



采购项目编号：5108022019000149

广元市特殊教育学校功能室设备 采购项目

招 标 文 件

中国·四川（广元市）

采购人（采购单位）：广元市特殊教育学校

招标（采购）代理机构：四川协盈工程项目管理有限公司

共同编制

二〇一九年七月十五日



目 录

第一章 投标邀请.....	03
第二章 投标人须知.....	06
第三章 投标文件格式.....	31
第四章 供应商的资格、资质性及其他类似效力要求.....	60
第五章 供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	61
第六章 招标项目技术、服务、商务及其他要求.....	64
第七章 评标办法.....	131
第八章 合同主要条款（样例）.....	145



第一章 投标邀请

四川协盈工程项目管理有限公司受广元市特殊教育学校的委托，拟对其功能室设备采购项目（货物类）进行国内公开招标，兹以公告形式邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：5108022019000149

二、采购项目名称：广元市特殊教育学校功能室设备采购项目

三、采购预算及资金来源：人民币 315.9598 万元，财政资金。

四、项目简介：

1. 广元市特殊教育学校功能室设备采购项目内容为功能室设备采购；特向相关供应商通过采购货物方式实施该项目。

所有产品都必须是原装全新正品行货，均需负责安装调试至能正常使用后交付采购单位。所有产品的技术参数及相关服务要求、付款方式、交货（项目完成）时间等详见本招标文件中采购项目清单及要求，未尽事宜，由中标人与采购人在合同中约定。

2. 本项目共 1 包。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：详见投标人须知附表。

五、供应商参加本次政府采购活动，在提交投标文件前应具备下列条件：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

（二）采购人根据本项目的特殊性提出的特殊条件：无

（三）本项目不接受联合体投标。

应当提交的资格性证明材料详见招标文件第五章。

六、招标文件获取时间、售价、方式及地点：



1. 招标文件发售时间:自 2019 年 07 月 16 日至 2019 年 07 月 22 日 早上:9:00-12:00, 下午: 14: 00-18: 00 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 招标文件售价: 人民币 300/份

3. 发售方式:

(1) 网上发售: 在本项目采购文件获取时间期内, 在我公司指定网站 (www.scxygc.com) 进行用户注册, 并完成报名程序, 具体购买流程详见该网站的“在线购买流程”; 标书售卖系统技术问题询问: 0839-3371900。

(2) 现场发售: 请持相关资料 (单位介绍信、供应商报名登记表及经办人身份证复印件并加盖供应商鲜章) 前往我公司进行报名。

注: 介绍信、供应商报名登记录格式自行在四川政府采购网或四川协盈工程项目管理有限网站对应该项目招标公告信息栏附件里下载, 供应商因以上信息填写不完整或错误对自身投标事宜造成影响的, 由供应商自行承担责任。

4. 发售地点:

(1) 网上发售网址: www.scxygc.com;

(2) 现场发售地址: 广元市万缘新区万达中心 1001

七、请投标人务必仔细阅读以下说明, 并严格按照要求执行, 否则造成的不利后果, 影响供应商参与本次采购活动的, 供应商自行负责。

1. 请参与供应商严格按照报名要求进行报名, 如报名成功后需撤回报名的供应商, 请在报名截止时间前书面向我公司提出申请, 联系电话: 0839-3371900;

2. 请参与供应商将报名相关资料 (①采取现场报名的报名回执函②网络报名成功截图) 和本企业在“国家企业信用信息公示系统”中的“基础信息”网页资料 (或完整截图)、在“信用中国”网站中“信用服务” (重大税收违法案件查询) 结果网页及中国政府采购网中 (政府采购严重违法失信名单) 查询结果网页) 打印并装订于投标文件相应要求位置, 供评审小组资格审查, 如有漏装, 错装等造成的后果由投标人自行负责。

3. 投标人向我公司提交的报名等相关资料, 是表达其参加本项目政府采购活动的真实意图及重要凭证, 如投标人报名成功而影响项目正常开评标活动的行为, 视情节严重, 我公司将书面报请财政部门对其行为进行失信处罚。



网上报名与现场报名效力等同。采购文件售后不退, 投标资格不能转让。

八、投标起止时间：2019 年 08 月 09 日 09: 00-10:00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点并现场递交（**本次招标不接受以电子邮件、传真及邮寄方式递交的投标文件**），逾期送达的投标文件不予接收。

开标时间：2019 年 08 月 09 日 10: 00。请投标人按时参与本项目的开标，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

九、投标文件递交及开标地点：广元市万缘新区万达中心 1001 开标室。

十、招标公告信息发布及期限：

本投标邀请在四川政府采购网(<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/view/srplatform/portal/index.html>)上以公告形式发布。

招标公告期限：自公告发布之日起 5 个工作日。

十一、联系方式

采购人：广元市特殊教育学校

地 址：广元市利州区东坝莲花村 3 组

联 系 人：王老师

联系电话：18089531060

采购代理机构：四川协盈工程项目管理有限公司

地 址：广元市万缘新区万达中心 1001

邮 编：628000

联 系 人：李女士

联系电话：0839-3287743

传 真：0839-3371900

网 址：www.scxygc.com

电子邮件：xm01@scxygc.com

2019 年 07 月 15 日



第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

注：本表是对“投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表内容为准。

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购预算：详见采购公告（投标邀请描述），超过采购预算的投标无效。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：同于采购预算，超过最高限价的投标无效。
2	项目类型	根据《四川省政府采购促进中小企业发展若干规定》（川财采[2016]35号）的规定，本次采购项目系： <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业的采购项目 <input type="checkbox"/> 专门面向小微企业的采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 一般采购项目
3	联合体投标 (实质性要求)	不允许联合体投标。
4	投标保证金（保函）的 缴纳与提交	1. 金 额：6.0 万元（大写：陆万元整）。 2. 提交方式：1. 银行转账形式。2. 银行电汇形式。3. 网上银行转账形式。4. 保函形式。 ①不接受以现金及个人名义（自然人投标的除外）汇款或支付宝、微信等网络 APP 快捷方式缴纳的投标保证金。（通过网上银行转账的，所提供的投标保证金交纳凭证上必须有银行的相关凭证） ②投标保证金若以支票、汇票、本票方式提交的，所有递交方式均以到帐时间为准。（若以保函方式提交的，必须在保证金截止时间前开具） ③关于投标保函的特别约定： 根据“川府发（2018）14号文件规定，鼓励供应商以保函代



序号	应知事项	说明和要求
		<p>替保证金，减少资金占用，采购人或采购代理机构不得拒收供应商提交的合法保函。因此，供应商可提供本项目要求保证金金额同等保函代替保证金交纳，但为了严肃政府采购制度和维护正常的政府采购活动秩序，投标供应商必须提供其基本开户银行或相关主管部门认可的第三方担保机构出具的真实保函，保函必须明确担保金额、担保期限（不低于本次招标的投标有效期90天）以及担保责任（倘若投标人在本次政府采购采购活动中有违法违规行为，受到不予退还其投标保证金处理决定的，为其出具担保的担保机构在接到扣缴或不予退还投标保证金的书面公函或处理决定时必须无条件地足额扣缴到财政部门指定的专户中）和保函有效期内容。</p> <p>注：供应商拟提供保函的，必须在投标保证金交款截止时间内开具并将扫描件发送于我公司并电话告知，联系电话：0839-3287743；供应商制作投标文件时必须将保函（可以用复印件加盖投标人鲜章）装入投标文件相应位置中，评标委员会资格性审查时未查阅到保函的，将判定投标资格不具备，投标无效。</p> <p>3. 收款单位：四川协盈工程项目管理有限公司。</p> <p>开 户 行：中国建设银行股份有限公司广元万源新区支行 银行账号：5105 0166 0041 09 909090</p> <p>4. 交款截止时间：2019 年 08 月 02 日 17:00 前交款至采购代理机构上述账号的投标保证金为有效。</p> <p>退款方式：原渠道退还交款账户。</p>
5	履约保证金的交纳与退还	<p>交纳数额：不得超过合同总金额的 10%。（具体比例由双方签订合同时约定）</p> <p>交款方式：转账或电汇</p>



序号	应知事项	说明和要求
		收款单位：广元市特殊教育学校 交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。 退还时间：中标供应商同采购单位自行约定办理。
6	本国货物/工程/服务的采购	根据《中华人民共和国政府采购法》第一章第十条规定： 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有下列情形之一的除外： 1. 需要采购的货物、工程或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的； 2. 为在中国境外使用而进行采购的； 3. 其他法律、行政法规另有规定的。 前款所称本国货物、工程和服务的界定，依照国务院有关规定执行。
7	进口产品	除非采购项目的清单中有明确规定允许进口产品进行竞标，否则一律不允许使用进口产品投标，倘若竞标人擅自以进口产品投标的，其投标作无效投标处理（注：在中国境内中外合资企业生产的产品不属于进口产品） 本项目不支持进口产品投标。
8	标准和规范	招标文件中任何条款的叙述中没有明确的规定的，都视为是指国家（或部颁发行业）的标准和规范。
9	实质性响应	1. 投标人对本招标文件中所有的实质性条款要求及资格性证明材料应当按招标文件要求完全作实质响应，否则其投标文件将作无效投标处理。 2. 本采购项目清单内主要产品的技术参数指标或要求中加“★”号或其它重点符号的属于采购人设定的重要指标和要求，倘若作为评分因素进行打分评审的，评标委员会不得将其作为符合性审查的实质条件，而主观臆断为必须满足的实



序号	应知事项	说明和要求
		质性参数和要求，从而因为不满足而错误地作为无效投标处理。非核心产品参数在不影响产品正常的使用和安全性能的前提下，允许存在适当的偏差，比如：产品的外观形状、外观颜色、非国标产品的外观尺寸等诸如此类，不得当作未作实质性响应而按无效投标处理。但是，如果非核心参数指标负偏离占比较大的，评标委员会2/3以上的成员表决通过可以作无效投标处理。
10	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面书名应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作无效投标处理。</p>
11	小微企业、（监狱企业、	一、小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格扣除



序号	应知事项	说明和要求
	残疾人福利性单位视同小微企业)的价格扣除和失信企业报价加成或者扣分要求	<p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》,监狱企业应当提供《监狱企业声明函》,残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》,未提供的,视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>3. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的,联合体投标协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的,可给予联合体3%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>二、失信企业报价加成</p> <p>1. 按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采[2015]33号)的规定,对记入诚信档案的且在有效期内的失信投标人,参加政府采购活动中按照10%的报价加成、以加成后报价作为该供应商报价进行评审,且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制,因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的,其投标文件按照无效处理。</p> <p>2. 投标人参加政府采购活动时,应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。</p>



序号	应知事项	说明和要求
12	政府采购政策的落实 (实质性要求)	采购人为了适应政府采购政策功能的需要，重点体现对中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持发展实行价格扣除评审及节能产品、环境标志产品、无线局域网产品等的优先采购的政府采购政策，各投标人对自己所投的产品务必客观公正、实事求是地进行实质性响应，提供相应的小微企业声明函（仅对有小微企业产品的）或优先采购产品的国家权威机构（财政部、发改委）发布在官方网站的公告，否则，评审小组无法进行客观公正地评判，由此作出不利于投标人的结论，由投标人自行负责。但是，如果投标人不实事求是，弄虚作假，视为提供虚假材料谋取中标（成交），将按政府采购的相关法律制度严肃处理处罚（记入不诚信档案；禁止参加政府采购 1 至 3 年；没收违法所得；罚款等）（注：节能产品、环境标志产品、无线局域网产品以国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）
13	合同分包	本次采购项目不允许采取分包或转包方式履行合同。
14	评标情况公告	所有供应商投标（响应）文件资格性审查、符合审查情况、报价情况、评审结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
15	供应商提出问题的 截止时间	1. 供应商对招标文件进行质疑的，应在获取招标文件之日起七个工作日内书面递交。 2. 供应商对采购过程进行质疑的，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内书面递交。 3. 供应商对采购结果进行质疑的，应在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内书面递交。



