个图片认知和思维发展训练子程序； 3、包含学生信息录入、检索和汇总等基础信息模块，可以单机编辑； 4、包含课程编排等课程建设模块，可以单机编辑； 5、包含数据记录的学习数据模块。学习过程中记录学生的每一次操作，在本机记录，并按照计划阶段性向教师端汇总数据； 6、包含图操币获取规则。学习过程中学生每一次操作都给予反馈，并在完成一定数量之后给予图操币。图操币可以换取校园超市的物品； 7、采用多层板生态板≥18mm 板材，位宽 800mm，深 450mm，高 1000mm。封闭式设计，不暴露开关和电线。防撞设计，桌角啾角处理；	图操启智仪学生端用于课堂集体教学或者学生独立学习。 1、包含培智教育中常见的图片，19 类 880 个，32 个图形子程序； 2、包含 40 个图片认知和思维发展训练子程序； 3、包含学生信息录入、检索和汇总等基础信息模块，可以单机编辑； 4、包含课程编排等课程建设模块，可以单机编辑； 5、包含数据记录的学习数据模块。学习过程中记录学生的每一次操作，在本机记录，并按照计划阶段性向教师端汇总数据； 6、包含图操币获取规则。学习过程中学生每一次操作都给予反馈，并在完成一定数量之后给予图操币。图操币可以换取校园超市的物品； 7、采用多层板生态板 18mm 板材，位宽 800mm，深 450mm，高 1000mm。封闭式设计，不暴露开关和电线。防撞设计，桌角啾角处理； 8、图操启智仪倾角 10 度-20 度之	无偏离

			8、图操启智仪倾角 10 度-20 度之间, 适合学生操作。	间, 适合学生操作。		
2	安 装 施 工	安 装 施 工	1、家具安装。安装封闭式桌, 开关和电线不外露, 保证 10 度-20 度合适学生操作的倾角。 2、电子设备安装。安装图操启智仪教师端和学生端, 并做好所有设备固定, 以适合特殊教育教学应用。 3、软件安装调试。调试本地局域网, 完成本地化性能测试; 加入本校学生班级名册, 建立本地信息库; 建立学习过程数据的采集和汇总机制。	1、家具安装。安装封闭式桌, 开关和电线不外露, 保证 10 度-20 度合适学生操作的倾角。 2、电子设备安装。安装图操启智仪教师端和学生端, 并做好所有设备固定, 以适合特殊教育教学应用。 3、软件安装调试。调试本地局域网, 完成本地化性能测试; 加入本校学生班级名册, 建立本地信息库; 建立学习过程数据的采集和汇总机制。	无偏离	
		局 域 网 布 线	1、网管交换机(支持远程启动)1 个, 千兆双绞线 300 米, 水晶头 40 个; 线槽 25 米, 交换机箱 1 个, 布线工具包 1 套。 2、局域网安装调试。	1、网管交换机(支持远程启动)1 个, 千兆双绞线 300 米, 水晶头 40 个; 线槽 25 米, 交换机箱 1 个, 布线工具包 1 套。 2、局域网安装调试。	无偏离	
		布 电 材 料	根据场景需要加布的明装电线 2.5 方, 插座电线 1.0 方、插座 6 个、电插板 6 个、线槽 30 米等的物料费。	根据场景需要加布的明装电线 2.5 方, 插座电线 1.0 方、插座 6 个、电插板 6 个、线槽 30 米等的物料费。	无偏离	
二、多感官训练室						
1	多 感 官 训 练 设 备	变 色 灯 光 泡 泡 管	1、150CM 泡泡管两根, 直径 $\geq 15\text{cm}$; 2、材质: 亚克力防碎; 3、不少于 5 个颜色按钮, 按压分别对应不少于 5 个不同颜色; 4、不少于 2 个功能按钮, 一个产生颜色渐变, 一个控制颜色渐变速度; 5、阻燃皮质底座; 亚克力玻璃镜面; 6、输入电压 $\geq 220\text{VAC}$ 、工作电压 $\geq 12\text{VDC}$ 、AC220V; 7、额定功率 $\leq 40\text{W}$; 8、功能阐述: 管内可产生泡泡、灯光颜色可变换, 无线控制面板, 可无线控制泡泡管颜色, 加强儿童的视觉感官能力和手眼协调能力。	1、150CM 泡泡管两根, 直径 15cm; 2、材质: 亚克力防碎; 3、5 个颜色按钮, 按压分别对应 5 个不同颜色; 4、2 个功能按钮, 一个产生颜色渐变, 一个控制颜色渐变速度; 5、阻燃皮质底座; 亚克力玻璃镜面; 6、输入电压 220VAC、工作电压 12VDC、AC220V; 7、额定功率 40W; 8、功能阐述: 管内可产生泡泡、灯光颜色可变换, 无线控制面板, 可无线控制泡泡管颜色, 加强儿童的视觉感官能力和手眼协调能力。	无偏离	
		动 感 彩 轮	功能阐述: 如风车一般的颜色变换及快速的转动产生的动感视觉效果, 通过模式、颜色、速度的切换来达到创建令人惊讶的显示效果。同时还包含 ≥ 20 多种灯光变幻的效果图, 同时还含有颜色认知、音乐律动等模块。 技术参数: 可控制动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度、方向, 四个按钮	功能阐述: 如风车一般的颜色变换及快速的转动产生的动感视觉效果, 通过模式、颜色、速度的切换来达到创建令人惊讶的显示效果。同时还包含 20 多种灯光变幻的效果图, 同时还含有颜色认知、音乐律动等模块。 技术参数: 可控制动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度、方向, 四个按钮	无偏离	

		控制，伴有烟花声控按钮。 1、输入电压$\geq 220\text{VAC}$； 2、工作电压$\geq 12\text{VDC}$； 3、额定功率$\leq 40\text{W}$； ★4、触控式操作$\geq 4.3''$ LCD 液晶屏控制面板；内嵌于设备右上方； ★5、可通过触控屏幕选择不同训练模式、色彩效果、训练计时功能、节目选择、音量调节、速度调节等功能；还可进行训练时长和相关信息的设置； ★6、训练内容丰富：包含不少于 30 种绚丽效果灯，不少于 5 种基础颜色和不少于 25 种灯光效果； 7、灯光视觉表现区可通过手指触摸控制屏进行多模式训练选择，灯光视觉表现区域尺寸不少于：500mm$\times$500mm，大尺寸视觉感官刺激表现； 8、烟花模式包含不少于 5 种烟花效果； ★9、普通模式包含蓝风车、绽放彩虹、七彩绽放、风铃、炫彩烈焰、红色贪吃蛇、青色回收等不少于 30 种变换效果； ★10、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型； ★11、每种效果灯都有对应的配音，其中包含轻松音乐、脑波音乐、奥尔夫音乐等不少于五种配音； 12、底部不少于 4 个按钮分别代表烟花效果、模式切换、速度加、速度减；可通过四个按钮来进行训练内容的选择； 13、单次时长设定，方便治疗师对训练时长进行把控； ★14、产品整体尺寸$\geq 1080\text{mm} \times 706\text{mm} \times 100\text{mm}$。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	控制，伴有烟花声控按钮。 1、输入电压 220VAC； 2、工作电压 12VDC； 3、额定功率 40W； ★4、触控式操作 4.3'' LCD 液晶屏控制面板；内嵌于设备右上方； ★5、可通过触控屏幕选择不同训练模式、色彩效果、训练计时功能、节目选择、音量调节、速度调节等功能；还可进行训练时长和相关信息的设置； ★6、训练内容丰富：包含 30 种绚丽效果灯，5 种基础颜色和 25 种灯光效果； 7、灯光视觉表现区可通过手指触摸控制屏进行多模式训练选择，灯光视觉表现区域尺寸：500mm$\times$500mm，大尺寸视觉感官刺激表现； 8、烟花模式包含 5 种烟花效果； ★9、普通模式包含蓝风车、绽放彩虹、七彩绽放、风铃、炫彩烈焰、红色贪吃蛇、青色回收等 30 种变换效果； ★10、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型； ★11、每种效果灯都有对应的配音，其中包含轻松音乐、脑波音乐、奥尔夫音乐等五种配音； 12、底部 4 个按钮分别代表烟花效果、模式切换、速度加、速度减；可通过四个按钮来进行训练内容的选择； 13、单次时长设定，方便治疗师对训练时长进行把控； ★14、产品整体尺寸 1080mm$\times$706mm$\times$100mm。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。		
声 光 墙 面		功能阐述：当面板附近有声响时面板会出现灯光效果，而且面板的灯光效果会跟着音乐的节奏不停的跳动，非常的华丽。能够刺激孩子对声音和灯	功能阐述：当面板附近有声响时面板会出现灯光效果，而且面板的灯光效果会跟着音乐的节奏不停的跳动，非常的华丽。能够刺激孩子对声音和灯	无偏离	

	板	光的反应，训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力。 技术参数： ★1、触控式操作$\geq 4.3''$ LCD 液晶屏控制面板；内嵌于设备右上方； 2、通过控制触控屏幕可以不同训练模式； ★3. 交互方式：自动接收声波信息（自然声音或音乐）模式和连接话筒进行音频输入模式；将声音转换为频率光波，反映灵敏； ★4. 声波录入触发 LED 光带模式跳动，改变板面的灯光亮度、颜色等，进行视觉回馈，训练视觉辨别，刺激视觉和听觉感官反应； ★5. 为了鼓励发声，设备有全环境声音采集和独立麦克风两种方式对音调（频率）和音量的响应，通过话筒输入声音大小变化的音频，面板灯光颜色随着变化，通过视觉反馈，增强大脑刺激，同时提高参与者的口部肌能活动能力； ★6. 可进行多种灯光变幻模式选择；模式≥ 5 种；灯光变幻分别为十字形效果、由内向外扩散效果、由底部往上变幻效果、从左往右流动效果、散落效果； ★7、系统内置多个音频文件，可通过控制面板设置播放、暂停、音量大小调节、音频文件切换； 8、灯光视觉表现区域尺寸$\geq 500\text{mm} \times 500\text{mm}$，大尺寸视觉感官刺激表现； 9、产品整体尺寸：$\geq 1080\text{mm} \times 706\text{mm} \times 100\text{mm}$； ★10. 外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型； 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	光的反应，训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力。 技术参数： ★1、触控式操作 $4.3''$ LCD 液晶屏控制面板；内嵌于设备右上方； 2、通过控制触控屏幕可以不同训练模式； ★3. 交互方式：自动接收声波信息（自然声音或音乐）模式和连接话筒进行音频输入模式；将声音转换为频率光波，反映灵敏； ★4. 声波录入触发 LED 光带模式跳动，改变板面的灯光亮度、颜色等，进行视觉回馈，训练视觉辨别，刺激视觉和听觉感官反应； ★5. 为了鼓励发声，设备有全环境声音采集和独立麦克风两种方式对音调（频率）和音量的响应，通过话筒输入声音大小变化的音频，面板灯光颜色随着变化，通过视觉反馈，增强大脑刺激，同时提高参与者的口部肌能活动能力； ★6. 可进行多种灯光变幻模式选择；模式 5 种；灯光变幻分别为十字形效果、由内向外扩散效果、由底部往上变幻效果、从左往右流动效果、散落效果； ★7、系统内置多个音频文件，可通过控制面板设置播放、暂停、音量大小调节、音频文件切换； 8、灯光视觉表现区域尺寸 $500\text{mm} \times 500\text{mm}$，大尺寸视觉感官刺激表现； 9、产品整体尺寸：$1080\text{mm} \times 706\text{mm} \times 100\text{mm}$； ★10. 外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型； 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。		
	嗅觉感知游	1、输入电压$\geq 220\text{VAC}$； 2、工作电压$\geq 12\text{VDC}$； 3、额定功率$\leq 40\text{W}$； 4、灯光视觉表现区域尺寸$\geq 830\text{mm} \times 480\text{mm}$，大尺寸视觉感官刺激表现；	1、输入电压 220VAC； 2、工作电压 12VDC； 3、额定功率 40W； 4、灯光视觉表现区域尺寸：$830\text{mm} \times 480\text{mm}$，大尺寸视觉感官刺激表现；	无偏离	

		戏箱	5、产品整体尺寸$\geq 1080\text{mm} \times 706\text{mm} \times 100\text{mm}$; 6、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型; 7、底部≥ 4 种按钮启动模式对应不同颜色出风口; 8、水果香料(含卡片)≥ 8 种。	5、产品整体尺寸 $1080\text{mm} \times 706\text{mm} \times 100\text{mm}$; 6、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型; 7、底部 4 种按钮启动模式对应不同颜色出风口; 8、水果香料(含卡片)8 种。	
	手视觉追踪音乐灯光板		功能阐述:使用者可控制丰富多彩的背光按钮,按下颜色按钮可产生相应的背光颜色,按动声音控制按钮可产生相应的声音,音量响度调节,颜色深浅调节。训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力。 技术参数: ★1、ABS 一次成型机壳; ★2、产品尺寸$\geq 1110\text{mm} \times 700\text{mm} \times 100\text{mm}$; 3、触控式操作$\geq 4.3''$ LCD 液晶屏控制面板,内嵌于设备右上方; 4、可通过触摸屏选择乐器声音、灯板颜色、互动方式、变化速度以及调节声音大小。接触式触摸感应,识别精度少于 1cm^2,相应速度≥ 3 毫秒。设置操作均有操作提示音; ★5、系统≥ 8 种互动方式,两种自由演奏模式(声调灯光、音乐灯光)、三种交互训练模式(捉灯训练、游戏训练、填灯训练)、三种灯光效果(循环灯光、渐变灯光、彩虹灯光); ★6、多种乐器声音选择,可选择钢琴、竖琴、钟琴、吉他、风琴、贝斯、小提琴、萨克斯≥ 8 种乐器的声音; ★7、多种灯光颜色选择:包括白色、红色、黄色、橙色、绿色、蓝色、青色、紫色、多彩色; ★8、可以设置灯光变化速度或者互动响应速度,变换速度可设置 1s、2s、3s、4s、5s、6s;以及设备音量大小; ★9、个触摸交互点可触摸相应同时有灯光反馈,自由演奏模式时分别对应 8 个音符,交互训练模式时用于触摸选择,灯光效果模式时显示灯光变幻效果;	功能阐述:使用者可控制丰富多彩的背光按钮,按下颜色按钮可产生相应的背光颜色,按动声音控制按钮可产生相应的声音,音量响度调节,颜色深浅调节。训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力。 技术参数: ★1、ABS 一次成型机壳; ★2、产品尺寸$\geq 1110\text{mm} \times 700\text{mm} \times 100\text{mm}$; 3、触控式操作 $4.3''$ LCD 液晶屏控制面板,内嵌于设备右上方; 4、可通过触摸屏选择乐器声音、灯板颜色、互动方式、变化速度以及调节声音大小。接触式触摸感应,识别精度 0.9cm^2,相应速度 3 毫秒。设置操作均有操作提示音; ★5、系统 8 种互动方式,两种自由演奏模式(声调灯光、音乐灯光)、三种交互训练模式(捉灯训练、游戏训练、填灯训练)、三种灯光效果(循环灯光、渐变灯光、彩虹灯光); ★6、多种乐器声音选择,可选择钢琴、竖琴、钟琴、吉他、风琴、贝斯、小提琴、萨克斯 8 种乐器的声音; ★7、多种灯光颜色选择:包括白色、红色、黄色、橙色、绿色、蓝色、青色、紫色、多彩色; ★8、可以设置灯光变化速度或者互动响应速度,变换速度可设置 1s、2s、3s、4s、5s、6s;以及设备音量大小; ★9、个触摸交互点可触摸相应同时有灯光反馈,自由演奏模式时分别对应 8 个音符,交互训练模式时用于触摸选择,灯光效果模式时显示灯光变幻效果; 以上产品参数标★号参数功能,必须	无偏离

		以上产品参数标★号参数功能, 必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。		
	七彩荧光画板	调到合适的灯光模式后, 就可以在绘图区域内涂鸦教学。 1、模式控制器≥1 个; 2、配套 DC12V1A 适配器≥1 个; 3、输入电压≥220VAC、工作电压: ≥12VDC; 4、额定功率≤40W; 5、各色荧光笔 1 套; 6、产品尺寸≥800mm×1200mm×150mm。	调到合适的灯光模式后, 就可以在绘图区域内涂鸦教学。 1、模式控制器 1 个; 2、配套 DC12V1A 适配器 1 个; 3、输入电压 220VAC、工作电压: 12VDC; 4、额定功率 40W; 5、各色荧光笔 1 套; 6、产品尺寸 800mm×1200mm×150mm。	无偏离	
	蝴蝶光纤瀑布	1、输入电压≥220VAC; 2、工作电压≥12VDC; 3、额定功率≤40W; 4、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型; 内嵌了光纤灯; 5、可使用遥控器进行灯光模式的切换。	1、输入电压 220VAC; 2、工作电压 12VDC; 3、额定功率 40W; 4、外壳为 ABS 环保材质一次冲压成型; 内嵌了光纤灯; 5、可使用遥控器进行灯光模式的切换。	无偏离	
	灯光魔方	扔下的方块正上方是什么颜色, 对应灯柱全部显示相同对应颜色。魔方六个面每一个面对应一种颜色(红、绿、黄、蓝、粉、白) 1、魔方尺寸: ≥40cm×40cm×40cm; 2、输入电压: ≥220VAC、工作电压: ≥12VDC; 3、额定功率: ≤40W; 4、产品内部填充珠光棉, 外部采用阻燃材料软包保护套; 5、灯柱材质为亚克力定制。	扔下的方块正上方是什么颜色, 对应灯柱全部显示相同对应颜色。魔方六个面每一个面对应一种颜色(红、绿、黄、蓝、粉、白) 1、魔方尺寸: 40cm×40cm×40cm; 2、输入电压: 220VAC、工作电压: 12VDC; 3、额定功率: 40W; 4、产品内部填充珠光棉, 外部采用阻燃材料软包保护套; 5、灯柱材质为亚克力定制。	无偏离	
	灯光变色拼图桌	1、产品尺寸: ≥50cm×50cm×10cm; 2、输入电压: ≥220VAC、工作电压: ≥12VDC; 3、额定功率: ≤40W; 4、产品侧面按钮可以调节桌面灯光; 5、设备材质为 ABS 防火材质;	1、产品尺寸: 50cm×50cm×10cm; 2、输入电压: 220VAC、工作电压: 12VDC; 3、额定功率: 40W; 4、产品侧面按钮可以调节桌面灯光; 5、设备材质为 ABS 防火材质;	无偏离	
	LED钢琴踏板	1、输入电压: ≥220VAC、工作电压: ≥12VDC; 2、额定功率: ≤40W; 3、尺寸≥1500cm×890cm×50mm; 4、产品采用防爆钢化玻璃+ABS 塑料。	1、输入电压: 220VAC、工作电压: 12VDC; 2、额定功率: 40W; 3、尺寸 1500cm×890cm×50mm; 4、产品采用防爆钢化玻璃+ABS 塑料。	无偏离	

	彩光LED球	电源参数：≥220V、50Hz； 直径约 15cm，不同色彩的变换。	电源参数：220V、50Hz； 直径约 15cm，不同色彩的变换。	无偏离	
	幻彩半球灯	电源参数：≥220V、50Hz； 直径约 15cm，不同色彩的变换。	电源参数：220V、50Hz； 直径约 15cm，不同色彩的变换。	无偏离	
	互动主控一体机	一体机机盒，所有设备均内置机盒隐藏设计，无需外接任何设备；遥控器一键开关机，无需设置，一键启动；≥4 个 USB 接口，实现外接设备的快速接入； 投影机亮度≥3000 流明，成像尺寸≥100 寸；分辨率≥1024×768 设备独立悬挂，无需设置，一键开机启动，可适用于地面互动和墙面互动； 设备具有极高的安全性，设备绝缘接地；	一体机机盒，所有设备均内置机盒隐藏设计，无需外接任何设备；遥控器一键开关机，无需设置，一键启动；4 个 USB 接口，实现外接设备的快速接入； 投影机亮度 3000 流明，成像尺寸 100 寸；分辨率 1024×768 设备独立悬挂，无需设置，一键开机启动，可适用于地面互动和墙面互动； 设备具有极高的安全性，设备绝缘接地；	无偏离	
	互动投射系统	亮度≥3000 流明，标准分辨率≥1024×768； 功能阐述：配套投影显示系统。	亮度 3000 流明，标准分辨率 1024×768； 功能阐述：配套投影显示系统。	无偏离	
	多媒体情景互动系统（标配版）	功能阐述： 多媒体情景互动系统，采用先进的投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果，使观众置身其中，参与趣味十足的多感官训练节目。 硬件 1、一体机机盒，所有设备均内置机盒隐藏设计，无需外接任何设备；遥控器一键开关机，无需设置，一键启动；≥2 个 USB 接口，实现外接设备的快速接入； 2、投影机亮度≥3000 流明，成像尺	功能阐述： 多媒体情景互动系统，采用先进的投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果，使观众置身其中，参与趣味十足的多感官训练节目。 硬件 1、一体机机盒，所有设备均内置机盒隐藏设计，无需外接任何设备；遥控器一键开关机，无需设置，一键启动；2 个 USB 接口，实现外接设备的快速接入； 2、投影机亮度 3000 流明，成像尺寸	无偏离	

		寸≥100 寸；分辨率≥1024×768 ★3、设备独立悬挂，无需设置，一键开机启动，可适用于地面互动和墙面互动； 4、设备具有极高的安全性，设备绝缘接地； 5、配套数字互动捕捉控制系统：用于数字互动捕捉系统的参数设置和精度调试，通过数值的改变，实现互动捕捉灵敏度的调节。 软件： ★1、互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统；前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍； ★2、前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复教学使用； ★3、训练系统含分为运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏解 6 大类； ★4、康复内容系统包含≥100 个康复项目； 5、运动康复模块内容包含小丑套环、接礼物、颠球、捡鸡蛋、收集蔬菜、接金币、果汁机、保护熊猫、祖玛等不少于 10 项内容； ★6、认知益智模块需包含学英语、区别糖果、数字爆破、加法算数、数学触手、两位数加法、方块移动、字母爆破、形状匹配、桌面冰球等不少于 10 项训练内容； 7、情景体验模块包含海底世界、春日鲜花、荷塘、冬日雪景、秋日枫叶、动感花瓣、水中花开等十多项训练内容，不同的场景给训练者不同的体验，同时也能了解各个情景下的不同体验感； 8、趣味互动模块含有打松鼠、收集食物、糖果、拍苍蝇等内容，通过富有趣味性的游戏给训练进行肢体训练，提高训练者的参与度； 9、听觉感知模块含有双人钢琴、森林、互动音符、音乐节拍、爵士鼓乐、	100 寸；分辨率 1024×768 ★3、设备独立悬挂，无需设置，一键开机启动，可适用于地面互动和墙面互动； 4、设备具有极高的安全性，设备绝缘接地； 5、配套数字互动捕捉控制系统：用于数字互动捕捉系统的参数设置和精度调试，通过数值的改变，实现互动捕捉灵敏度的调节。 软件： ★1、互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统；前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍； ★2、前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复教学使用； ★3、训练系统含分为运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏解 6 大类； ★4、康复内容系统包含 100 个康复项目； 5、运动康复模块内容包含小丑套环、接礼物、颠球、捡鸡蛋、收集蔬菜、接金币、果汁机、保护熊猫、祖玛等 10 项内容； ★6、认知益智模块需包含学英语、区别糖果、数字爆破、加法算数、数学触手、两位数加法、方块移动、字母爆破、形状匹配、桌面冰球等 10 项训练内容； 7、情景体验模块包含海底世界、春日鲜花、荷塘、冬日雪景、秋日枫叶、动感花瓣、水中花开等十多项训练内容，不同的场景给训练者不同的体验，同时也能了解各个情景下的不同体验感； 8、趣味互动模块含有打松鼠、收集食物、糖果、拍苍蝇等内容，通过富有趣味性的游戏给训练进行肢体训练，提高训练者的参与度； 9、听觉感知模块含有双人钢琴、森林、互动音符、音乐节拍、爵士鼓乐、互动鼓手、调音台等训练场景，给孩子	
--	--	---	--	--