序号	应知事项	说明和要求
16	采购代理机构 联系方式	标书售卖电话及联系人：0839-3371900（严小姐） 项目咨询电话及联系人：0839-3287743（李女士） 质疑、投诉处理联系人：0839-3564843（衡先生） 注：招标文件咨询：涉及采购程序环节内容，请咨询采购代理机构，涉及采购需求或特殊要求的请咨询相应采购单位。
17	供应商询问、质疑	1. 根据代理委托协议的约定：对招标文件采购需求的询问及质疑由采购人负责答复，对采购过程的询问及质疑由代理机构负责答复，对采购结果的质疑由采购人和代理机构共同答复。相关联系方式详见投标人须知附表。 2. 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商询问、质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
18	供应商投诉	投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即广元市利州区财政局。 联系电话：0839-3220524 联系地址：广元市利州区兴安路与莲花路交叉口东南 100 米 注：根据《中华人民共和国政府采购实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
19	中标通知书	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标投标人凭有效身份证明证件（单位介绍信、领取人身份证原件）到四川协盈工程项目管理有限公司领取中标通知书或自行在四川协盈工程项目管理有限公司网站中登陆领取。 联系人：严小姐。 地址：广元市万缘新区万达中心 1001 联系电话：0839-3371900。



序号	应知事项	说明和要求
20	招标文件内容冲突的解决及优先适用次序	1. 采购代理机构发出的招标文件（包括修改、澄清或补遗文件）与招投标行政监督备案的招标文件不一致的，以备案的招标文件为准，并对不一致的地方进行修改。没有备案的招标文件（包括修改、澄清或补遗文件），不作为评标的依据。 2. 招标文件中采购代理机构编制的内容前后有矛盾或不一致，有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，则以有利于供应商的原则进行处理。
21	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，由采购单位将政府采购合同扫描成电子文档在四川政府采购网合同公示系统进行公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人或中标供应商应当将采购合同（纸质）一份报本项目同级财政部门备案。
22	招标代理服务费	根据代理委托协议，该项目招标代理服务费在中标通知书发出时，由中标供应商一次性付清。 收费标准：招标代理服务费按照国家发改委（发改价格〔2015〕299号）文件规定的相关要求收取
23	采购代理机构补充的其他内容	采购计划备案登记编号：广利财采（2019）97#
24	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
25	招标文件的解释	对招标文件的解释，由采购人和采购代理机构负责。

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义



2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人是广元市特殊教育学校。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本项目的采购代理机构是四川协盈工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标或向采购人提供货物及相应服务的合格供应商。

2.5 本招标文件按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）满足本招标文件规定的供应商资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案且按规定交纳了投标保证金。
- （4）招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

4. 投标费用（实质性要求）

供应商参加投标不论投标的结果如何，所有费用由供应商自行承担。

5. 本项目充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品的不同投标人，如：产品生产商与代理商同时参加同一个项目（主要是对单一产品采购而言）竞标的，以该产品生产商作为有效投标人，代理商投标将作为无效投标处理。多家代理商参加同一个项目（主要是对单一产品采购而言）竞标的以最终进入评标的为有效投标人，其他的代理商按无效投标处理（备注：以其中通过资格审查、符合性检查且得分最高的获得中标推荐资格，评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。代理商是指与产品生产商签署了其品牌产品在一定区域和一定年限内代理销售的书面协议，约定有特定的权利义务关系的销售商。）此外，普通销售商可酌情处理。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提



供相同品牌产品。本采购项目核心产品为/。

5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与代理商同时参加投标，不管投标产品为相同或不同品牌，以制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，其他代理商的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有代理商参加投标，不管投标产品为相同或不同品牌，以其中通过资格审查、符合性检查且得分最高的获得中标推荐资格，评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他代理商的投标文件按无效投标处理。此外，普通销售商可酌情处理。

5.3 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.4 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.5 利害关系代理人处理

5.5.1 两家及以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

5.5.2 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.5.3 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

5.5.4 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。



5.6 回避

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指投标小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；



(六) 招标项目技术、商务及其他要求;

(七) 评标办法;

(八) 合同主要条款。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 采购人或者采购代理机构可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改, 修改应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商, 同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分, 澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的, 采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知投标人的时间, 应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前; 不足上述时间的, 应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

招标文件的澄清或修改公告将在四川政府采购网

(<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/view/srplatform/portal/index.html>) 和四川协盈工程项目管理有限公司网站 (www.scxygc.com) 即时以公告方式予以通知, 请各投标人查阅、下载。各投标人不得以没有看到澄清或更正公告为由而拒绝接受澄清或修改通知。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清的或者修改的, 应按招标文件中的联系方式, 以书面形式向采购人或者采购代理机构提出申请, 但采购人或者采购代理机构可以决定是否采纳投标人的申请事项。

四、投标文件

8. 投标文件的语言 (实质性要求)

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料, 必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面, 否则, 所提供的外文资料将可能被视为无效材料。(说明: 投标人的法定代表人为外籍人士的, 法定代表人的签字和护照除外。)



8.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文文本为准，若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则将可视为无效材料。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量位。

10. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 知识产权（实质性要求）

11.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它合法权益而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它合法权益而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

11.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

11.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

11.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用，采购人不再因投标人采用所不拥有的知识产权而另行支付任何费用。

12. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格性投标文件（用于资格审查，应包括投标人响应招标文件要求资格条件的所有证明材料）投标人应严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。



文件二：其它响应性投标文件（用于符合性审查和综合评审，应包括投标人响应招标文件要求的资格条件以外的所有材料）

投标人应严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料，包括但不限于下列部分：

（一）报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

（3）在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 20%。

（二）技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容（本项目技术部分应答按本招标文件第六章要求响应）：

- （1）技术方案、项目实施方案；
- （2）货物或服务技术响应表；
- （3）验收标准和验收方法；
- （4）投标人认为需要提供的文件和资料。

（三）商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人授权书；
- （3）授权代表身份证复印件；
- （4）商务应答表；
- （5）其他供应商认为需要提供的文件和资料。

（四）售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括但不限于以下内容：



(1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（如涉及）；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

注：投标人承诺的保修时间、保修内容与范围等需要投标产品制造厂家授权的，投标人必须保证其承诺的保修时间、保修内容与范围得到了制造商的授权，如其承诺的保修时间、保修内容与范围等与制造厂家授权不一致的，以提供虚假材料谋权中标处理。（实质性要求）

（五）其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他商务应答和承诺。

(1) 如小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位）声明函（如有，选择性提供）。

(2) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和货物以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）（实质性要求）；

(3) 证明投标人类似项目经验和荣誉的有关材料复印件；

(4) 其他供应商认为需要提供的文件和资料。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应执行招标文件第三章提供的“投标文件格式”规定要求填写相关内容。

13.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

14. 投标保证金或保函（实质性要求）

14.1 供应商必须提交招标公告（投标人须知附表）中所述的保证金交纳凭证或保函并作为其投标响应的一部分（保证金或保函复印件）必须装入资格性证明材料中以供评标委员会审查，联合体投标的，提交保函的可以由联合体任一方提交保函。



14.2 采用交纳保证金交款的具体方式为支票、汇票、本票。可采取公对公转账，交款账户名称和投标人名称必须一致。将转款凭证复印件装订到投标文件中作为已缴纳凭证；

14.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际到账时间为准）交纳规定数额投标保证金或提交规定保函的投标文件将作无效投标处理。

14.4 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标保证金，以保函形式投标的，代理机构将以公函形式商请为该供应商提供保函的银行或第三方担保机构强制划拨扣缴所投项目应该交纳的投标保证金到财政部门指定的缴款专户（不超过采购预算的 2%）

- （1）在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- （4）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- （5）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- （6）投标人提供虚假资料的；
- （7）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

15. 投标有效期（实质性要求）

15.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

15.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

15.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。



16. 投标文件的印制签署及正副本数量

16.1 投标文件分为“资格性投标文件”、“其他响应性投标文件”及单独密封的“开标一览表”三部分，且应分册装订。单独密封的“开标一览表”用于开标时的唱价，“资格性投标文件”用于采购人或采购代理机构对本项目的资格审查，“其它响应性投标文件”用于评标委员会针对本项目资格审查以外的评审。

16.2 投标人应按“18.1”准备三部分投标文件，其中“资格性投标文件”含正本壹份、副本贰份，封面上注明“资格性投标文件”；以及用于开标唱标单独密封提交的“开标一览表”壹份，“其他响应性投标文件”含正本壹份、副本肆份，封面上注明“其他响应性投标文件”；投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

16.3 “开标一览表”除单独密封提交外，还应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标（实质性要求）。

16.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

16.5 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

16.6 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订（实质性要求）。

16.7 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

16.8 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

16.9 本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

17. 投标文件的密封和标注

资格性投标文件、其他投标文件、开标一览表应分别包装和密封。未按照招标文件要求密封和标注的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

17.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明“资格性投标文件/其他响应性投标文件、正本/副本、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）”。



17.2 投标文件包括资格性投标文件正本及副本、其他响应性投标文件正本及副本和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”单独密封。

17.3 投标文件的密封袋上应当注明资格性投标文件/其他响应性投标文件/开标一览表、投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件（三个部分）按招标文件的规定密封后送达开标地点（递交至开标室，并完成签到手续）。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

18.2 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的文号、分包号应当与投标人名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

18.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

注：递交文件的投标人名称必须与报名资料登记的投标人名称、项目名称、项目编号一致，否则作无效投标处理。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

19.2 投标人的补充书、修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位公章。补充书、修改书应密封递交，并在封面上注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）、补充/修改等字样。

19.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标



20. 开标

20.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

20.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

20.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

20.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

20.5 投标文件中相关内容（如技术参数应答中的品牌型号等）与“开标一览表”内容不一致的，以“开标一览表”的内容为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

21. 开标程序

21.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

（1）宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根



据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视为认同唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人自行在四川政府采购网或四川协盈工程项目管理有限公司网上结果公告中查询。

22. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

23. 评标情况及中标结果公告

23.1 所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

23.2 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限，评审专家名单。



23.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当在公告的评审内容里体现其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

23.5 中标公告期限自发布公告之日起 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

24.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标投标人确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

24.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

24.5 中标公告发出后，中标投标人自行领取中标通知书的，凭有效身份证明按照投标人须知前附表要求领取。

六、签订及履行合同验收货物要求、考核标准

25. 签订合同

25.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

25.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。



25.3 中标人因不可抗力原因拒绝与采购人签订采购合同或不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同（余下合格投标人有三家及以上时）以此类推。否则，应当重新组织采购。

26. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和货物的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

27. 履约保证金

27.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

27.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

28. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同扫描成电子文档在四川政府采购网合同公示系统进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29. 纸质合同备案

政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人或中标供应商应当将采购合同（纸质）一份报本项目同级财政部门备案。

30. 履行合同

30.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

30.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

31. 验收



31.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）及财库〔2016〕205号的要求进行验收。

31.2 验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

32. 资金支付

32.1 资金支付方式：采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。

32.2 资金支付时间：政府采购合同签订时约定。

32.3 资金支付条件：货物（服务）验收合格后填写《验收结算单》，由采购人签署验收合格、同意支付意见后，提出支付申请。本项目资金采取直接支付，按进度支付款项。

32.4 本项目的资金支付条件要求按照第六章要求执行。

七、投标纪律要求

33. 投标人不得具有的情形

33.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商招标；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；
- （9）提供假冒伪劣产品；



- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同;
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具备(1) - (10) 条情形之一的, 同时将取消中标资格或者认定中标无效。

33.2 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由评标委员会认定为同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

34. 保密

投标截止时间前, 采购人、采购代理机构和有关人员不得向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况

八、询问、质疑和投诉

35. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令)、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购投标人投诉处理工作规程》的规定办理(详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询)。

九、招标代理服务费用

36. 招标代理服务费等相关论证费用

参照国家发改委“发改价格(2015) 299 号”文件规定的收费标准向中标人收取招标代理服务费。该项目向中标人发出中标通知书的同时向中标人收取中标服务费及相关论证费用。



十、其 他

37. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

本招标文件中未引用的相关法律制度规定，按照中华人民共和国采购法及其实施条例，以及其他相关的法律、规章的规定执行。

38. 国家或行业主管部门对投标人和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

39. 本章中实质性要求的说明

本章中作为实质性要求的内容，除明确要求提供承诺函等证明材料的外，采购人或采购代理机构或评标委员会在评审时，仅对投标文件是否违背实质性要求进行审查。



第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。



第一部分 “资格性投标文件” 格式

封面格式:

(正本/副本)

资格性投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

法定代表人或其代理人（签字或签章）:

投标时间: 年 月 日



一、投标人基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技工		
经营范围						
备注						

注：1. 事业单位或团体组织响应根据实际情况据实填写此表，若未填报完善不影响投标资质及效力。

2. 不涉及事项或空白项用“/”填写。



二、法定代表人/单位负责人授权书

四川协盈工程项目管理有限公司：

本授权声明：_____（投标供应商名称）_____（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务、身份证号码）为我方参加“_____（项目名称）”投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜，我单位均予承认，所产生的法律后果均由我单位承担。

特此声明。

附：法定代表人/单位负责人和被授权人身份证复印件正反面

法定代表人/单位负责人：_____（签字或签章）

授权代表（被授权人）：_____（签字）

投标供应商名称：_____（盖章）

投标日期：_____

注：1. 法定代表人不亲自参加投标，而授权代表参加投标的适用。

2. 供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

3. 身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4. 身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。



三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

注册地址：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

本人系_____（投标供应商名称）的法定代表人。就参加你公司组织的“_____”（项目编号：_____）的投标活动、并参与项目的投标、签订合同以及执行合同等一切事宜，我单位均予承认，所产生的法律后果均由我单位承担。

附：法定代表人身份证复印件正反面

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标供应商名称：_____（盖章）

投标日期：_____

注：该表为选择性提供，法定代表人亲自参加投标时适用本证明书。



四、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。



五、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

供应商应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。



六、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

供应商应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。



七、承诺及声明函

四川协盈工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺及声明如下：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉；
- (三)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四)具有良好的信用记录；
- (五)符合法律、行政法规规定的其他条件；

(六)完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加本项目采购活动以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

(七)参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

(八)参加本次采购活动前本单位未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(九)参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

(十)在投标截止日前被财政部门记入诚信档案的且在有效期内的失信行为____次（若无填写“0”或“/”）；在投标截止日前被工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定且处于有效期内的失信行为有____次（若无填写“0”或“/”）。

(十一)投标文件中提供的能够给予采购单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

本公司对上述承诺的内容事项真实性、合法性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司自愿接受以提供虚假材料谋取成交所带来的所有法律责任。

特此声明



法定代表人签字或者加盖个人签章：

授权代表签字：

投标人名称：

日 期：



八、报名证明材料

请参与供应商将报名相关资料（①采取现场报名的提供回执函②采取网络报名的提供报名成功截图）和本企业在“国家企业信用信息公示系统”中的“基础信息”网页资料（或完整截图）、在“信用中国”网站中“信用服务”（重大税收违法案件查询）结果网页及中国政府采购网中（政府采购严重违法失信名单）查询结果网页）打印并装订于投标文件中，供评审小组资格审查，如有漏装，错装等造成的后果由投标人自行负责。

注：递交文件的投标人名称必须与报名资料登记的投标人名称、项目名称、项目编号一致，否则作无效投标处理。



九、投标单位及其法定代表人无行贿犯罪记录的声明函

四川协盈工程项目管理有限公司、采购人：

我单位现参与你公司和采购人组织的_____项目（项目编号：_____）政府采购活动，现向你们郑重声明：

我单位在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中始终遵守法律、法规之规定，本单位及其法定代表人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录。若有虚假声明，我单位愿意接受你公司和采购人取消我单位中标（成交）资格的处理决定，并按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》相关规定接受处罚，通过媒体予以公布。

特此声明。

供应商名称（公章）：

投标单位法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

年 月 日



十、有效的投标保证金（保函）提交凭证



第二部分 “其他响应性投标文件” 格式

封面格式:

(正本/副本)

其他响应性投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

法定代表人或其代理人（签字或签章）:

投标时间: 年 月 日



一、投 标 函

四川协盈工程项目管理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目（项目编号：_____）招标文件，决定参加贵公司组织的本项目包件____的（若有）投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币____万元（大写：_____）。我方在本次递交投标文件之前一周内，本次投标中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不高于 20%。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务，并完成项目的全部要求。

三、我方已详细阅读和审查了全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。我方完全接受本项目招标文件规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行了维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

四、国家或行业主管部门对投标人和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方符合其要求。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。如本项目需要提供样品，则我方提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我方对样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

六、我方完全响应招标文件中关于知识产权的要求。

七、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

八、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33 号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。



九、我方为本项目提交的资格性投标文件正本 1 份，副本 2 份，其他响应性投标文件正本 1 份，副本 4 份，以及单独封装的用于开标唱标的“开标一览表”1 份。

十、我方同意本次招标的投标有效期为 90 天。

十一、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日。



二、承诺函

四川协盈工程项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉；
- （三）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）具有良好的信用记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

日 期：



项目编号:

[illegible]

1. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。
2. “开标一览表”以包为单位填写。（如分包）
3. “开标一览表”以包为单位填写，除了单独密封递交外，投标文件（正副本）中也应当提供，如有遗漏，将视为无效投标。
4. 报价应是最终用户验收合格后的总价，最终总价按照合同约定执行，包括但不限于货款、货物运输、保险、代理、培训、材料损耗和设备折旧成本、投入项目人员的工资、福利、社保等人工成本，税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等多种构成因素、招标文件规定的其他一切费用，所有市场波动风险由投标人自行承担。
5. 以上表格格式行可增减

投标人名称: (单位公章)。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

投标日期:

四、分项报价明细表

项目编号:

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
	分项报价合计（万元）： 大写：							

注：1. 投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3. 以上表格格式行可增減

投标人名称: (单位盖章)。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

投标日期:



五、技术应答表

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明	备注

注：1. 供应商必须把招标文件技术要求全部列入此表。

2. 按照招标项目技术和服务要求的顺序对应填写。

3. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格。若采购人在项目实施中发现投标人虚假响应，则采购人有权单方面中止合同；若采购人在项目验收后发现投标人有虚假响应行为，则采购人有权扣除其履约保证金，并追索投标人由此给采购人造成的一切损失。

4. 以上表格格式行可增减

投标人名称： （单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

投标日期：

六、商务应答表

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明	备注

注：1. 供应商必须把招标文件**商务要求全部**列入此表。

2. 按照招标项目商务要求的顺序对应填写。

3. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格。若采购人在项目实施中发现投标人虚假响应，则采购人有权单方面中止合同；若采购人在项目验收后发现投标人有虚假响应行为，则采购人有权扣除其履约保证金，并追索投标人由此给采购人造成的一切损失。

4. 以上表格格式行可增减

投标人名称：（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期：



七、投标人类似项目经验一览表

项目编号：

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上类似项目经验需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；“是否通过验收”需提供合同验收合格或用户单位书面证明材料。

投标人名称：（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

投标日期：

八、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后服务 人员								

投标人名称：

（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人签章）：

投标日期：



九、中小企业声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据“工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部”《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本单位为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本单位参加_____（采购单位）的_____（采购项目）采购活动提供（☐本企业制造的货物（☐全部（总金额：_____元）；☐部分（总金额_____元）；☐由本企业承担的工程；☐本企业承担的服务。）或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业（_____（厂家名称））制造的货物（☐全部（总金额：_____元）；☐部分（总金额_____元）。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

日期：

（注：投标人提供其他小微企业生产的产品，必须一并提供该小微企业生产商出具的《中小企业声明函》，否则，不予以进行10%的价格扣除评审。若有虚假声明，以提供虚假材料谋取中标论处）本声明函为选择性提供。



十、监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为监狱企业。本次投标的（☐全部或☐部分）产品，总金额 xx 元为本企业生产。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

日期：

（注：投标人提供其他监狱企业生产的产品的，必须一并提供该监狱企业出具的《中小企业声明函》，否则，不予以进行 10%的价格扣除评审。若有虚假声明，以提供虚假材料谋取中标论处）本声明函为选择性提供。



十一、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

日期：

（注：投标人提供其他残疾人福利性单位生产的产品，必须一并提供该残疾人福利性单位出具的《中小企业声明函》，否则，不予以进行 10%的价格扣除评审。若有虚假声明，以提供虚假材料谋取中标论处）本声明函为选择性提供。



十二、诚信档案记录声明函

本单位郑重声明，根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）第八条的规定，本单位从二〇一八年起至今在政府采购活动中没有本《办法》规定的十五项失信行为之一的任何失信行为，没有因此而被相关部门记入诚信档案。（如果有，请注明什么时间什么原因有效期等）

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

日期：



十三、制造商家授权书

XXX（采购代理机构名称）：

XXX（制造商家名称）是在 XXX（国名）依法登记注册的，其厂址现在 XXX。

XXX（被授权公司名称）是在 XXX（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在 XXXX。

XXX（制造商家名称）授权 XXX（被授权公司名称）为我方制造的 XXX 品牌产品的合法销售商（授权销售的产品清单附后），参加 xxxxxx（项目名称及编号）的报价，全权处理与该产品采购的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次采购提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以政府采购合作者来约束自己，并对该报价共同承担和分别承担采购文件中规定的义务。

授权单位名称：XXX（盖单位公章）

XXX 年 XXX 月 XXX 日

附：授权销售产品清单

注：1. 供应商也可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权文件中必须明确：制造商和被授权单位的名称及登记注册地、参加报价的项目及采购编号、授权产品、授权日期、授权单位的公章。制造厂家可以是派出机构。若由代理商授权的，须同时提供证明代理商有授权资格的证明文件复印件。（若由国外制造厂家直接授权的，签字或盖章均可）

2. 对技术服务标准统一、市场竞争充分且可以在成交后通过合法渠道获得产品的采购项目，或者采购文件所属包内产品没有特别注明需要提供产品制造厂商授权书的采购项目，可以不提供制造厂家授权。

十四、投标人认为需要递交的其它材料或文件 (如涉及格式自拟)

第四章 供应商的资格、资质性及其他类似效力要求

一、供应商的资格、资质性要求：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（良好的商业信誉可以采取承诺制，健全的财务会计制度不得采取承诺制）
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（二）法律、行政法规规定的其他条件：本项目如果涉及有国家、行业主管部门强制规定的，不管本采购文件是否明确载明，必须符合相应资格条件。

（三）采购人根据本项目的特殊性提出的特殊条件：无

二、其他类似效力要求：

1. 法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件；
2. 授权参加本次采购活动的授权书及代理人身份证明材料复印件；
3. 供应商在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录的承诺及信用记录查询。
4. 提交本次招标项目要求的投标保证金凭证或保函；