			互动鼓手、调音台等训练场景，给孩子进行听觉训练，让参与者能沟通通过音乐的乐趣； 10、情绪疏解模块通过富含阳光、正向引导的视频，配套互动的场景，给参与者一个心情放松，训练内容包含春暖花开、海底世界、阳光海浪、梦幻水滴、壮丽山河、迷雾森林等十多个场景； ★11、系统可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。	进行听觉训练，让参与者能沟通通过音乐的乐趣； 10、情绪疏解模块通过富含阳光、正向引导的视频，配套互动的场景，给参与者一个心情放松，训练内容包含春暖花开、海底世界、阳光海浪、梦幻水滴、壮丽山河、迷雾森林等十多个场景； ★11、系统可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择。 以上产品参数标★号参数功能，必须提供国家认可的第三方检测部门出具的关于产品的检测报告复印件。		
2	环境创意	环境装修	1、地垫≥长：100cm 宽：100cm 厚度：2.5cm； 功能阐述：为训练人群提供足够的安全保护措施； 2、墙垫≥宽：40cm 高：100cm 厚：3cm； 3、彩绘：根据房间定制，材料环保无毒。	1、地垫长：100cm 宽：100cm 厚度：2.5cm； 功能阐述：为训练人群提供足够的安全保护措施； 2、墙垫宽：40cm 高：100cm 厚：3cm； 3、彩绘：根据房间定制，材料环保无毒。	无偏离	
情景教室						
1	模拟银行	银行业务窗口	大芯板打底，按业主需求现场制作，规格≥4600mm×2400mm。	大芯板打底，按业主需求现场制作，规格 4600mm×2400mm。	无偏离	
		装修装饰	模拟银行：在特殊教育学校中，模拟银行旨在模拟实际银行场景，帮助特殊儿童熟悉社会环境，锻炼他们的社会交往能力，同时也可使学生学习基础金融知识，如货币的识别，银行业务流程等，为他们将来融入设备打下基础。 根据实际场地计算模拟环境装饰	模拟银行：在特殊教育学校中，模拟银行旨在模拟实际银行场景，帮助特殊儿童熟悉社会环境，锻炼他们的社会交往能力，同时也可使学生学习基础金融知识，如货币的识别，银行业务流程等，为他们将来融入设备打下基础。 根据实际场地计算模拟环境装饰	无偏离	
2	模拟超市	标价牌	商品价格牌 1.产品特点：防水、可挂、可夹、可擦写； 2.尺寸：≥14cm×11.5cm×19.5cm。	商品价格牌 1.产品特点：防水、可挂、可夹、可擦写； 2.尺寸：14cm×11.5cm×19.5cm。	无偏离	
		超市	1.塑料材质，轻巧携带； 2.尺寸≥34.5cm长×24cm宽。	3.塑料材质，轻巧携带； 4.尺寸 34.5cm长×24cm宽。	无偏离	

购物篮				
营业员服饰	工作服 T 恤衫, (M、L、XL)	工作服 T 恤衫, (M、L、XL)	无偏离	
标签纸	热敏不干胶商品标价签	热敏不干胶商品标价签	无偏离	
塑料袋	规格: 尺寸 $\geq 26 \times 40$ cm 数量: 5 斤装白色 (≥ 185 个/斤)	规格: 尺寸 26×40 cm 数量: 5 斤装白色 (185 个/斤)	无偏离	
台式电子秤	≥ 30 kg 商用计价台秤, 不锈钢秤盘, 干蓄电三用	30kg 商用计价台秤, 不锈钢秤盘, 干蓄电三用	无偏离	
儿童玩具	汽车模型玩具, 各种娃娃、动物模型玩具	汽车模型玩具, 各种娃娃、动物模型玩具	无偏离	
蔬菜、水果、食物	常见蔬菜、水果、食物模型: 1 材质: 本产品大部分为泡沫和 PU; 2. 用途: 本店高仿水果为高品质出口原单, 色泽真实, 仿真度高, 拥有不腐坏, 可重复使用等特点, 适用于整体橱柜, 家具展厅布置、家居装饰摆设、商场摆设、广告促销、静物写生、教学用具、游戏道具等。	常见蔬菜、水果、食物模型: 1 材质: 本产品大部分为泡沫和 PU; 2. 用途: 本店高仿水果为高品质出口原单, 色泽真实, 仿真度高, 拥有不腐坏, 可重复使用等特点, 适用于整体橱柜, 家具展厅布置、家居装饰摆设、商场摆设、广告促销、静物写生、教学用具、游戏道具等。	无偏离	
水果货架	双层水果蔬菜货架展示架, 产品围板采用优质钢材机械加工, 静电喷涂, 产品结构豪华美观, 便于拆卸运输安装, 层板结构承重能力强, 前门采用上翻门设计, 方便货架下部堆放货物。规格 $\geq 0.85\text{m} \times 1.8\text{m}$ 双层, 下层 4 格, 上层 2 格。	双层水果蔬菜货架展示架, 产品围板采用优质钢材机械加工, 静电喷涂, 产品结构豪华美观, 便于拆卸运输安装, 层板结构承重能力强, 前门采用上翻门设计, 方便货架下部堆放货物。规格 $0.85\text{m} \times 1.8\text{m}$ 双层, 下层 4 格, 上层 2 格。	无偏离	
单面货架	单面尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 41\text{cm} \times 180\text{cm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高); 五层货架 1 底板 4 层板, 背板 $\geq 0.4\text{cm}$, 层板 $\geq 0.6\text{cm}$ 。	单面尺寸 $90\text{cm} \times 41\text{cm} \times 180\text{cm}$ (长 $\times$ 宽 $\times$ 高); 五层货架 1 底板 4 层板, 背板 0.4cm , 层板 0.6cm 。	无偏离	
双面	双面尺寸 $\geq 90\text{cm} \times 76\text{cm} \times 180\text{cm}$, 五层。	双面尺寸 $90\text{cm} \times 76\text{cm} \times 180\text{cm}$, 五层。	无偏离	

3	模拟超市	货架				
		收银桌、椅	木质桌子 $\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 。 配套椅子（PP+电镀铁 坐高 63-84cm）	木质桌子 $1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 。 配套椅子（PP+电镀铁 坐高 63-84cm）	无偏离	
		仿真收银台	收银机基本参数： 尺寸 $\geq 14.5\text{cm} \times 14\text{cm} \times 32\text{cm}$ 材质：塑料 功能：智能识别扫描器、手机扫描支付、刷卡结算、电动传送带称重称、音乐、麦克风、计算器	收银机基本参数： 尺寸 $14.5\text{cm} \times 14\text{cm} \times 32\text{cm}$ 材质：塑料 功能：智能识别扫描器、手机扫描支付、刷卡结算、电动传送带称重称、音乐、麦克风、计算器	无偏离	
		系统集成服务	1、强电：为三相五线 6 平方毫米纯铜线规格，带护套电缆，布线全部套管或其他隐蔽处理，不使电缆线裸露在外，使用符合标准的国标电缆。 2、满足安装本次工程所有的必要工具及材料，如安装钉、铜管、PVC 线管（防火标准达到国家标准）等。 3、提供设备所需的视频通讯线、带屏蔽功能的超五类网线、光纤、接头、螺丝等辅材辅料配件。	1、强电：为三相五线 6 平方毫米纯铜线规格，带护套电缆，布线全部套管或其他隐蔽处理，不使电缆线裸露在外，使用符合标准的国标电缆。 2、满足安装本次工程所有的必要工具及材料，如安装钉、铜管、PVC 线管（防火标准达到国家标准）等。 3、提供设备所需的视频通讯线、带屏蔽功能的超五类网线、光纤、接头、螺丝等辅材辅料配件。	无偏离	
		装修装饰	功能：模拟生活超市通过完全仿真的形式，将日常生活中经常所需要面对的各种生活小技能在模拟超市中进行学习，让学生快速的了解购物流程、认识商品、挑选商品、价格认知、钱币与商品交换等各种常见生活技能操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的日常知识和技能。 根据实际场地计算模拟超市环境装饰	功能：模拟生活超市通过完全仿真的形式，将日常生活中经常所需要面对的各种生活小技能在模拟超市中进行学习，让学生快速的了解购物流程、认识商品、挑选商品、价格认知、钱币与商品交换等各种常见生活技能操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的日常知识和技能。 根据实际场地计算模拟超市环境装饰	无偏离	
	模拟医院	医院业务窗口	大芯板打底，按业主需求现场制作，规格 $\geq 3800\text{mm} \times 2400\text{mm}$ 。	大芯板打底，按业主需求现场制作，规格 $3800\text{mm} \times 2400\text{mm}$ 。	无偏离	
		装修装饰	功能：模拟医院通过完全仿真的形式，将日常生活中所需要面对的各种业务在模拟医院中进行学习，让学生快速的了解就医流程、体检、挂号、就诊等各种常见医院业务的的操作流程。促使学生更加全面掌握生活中	功能：模拟医院通过完全仿真的形式，将日常生活中所需要面对的各种业务在模拟医院中进行学习，让学生快速的了解就医流程、体检、挂号、就诊等各种常见医院业务的的操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的	无偏离	

			所需的医院知识和技能。 根据实际场地计算模拟医院环境装饰	医院知识和技能。 根据实际场地计算模拟医院环境装饰		
4	模拟交通	公交站牌	公交站牌	公交站牌	无偏离	
		仿真马路铺设	PVC 仿真定制马路铺设	PVC 仿真定制马路铺设	无偏离	
		仿真人行道铺设	人行道铺设	人行道铺设	无偏离	
		遥控式通行红绿灯指挥系统	遥控式通行红绿灯指挥系统	遥控式通行红绿灯指挥系统	无偏离	
		交通标志, 模拟各种交通标志	交通标志, 模拟各种交通标志	交通标志, 模拟各种交通标志	无偏离	

模拟 交通 车	包括模拟警车、模拟救护车、模拟公交车、模拟计程车）。交通指挥岗亭 1 套。	包括模拟警车、模拟救护车、模拟公交车、模拟计程车）。交通指挥岗亭 1 套。	无偏离	
交通 指挥 道具	交通指挥道具：通用款（塑料材质）	交通指挥道具：通用款（塑料材质）	无偏离	
交警 男 女 制 服	交警男女制服：通用款（夏装或冬装，材质：全棉）	交警男女制服：通用款（夏装或冬装，材质：全棉）	无偏离	
交警 指 挥 背 心	交警指挥背心：通用款（材质：全棉）	交警指挥背心：通用款（材质：全棉）	无偏离	
交警 指 挥 手 套	交警指挥手套：通用款（材质：全棉）	交警指挥手套：通用款（材质：全棉）	无偏离	
交 通 安 全 宣 传 栏	交通安全宣传栏：现场定制	交通安全宣传栏：现场定制	无偏离	
交 通 视 频	儿童交通安全教育视频	儿童交通安全教育视频	无偏离	
显 示 屏	采用 LED 液晶显示屏；屏幕比例：16:9；显示屏保护面板为透明钢化保护玻璃厚度不低于 4mm；有效屏幕尺寸：43 英寸。	采用 LED 液晶显示屏；屏幕比例：16:9；显示屏保护面板为透明钢化保护玻璃厚度 4mm；有效屏幕尺寸：43 英寸。	无偏离	