第五章 供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力 要求的相关证明材料

一、供应商应当提供的资格条件证明材料：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的证明材料：

1. 具有独立承担民事责任的能力提供以下证明材料(供应商根据自身组织情况任选其一提供以下证明材料)：

（1）独立法人机构提供营业执照副本复印件（注：多证合一的，提供具有“统一社会信用代码”的《营业执照》副本复印件即可。）；事业单位，提供事业单位法人证书复印件或执业许可证复印件；团体组织，提供对应法人证书复印件，自然人，提供身份证明复印件。

（2）其他无法界定组织提供承诺或声明函（格式见第三章）。

注：除银行、保险、石油、石化、电力、电信（含广电）等行业以法人分支机构投标外（取得法人的授权），其他任何行业不得以法人的分支机构投标。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度提供以下证明材料：

（1）具有良好的商业信誉：提供承诺函（格式见第三章）。

参加政府采购活动前三年内在合同履行过程中无合同违约行为的书面声明，以证明供应商具有良好的商业信誉。（格式自拟）

（2）具有健全的财务会计制度：

独立法人机构应提供 2018 年度经审计的完整财务报告。（包括“四表一附注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（股东权益变动表）及其财务报表附注复印件）；其他组织或自然人，提供基本开户银行出具的资信证明；新成立的公司提供在市场监管部门备案的公司章程。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(供应商根据自身实际情况选择提供以下证明材料)：

（1）如果本项目涉及到要使用一些必需设备和必需的专业技术人员进行软硬件安装调试的，应当提供相应设备的图片或购置发票复印件和相应的专业技术人员的专业证书

复印件。如果不是必需的可以不提供上述证明材料，但应在投标文件中予以说明。专业技术能力主要是指相应专业技术人员的职称证书或上岗证书或执业资格证书或相应专业的毕业证书等的复印件和用工合同复印件等材料。所投标的物涉及有多种行业或专业的产品的，应当提供与之相对应的完成该项目所应当具备的专业设备和专业技术能力的证明材料或特有委托具有相应专业设备和专业能力的第三方完成该项目的协议书（装在资格性证明材料中）

（2）承诺针对该项目提供的专业设备（包括设备名称、数量等）等的承诺函（格式自拟）。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

（1）缴纳税收证明材料（供应商根据自身实际情况任选其一提供以下证明材料）：

①提供 2019 年（任意三个月）缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明；

②新成立企业或免税企业提供相关证明材料或承诺函；

（2）缴纳社会保障资金：

①提供 2019 年（任意三个月）社保缴纳的证明材料（注：缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的证明材料为准；）

②新成立企业或免缴纳社保的企业提供相关证明材料或承诺函；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函（格式详见第三章）：

重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款（是指对非经营活动中公民的违法行为处以罚款或者没收财产 2000 元以上、法人或者其他组织的违法行为处以罚款或者没收财产 2 万元以上；对在经营活动中的违法行为处以罚款或者没收财产 5 万元以上。国务院有关部门规定的较大数额标准低于前款规定的，从其规定。）等行政处罚的书面声明；刑事处罚方面主要是指供应商“单位及其现任法定代表人（或主要负责人）在参加本次采购活动前三年内是否存在行贿犯罪记录”。投标人应当在其响应文件中书面声明在参加本次采购活动前三年内就供应商单位及其现任法定代表人（或主要负责人）是否存在行贿犯罪记录。供应商必

须如实声明，若有不实，在“中国裁判文书网”（<http://wenshu.court.gov.cn/Index>）查询有此记录的，按提供虚假材料谋取中标论处，已经确定为中标供应商的，中标结果无效。供应商单位及其现任法定代表人（或主要负责人）在参加本次采购活动前三年内存在行贿犯罪记录的，投标或成交无效。

（二）法律、行政法规规定的其他条件：本项目如果涉及有国家、行业主管部门强制规定的，不管本采购文件是否明确载明，必须符合相应资格条件。

（三）采购人根据本项目的特殊性提出的特殊条件：无

二、其他类似效力要求证明材料：

1. 法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。

2. 法定代表人/单位负责人授权代理书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人/单位负责人授权代理书原件需加盖公章；②如投标文件均由供应商法定代表人/单位负责人签字的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的，则可不提供。）

3. 供应商在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录的承诺及信用记录的查询。

4. 保函原件或保证金缴纳银行下账回单复印件（注：①保证金交纳方式、金额或保函符合招标文件要求；②复印件加盖供应商公章鲜章。）

注：1. 上述材料要求为原件的，供应商必须提供原件，无原件要求的，提供加盖供应商公章鲜章的复印件（或扫描件）。

2. 供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性承担法律责任。

3. 本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

4. 本章要求提供的相关证明材料应当与应当结合采购项目具体情况和供应商的组织机构性质确定，不得一概而论。

5. 本章为资格性审查的主要依据。

第六章：招标项目技术、服务、政府采购合同

内容条款及其他商务要求

本项目基本要求是指按采购人所提供的产品明细清单上所列出的全部要求，如果投标人能提供“技术参数、使用功能、安全性能、节能降耗减排、改善环境、使用寿命”等方面更优的产品的，允许优于基本要求的产品替代，但不得因此而要求采购人追加采购资金。

注意：本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定评审文件编制存在重大缺陷，评审小组应当停止评审。

一、采购项目清单

序号	功能室名称	备注	教室位置
1	感觉统合训练室设备	详见参数配置	3-1 室
2	多感官训练室设备	详见参数配置	3-2 室
3	奥尔夫音乐室设备	详见参数配置	5 楼单独教室
4	PTOT 训练室设备	详见参数配置	单独教室
5	蒙氏及言语训练室设备	原名（蒙氏、心理、个训室） 详见参数配置	3-3 室
6	个训室设备	原名（孤独症训练室） 详见参数配置	3-6 室
7	情景教室设备	详见参数配置	3-4、5 室打通
8	陶艺室设备	详见参数配置	3-7 室
9	烘培室设备	详见参数配置	单独教室
10	过道文化打造设备	详见参数配置	过道
11	室外游乐设备	详见参数配置	室外
12	其它设备	详见参数配置	厨房

二、技术参数及配置

(一) 感觉统合训练室				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	脊椎坐垫	1. 规格：350mm； 2. 材质：橡胶； 3. 功能：调整感统失调、增强触觉。	个	5



2	跳袋	1. 规格：450*660mm; 2. 材质：加厚牛津布; 3. 功能：调整感统失调、训练儿童平衡能力。	个	5
3	体能训练组合	1. 规格：715×810×150mm; 2. 内容组件：全砖：8 块，300mm 体能棒：8 根，平衡板 3 个，连接管 15 根，单元桶 12 个，连接扣 12 个，700mm 体能棒 4 根，三角形体能环 4 个，175mm 圆形体能环 8 个，575mm 圆形体能环 4 个，圆形体能环 4 个，435mm 方形体能环 4 个，340mm 圆形体能环 4 个，1000mm 体能条 16 条，手印 6 只，脚印 6 只，一共 114 件。	套	1
4	大龙球	1. 环保塑料，直径不小于 400mm，内置彩色球，可以发出响声; ★2. 提供质检部门颁发的含重金属检测项目的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）	个	2
5	羊角球	1. 跳跃动作促进孩子前庭觉、本体觉的统合发展，增进动作控制能力，促进腿部肌肉的发展; 2. 规格：Φ550mm; 3. 环保塑料。	个	2
6	花生球	1. 环保透明材质，形状为花生状便于跳跃，内有彩色小球。尺寸长度不小于 500mm; ★2. 提供本产品的气密性检测报告（施加的静载重量不少于 100KG）复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）	个	2
7	豆袋椅	1. 尺寸：直径不小于 Φ780mm; 2. 表面质感布料，内置 EPP 颗粒填充料。	个	2
8	悬挂秋千组合（含 3 个秋千吊件）	1. 秋千架参考尺寸：长*宽*高：2800mm x 2000mm x 2400mm; 2. 整套器材包括承重量 300KG 方通铁框连外包铁框保护软垫; 3. 秋千升降、旋转吊件，不锈钢挂圈，承重 500KG, 秋千悬挂架可悬挂多款不同功能的秋千器材，以提供不同程度的前庭平冲治疗及训练活动。秋千悬挂架可同时供 3 个秋千同时使用，以增加游戏的乐趣。	套	1
9	运动攀爬组合（含保护软垫）	1. 攀爬组合参考尺寸：长*宽*高：4500*2400mm; 2. 保护软垫参考尺寸：长*宽*高：1000mm*1000mm*200mm; 3. 整套器材包括，保护软垫、硬质木梯、软质木梯、彩色背板攀岩墙及尼龙织带攀爬网。	套	1
10	彩虹伞	1. 产品尺寸：3000mm; 2. 产品材料：优质高强度牛津布。	套	2
11	阳光隧道	优质涤纶布，直径 600mm，长度 3000mm	套	2



12	摇摆动物软件	1. 参考尺寸：长*宽*高：800mm*200mm*450mm； 2. PU 皮、高弹度抗震材料，卡通设计。	个	2
13	软体接龙组合软件	1. 配置：不少于 19 件； 2. 材质：PU 皮+木框架+优质海绵。	套	1
14	大象滑梯	1. 参考尺寸：长*宽*高 1310*580*800mm； 2. 材质：抗磨，抗撕裂合成皮及高密度泡棉组成。	个	1
15	几何组合软体玩具	1. 参考尺寸：总长不小于 1200mm, 可组合成不同形状； 2. 产品材质：PU 皮+全海绵。	套	1
16	压路机	1. 参考尺寸：长*宽*高 850*700*400mm； 2. 材质：抗磨，抗撕裂合成皮及高密度泡棉组成。	套	1
17	体感感统训练仪	1. 主机通过插值算法的分辨率可高达 4096×4096，响应速度<20ms，坐标输出无限次点击； 2. 2 个音箱单元构成，每个单元由 1 个 8 寸重低音锥盆扬声器和 2 个 3 寸软球号角高音构成； ★3. 防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水； 4. 开关机测试 一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起； ★5. 运行噪音≤35 分贝； ★6. 墙面成像功能，墙面成像设备在≤3m 的距离内可实现 240 英寸的成像区域； 7. 成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰； ★8. 地面成像功能，地面成像设备在≤3m 的高度内可实现 240 英寸的成像区域； 9. 成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰； 10. 体感音乐地台由 20 块互动感应地台构成，与数字互动捕捉设备组成面积为 20 m² 的互动感应区； 11. 体感音乐地台数量为 20 块，规格为 1000mm×1000mm×50mm，±误差 10%，其中圆角地台 2 块，斜边地台 9 块，直边地台 9 块； 12. 墙面互动感应区为 15 m²，由 15 块互动感应板构成； 13. 单块互动感应板的规格为 1000mm×1000mm×5mm，其中圆角感应板为 2 块，斜边感应板为 7 块，直边感应板为 6 块； 14. 每块体感音乐地台均设有低频震动源，与触摸式控制主机和音响设备同步，可发射低频震动波，身体接触有震感，实现骨传导音乐； ★15. 开关按钮，高强度合金材质，防水，使用寿命 10 万次以上； ★16. 音量控制，音量调节可通过触摸机壳表面进行调节，非实体按键或屏幕触控； ★17. 屏幕触摸响应，手指或专业触摸笔测试响应。衣服、头发、木制品、纸制品、杂物等非人体皮肤触摸不响应，从而有效避免误操作。	套	1