四、烹饪教室					
1	食育	双星中带台水池	尺寸 $\geq 1500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm} + 150\text{mm}$ 整体采用 SUS304 不锈钢制作, 台面材料厚 $\geq 1.0\text{mm}$; 星盆斗厚 $\geq 1.0\text{mm}$, 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用 $\geq \phi 48\text{mm}$ 壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 圆通, 配不锈钢可调子弹脚。	尺寸 $1500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm} + 150\text{mm}$ 整体采用 SUS304 不锈钢制作, 台面材料厚 1.0mm ; 星盆斗厚 1.0mm , 配置提篮式不锈钢下水器; 立柱采用 $\phi 48\text{mm}$ 壁厚 1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚。	无偏离
		水龙头	采用 SUS304 不锈钢制作 台面安装孔直径: 22mm 。	采用 SUS304 不锈钢制作 台面安装孔直径: 22mm 。	无偏离
		台式全自动制冰机	尺寸 $\geq 800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ 冷却方式: 水冷 储冰量 $\geq 33\text{KG}$ 产冰量 $\geq 80\text{KG}/24\text{h}$ 电源: $220\text{V}/50\text{Hz}$ 功率 $\leq 500\text{W}$	尺寸 $800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ 冷却方式: 水冷 储冰量 33KG 产冰量 $80\text{KG}/24\text{h}$ 电源: $220\text{V}/50\text{Hz}$ 功率 500W	无偏离
		水吧操作台	尺寸 $\geq 1800 \times 700 \times 1310\text{mm}$ 食品级不锈钢材质, 常温操作台, 精密无缝焊接技术	尺寸 $1800 \times 700 \times 1310\text{mm}$ 食品级不锈钢材质, 常温操作台, 精密无缝焊接技术	无偏离
		奶茶桶	容量 $\geq 10\text{L}$ 不锈钢外壳、内胆, 加厚发泡层, 长效保温 螺旋式桶盖, 便携式提手, 树脂水龙头	容量 10L 不锈钢外壳、内胆, 加厚发泡层, 长效保温 螺旋式桶盖, 便携式提手, 树脂水龙头	无偏离
		电磁炉	尺寸 $\geq 355\text{mm} \times 435\text{mm} \times 145\text{mm}$ 功率 $\leq 3500\text{W}$ 面板材质: 不锈钢机身+微晶面板	尺寸 $355\text{mm} \times 435\text{mm} \times 145\text{mm}$ 功率 3500W 面板材质: 不锈钢机身+微晶面板	无偏离
		开水器	出水量 $\geq 35\text{L}/\text{h}$ 功率 $\geq 2500\text{W}$ 控制方式: 微电脑 加热方式: 步进式	出水量 $35\text{L}/\text{h}$ 功率 2500W 控制方式: 微电脑 加热方式: 步进式	无偏离
		电子称	最大承重: 1Kg , 最小计量单位: 0.1g 供电模式: 电池	最大承重: 1Kg , 最小计量单位: 0.1g 供电模式: 电池	无偏离
		料	尺寸 $\geq 435\text{mm} \times 220\text{mm} \times 415\text{mm}$	尺寸 $435\text{mm} \times 220\text{mm} \times 415\text{mm}$	无偏离

理 搅 拌 机	容量≥5L 电机功率≤2200W 304 不锈钢三维六叶刀头,有效破壁 研磨食材,轻松制作豆浆、冰沙、果 汁、奶昔等。	容量 5L 电机功率 2200W 304 不锈钢三维六叶刀头,有效破壁 研磨食材,轻松制作豆浆、冰沙、果 汁、奶昔等。		
果 糖 机 定 量 机	尺寸: ≥435mm×220mm×415mm 容量: ≥8L 功率≥400W ≥16 格记忆键控制出量	尺寸: 435mm×220mm×415mm 容量: 8L 功率 400W 16 格记忆键控制出量	无偏离	
全 自 动 封 口 机	尺寸: ≥250mm×375mm×565mm; 功率≥360W; 产量:300~500 杯每小时; 封杯高度:1-21cm; 封杯口径:95/90mm; 模式:自动卷膜/下压; 自动进出杯。	尺寸: 250mm×375mm×565mm; 功率 360W; 产量:300~500 杯每小时; 封杯高度:1-21cm; 封杯口径:95/90mm; 模式:自动卷膜/下压; 自动进出杯。	无偏离	
调 酒 器	容量: ≥1000ML PC 树脂材质	容量: 1000ML PC 树脂材质	无偏离	
冰 锤	长度: ≥30CM 把柄不锈钢材质,菱形凹凸压头,轻 松破冰捣汁	长度: 30CM 把柄不锈钢材质,菱形凹凸压头,轻 松破冰捣汁	无偏离	
计 时 器	最小计时单位: 秒 显示方式: 数字显示 操作方式: 按键设置 电源类型: 电池供电	最小计时单位: 秒 显示方式: 数字显示 操作方式: 按键设置 电源类型: 电池供电	无偏离	
冷 水 壶	容量≥5000ml PP 材质	容量 5000ml PP 材质	无偏离	
冷 水 壶	容量≥2000ml PP 材质	容量 2000ml PP 材质	无偏离	
胶 量 杯	容量≥1000ml PP 材质	容量 1000ml PP 材质	无偏离	
安 汁 壶	容量≥24 安 PP 材质	容量 24 安 PP 材质	无偏离	
吧 更	长度≥12 寸 不锈钢材质	长度 12 寸 不锈钢材质	无偏离	
压	手压水果压汁器	手压水果压汁器	无偏离	

汁器	不锈钢材质	不锈钢材质		
漏勺	口径 $\geq 7\text{CM}$ 不锈钢材质	口径 7CM 不锈钢材质	无偏离	
奶茶袋	高密度棉布拉链式拆装布袋，配不锈钢柄圈，高效滤渣，方便清洗	高密度棉布拉链式拆装布袋，配不锈钢柄圈，高效滤渣，方便清洗	无偏离	
打蛋器	长度 ≥ 14 寸 不锈钢材质	长度 14 寸 不锈钢材质	无偏离	
胶菜板	尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 300\text{mm} \times 10\text{mm}$	尺寸 400mm $\times$ 300mm $\times$ 10mm	无偏离	
多用刀	不锈钢多用刀	不锈钢多用刀	无偏离	
大号可调粉筒	不锈钢材质，装取小颗粒、粉状物质	不锈钢材质，装取小颗粒、粉状物质	无偏离	
不锈钢冰铲	不锈钢材质	不锈钢材质	无偏离	
透明保鲜盒	尺寸 $\geq 230\text{mm} \times 150\text{mm} \times 80\text{mm}$ 容量 $\geq 2.3\text{L}$	尺寸 230mm $\times$ 150mm $\times$ 80mm 容量 2.3L	无偏离	
不锈钢盆	尺寸： $\Phi 32\text{cm}$ ，不锈钢材质 用途：放置食材	尺寸： $\Phi 32\text{cm}$ ，不锈钢材质 用途：放置食材	无偏离	
开罐器	材质：合金钢、高碳钢刀轮 用途：开启食品罐头、瓶盖	材质：合金钢、高碳钢刀轮 用途：开启食品罐头、瓶盖	无偏离	
全钢冰夹	不锈钢材质，夹取各自物体	不锈钢材质，夹取各自物体	无偏离	
双	尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 530\text{mm} \times 1800\text{mm}$	尺寸 1200mm $\times$ 530mm $\times$ 1800mm	无偏离	

门消毒柜	电压:220V, 功率≥2500W, 高温热风循环消毒, 时间温度可调节, 持续 15 分钟 125℃, 国家二星级消毒标准。	电压:220V, 功率 2500W, 高温热风循环消毒, 时间温度可调节, 持续 15 分钟 125℃, 国家二星级消毒标准。		
四门冰箱	尺寸≥1220mm×730mm×1980mm; 采用 201 不锈钢, 内箱圆弧设计; 机组独立模块化技术, 外挂防尘网; 内箱尺寸(mm): ≥1100mm×590mm×1405mm; 控温类型: 电子数字温控; 压缩机: 国产万宝压缩机: 制冷稳定性性价比高, 效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长。	尺寸 1220mm×730mm×1980mm; 采用 201 不锈钢, 内箱圆弧设计; 机组独立模块化技术, 外挂防尘网; 内箱尺寸(mm): 1100mm×590mm×1405mm; 控温类型: 电子数字温控; 压缩机: 国产万宝压缩机: 制冷稳定性性价比高, 效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长。	无偏离	
电磁炉	尺寸≥280mm×350mm×60mm; 微晶面板≥3500w, 触控式; 电压:220V-50Hz; 热效: 93%; 采用紫铜搭桥技术, 耐电流冲击性更强, 保护电流高低对机芯的冲击, 采用国家 IP44 防护等级安全保护, 使用更放心; 采用德国英飞凌原装驱动芯片, 保护功能更完善, 具有过流、过载、短路保护功能 半桥搭载方案。	尺寸 280mm×350mm×60mm; 微晶面板 3500w, 触控式; 电压:220V-50Hz; 热效: 93%; 采用紫铜搭桥技术, 耐电流冲击性更强, 保护电流高低对机芯的冲击, 采用国家 IP44 防护等级安全保护, 使用更放心; 采用德国英飞凌原装驱动芯片, 保护功能更完善, 具有过流、过载、短路保护功能 半桥搭载方案。	无偏离	
电饭煲	容量≥4L; 额定电压: 220V; 操控方式: 触控式;	容量 4L; 额定电压: 220V; 操控方式: 触控式;	无偏离	
烤箱	容量≥100L; 控制方式: 机械式; 功率≥2800W; 电压: 220V; 发热管材质: 不锈钢; 产品尺寸≥725mm×500mm×475mm。	容量 100L; 控制方式: 机械式; 功率 2800W; 电压: 220V; 发热管材质: 不锈钢; 产品尺寸 725mm×500mm×475mm。	无偏离	
微波炉	类别: 微烤一体机; 额定频率: 50Hz; 额定电压: 220V; 微波功率≥700W; 操控方式: 按键式。	类别: 微烤一体机; 额定频率: 50Hz; 额定电压: 220V; 微波功率 700W; 操控方式: 按键式。	无偏离	
排烟罩	尺寸≥3500mm×1200mm×500mm; 材料: 不锈钢板厚度为 1.0mm 配 8mm 钢化玻璃烟罩, 配过滤性机制折板篦子, 安装防爆灯及防水开关, 符合国家环保技术要求。	尺寸 3500mm×1200mm×500mm; 材料: 不锈钢板厚度为 1.0mm 配 8mm 钢化玻璃烟罩, 配过滤性机制折板篦子, 安装防爆灯及防水开关, 符合国家环保技术要求。	无偏离	
柜式风	1、功率/电压≥1.5KW/380V, 15 寸, 转速: 1020r/min, 风量 ≥ 6000m³/h、噪音≤65dB、全压≥580Pa;	1、功率/电压 1.5KW/380V, 15 寸, 转速: 1020r/min, 风量 6000m³/h、噪音 65dB、全压 580Pa;	无偏离	

机	2、风柜箱体采用 1.5mm 厚无花板，耐磨、防锈不褪色； 3、框架采用 4mm 厚铝合金材质，固定角采用 4mm 厚铝合金材质一体成型结构，牢固结实； 4、八个角采用内螺丝固定，外观无螺丝帽，可以整体拆装，方便安装、维护； 5、采用锥套式皮带轮、风叶采用螺丝固定式，风压强； 6、配置铜芯电机，运行平稳。	2、风柜箱体采用 1.5mm 厚无花板，耐磨、防锈不褪色； 3、框架采用 4mm 厚铝合金材质，固定角采用 4mm 厚铝合金材质一体成型结构，牢固结实； 4、八个角采用内螺丝固定，外观无螺丝帽，可以整体拆装，方便安装、维护； 5、采用锥套式皮带轮、风叶采用螺丝固定式，风压强； 6、配置铜芯电机，运行平稳。		
不锈钢弯头	尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} - 70\text{mm} \times 490\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作。	尺寸 $400\text{mm} \times 400\text{mm} - 70\text{mm} \times 490\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作。	无偏离	
不锈钢风管	尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作，多还少补。	尺寸 $400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作，多还少补。	无偏离	
90°弯头	尺寸 $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作。	尺寸 $400\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，材料：采用 201 不锈钢板精工制作。	无偏离	
定制大理石橱柜柜	1. 尺寸 $\geq 2\text{mm} \times 2200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ ， $2000\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ ； 2. 材料：整体石英石台面，石英板厚 20mm； 3. 石英板开孔内嵌电磁炉，电磁炉位置做门板。	1. 尺寸 $2\text{mm} \times 2200\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ ， $2000\text{mm} \times 700\text{mm} \times 800\text{mm}$ ； 2. 材料：整体石英石台面，石英板厚 20mm； 3. 石英板开孔内嵌电磁炉，电磁炉位置做门板。	无偏离	
长木桌	1. 尺寸 $\geq 2800\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 750\text{mm}$ ； 2. 材料：优质实木。	1. 尺寸 $2800\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 750\text{mm}$ ； 2. 材料：优质实木。	无偏离	
木椅子	1. 尺寸 $\geq 460\text{mm} \times 460\text{mm} \times 800\text{mm}$ ； 2. 材料：优质橡胶木； 3. 橡木原木色。	1. 尺寸 $460\text{mm} \times 460\text{mm} \times 800\text{mm}$ ； 2. 材料：优质橡胶木； 3. 橡木原木色。	无偏离	
土建	1. 铲平讲台约 4m^2 ，包清理垃圾。 2. 挖排水沟约 10 米暗埋排水管到门口排水沟，用 $\Phi 110$ 排水管，明装给排水管到用水设备处，用 ppr25 管，端口留角阀。包清理垃圾。 3. 地面补瓷砖尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，	1. 铲平讲台约 4m^2 ，包清理垃圾。 2. 挖排水沟约 10 米暗埋排水管到门口排水沟，用 $\Phi 110$ 排水管，明装给排水管到用水设备处，用 ppr25 管，端口留角阀。包清理垃圾。 3. 地面补瓷砖尺寸 $600\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，包	无偏离	

		包人工辅材。 4. 打墙体排烟孔尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm}$ 。 5. 清理垃圾。	人工辅材。 4. 打墙体排烟孔尺寸 $600\text{mm} \times 400\text{mm}$ 。 5. 清理垃圾。		
	水电	拉电给所有用电设备, 走墙体明装, 电磁炉用电走地面暗装。电线采用国标纯铜芯 BVR (主线 10 m^2 , 插排线 4 m^2), 采用高强度阻燃 pvc 线槽, 安全环保。	拉电给所有用电设备, 走墙体明装, 电磁炉用电走地面暗装。电线采用国标纯铜芯 BVR (主线 10 m^2 , 插排线 4 m^2), 采用高强度阻燃 pvc 线槽, 安全环保。	无偏离	
	环境创意	根据实际场地面积计算: 1、氛围乳胶漆, 无添加甲醛、苯及苯系物, 净味防霉抗碱。(面积 ≥ 60 平方米); 2、品牌窗帘, 触感柔软, S 级抗菌防晒, 0 甲醛 0 芳香胺 0 荧光 0 异味, 符合国家纺织品 A 类标准。铝合金罗马杆。窗帘面积 ≥ 12 平方米。	根据实际场地面积计算: 1、氛围乳胶漆, 无添加甲醛、苯及苯系物, 净味防霉抗碱。(面积 60 平方米); 2、品牌窗帘, 触感柔软, S 级抗菌防晒, 0 甲醛 0 芳香胺 0 荧光 0 异味, 符合国家纺织品 A 类标准。铝合金罗马杆。窗帘面积 12 平方米。	无偏离	

说明: 应对照竞争性谈判采购文件“第三章 采购需求”, 逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判采购文件的“技术规格及参数要求”做出了实质性的响应, 并申明与技术规格条文的响应和偏离。**不要直接复制采购文件需求, 如果采购文件需求为小于或大于某个数值标准时, 竞标文件具体响应内容应当写明报价货物具体参数或商务响应的具体数值, 否则按报价无效处理。对于单边任意参数的要求, 例“长度 $\geq 50\text{cm}$ ”, 若响应为 50 cm 及 50cm 以上任意一个数值, 均视为无偏离; 若响应小于 50cm , 视为负偏离; 此类参数无正偏离。对于固定参数, 响应与采购需求中技术参数一致, 视为无偏离, 其他均视为负偏离, 此类参数无正偏离。**

(1) 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。

(2) 当竞标文件的技术参数或商务内容低于采购文件要求时, 供应商应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。

供应商名称 (电子签章): 广东文启峰电子科技有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或电子签章): 郭峰

日 期: 2025 年 7 月 11 日

6. 提供项目售后服务方案

针对本项目的售后服务我公司承诺：

一、▲交付期和地点：

- (1) 交付期：按采购人实际需求交货，在 2025 年 8 月 30 日前交清。
- (2) 交货地点：采购人指定地点。

二、▲其他要求：

(1) 我公司承诺竞标报价满足全部采购需求所应提供的价格；包括竞标货物服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用，若涉及系统对接由我公司免费完成。

(2) 本项目货物配送安装紧急，我公司承诺充分考虑实际情况进行报价。

(3) 服从采购人的监督、协调、指导与管理。凡是《中华人民共和国食品安全法》禁止经营的食品一律不得采购和使用，严禁配送“三无”食品、有毒、有害、过期、变质、假冒伪劣等不合格食品。

(4) 我公司保证所供产品是全新原厂包装的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格的要求。为保证服务质量，我公司在签订合同后提供厂家或代理商出具的售后服务承诺原件。

(5) 我公司承诺提供原厂质保期 1 年，质保期内，设备出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。（采购需求另有约定的，从其约定。）

(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的，我公司承诺负责设备使用前的相关检定。

三、质量标准：

应标产品的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准和各项规范要求；国家没有相应标准规范的，可使用行业标准、规定； 非标产品按采购要求约定的技术要求和规范。

四、售后服务要求：

我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，除“技术要求”特别说明外，质保期 1 年，自产品验收合格并能正常使用之日算起。

- (1) 按厂家承诺进行；
- (2) 我公司承诺免费送货上门，免费安装调试合格，派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；

- (3) 我公司承诺免费培训，现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；
- (4) 我公司承诺接故障通知 2 小时内响应，4 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务（质保期内为免费服务），提供维护和保养服务；
- (5) 我公司承诺提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程；
- (6) 我公司承诺提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。

五、验收方式：

所有采购产品(材料、构配件等)质量符合国家相关标准规范及招投标文件对产品的质量要求，配送、安装完成后报采购人组织验收。

(1) 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。报价时应考虑相关费用。

(2) 我公司在货物交付验收时，由采购单位对照招标文件的货物要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

(3) 符合相关验收标准，如验收过程中，采购单位发现存在不符相关标准的，我公司无条件置换，否则不给予验收。

(4) 为确保采购慰问品质量，采购人收到我公司所有货物后，有权将随机抽样交由第三方质检部门进行检测，检测合格后予以验收。如我公司的产品检测结果与响应文件的承诺的技术参数不相符，采购单位有权拒绝验收，并全部退货，由此造成的一切后果均由我公司自行承担。

(本次送检所产生的费用全部由我公司承担)

一、技术培训方案、培训内容

提供专业化技术培训：我公司负责对机器操作人员、应用人员、维修人员操作及维护的免费培训，直至各工作人员能达到熟练使用设备及进行日常维护止，主要培训内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等；

专业的人员培训方案：

- 1) 在项目实施完成后，免费提供各个软件和硬件系统相关的应用培训，提供详细的人员培训方案。
- 2) 负责本地集中培训场地、培训教材、培训讲师以及培训所需的硬软件环境，为培训人员提供培训用中文培训教材（纸质稿和电子稿）、实习资料和讲义等相关用品。培训地点在校内进

行；培训时间由招标单位根据需要确定，质保期内每个学期不少于 1 次集中培训，每期至少 1 天，人数不少于 15 人。培训费用及被培训人员所有费用由我公司负责。

3) 免费对采购人的管理人员、应用使用人员进行集中培训。通过讲解、学员亲自体验、试用、交流等形式开展培训。确保参与培训人员，能够熟练掌握系统操作流程、各个功能使用方法和应用技巧等，能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。

4) 培训结束后 5 个工作日内，向招标单位提供以下培训材料：

- (1) 参训学员名单、签到表；
- (2) 培训具体日程安排表；
- (3) 培训资料、教材、课件；
- (4) 培训简报；
- (5) 培训照片（至少五张）；
- (6) 培训项目评价反馈汇总表（受训学校盖章。招标单位提供样表）。

系统使用培训

了解用户的需求并提供专业化的操作使用培训来满足客户的实际需求，我公司专业的产品培训师根据实际需求及时做出有针对性的培训计划方案，并到达现场与客户进行产品的系统培训，为了保证培训效果对于培训做出以下要求：

培训环境标准

有利于培训讲解的教学环境，与项目设备型号相同的培训样机，其他培训需要的外围设备。

培训时间

在保证完成培训计划要求的前提下根据用户的具体情况做相应时间调整。在培训的时间安排上，一切从学校全校师生的利益出发。服从学校的安排，可在工作日或节假日进行培训。

培训方式

集中式培训：集中讲授系统的基本应用及组成原理，通过理论培训和实践操作培训，使操作人员对设备有个系统的认识和了解，能对系统进行操作

针对性培训：主要针对学校系统管理员进行应用与维护的培训，达到排除故障及正确有效的日常维护的目的。

我们向用户提供如下十种不同方面专业化培训：

1. 硬件系统及工作原理培训

培训内容：产品各个硬件系统的分布，工作原理，各个系统特征讲解。

2. 产品功能/安全特点培训

培训内容：产品具有功能，产品具有特点，产品操作安全，产品硬件保护等功能培训

3. 产品安装培训

培训内容：产品实体的拆包，安装方式，注意事项培训

4. 产品的整体操作培训

培训内容：培训内容：基础操作复训，每学期1次（针对新教师入职、设备更新），覆盖设备组装、软件录入等基础技能，应用软件操作，应用软件操作

5. 培训形式

线上：录制操作视频（如“3分钟学会使用图操启智仪）、直播答疑；

线下：现场实操演练（教师分组操作设备，培训师指导）、案例工作坊（分析使用设备”的解决策略）培训效果评估：通过线上测试和线下实操考核，确保每位教师掌握培训内容，提升教学效率。定期收集反馈，优化培训方案，持续提升培训质量。

6. 产品数据接口使用培训内容：详细讲解产品数据接口的类型、连接方法及数据传输流程，确保教师能够熟练使用接口进行数据导入、导出及分析，提升教学数据的处理效率。

7. 专业“Easymeeting”软件使用培训

培训内容：软件特点，软件书写系统，软件擦除选择系统，资料导入/导出系统，软件辅助工具系统，软件切换系统，软件设备系统，软件安装升级系统等培训

8. 产品教学使用介绍培训

培训内容：图操启智仪、多感官训练设备等介绍，互动式教学介绍，体验式教学介绍，资料播放展示介绍

9. 产品维护/保养培训

培训内容：产品系统维护，产品安全维护，产品操作维护，产品屏幕清洁保养，产品外框清洁保养，产品触摸框清洁保养。

10. 产品故障处理培训

培训内容：故障判断，常见故障辩解，简单故障修复，故障处理流程，故障出现应对措施等培训。

11. 产品使用考核培训

培训内容：针对讲解内容，功能操作，专业 Easymeeting 软件使用，外围设备连接，日常维护，故障模拟处理流程等考核。

我公司保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

我公司保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，我方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

我公司同意根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。我公司在收到通知后 1 天内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

我公司承诺如果在收到通知后 1 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由我公司承担。

项目实施过程不仅是为客户建立新的应用系统，而且将是一个技术转移和知识转移的过程。通过实施工作的进行，客户能逐步掌握各种计算机产品技术和行业应用知识，从而为将来更好地使用维护本系统打下良好的基础。

我方承诺针对本项目各系统的管理人员及使用人员制定完整的培训计划和方案，进行技术培训。

此外，公司的技术支持人员对用户在实施和使用过程中可能出现的问题进行解答。

项目培训包含对项目小组和最终用户的培训。项目小组培训分现场培训和外部培训，对最终用户的培训是由已受训的项目小组成员作为教员将知识传授给最终用户。

1.1. 培训目标

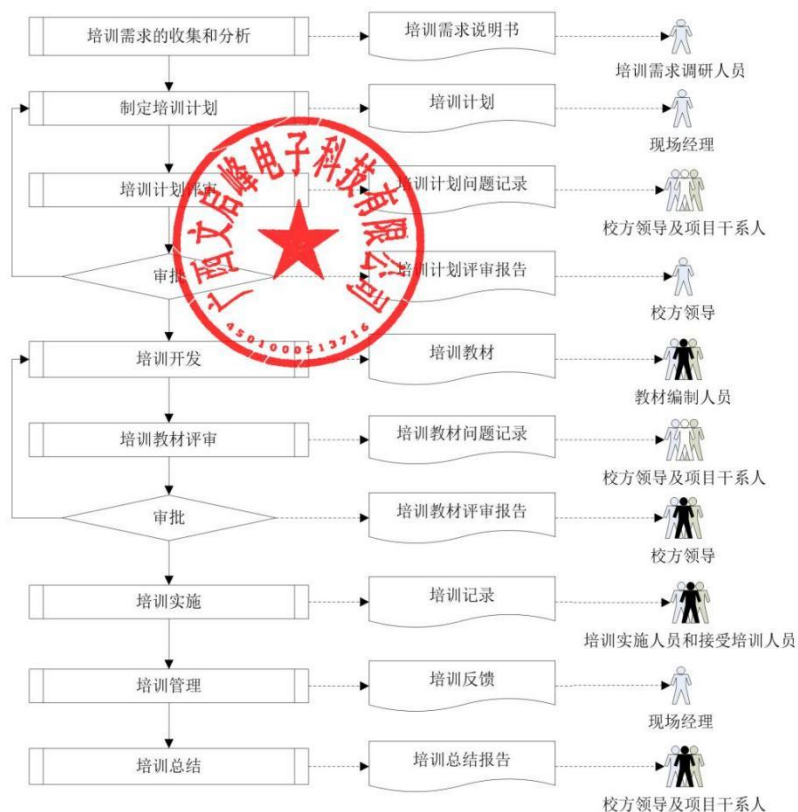
能够使学校的相关人员掌握有关应用系统的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试和维护等目的；使学校的相关人员顺利的进行二次开发工作，方便第三方软件顺利接入平台，实现数据共享和新业务流程再造。