	<p>18. 体感动作捕捉： ★互动捕捉区域内可实现无限点触发，可通过感统球和感统触控棒实现动态捕捉与影音辨识互动，也可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行隔空互动训练。</p> <p>19. 触摸感应控制分析模块： （1）触摸感应反馈：该模块用于触摸操作的感应分析，实现人机互动操作； ★（2）封装方式：SOP8 环保封装； ★（3）灵敏度：极高的灵敏度，可穿透 13mm 的物体，感应到手指的触摸； （4）抗干扰：超强的抗干扰和 ESD 能力； （5）工作电压范围：2.5 - 5.5V； （6）工作电流：0.8 - 50 mA； ★（7）感应电容范围：0 - 1000 μF； ★（8）ESD, HUM: \geq 8000 V；</p> <p>20. 互动训练软件： （1）软件分为本体感训练、前庭感训练两大模块， 本体感训练软件数量不少于 17 个，前庭感训练软件数量不少于 19 个； （2）本体感训练软件数量不少于 17 个： 例如： a. 训练一：池塘荷花 训练开始后，儿童需要站到标有数字①的荷叶上，按照荷叶上的数字顺序，双脚立定跳跃下一个荷叶上，每位儿童需要从①——⑨完成一次。 b. 训练二：大扫除 儿童通过双手握住感统触控棒，击打公园草地上的生活垃圾（模拟捡垃圾的形式），垃圾自动进入垃圾桶中。 c. 训练三：南瓜精灵 训练开始后，儿童需要双手握住感统触控棒，将亮起的南瓜头击灭。 d. 训练四：打树熊 在规定的 180 秒内，儿童通过双手握住感统触控棒，打击从树洞出来的树熊。 （3）前庭感训练软件数量不少于 19 个： 例如： a. 训练一：过马路 模拟真实马路红绿灯及川流不息的车辆，并按照交通规范，让孩子们认识了解交通规则。老师可以手动通过中控屏幕左下角和右下角的红绿按钮，选择某一种状态。</p>		
--	---	--	--

		<p>b. 训练二：火山历险 训练开始后，儿童需要站在地面的左侧位置，当出现移动漂浮的岩石块时，双脚跳跃到岩石块上，并按顺序跳到地面的右侧。</p> <p>c. 训练三：踩黑方 训练开始后，需要儿童站在投影区边缘，单脚踩到黑色方块上（需要注意要快速的踩到黑色方块上并迅速收回站立好），此训练可单人或双人竞技。</p> <p>d 训练四：保龄球 儿童手握感统球，击中出现的保龄球瓶。</p> <p>21. 设备安全性： ★（1）设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受 AC1500V 的交流电压，60 秒内绝缘不被击穿； ★（2）设备在-10℃低温环境，工作 10 小时无异常； ★（3）设备在 50℃高温环境，工作 10 小时无异常； ★（4）阻燃达到 V-0 级； （5）感统球多种颜色，材质为安全无毒的可回收塑胶； （6）感统触控棒采用塑料和 PU 发泡材料，柔软有弹性； 注：以上参数所有★项，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示质检报告复印件并加盖投标人鲜章。为保证触摸操作的精确与灵敏，该触摸模块须有独立的质检报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>		
18	波波球池	<p>1. 规格：2000mm*2000mm*600mm； 2. 数量，外围一个； 3. 波波球不少于 2000 个； 4. 用途：通过在池内进行各种运动，利用触觉、色觉等刺激，促进感觉及运动功能恢复。</p>	套	1
19	地面保护系统	<p>1. 功能：保护与整体环境装饰作用； 2. 参数：外层防水布，内层珍珠棉；组合地垫采用弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴，基层采用 PVC 地胶改造。</p>	套	1
20	造型吊顶	提供配套石膏板造型吊顶（具体造型可根据需求设计）。	套	1
21	卡通墙体彩绘	<p>1. 功能：增强房间的整体氛围，鲜明的色彩与训练器材搭配，是整个训练室的完美结合； 2. 参数：根据实际尺寸； 3. 各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆。</p>	套	1
（二）多感官训练室				



序列	产品名称	规格参数	单位	数量
1	多感官配套控制系统	1. Intel Core2 Duo 2.0GHz 或以上/2G 内存/250GB) 或不低于, 独立显卡, 显存 512M 或以上, 专业动作捕捉摄像设备; 2. 视听训练连接投影仪, 大屏幕触摸屏, 预装互动软件。	台	1
2	多感官配套投射系统	1. 投影仪, 亮度: 2800 流明, 标准分辨率: 1024×768 或不低于。 2. 配: 84 寸电动投影幕; 视觉训练, 多媒体教学。	台	1
3	多感官互动 ZM 视觉影像集成系统软件	1. 预装秋天的图画、苹果小卫士、找顺序、美丽的小路、棉花姑娘、果园数数、找影子等二十五套课件。绿屏背景, 动作捕捉设备。ZM 视觉影像集成系统。 2. 视听训练: ★可以让学生成像在动画画面中(提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。)(原件备查) 3. 有操控环境的满足感, 加强他们的专注力, 让其在虚拟世界中游戏及察觉自我的变化与存在。	套	1
4	泡泡管	1. 一高一矮长: 2 米、1.8 米, 直径: 150MM; 2. 管内可产生泡泡、灯光颜色可变换; 3. 材质: 亚克力防碎。	根	2
5	泡泡管固定架	1. 木底板外包防破裂环保 PU; 2. 固定泡泡管。	个	1
6	颜色转换控制面板	1. 1150×725×110mm; 2. 电源参数: 额定电压: 交流 220V、50Hz; 3. 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。(提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。)(原件备查) 4. 训练视觉辨别和控制环境变化的学习能力; 5. 可无线接受无线说话方块的颜色控制; ★6. 内置无线接收装置(提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。)(原件备查)	套	1



7	声光墙面板	<p>1. 1150×725×110mm;</p> <p>2. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz;</p> <p>3. 学生可控制声光墙的颜色可随着输入的声音和频率而变化，插入一个或两个麦克风语音控制背光图案;</p> <p>4. 可无线接受无线说话方块的颜色控制;</p> <p>★5. USB 接口和 SD / MMC 插槽多个音乐声源选择训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力，刺激视觉和听觉感官的反应。（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）（原件备查）</p>	套	1
8	软垫梯级	<p>1. 级梯，采用发泡的密度内材，外包覆抗破裂 PU 或 PVC，尺寸：1450mm×450mm×725mm 高;</p> <p>2. 上下楼梯训练，有保护作用。</p>	张	1
9	无尽深度灯镜	<p>1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz;</p> <p>2. 尺寸：1150L×725W×100mm;</p> <p>★3. 四色按钮控制，分为：模式，速度，暂停，渐近四种功能控制。（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章）（原件备查）</p> <p>4. 由小类灯泡与筒片组合而成，透过灯光与镜片的反射效果，产生大小不同层次的圆形灯点图案，镜内灯泡具闪烁功能，产生幻彩的视觉效果;</p> <p>5. 可控制镜内灯泡闪烁模式，训练视觉追踪和视觉辨别;</p> <p>6. 可无线接受无线说话方块的颜色控制;</p> <p>★7. 内置无线接收装置（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）（原件备查）</p>	套	1
10	彩光地毯	<p>1. 当压力踏上地毯，光纤条的亮光亮起来，离开后熄灭；当再踏上地毯时，亮光颜色变化。</p> <p>2. 可鼓励学生以走、爬、滚或其他方式进行，以达到刺激的目的;</p> <p>3. 亮光颜色的控制，可由学生自己来控制;</p> <p>4. 配备包含：</p> <p>（1）彩光地毯 1 组;</p> <p>（2）灯光源主机 1 组;</p> <p>（3）电源：AC220V;</p> <p>5. 尺寸：</p> <p>（1）星光地毯 1300x1300mm;</p> <p>（2）灯光源 19x11.5x8.5cmH;</p> <p>6. 可无线接受无线说话方块的颜色控制;</p> <p>★7. 内置无线接收装置（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）（原件备查）</p>	套	1



11	引导性协调训练器	1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz； 2. 950(mm)×640(mm)×100(mm)； 3. 间隔时间速度可调，有时间记忆功能和倒记次数，不但能刺激听觉，也可有操控环境的满足感，训练手眼协调。	套	1
12	聚光面板	1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz； 2. 用于手眼协调的训练。面板尺寸 600mm×900mm×30mm； ★3. 板感应，（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）（原件备查） 4. 含 5 支彩笔，配合电源使用； 5. 用于手眼协调的训练。	套	1
13	幻彩波波	1. 1450×1450×725mm； 2. 海洋球池，配置 1500 个透明波波球，底座灯光可变换（红、黄、兰、绿）； 3. 感受身体与胶波的接触，教师可与智障儿童一起玩寻宝游戏。	套	1
14	无线说话方块	1. 电源参数：9V 电池； 2. 立方体有六个色彩，可以添加图片，符号和/或照片，促进颜色识别，滚动立方体就能听到最上面的颜色名称； ★3. 可无线遥控相对应设备的颜色变换。（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）（原件备查） 4. 电源参数：9V 电池。	个	1
15	豆袋	1. 直径 900mm，高 900mm； 2. 材质：麻布； 3. 以帮助大脑麻痹的学生，调节身体姿势，令他们感到舒适及松弛。	个	1
16	幻彩镜球	1. 直径约 300mm； 2. 不同色彩的变换。	个	1
17	彩光 LED 球	1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz； 2. 直径约 150mm； 3. 能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力。	个	1
18	彩转射灯	1. 电源参数：额定输出电压：交流 220V、50Hz 2. 四种色彩的变换，引导、训练视觉功能。	个	1
19	声控闪灯	1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz； 2. 功率：150MW； 3. 含 1 个声控装置 声控装置光源； 4. 有助提高儿童视、听觉配合手眼协调的学习；同时，儿童亦可透过活动，理解因果关、光暗与快慢概念。	个	1
20	幻彩光纤灯源	1. 电源参数：额定电压：交流 220V、50Hz； 2. 灯座，LED 光源发生，产生四色光源（红、黄、兰、绿）。	套	1



21	幻彩光纤帘	1. 多条透明光纤组成，光纤能转变不同颜色的彩光，配合电源使用，长度：2 米； 2. 可进行长短、多少、颜色辨别的学习活动。	组	1
22	专业窗帘	1. 根据现场安装，电动遥控，窗帘色彩要求：单色浅色调，便于色彩呈现，双层（附遮光布层）； 2. 吸音、遮光。	套	1
23	造型吊顶	提供配套石膏板造型吊顶（具体造型可根据需求设计）。	套	1
24	地面保护系统	1. 功能：保护与整体环境装饰作用； 2. 参数：外层防水布，内层珍珠棉；组合地垫采用弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。	套	1

（三）奥尔夫音乐律动室

序号	产品名称		产品参数	数量	单位
1		全频主扩声音箱	1. 类型：12 寸同轴音箱； 2. 功率：450W； 3. 覆盖角度：105 度； 4. 灵敏度：107 分贝； 5. 声压级：133 分贝（持续）；139 分贝（最大）； 6. 箱体：高密度桦木夹板； 7. 音箱单元配备： 8. 定制 1 英寸高音单元一只；定制 12 英寸低音单元一只； 9. 尺寸（H*W*D）：600mm×445mm×420mm。	2	个
2		功放	1. 额定功率：2×1400W/4Ω，2×500W/8Ω； 2. ART(加速瞬间响应) 技术，使声音清晰且有穿透力。：每个通道均有独立的内置压限器，可最大化的输出电平，配有过载保护功能。	1	台
3		调音控制系统	1. 12 输入通道(MG24/14FX)； 2. 8 麦克风+4 立体声线路输入(MG12 / 12FX)/I4 麦克风； 3. 4 立体声线路输入(MG12 / 12FX)； 4. 2 母线(立体声、1 编组、2 辅助、2 效果器)； 5. 低噪音、高精度的麦克风前置放大器； 6. 幻像电源开关和接插式输入 / 输出； 7. 3 中心段通道均衡(中心频率扫描)和 HPF； 8. 指示灯 ON / OFF 开关 o； 9. 双 SPX 数码效果器； 10. 单通道输出的可扫描 LPF。	1	台



4	(一) 音响系统	时序管理系统	<p>1. 额定输出电压：交流 220V, 50Hz; ★2. 额定输出电流：30A; 3. 可控制电源：8 路; ★4. 每路动作延时时间：1 秒; 5. 供电电源：VAC 50 / 60Hz 25A; ★6. 每路输出带指示灯; ★7. 锁匙开关控制电源; ★8. 单路额定输出电源：20A; 9. 尺寸：480*250*45mm。</p>	1	台
5		无线话筒	<p>1. 产品特点： a. 采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠; b. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 50MHz 频率带宽内，以 250KHz 信道间隔，提供多达 200 个信道选择, 方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰; c. 先进的自动对频技术，即使将发射器与接收机的频率调乱了，您只需轻轻一按，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，使用方便; d. 特设高低功率切换功能，使您不仅在集会等活动场所（高功率发射），使用流畅，而且在如学校教室、KTV 包间使用时（低功率发射），节约电池电量; e. 特有发射机及接收机设置锁定功能，防止使用误操作; f. 特设接收灵敏度调节功能，可根据需要调节灵敏度，以提高抗干扰能力或增加接收距离; g. 高档液晶显示幕，使接收机及发射器的工作状态一目了然; 2. 系统指标： a. 频率范围： 740-790MHz; b. 调制方式： 宽频 FM; c. 可调范围： 50MHz; d. 信道数目： 200; e. 信道间隔： 250KHz; f. 频率稳定度： ±0.005%以内; g. 动态范围： 100dB; h. 最大频偏： ±45KHz; i. 音频回应： 80Hz-18KHz (±3dB); j. 综合信噪比： >105dB; k. 综合失真： ≤0.5%; l. 工作温度： -10℃--+40℃; 3. 接收机指标： a. 接收机方式： 二次变频超外差;</p>	1	套



			b. 中频频率： 第一中频： 110MHz, 第二中频 10.7MHz； 中频频率： BNC/50Ω； c. 无线介面： BNC/50Ω； d. 灵敏度： 12 dBV (80dBS/N)； e. 灵敏度调节范围： 12-32 dBV； f. 最大输出电平： +10 dBV； 4. 发射器指标： a. 天线路式： 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线； b. 输出功率： 高功率 30mW， 低功率 3mW； c. 杂散抑制： -60dB； d. 供电： 两节 AA 电池； e. 使用时间： 30mW 时大于 10 个小时， 3mW 时大于 15 小时。		
6		多功能灯光控制器	外置电源变压器，标准 DMX512，信号 MIDI IN/OUT，内置 MIC 声控输入，8 路/240 个 DMX 通道输出, 可控 12 支电脑灯(每路 16 个通道)，30 个软件程序库包含 240 组预设场景，每组场景包含 8 组声景，6 个可编程预设程序，任意调用场景以及场景切换，编程迅捷，带记忆本，液晶显示，操作方便。	1	台
7		系统机柜	9MM 胶合板，外贴防火板/可拆卸门，贴鸡蛋棉/9mm 胶合板；/ 标准的前后功放柱子，有方孔和功牙(5, 6mm 或 10-32nd 可供选择)配有相应数量的螺丝/双包边铝材/凹凸密封铝/八个镀锌重型工业蝴蝶锁/四个镀锌重型工业抽手/+ 4"对角刹车橡胶轮子	1	套
8		音箱安装挂	1. 全钢材质，可伸缩，可调节角度； 2. 壁挂使用时在 320mm 和 420mm 之间可进行调节。	2	套
9		音箱连接线缆	RVV 2×1.0mm ² 纯无氧铜护套线缆，弹性 PVC 外层，抗拉、防霉、耐用。	200	米
10		音响设备系统辅材及配件	包含音响设备系统电路线、连接信号线、连接插件，音响系统安装辅材及配件。	1	批
11		教学终端	I5 系统 内存 4G，硬盘 500G。	1	台
12		投影仪	1. 投影技术： DLP （或 3LCD）； 2. 亮度： 3000 流明以上； 3. 分辨率： 1024*768dpi。	1	套
13		投影幕布	电动幕布： 100 寸 4:3 电动幕布	1	套
14	(二) 灯光系统	多色氛围组	1. 节奏、频率灯光： 四色高亮节能型 LED 灯，可以随着音乐或声音的频率及节奏变化，安装在教室顶部，灯管或柔性灯带，声控感应高亮 LED 旋转效果七彩灯； 2. 照明灯光：	1	组
15		多彩内置染色组			



16		节奏摇摆 氛围灯光 系统	a. 产品组成：不少于 20 个圆形点亮灯、走线、开关固定架等；		
17		点亮系统	b. 与节奏、频率灯光辅助照明，根据场地和频率灯光确定安装灯带位置。		
18	(三) 环境系 统	吊顶	1. 石膏板造型吊顶； 2. 吊顶喷刷涂料：清扫、补缝、满刮腻子或嵌补缝腻子、板缝贴自粘胶带、磨砂纸等全部操作过程。板面钉眼点批封漆。板面钉眼点批封漆。清扫、补缝、满刮腻子或嵌补缝腻子、板缝贴自粘胶带、磨砂纸等全部操作过程。清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸、批刷(喷)乳胶漆各两遍。(净味)	1	项
19		窗帘	加厚、遮光；根据教室环境及实际尺寸定制	4	扇
20		墙面环境 设计	根据采购方要求按照场地由专业人员设计活动场景，功能室墙面设计，采用安全无毒喷绘。	1	套
21		音乐训练 仪	1. 外观整洁、无划痕、磨损、凹陷、裂缝、变形、毛刺等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱落现象，一体化机壳，无拼接； 2. 设备采用倒角方形设计，直边加圆弧形、无棱角、无磕碰隐患； 3. 设备尺寸为 500mm × 500mm × 500mm，±误差 10%； 4. 设备采用 2 个喇叭单元，采用高性能钕铁硼三文治磁路，磁通密度高 ★5. 运行噪音≤35 分贝； 6. 蓝牙连接功能，支持蓝牙连接和音频播放功能，可与手机、平板电脑等移动终端进行蓝牙连接并播放音频文件； ★7. 人体杂波发声功能，识别人体杂波发声，支持双手触摸发声和通过人体皮肤接触传导发声，可发出多种不同音效； ★8. 音阶演奏功能，通过双手触摸发声可实现音阶演奏与乐曲演奏； ★9. 可模仿多种乐器音色与音阶，可进行节奏打击； ★10. 可模仿钢琴、管风琴、卡林巴琴、吉他、贝斯、小提琴、大提琴、竖琴、长号、圆号、单簧管等 20 种旋律乐器音色与音阶，可模仿架子鼓、康加鼓、桑巴鼓等 4 组打击乐器音色； ★11. 3 个八度，通过双脚的踩踏，可实现高中低三个八度演奏； ★12. 7 个基本音级，通过双手触摸，可实现 Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si 七个音级的发声； ★13. 21 个音级，通过双脚踩踏和金属感应区双手触控方式，可演奏 21 个音级； ★14. 操作延时：触摸操作连续两次操作反应延迟≤100ms；	2	台

			<p>★15. 音符时值：双手按住触摸操作部位，可不间断演奏出拍速速度≥ 75的4/4拍歌曲全音音符；</p> <p>★16. 记忆回放功能：可按照操作者操作的音符顺序和时间间隔，记录并回放演奏者所演奏的音乐，回放最多可记录256个音符；</p> <p>17. 设备安全性：</p> <p>★a. 设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受AC1500V的交流电压，60秒内绝缘不被击穿；</p> <p>★b. 设备在-10℃低温环境，工作12小时无异常；</p> <p>★c. 设备在50℃高温环境，工作12小时无异常；</p> <p>★d. 设备在40℃, 90%RH高湿度环境，工作12小时无异常；</p> <p>★e. 阻燃达到V-0级。</p> <p>注：以上参数所有★项，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示质检报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>		
22		乐器柜	<p>1. 材质：颗粒板；</p> <p>2. 尺寸 1200×300×800mm。</p>	10	个
23		13 音箱式低音红木琴	<p>1. 低音 13 音变调红木木琴；</p> <p>2. 尺寸：琴箱长 850mm，高 405mm；</p> <p>3. 琴片最长：415mm；最短：290mm；</p> <p>4. 琴片厚：18mm；宽：43mm；</p> <p>5. 包装外箱尺寸：长*宽*高=960*420*525mm；</p> <p>6. 琴槌为塑胶槌：直径：35mm；总长度：415mm。</p>	1	台
24	奥尔夫音乐器材 奥尔夫音乐器材 奥尔夫音乐器材 奥尔夫音乐器材	13 音箱式低音铝板琴	<p>1. 低音 13 音变调铝板琴；</p> <p>2. 尺寸：琴箱长 790mm，高 405mm；</p> <p>3. 琴片最长：415mm；最短：290mm；</p> <p>4. 琴片厚：8mm；宽：40mm；</p> <p>5. 包装外箱尺寸：长*宽*高=960*420*525mm；</p> <p>6. 琴槌为毛线槌：直径：35mm；总长度：415mm。</p>	1	台
25		13 音箱式中音红木琴	<p>1. 中音 13 音变调红木木琴；</p> <p>2. 尺寸：琴箱长 630mm，高 220mm；</p> <p>3. 琴片最长：320mm；最短：225mm；</p> <p>4. 琴片厚：18mm；宽：31mm；</p> <p>5. 外箱尺寸：长*宽*高=780*310*310mm；</p> <p>6. 琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。</p>	1	台
26		13 音箱式中音铝板琴	<p>1. 中音 13 音变调铝板琴；</p> <p>2. 尺寸：琴箱长 630mm，高 220mm；</p> <p>3. 琴片最长：320mm；最短：225mm；</p> <p>4. 琴片厚：18mm；宽：31mm；</p> <p>5. 外箱尺寸：长*宽*高=780*310*310mm；</p>	1	台



		6. 琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。		
27	13 音中高 音红木琴	1. 高音 13 音变调红木木琴； 2. ；尺寸：琴箱长 580mm，高 130mm； 3. 琴片最长：265mm；最短：168mm； 4. 琴片厚：18mm；宽：31mm； 5. 外箱尺寸：长*宽*高=600*260*190mm； 6. 琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。	1	台
28	13 音高音 铝板琴	1. 高音 13 音变调铝板琴； 2. 尺寸：琴箱长 580mm，高 130mm； 3. 琴片最长：265mm；最短：168mm； 4. 琴片厚：18mm；宽：31mm； 5. 外箱尺寸：长*宽*高=600*260*190mm； 6. 琴槌为毛线槌：直径：30mm；总长度：310mm。	1	台
29	高档红木 音砖	1. 含音砖 8 块，底托一块，琴锤一对； 2. 含外包装大约 5.7 公斤；外包装箱：长 700mm，宽 410mm，厚 150mm； 3. 单块音砖：最大块音砖长约 330mm，最小块音砖长约 250mm，高约 100mm。	1	台
30	高档铝音 砖	1. 含音砖 8 块，底托一块，琴锤一对； 2. 单块音砖：最大块音砖长约 330mm，最小块音砖长约 250mm，高约 100mm。	1	台
31	盒式 25 音 硬木	1. 材质：硬木制作； 2. 尺寸：590mm*(长边 480mm、短边 310mm)*80mm（人工测量，存在少许误差）。	1	台
32	盒式 25 音 红木	1. 材质：纯红木制作； 2. 尺寸：590mm*(长边 480mm、短边 310mm)*80mm（人工测量，存在少许误差）。	1	台
33	32 音铝板 琴	1. 材质：优质铝材； 2. 音阶：32 音； 3. 配置：琴+敲打+支架。	1	台
34	30 音折叠 铝板琴	1. 按上一排、下一排分就叫整音区、半音区； 2. 按音来分就是、有低音区、中音区、和高音区； 3. 琴片：铝板（5mm 厚）； 4. 底座：木制； 5. 音阶：30 音； 6. 配件：琴包一只，琴锤一套 2 只。	1	台