1.2. 培训双方职责

工作项目	交付项目	项目实施方责任	校方责任
培训计划制定	培训计划	开发培训计划 参与计划评审和审批	协助培训需求调研 参与计划评审和审批 制定培训制度
培训教材开发	培训教材	开发培训教材 参与教材评审和审批	协助培训需求调研 参与教材评审和审批
培训实施	培训记录及反馈	实施培训、整理培训反馈	负责组织管理培训人员、 教室、设备、收集培训反馈
培训结果评估	培训报告	编制培训报告 参与报告评估	参与报告评估

1.3. 培训工作流程

培训工作的开展需要通过各种方式收集用户的培训需求，编制培训计划，召集项目实施人员和校方建设小组成员评审计划，评审通过后按计划开发培训教材，对教材进行评审，评审通过后实施培训和管理培训，最后收集培训反馈单，总结培训结果。



1.4. 培训需求收集

- 培训需求收集方式

1. 问卷调查：问卷区分不同人员的需求特点，分别设计相应的调查问卷。不一定所有接受培训人员都要参加问卷调查，但必须保证参加调查者范围覆盖到各业务部门、各管理层次。

2. 访谈：分别选择部分接受培训人员和不同业务部门人员进行面对面访谈。访谈应单独、或分部门、或分管理层次进行。

3. 参考前期客户的培训需求：利用前期客户培训需求调研结果结合当前客户情况收集可用信息。

- 培训需求分析

1. 培训内容需求：分析需求调研内容，以了解用户需要那些方面的培训。

2. 培训形式需求：分析需求调研内容，以了解用户想要得到那些形式的培训，如：讲座、讨论交流、系统演示、上机实践、教材自学等。

3. 培训时间需求：分析需求调研内容，以了解用户获取培训所能接受的时间计划，保证培训的有效参与。

4. 培训教材需求：分析需求调研内容，以了解用户需要那些方面和那些格式的教材。如：word 文档格式的各产品介绍教材、ppt 格式的专题讲座教材等。

1.5. 培训计划指定

- 培训需求收集方式

4. 问卷调查：问卷区分不同人员的需求特点，分别设计相应的调查问卷。不一定所有接受培训人员都要参加问卷调查，但必须保证参加调查者范围覆盖到各业务部门、各管理层次。

5. 访谈：分别选择部分接受培训人员和不同业务部门人员进行面对面访谈。访谈应单独、或分部门、或分管理层次进行。

6. 参考前期客户的培训需求：利用前期客户培训需求调研结果结合当前客户情况收集可用信息。

- 培训需求分析

5. 培训内容需求：分析需求调研内容，以了解用户需要那些方面的培训。

6. 培训形式需求：分析需求调研内容，以了解用户想要得到那些形式的培训，如：讲座、讨论交流、系统演示、上机实践、教材自学等。

7. 培训时间需求：分析需求调研内容，以了解用户获取培训所能接受的时间计划，保证培训的有效参与。

8. 培训教材需求：分析需求调研内容，以了解用户需要那些方面和那些格式的教材。如：word 文档格式的各产品介绍教材、ppt 格式的专题讲座教材等。

1.6. 培训实施

培训方式

培训方式主要包括参与项目开发时个别辅导、专门技能培训、仿真环境使用培训、提供在线使用手册等文档资料自学等。

除了参加我方提供的培训课程，我们认为更有效的知识传递是通过项目实施中，我方实施人员对方项目组人员的现场传授。边实施边传授，边工作边学习，要求双方的组员在工作中高度交流，紧密合作。

主力投入

培训工作计划人力投入

	校园项目组
培训讲师 2 人以上	项目投入相关人员

提供的所有培训讲师不仅具有相关产品技术背景，而且每位培训教师还具备一体机和信息系统集成项目实施经验。

培训环境

- 一、 为了保证培训效果，项目建设完成后进行培训安排，利用实际环境开展针对性培训。
- 二、 培训负责人和学校培训负责人协商，确定培训场地。
- 三、 要宽敞明亮，桌椅设施齐全，要方便书写笔记。
- 四、 具备必要的演示设备，满足培训需要。
- 五、 具备网络设施，能够接入系统及各应用系统进行操作演示，带宽要满足培训需求。
- 六、 要满足培训人员实践操作环境。

培训地点

根据平台及应用系统安装位置，相关硬件的搭建位置和日后系统管理、维护的人员分布，确定具体的培训地点。

推荐培训地点：

- 一、 学校会议室：侧重理论和演示，培训完成后由参加培训人员会后实际动手操作。
- 二、 公司培训室：理论与实践并重，一边讲解，一边动手操作。培训环境优越，正规；培训效果更佳。

培训内容及对象

培训内容初步设计如下（具体培训方案和客户协商后决定）：

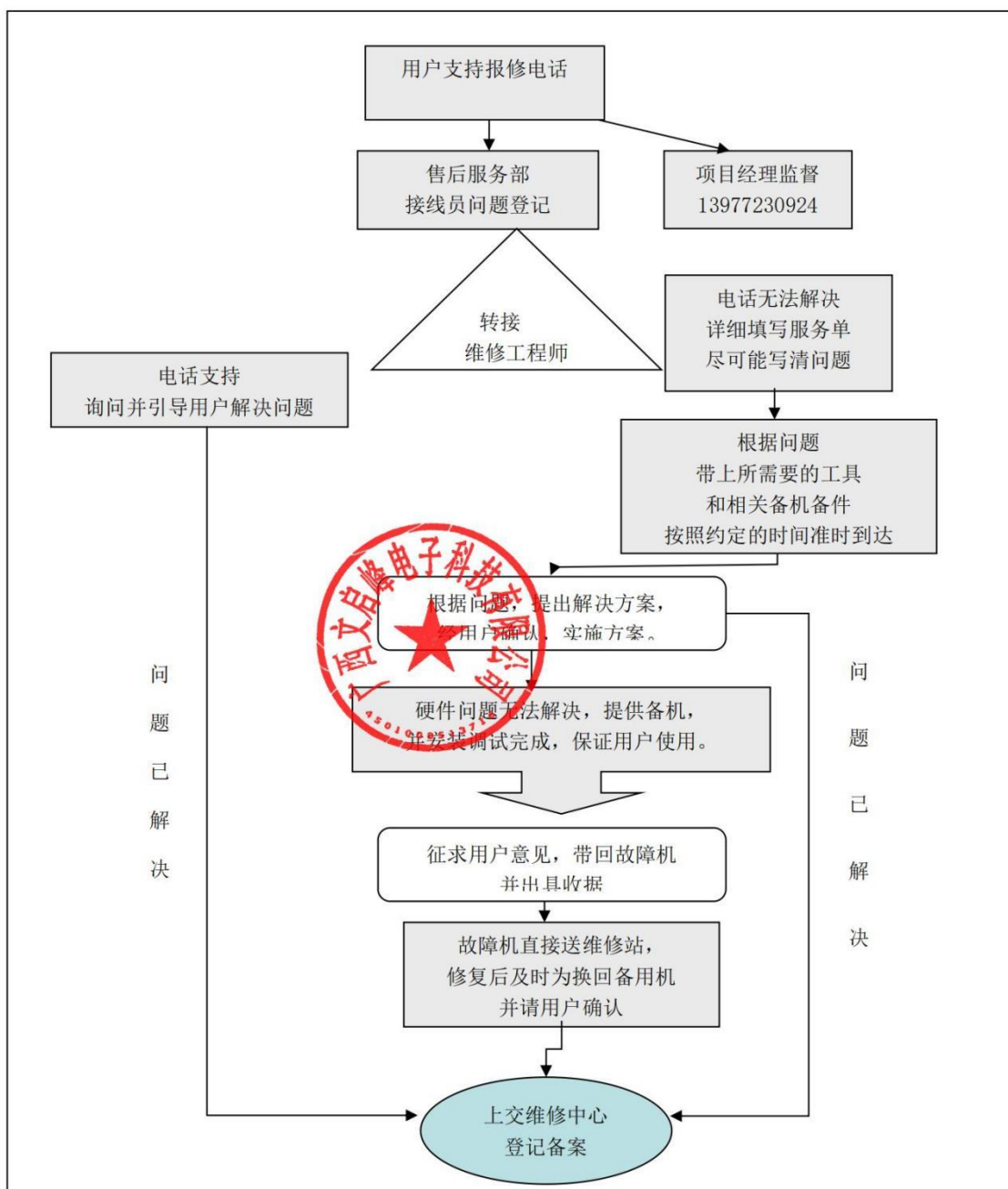
- （一） 终端设备操作人员
- （二） 系统管理人员
- （三） 系统维护人员
- （四） 网络与信息化中心系统管理人员

二、定期回访维护方案

不定期走访采购人及对设备维修，了解采购人的使用情况：

- 1) 培训结束后，学校指定专人负责平台的日常管理工作，完成平台日常维护。
- 2) 特派工程师一年至少 2 次回访巡检，为用户及时处理设备硬件/软件故障及发现隐患。
- 3) 在使用平台过程中，如遇问题，通过学校管理员与我公司联系，处理相关问题。

- 4) 我公司定期回访，对使用中存在问题 and 疑问，及时的解答和提出解决方案。
- 5) 我公司提供学校在使用过程中疑难问题的技术支持，并提供 7×24 小时相应服务。
- 6) 1.7. 售后服务流程图展示从问题报修到问题解决的完整步骤，



1.8. 服务方式及级别

我方在售后服务期间，可根据业主的需要提供灵活多样的服务方式，包括现场派驻、电话咨询和跟踪服务等。

主动服务模式

主动服务内容

客户主动服务模式，从响应客户服务向保障系统稳定运行、从处理客户问题到规避系统运行风险，通过“呼叫中心+客户报修 APP+客户工程师派单 APP+服务外包+主动服务计划+内训部门的专项培训+知识库建设与在线学习平台”的模式实现主动服务。

主动服务内容：

- 为客户提供通畅的反馈和沟通渠道；
- 通过定期或不定期的沟通，对了解到的问题进行解决或协调解决；
- 主动服务开始后对客户系统运行情况进行分析，提出系统运维建议；
- 每季度对客户系统进行一次巡检并输出巡检报告；
- 及时响应客户服务请求；
- 开始主动服务后对客户系统进行分析，并输出分析报告，找出系统运行面临的弊端；
- 每半年向公司输出一份客户满意度评价表；
- 对办事处级主动服务客户输出的结果进行抽查；
- 提供必要时的现场服务；

主动服务及检查

公司客服中心通过三级质量管控体系，垂直化管理主动服务模式内容的进行，并通过质检体系持续改进方法，对服务模式及内容进行持续改进，以达到更加完善的服务效果。

三级质量管控体系

- 公司级：服务质量、服务优化、服务持续（通过“内审、管理评审”管控）；
- 项目级：服务反馈、服务态度、专业技术水平（通过“满意度调查”管控）；
- 事件级：事件响应及时率、事件解决及时率（通过“工单回访”管控）。