35	17 音砖	1. 配件：手提木箱一只，琴锤一对； 2. 音块数量：17 块； 3. 手提箱：(长 555mm 、 宽 485mm 、 高 75mm)； 4. 最长音块：220mm；最短音块：140mm； 5. 音块高度：50mm； 6. 音块的铝板琴片厚度：5mm；	1	台
36	10 音音砖	1. 材质：原木质； 2. 包装：木箱（加纸箱）； 3. 外包装：约长 560mm 宽 260mm 高 85mm 内音砖最大号约 230mm*50mm 最小号约 140mm*50mm。	1	台
37	37 音红木琴	1. 材质：木质； 2. 音阶：35 音阶； 3. 尺寸：300*600*600-900mm。	1	台
38	25 音塑料盒铝板琴	1. 配件：一对黄把塑料槌+塑料盒包装； 2. 材质：琴片为铁片； 3. 尺寸：长 400mm 大头 250mm 小头 170mm 高 45mm； 4. 音阶：从 A 到 A。	10	台
39	25 音铝音砖	1. 尺寸：570*480mm； 2. 材质：铝质。	1	台
40	25 音铝板琴	1. 配件：1 对黑色塑料打槌+附架+25 音； 2. 材质：铝片； 3. 尺寸：360mm 长*240mm 宽(长边)； 4. 架高可调节到 550-650mm。	1	台
41	手指琴	1. 琴木托：长：175mm，宽：125*100mm，厚：30mm； 2. 琴键：最长：75mm，最短：60mm； 3. 琴盒：185*135*55mm。	10	台
42	13 音铝板琴	1. 琴体：木质（有回音槽）； 2. 琴片：铝片、钢片； 3. 音阶 13 音 G——E； 4. 总长：340mm，最宽处：150mm，最窄处：100mm，高：30mm。	10	台
43	15 音铝板琴	底座采用了纯实木制作，铝片采用了高温烤漆工艺，乐声清脆、饱满，铝片上音阶标准。	10	台
44	15 音彩色木琴	1. 琴体：木质（有回音槽）； 2. 琴片：铝片 彩色； 3. 规格：430*80*120mm。	10	台
45	顺 8 音铝片琴	1. 总长 290mm，最宽处：115mm，最长琴片 115mm，最短琴片 80mm，琴把 100mm，琴槌长 190mm； 2. 材质：琴片为铝板。	10	台



46	4 寸高科技仿羊皮铃鼓	1. 材料: 鼓框木制, 一面鼓皮为羊皮, 鼓框中嵌装有小镣片; 2. 尺寸: 约 100mm	5	面
47	6 寸高科技仿羊皮铃鼓	1. 材料: 鼓框木制, 一面鼓皮为羊皮, 鼓框中嵌装有小镣片; 2. 尺寸: 约 150mm。	5	面
48	7 寸仿羊皮铃鼓	1. 材料: 鼓框木制, 一面鼓皮为羊皮, 鼓框中嵌装有小镣片; 2. 尺寸: 约 180mm。	5	面
49	8 寸仿羊皮铃鼓	1. 材料: 鼓框木制, 一面鼓皮为羊皮, 鼓框中嵌装有小镣片; 2. 尺寸: 200mm。	5	面
50	10 寸仿羊皮铃鼓	1. 材料: 鼓框木制, 一面鼓皮为羊皮, 鼓框中嵌装有小镣片; 2. 尺寸: 250mm。	5	面
51	4 寸红色铃鼓	1. 鼓面材质: 聚酯皮; 2. 鼓圈材质: 木制鼓圈; 3. 铃片材质: 铁质防伤手铃片; 4. 尺寸: 100mm。	5	个
52	6 寸红色铃鼓	1. 鼓面材质: 聚酯皮; 2. 鼓圈材质: 木制鼓圈; 3. 铃片材质: 铁质防伤手铃片; 4. 尺寸: 150mm。	5	个
53	7 寸红色铃鼓	1. 鼓面材质: 聚酯皮; 2. 鼓圈材质: 木制鼓圈; 3. 铃片材质: 铁质防伤手铃片; 4. 尺寸: 175mm。	5	个
54	8 寸红色铃鼓	1. 鼓面材质: 聚酯皮; 2. 鼓圈材质: 木制鼓圈; 3. 铃片材质: 铁质防伤手铃片; 4. 尺寸: 200mm。	5	个
55	10 寸铃鼓	1. 鼓面材质: 聚酯皮; 2. 鼓圈材质: 木制鼓圈; 3. 铃片材质: 铁质防伤手铃片; 4. 尺寸: 250mm。	5	个
56	4 寸庖丁羊皮铃鼓	1. 材质: 羊皮; 2. 尺寸: 102mm。	5	个
57	6 寸庖丁羊皮铃鼓	1. 材质: 羊皮; 2. 尺寸: 152mm。	5	个



58	7 寸庖丁 羊皮铃鼓	1. 材质：羊皮； 2. 尺寸：178mm。	5	个
59	8 寸庖丁 羊皮铃鼓	1. 材质：羊皮； 2. 尺寸：203mm。	5	个
60	10 寸庖丁 羊皮铃鼓	1. 材质：羊皮； 2. 尺寸：254mm。	5	个
61	6 寸仿皮 手鼓	1. 材质：木质+仿皮； 2. 尺寸：150mm。	5	个
62	8 寸仿皮 手鼓	1. 材质：木质+仿皮； 2. 尺寸：200mm。	5	个
63	10 寸仿皮 手鼓	1. 材质：木质+仿皮； 2. 尺寸：250mm。	5	个
64	6 寸铃圈	1. 材质：木质； 2. 尺寸：150mm。	5	个
65	8 寸铃圈	1. 材质：木质； 2. 尺寸：200mm。	5	个
66	10 寸铃圈	1. 材质：木质； 2. 尺寸：250mm	5	个
67	6 寸可调 双层铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：200mm。	5	个
68	8 寸可调 双层铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：200mm。	5	个
69	10 寸可调 双层铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：250mm。	5	个
70	10 寸红色 手鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：250mm	10	个
71	4 寸庖丁 红色铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：100mm。	10	个
72	6 寸庖丁 红色铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：150mm。	10	面



73	8 寸庖丁 红色铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：200mm。	10	面
74	10 寸庖丁 红色铃鼓	1. 材质：木质； 2. 尺寸：250mm。	10	面
75	印第安鼓	1. 材质：双面羊皮鼓面，桦木鼓圈； 2. 尺寸：直径：200mm，高度：100mm。	10	面
76	眼睛鼓	采用优质环保塑料，无毒无味。鼓面采用纯透明熟塑料，结实耐用，抗击打。	10	面
77	6 寸小堂 鼓	1. 材质：木质鼓身，水牛皮鼓皮； 2. 尺寸：直径 200mm，高 140mm。	5	面
78	8 寸堂鼓	1. 材质：木质鼓身，水牛皮鼓皮； 2. 尺寸：直径 260mm，高 170mm。	5	面
79	9 寸堂鼓	1. 材质：木质鼓身，水牛皮鼓皮； 2. 尺寸：直径 300mm，高 170mm。	5	面
80	10 寸堂鼓	1. 材质：木质鼓身，水牛皮鼓皮； 2. 尺寸：直径 330mm，高 170mm。	5	面
81	8 寸木质 海鼓	1. 材质：木质鼓身； 2. 尺寸：鼓面 8 寸直径 200mm，10 寸直径 250mm 左右。	10	面
82	10 寸木质 海鼓	1. 材质：木质鼓身； 2. 尺寸：鼓面 8 寸直径 200mm，10 寸直径 250mm 左右。	10	面
83	6 寸地鼓	1. 产品规格：6 寸鼓面直径 150mm，8 寸鼓面直径 200mm，10 寸鼓面直径 250mm，高度都是 100mm； 2. 材质：木质。	5	面
84	8 寸地鼓	1. 产品规格：6 寸鼓面直径 150mm，8 寸鼓面直径 200mm，10 寸鼓面直径 250mm，高度都是 100mm； 2. 材质：木质。	5	面
85	10 寸地鼓	1. 产品规格：6 寸鼓面直径 150mm，8 寸鼓面直径 200mm，10 寸鼓面直径 250mm，高度都是 100mm； 2. 材质：木质。	5	面
86	6 寸棒棒 糖鼓	1. 规格：6 寸/鼓面直径 150mm，总长度 280mm； 2. 材料：高档聚酯皮面，塑料手柄。	10	面
87	6 寸棒棒 糖铃鼓	1. 用法：鼓槌敲击鼓面发出声音； 2. 规格：6 寸 直径 150mm ； 8 寸 直径 200mm ； 3. 鼓槌尺寸：210mm 长； 4. 材质：木制手柄、鼓槌+聚酯皮面。	10	面



88	8 寸棒棒糖铃鼓	1. 用法：鼓槌敲击鼓面发出声音； 2. 规格：6 寸 直径 150mm；8 寸 直径 200mm； 3. 鼓槌尺寸：210mm 长； 4. 材质：木制手柄、鼓槌+聚酯皮面。	10	面
89	4 寸波浪鼓	鼓面直径为 100mm，全长 310mm，鼓面厚度 45mm	10	面
90	6 寸波浪鼓	鼓面直径为 150mm，全长 310mm，鼓面厚度 45mm	10	面
91	8 寸波浪鼓	鼓面直径为 200mm，全长 310mm，鼓面厚度 45mm	10	面
92	儿童腰鼓	1. 材质：胶木鼓身，羊皮鼓面，配鼓棒； 2. 规格：直径 90mm。	5	面
93	大腰鼓	1. 材质：胶木鼓身，羊皮鼓面，配鼓棒； 2. 规格：直径 120mm。	5	面
94	双层塑料铃圈	1. 产品颜色：红、黄、蓝、绿、紫； 2. 产品材质：塑料制品+不锈钢卷边铃片； 3. 产品尺寸：宽 240mm，高 230mm 黑色手握长 90mm。	20	个
95	五星铃鼓	1. 产品颜色：红、黄、蓝、绿、紫； 2. 产品材质：塑料制品+不锈钢卷边铃片； 3. 产品尺寸：110mm。	20	个
96	梅花铃圈	1. 规格：约 224x215x52mm； 2. 材料：ABS 塑料、不锈钢。	20	个
97	4 铃铃圈	1. 尺寸：直径 100mm 手握柄； 2. 材料：圈是塑料，四对镲。	20	个
98	腰铃	1. 材质：带为尼龙，铃铛为铸铁； 2. 规格：腰带长 600mm 左右，可随宝宝的腰调节大小，每条 10 个小铃。	20	个
99	腕铃	1. 长度 220mm； 2. 将对铃套在宝宝的手腕上，小手动一动，铃声就会响起来，能够锻炼宝宝的听力，吸引宝宝的注意力。	20	个
100	脚铃	1. 长度 220mm； 2. 将对铃套在宝宝的脚腕上，动一动，铃声就会响起来，能够锻炼宝宝的听力，吸引宝宝的注意力。	20	个
101	透明串铃	1. 材质：塑料、金属； 2. 商品尺寸：约 100*85mm； 3. 颜色：4 种颜色（红黄蓝绿）。	10	对
102	21 红绒棒铃	产品属性：长约 250mm	10	个