质检体系持续改进方法

通过多渠道的改进输入内容，结合公司级和项目级的改进机制，从而实现持续的改进计划。

改进输入：服务总结、服务报告、指标分析报告、内审结果、外审结果、改进建议；

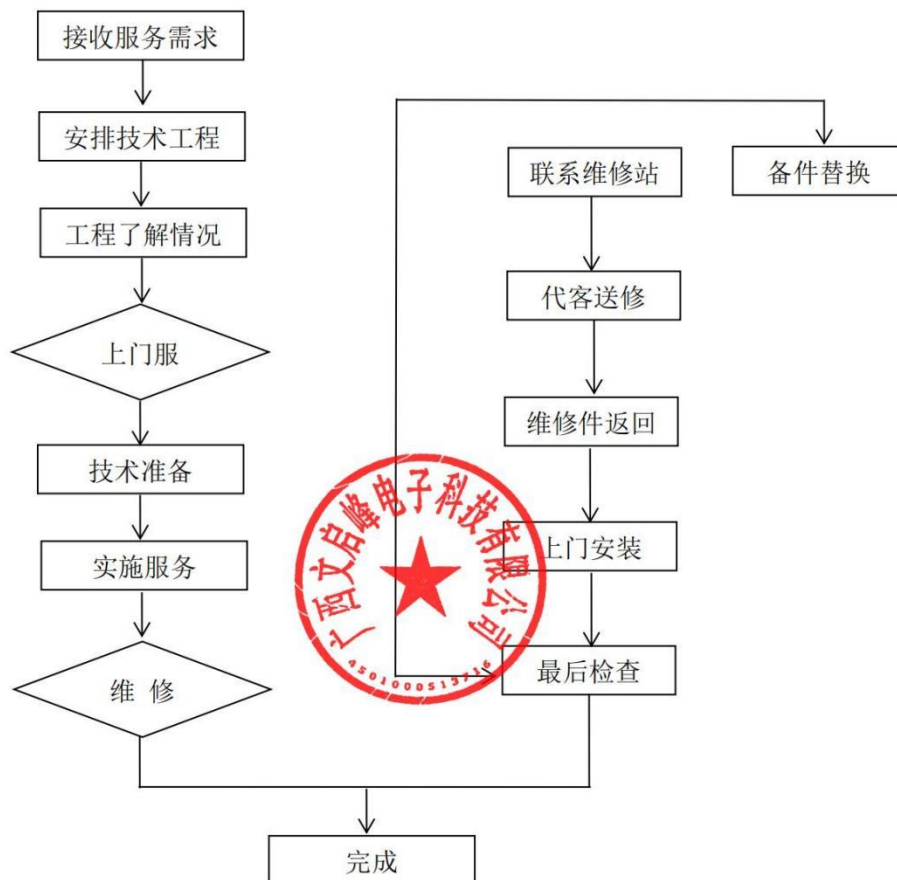
改进机制：方针策略（公司级）、资源配置（公司级）、项目实施过程（项目级）、项目资源利用（项目级）。

本公司在全面承担上述法定“三包”义务的基础上，还将承诺为客户如下标准服务：

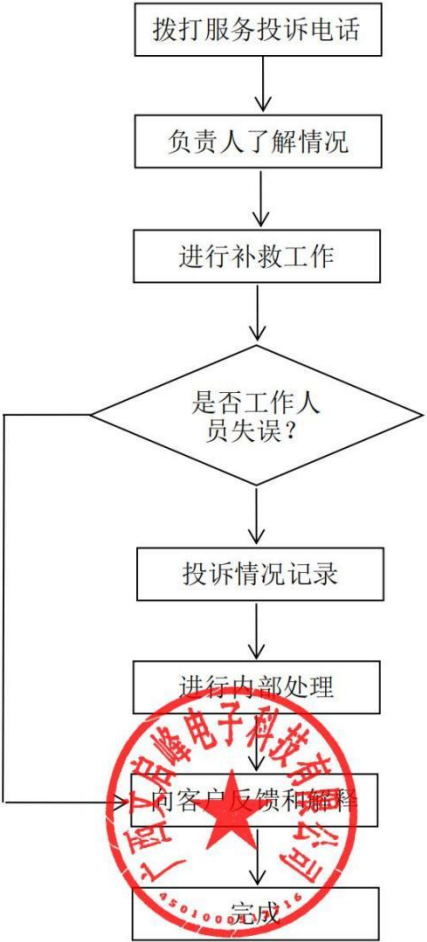
1、设立投标采购专线

为了方便投标采购客户的联系和咨询及更好提高服务质量，本公司特别设立专线，无论客户是对设备配置有疑问，还是送货安装，都可以与以上电话联系，得到详尽的解答与客户跟踪服务。

设备报修或服务工作流程：



服务投诉流程：



四、维修应急预案

特殊天气施工注意事项

项目实施时如逢冬春雨雪季节，我方将严格与气象部门的实时联系，根据施工情况准备一定数量的防雨雪、排水材料（如塑料布等），以备急用。提前做好材料、货物、施工、垃圾的防潮、防雨、防泥，保障设备的质量和包装不受影响，保障学校内环境不受影响。

我们将注意校区建筑，环境保护，提前做好雨雪季的相关准备和应急预案。在施工过程中注意特殊建筑的保护，注意现场防滑，对墙面、地面、门窗、楼梯、标语、文化宣传等注意刮、蹭、磕、碰、撞，做好一切防护保护和准备。

1、施工现场应急预案

发生伤亡事故或中毒事故，应立即拨打医院急救电话，事故发生单位负责人应迅速采取必要抢救措施抢救受伤人员和报告上级，同时积极组织事故应急处理和抢险救灾工作，防止事故扩大，并保护好现场。

发生重大火灾、爆炸、中毒事故时，按照应急管理程序进行处理：

- 事故发生后按照发生的严重程度，应立即处理，防止事故扩大；
 - 险情严重时，组织专门的抢救队和救护队；
 - 采取积极有效的安全防范措施，防止二次灾害事故的发生；
 - 建立警戒区，撤离无关人员，禁止非抢救人员入内；
 - 周围道路实行管制，保证抢险救灾车辆畅通无阻；
 - 采取防火、防暴、防毒措施，保护抢险救灾人员安全。
- a) 如果在现场未能解决问题，需要将现场环境及问题复现步骤记录清楚，并导入维护建议系统，向原厂商申请技术支持，并最终解决。
 - b) 客户服务工程师依照厂商给的最终解决方案，直接去现场解决客户问题。
 - c) 如果是硬件问题，直接用同档次的备机替换坏的设备，保证用户正常使用，直到设备修好后，再安排合适的时间换回备机。
 - d) 一周之后由服务中心电话咨询服务情况及问题解决情况，以及用户满意度。
 - e) 整个过程由公司服务中心严格的进行服务监督。

五、零配件储备供应

维修工具零配件保证

所有维修人员均配备一套常用维修工具及部分易损件,保证故障能一次性排除,人到病除。

维修配件供应

我们对每一规格、每一品种的产品出厂,保持一定量的易损件储备,外购配套产品亦不例外。所有产品及其内部构造以及使用该产品的用户,售后服务部都进行计算机存档、备案,保证了维修工作的及时性、准确性。

备件制度

为更好地减少用户因故障所受到的影响,如因外部原因在上述规定时间内未能排除故障,将在 60 分钟内免费提供备用机,备用机的技术指标不低于原有产品,以不影响买方使用。

每一办事机构配备6-8套常用维修工具,配备清单如下:

序号	工具名称	规格型号	序号	工具名称	规格型号
1	活扳手	6"	19	十字螺丝刀	Ø 6×8"
2	活扳手	10"	20	一字螺丝刀	Ø 6×8"
3	英制内六角扳手 (套)		21	十字螺丝刀	Ø 6×2"
4	公制内六角扳手 (套)		22	一字螺丝刀	Ø 6×2"
5	专用棘轮扳手		23	锉刀	
6	双头压力复合表	配有透视窗	24	电工刀	
7	钳形万用表		25	铜管割刀 (套)	
8	检漏仪		26	扩管器(套)	
9	尖嘴钳	6"	27	涨管器(套)	
10	斜口钳	5"	28	弯管器	
11	大力钳	7"	29	真空泵	
12	钢丝钳	6"	30	焊具(套)	
13	温湿球温度计		31	翅片梳	
14	手电钻		32	钢锯	
15	水钻		33	试电笔	

序号	工具名称	规格型号		序号	工具名称	规格型号
16	电锤			34	卷尺	5m
17	玻璃胶枪			35	手电筒	
18	铆钉枪			36	水平尺	

六、保修期外维修方案

1、保修期外出现属于保修责任范围内的硬件故障，认证服务机构或本公司将提供免费上门维修服务。认证服务机构或本公司将在接到您的报修请求后上门维修服务。

2、**保修期外零配件若损坏、保修期外零配件优惠服务方案：**保修期外如需更换零配件，一律按成本价收费，提供终身上门维修服务。

维修费用说明：

维修费用将根据具体故障情况和维修难度进行收费。

我们承诺只收取合理的材料成本费用，确保不高于同类同质产品的市场价。

同时，我们免收人工服务费，让您无需担心额外的维修成本。

在维修前，我们会与学校进行详细沟通，确保您清楚了解维修费用及维修内容。

3、故障修复时间

如遇特殊情况当场无法修复时，我公司将根据需要提供完好的、类似配置的代用设备。

4、软件恢复服务

在安装、售后的同时，我公司可以根据用户的需要提供软件安装、验机服务。我公司将根据具体情况提供免费或有偿的软件咨询和软件恢复服务。

5、软件维护服务

当您遇到随机软件、预装软件的性能故障时，请您首先拨打热线咨询，您可获得软件咨询服务。对于不能通过电话咨询解决的软件性能故障，认证服务机构或本公司免费维护服务，预装软件自购机日起一年内，认证服务机构或本公司接受免费维护服务，服务机构会免费将预装软件恢复至出厂状态。

6、7天*8小时工作制

本公司的正常营业时间是：每周一至周日，每天8小时，节假日照常（咨询服务时间如有变化，请以最新标准服务承诺为准）。

七、质量保证措施

1、质量管理模式

质量管理体系符合标准:ISO9001:2015。

2、概述

随着市场竞争的日趋激烈和本公司的自身发展需要，为规范和强化企业内部管理,长期以

来企业始终把质量工作放在首位。成立了专门领导班子，聘请管理上的专家和吸取国内外先进经验，在全面质量管理达标的基础上，编写了适合本企业特点又满足ISO9002标准的质量手册和程序文件共40个。2019年我们顺利通过了质量体系认证中心的ISO9002认证评审工作。

3、质量体系的实施与运行

为了保证本公司所建的质保体系能长期有效运行，首先在组织和人员上得以保证，管理者代表主要负责ISO9002标准的实施、运行、检查、总结和考核。经过专业培训具备资格的内部质量体系审核人员，他们均分布在各个生产车间和相关的职能部门，通过培训和学习以提高他们的自身素质和业务水平，为企业质量体系运行起到了关键作用。为了切实体现本公司所制定的质量保证运行有效，企业成立了相应的管理系统。

第一，确定了以销售部为主，按照标准要求完善合同管理、合同评审和用户服务工作及质量信息管理子系统。

第二，确定了以技术部为主，按照标准完善从设计、开发、工艺技术及标准管理的子系统。

第三，确定了以生产部为主，按照标准要求完善生产制造过程的计划管理、设备管理、工装管理、仓库管理和现场文明生产管理及产品、产品在产品的搬运、包装、交付及工位器具的管理子系统。

第四，确定了以质检部为主，按照标准要求完善从计量管理、原材料检验、配套件和外协件检验到产品检验；从工装检验、工序检验到检测设备的校准管理；从对不合格品的控制和产品合格证书、资料管理及质量记录的子系统。

第五，确定了以办公室为主，按照标准要求完善并建立信息管理网络及资料档案管理的子系统。

第六，确定了以供应部为主，按照标准要求建立从原材料、配套件、外协件采购、选择、确定合格分承包方的控制管理的子系统。

第七，确定了以管代为主，按照标准要求完善质量体系策划，建立质量体系内部审核队伍和质量教育、组织质量分析等质量管理子系统。同时依据质量手册中的职能分配，各生产车间和部门把20个要素逐级分解落实到各部门及人员，根据年度审核计划中要求，认真组织实施，除每年对体系覆盖的生产车间部门进行一次全面审核并形成审核报告外，同时还根据生产中的实际情况，不定期组织抽查审核，对审核中出现的问题找出原因，提出整改措施并逐一跟踪落实，直到问题得到彻底解决为止。

4、质量控制管理

企业设有质检部门，专门负责材料进厂、过程控制直到产品出厂的检测把关，在每个产品

的每道工序中，组成了严密的质量控制网络，同时质检部具有相应的检测手段，形成了强有力的质量监督体系。为保证企业的产品质量，真正体现“质量是企业的生命”这一宗旨，我们的原则是“把住两头，严格中间”，原材料是构成产品质量的主体，它的好坏直接关系到产品质量，我们严格按ISO9001：2015标准要求对主要材料进行分承包方资格认定，并不断对分承包方和外协厂进行资格评定，在认定合格的同时，我们还与分承包方签定了质量奖赔协议，同时我们不定期组织生产、技术、质检等方面的人员对外协厂进行调查评定，从而进一步保证了原材料和外协件产品的供货质量。为了严把生产过程和产品出厂质量关，质检部门人员分布在各个产品的每道工序中，他们的职责是按图纸、工艺、标准和检验规范严格检查、记录、标识，发现不合格产品及时反馈，质检部会同生产部每月根据生产中出现的合格品进行统计分析，召开质量分析会，并提改进措施，同时对每个产品配套有专职监督检查员，他们除对每个工序的质量监督检查外，负责每批产品在出厂前召集生产、技术、销售等部门的人员对该批产品进行抽检、鉴定、确认，通过一系列措施，有效保证了企业出厂产品的质量。

设备在出厂前，均按国家规定的产品出厂检测规程进行检测。保证所交付的技术材料是完整的、清楚的和正确的，并能够达到贵方所规定的设备安装、试运行、性能考核、操作和维修的要求。保证及时派遣合格的技术人员对合同设备的指导安装、试运行、性能考核、验收、操作和维修提供正确和充分的技术服务和培训。保证设备是用优质材料和先进工艺并严格按照设计图纸、技术要求、系统功能及国家要求和部(行业)有关标准进行制造和检验。整个制造的实施过程严格按ISO9002质量体系执行，保证产品是全新的、技术先进的、质量上优越的、没有设计、材料及工艺上的缺陷。

质量第一是我企业的宗旨，为用户服务是企业应尽的责任，热忱欢迎各新老客户对我们的产品质量保证措施提出宝贵意见，我们一定改进，更好的为用户服务。

5、质量要求

质量要求：符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，并保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。

6、质量保证体系

质量保证体系是确保质量的主要要素，整个质量保证体系可分为质量管理体系和质量控制体系。

(一)质量管理体系

质量管理体系是整个质量能加以控制的关键，而本项目质量的优劣是对项目班子质量管理能力的最直接的评价，同样质量管理体系设置的科学性对质量管理工作的开展起到决定性的作

用。

1、质量管理组织

质量的管理组织是确保质量的保证，其设置的合理、完善与否将直接关系到整个质量保证体系能否顺利地运转及操作，在本项目中，我部全面地进行质量的管理及控制。

2、质量管理职责

工质量管理组织体系中最重要的是质量管理职责，职责明确，可责任到位，便于管理。

3、质量管理体系

质量管理体系的设置及运转均要围绕质量管理职责、质量控制来进行的，只有当职责明确、控制严格的前提下，才能使质量管理体系落到实处。本工程在管理过程中，将对这两个方面进行严格的控制。

(二)质量控制体系

质量保证体系是运用科学的管理模式，以质量为中心所制定的保证质量达到要求的循环系统，质量保证体系的设置过程中有法可依，但关键是在于运转正常，只有正常运转的质量保证体系，才能真正达到控制质量的目的。而质量保证体系的正常运作必须以质量控制体系来予以实现。

1、项目质量控制体系的依据

(1)公司质量体系文件:项目运行前学习和熟悉质量体系文件,使每个工作人员对质量的控制体系充分了解;

2、质量控制体系的设置

质量控制体系是按科学的程序运转,其运转的基本方式是ISO9001:2015的循环管理活动,它是通过计划、实施、检查、处理四个阶段把经营和生产过程的质量有机地联系起来,而形成一个高效的体系来保证质量达到本项目要求的保证。

(1)以我们提出的质量目标为依据,编制相应的分项工程质量目标计划,这个分项目目标计划应使在项目参与管理的全体人员均熟悉了解,做到心中有数。

(2)在实施过程中,无论是现场负责人还是质检人员均要加强检查,在检查中发现问题并及时解决,以使所有质量问题解决于安装之前,并同时对这些问题进行汇总,形成书面材料,认真分析总结,以保证在今后或下次实施时不出现类似问题。

(3)在实施完成后,对安装后的仪器产品进行全面检查,发现问题,追查原因。对不同问题进行不同的处理方式,从人、物、方法、工艺、工序等方面进行讨论,并产生改进意见,再根据这些改进意见而使施工工序进入下次循环。

（三）严格的质量检验

对到货设备进行100%的质量检验和性能测试，确保设备符合采购要求。

对于关键设备或部件，进行抽样复检，确保产品质量稳定可靠。

（四）完善的售后服务体系

提供7x24小时的技术支持服务，确保设备出现故障时能够及时响应和处理。

在质保期内，提供定期维护和检查服务，确保设备运行正常。

对于设备出现的问题，提供快速响应和解决方案，确保客户满意度。

（五）供应商管理

对供应商进行严格的资质审核和评估，确保供应商具备良好的履约能力和产品质量。

与供应商建立长期稳定的合作关系，确保设备供应的稳定性和可靠性。

定期对供应商进行评估和考核，确保供应商持续提高产品质量和服务水平。

（六）项目管理与监督

设立项目管理团队，负责项目的整体策划、组织、协调和监督。

制定详细的项目计划和进度安排，确保项目按时按质完成。

定期进行项目进度检查和评估，及时发现问题并采取有效措施进行解决。

我公司将严格遵守《中华人民共和国产品质量法》和《消费者权益保护法》，对所提供产品一律实行“三包”（包换、包退、包修）。

本公司保证所提供产品是全新的、未使用过的、是最先进的型号和用一流的工艺生产的，并完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。我们对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障全权负责。

我公司提供的所有产品在质保期内本公司将免费维修，对贵重器材在短期内无法修复，将提供同等或者高于该器材规格、型号、性能的备用货物使用，直至故障货物修复，保证学校教学秩序不受影响。若产品质保期后出现问题，本公司同样实行终身维修，如更换零部件等，且只收取成本费。

我公司保证货物是全新、完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。我公司对所提供的货物在正确安装、正常使用和保养的条件下，在使用期限内具有满意的性能负责。

在产品的使用期限内，对因设计、工艺、材料的缺陷而导致的任何事故、故障、潜在危险等我公司负全部责任。

根据采购人所在地技术监督部门或有关部门检验结果，如果我公司提供的货物数量、质量

或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人尽快以书面形式向我公司提出上述保证下的索赔。

质量是“产品、过程、服务、满足规定或潜在要求的特征的总和”，而工程质量对施工方、业主方而言，产品就是经过几方合作完成的项目；就是从无到有的过程，服务就是为业主着想多快好省地完成任务使业主满意，指对项目质量达到国家所制定的验收规范标准；而潜在要求则是指产品按采购人的要求进行操作，使本项目达到业主满意。

本工程将严格按守《中华人民共和国产品质量法》和《消费者权益保护法》，实施管理，规范化的质量体系文件进行操作，加强项目质量管理，规范管理工作程序，提高工程质量，从而达到交付满意产品的目的。将主要围绕产品质量要求、质量保证体系、质量控制措施、成品保护措施以及全面质量管理等五个方面进行阐述，而这五个方面的关系是相辅相成的。

我们从以下几个方面，予以有利保证：

A、从优化方案上保证

科学管理，优化实施项目，抓住关键工序。

必要时可昼夜轮装，实行轮班制。

B、从组织机构、资源配置上保证

调遣精兵强将，强化项目管理。在接到中标通知书后，各级人员准时到位、按时进场，及时安装调试，确保按时完工。项目经理按项目管理的各项要求开展工作，强化项目管理，强化实施全过程的监督、检查、指导。

C、从实施计划上保证

统筹规划，确保实施计划的严肃性。在安排实施计划时留有余地，关键工序在保证均衡生产的前提下，不安排过紧，有后期调整余地。抓紧大好实施季节，计划紧凑安排，对控制工期的项目，从人力、财力、物力各方面优先保证需要，各种配套计划一定落实，做好灵活安排。

狠抓重点工程进度，确保提前竣工。从实施准备开始，制定详细的实施计划，每天有人专人检查计划落实情况，发现问题及时修正调整计划。

D、从工序安排上保证

做好每个工序的准备工作，使各个工序衔接合理、紧凑，每一个工序为下一个工序创造条件。

E、从安全生产上保证

根据本项目的特点，制定专门安全技术措施，并组织专门安全小组负责上学的安全检查。

F、从后勤供应上保证

加强车辆的养护、维修，搞好职工食堂，防病治病原菌，保障职工身体健康，保证正常出勤率，保障正常运转。

G、从工作制度上保证

坚持领导干部跟班作业制度。发现问题及时处理，协调各工序间，保质、保量完成任务。

健全奖罚制度，开展实施竞赛，比质量、比安全、比工效、比进度、比文明实施、对保质保量安全完全成周、月计划的实施队，给予表扬和奖励，反之则给予批评、处罚，以提高实施人员的积极性。

H、对外部环境上保证

创造宽松的外部环境。争取得到各方面的全面支持和有力配合，为生产创造一个良好的外部环境。

文启峰电子科技售后服务体系（7×24 小时全天服务）

我公司始终严格按照国家有关标准检验，确保产品质量，给客户以最及时、到位的服务，公司作为产品的供货商。公司提供一套强而有力的服务机制，通过产品的售前、售中、售后服务，保障用户的合法权利。

◆ 本地化服务

公司具有完善的拓展机制，通过联保服务机制，确保用户的服务本地化。

◆ 多级服务体系

公司具有完善的培训政策，都有通过培训认证的技术服务工程师，为您提供多重可靠的服务网络。

◆ 多样化的服务方式

公司的服务具有多样的服务方式，不仅提供各级电话、传真服务，还提供 Mail 服务。您可以将使用产品中遇到的任何问题及时反馈给我们。

◆ 完善的信息反馈与追踪

公司内建完善的客户服务反馈系统，使您的任何信息反馈，都可及时导入到客户服务系统中，并有专人负责追踪，如果能够通过电话、传真、mail 能够解决，该服务记录在追踪确认后将被封存；如果电话、传真、mail 解决不了，将提供现场技术支持服务；如果确实属产品品质问题，客户记录将被导入公司的维护建议系统，由研发人员协助处理，并最终解决。

◆ 提供电话技术支持服务

7×24 小时全天候都有工程师值班为客户提供电话技术支持服务。当设备发生故障时，可通过服务电话联络工程师，以作出紧急支援服务。

项目四专服务

针对此次项目，成立专门的项目小组，实现四专（专员、专车、专线、专件）服务，确保售后服务的速度与质量。

◆ **专线支持制：**

7×24 小时全天候都有工程师值班为客户提供电话技术支持服务。当设备发生故障时，可通过服务电话联络工程师，以作出紧急支援服务

◆ **专员负责制**

负责协调公司内部为该项目提供产品维修，备件供应和技术支持工作，为用户提供有效迅速的解决方案。

◆ **专车服务制**

提供专车保障服务人员到位及时性及送货维修及时性。

其它服务内容

可以协助用户解决使用过程中出现的软件系统破坏，驱动程序丢失，感染病毒，系统运行不正常等非产品质量问题。

学校重大活动现场技术支持

凡遇到学校有重大活动或急需现场技术支持的时候，用户可直接拨打售后服务总负责人：

丁振典/13977230924、接到电话后立即响应，直接派工程师到达用户现场。

供应商名称（电子签章）：广西文启峰电子科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或电子签章）丁振典

日 期：2025 年 7 月 11 日



附件3 中标通知书

广西贵信工程项目管理有限公司
成 交 通 知 书

广西文启峰电子科技有限公司：

贵公司参加本采购代理机构代理的2025年特殊教育中央和自治区补助资金—图形操作室、多感官训练室、情景教室、烹饪教室设备类采购（项目编号：GGZC2025-J1-210156-GXGX）的竞标，经谈判小组评定，采购人确定贵公司为成交人，成交金额为：玖拾玖万柒仟零柒拾叁元整（¥997073.00）。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知书后，按有关规定与采购人（平南县特殊教育学校）联系签订合同事宜，且合同签订时间不得超过成交通知书发出之日起20个日历日内，延期自误。

二、签订合同详细地点：平南县特殊教育学校。

三、成交服务费：按照竞争性谈判采购文件规定，签订合同前，成交人应向采购代理机构一次付清成交服务费，本项目采购代理服务按竞争性谈判采购文件约定向成交人收取。

四、届时请带齐下列证件：

- （1）成交通知书（原件）
- （2）竞争性谈判采购文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）
- （3）单位公章或合同专用章
- （4）本单位的开户银行、帐号及开户名称

特此通知！

特别提示：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条“采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告”的规定，请成交人在政府采购合同签订之日将壹份《政府采购合同》原件送达广西贵信工程项目管理有限公司，以便我公司将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。谢谢配合！