103	13 摇铃	产品属性：长约 200mm	10	个
104	5 铃皮手铃	5 铃皮手铃一共五个铃由皮带连接而成，比一般的手铃更结实耐用。半圆附铃皮带由木制把连接在一起更轻便实用。	10	个
105	7 铃皮手铃	7 铃皮手铃一共五个铃由皮带连接而成，比一般的手铃更结实耐用。半圆附铃皮带由木制把连接在一起更轻便实用。	10	个
106	9 铃皮手铃	9 铃皮手铃一共五个铃由皮带连接而成，比一般的手铃更结实耐用。半圆附铃皮带由木制把连接在一起更轻便实用。	10	个
107	手按 8 音课钟	8 种颜色分别对应 C 大调的 8 个音阶	5	套
108	8 音课钟	8 种颜色分别对应 C 大调的 8 个音阶	10	套
109	旋转 8 音课钟	8 种颜色分别对应 C 大调的 8 个音阶	10	对
110	2 铃板镲	1. 规格:约 220*40*30mm; 2. 材质: 实木, 不锈铃片。	10	个
111	4 铃板镲	1. 规格:约 220*40*30mm; 2. 材质: 实木, 不锈铃片。	10	个
112	6 铃板镲	1. 规格:约 220*40*30mm; 2. 材质: 实木, 不锈铃片。	10	个
113	塑料 6 铃板镲	1. 规格:约 220*40*30mm; 2. 材质: 优质塑料。	10	个
114	7 厘米木柄黄铜铜镲	1. 产品规格: 直径 70mm; 2. 材质: 黄铜; 3. 说明: 边缘经过钝化处理, 不会割到小朋友的小手的, 安全。	5	对
115	9 厘米木柄黄铜铜镲	1. 产品规格: 直径 90mm; 2. 材质: 黄铜; 3. 说明: 边缘经过钝化处理, 不会割到小朋友的小手的, 安全。	5	对
116	7 厘米黄铜铜镲	1. 产品规格: 直径 70mm; 2. 材质: 黄铜; 3. 说明: 边缘经过钝化处理, 不会割到小朋友的小手的, 安全。	2	对
117	9 厘米黄铜铜镲	1. 产品规格: 直径 90mm; 2. 材质: 黄铜; 3. 说明: 边缘经过钝化处理, 不会割到小朋友的小手的, 安全。	2	对



118	13 厘米黄铜铜镲	1. 产品规格：直径 130mm; 2. 材质：黄铜; 3. 说明：边缘经过钝化处理，不会割到小朋友的小手的，安全。	2	对
119	15 厘米黄铜铜镲	1. 产品规格：直径 150mm; 2. 材质：黄铜; 3. 说明：边缘经过钝化处理，不会割到小朋友的小手的，安全。	2	对
120	18 厘米铜镲	1. 产品规格：直径 180mm; 2. 材质：黄铜; 3. 说明：边缘经过钝化处理，不会割到小朋友的小手的，安全。	2	对
121	22 厘米黄铜铜叉	1. 产品规格：直径 220mm; 2. 材质：黄铜; 3. 说明：边缘经过钝化处理，不会割到小朋友的小手的，安全。	2	对
122	9 厘米响铜铜镲	1. 产品规格：直径 220mm; 2. 材质：响铜; 3. 说明：边缘经过钝化处理，不会割到小朋友的小手的，安全。	2	对
123	10 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 100mm; 2. 材质：铜。	2	面
124	15 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 150mm; 2. 材质：铜。	2	面
125	18 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 180mm; 2. 材质：铜。	2	面
126	22 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 220mm; 2. 材质：铜。	2	面
127	25 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 250mm; 2. 材质：铜。	2	面
128	30 厘米铜锣	1. 产品规格：直径 300mm; 2. 材质：铜。	2	面
129	木柄小号铜碰钟	1. 材料：铜碰钟; 2. 尺寸：小碰钟的口径为 35mm; 3. 大号直径为 45mm。	5	对



130	木柄大号 铜碰钟	1. 材料：铜碰钟； 2. 尺寸：小碰钟的口径为 35mm； 3. 大号直径为 45mm。	5	对
131	带绳小号 铜碰钟	1. 材质：合金； 2. 规格：小号碰钟直径约 35mm，大号碰钟直径 46mm。	5	对
132	带绳大号 铜碰钟	1. 材质：合金； 2. 规格：小号碰钟直径约 35mm，大号碰钟直径 46mm。	5	对
133	木质舞板	1. 材质：木制； 2. 规格：舞板直径 55mm。	10	对
134	透明塑料 舞板	1. 材质：塑料； 2. 规格：舞板直径 55mm。	10	对
135	塑料响板	材质：塑料	10	个
136	木响板	1. 材质：木制； 2. 规格：响板直径 55mm。	10	个
137	带架三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：100mm。	10	套
138	4 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：100mm。	10	付
139	5 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：125mm。	10	付
140	6 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：150mm。	10	付
141	7 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：175mm。	10	付
142	8 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：200mm。	10	付
143	9 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：225mm。	10	付
144	10 寸三角 铁	1. 材质：铁； 2. 规格：250mm。	10	付
145	火车笛	长度 190mm，宽度厚度都是 30mm，声音很像托马斯小火车的汽笛声。	10	付
146	红色旋棒	1. 长度：300mm； 2. 直径：20mm； 3. 材质：木质+环保红漆。	10	对



147	金属卡组 笛	材质：金属	10	个
148	塑料卡组 笛	材质：塑料	10	个
149	小号龙口 梆子	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 240mm。	10	付
150	大号龙口 梆子	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 280mm。	10	付
151	1 节雨声	规格：90mm	10	个
152	2 节雨声	规格：200mm	10	个
153	3 节雨声	规格：300mm	10	付
154	4 节雨声	规格：410mm	10	付
155	小号双喇 叭	材质：金属 环保漆	10	个
156	大号双喇 叭	材质：金属 环保漆	10	个
157	木质蛇鞭	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 700mm。	10	个
158	单响筒	1. 实木； 2. 规格：长 190mm*直径 40mm。	10	付
159	单响加沟	1. 加沟单响桶； 2. 实木； 3. 规格：长 190mm*直径 40mm。	10	付
160	小号双响 筒	1. 材质：木质； 2. 桶长 200mm； 3. 直径 40mm。	10	付
161	大号双响 筒	1. 材质：木质； 2. 桶长 200mm； 3. 直径 40mm。	10	付
162	加沟双响 筒	1. 材质：木质，加沟双响筒； 2. 桶长 200mm； 3. 直径 40mm。	10	付
163	高中低三 音梆子	材质：木质。	10	付



164	高低梆子	材质：木质。	10	对
165	自响筒	材质：木质。	10	个
166	椿木方梆子	材质：木质。	10	付
167	多音响筒	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 140mm。	10	付
168	红色鱼梆子	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 140mm。	10	付
169	清漆鱼梆子	1. 材质：木质； 2. 尺寸：约 140mm。	10	付
170	金属沙筒	材质：金属。	10	个
171	木沙板	材质：木质。	10	对
172	刮棒	材质：木质。	10	付
173	小号卡巴萨	材质：木、电镀串珠。	5	个
174	中号卡巴萨	材质：木、电镀串珠。	5	个
175	大号卡巴萨	材质：木、电镀串珠。	5	个
176	塑料尺木	材质：优质塑料。	10	个
177	木质齿木	1. 包装：OPP 2. 材质：木 环保漆。	10	个
178	25 音风铃	1. 音阶：25 音阶； 2. 尺寸：约 100*220*580mm； 3. 材质：铝制铃棒+铁支架。	2	套
179	36 音风铃	1. 音阶：36 音阶； 2. 尺寸：约 100*220*580mm； 3. 材质：铝制铃棒+铁支架。	2	套
180	节奏棒	材质：木质	10	对
181	8 音木鱼	1. 规格：8 音； 2. 材质：木质。	5	套
182	红绿沙筒	1. 产品尺寸：约长 200mm，直径 50mm； 2. 材料：木质。	10	个



183	红蓝沙筒	1. 产品尺寸：长约 200mm; 2. 材料：木质。	10	付
184	小号鱼娃	可以刮可以敲，能够培养宝宝动手协调能力和听觉感悟，是奥尔夫常用乐器，包装塑料袋。	10	付
185	中号鱼娃	可以刮可以敲，能够培养宝宝动手协调能力和听觉感悟，是奥尔夫常用乐器，包装塑料袋。	10	付
186	加长鱼娃	可以刮可以敲，能够培养宝宝动手协调能力和听觉感悟，是奥尔夫常用乐器，包装塑料袋。	10	付
187	塑料鱼娃	材质：优质塑料	10	付
188	塑料沙蛋	1. 材质：优质塑料; 2. 直径：约 50mm。	10	对
189	木质沙蛋	1. 材质：木质; 2. 直径：约 50mm。	10	对
190	木质小沙锤	材质：木质	5	对
191	刻花大号沙锤	材质：木质	5	对
192	椰树大号沙锤	材质：木质	5	对
193	塑料鸡蛋沙锤	材质：优质塑料	5	对
194	塑料青蛙沙锤	材质：优质塑料	5	对
195	塑料圆头大沙锤	材质：优质塑料	5	对
196	塑料木柄沙锤	材质：优质塑料+木柄	5	对
197	彩色纱巾	1. 规格：600*600mm; 2. 适合年龄：6 个月以上; 3. 颜色：红、黄、绿、蓝、紫、玫红等六种颜色。	10	条
198	彩色 8 音响筒	1. 一人一手一只，敲打身体的不同部位而发音; 2. 一人两手各一只，敲打身体的不同部位而发音，也可敲打桌面或地面来发音，打出不同的音高，协作演奏。可以锻炼演奏者之间的默契，培养团队合作。	10	套
(四) PTOT 训练室				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量



1	手指插板	<p>1. 主要技术指标和参数：</p> <p>(1) 外形尺寸（长×宽×高）：295mm×120mm×450mm；</p> <p>(2) 阶梯台阶距离：22mm；</p> <p>(3) 台阶数量 10 层；</p> <p>2. 产品用途：通过改善手指关节活动范围，训练手指主动运动的灵活性、协调性。</p>	套	1
2	可调式沙磨板及附件	<p>1. 主要技术指标和参数：</p> <p>(1) 外形尺寸（长×宽×高）：1040mm×840mm×855mm（不含附件）；</p> <p>(2) 砂磨板角度调节：0°～60°；</p> <p>★(3) 点压式开关控制台面升降角度调节（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章）（原件备查）；</p> <p>(4) 附件：砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具，各 1 只</p> <p>产品用途：</p> <p>(5) 适用于上肢肌力协调活动能力及关节活动度的作业训练。</p>	套	1
3	OT 组合训练工作台	<p>1. 产品组成：主要由上肢协调功能练习器、分指板、分指板、铁棍插板、木插板、套圈、木制图形插板、木制图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮等组成。</p> <p>2. 主要技术指标和参数：</p> <p>(1) 侧板展开时外形尺寸（长×宽×高）：1840mm×1035mm×910mm；</p> <p>(2) 侧板高度调节范围：345mm～725mm；</p> <p>(3) 侧板角度调节范围：0°～90°；</p> <p>★(4) 工作台材质要求：ABS 工程塑料，提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p> <p>3. 产品特性：</p> <p>(1) 侧板高度可调，适合不同身高人群使用；</p> <p>(2) 侧板可快速拆卸，节省存放空间；</p> <p>(3) 配有带刹脚轮，方便移动；</p> <p>(4) 12 套训练器材组合搭配，可进行综合训练；</p> <p>(5) 训练结束后各器具可整理、收集在柜中，节约放置空间。</p> <p>4. 产品用途：适用于改善手指功能、提高眼手协调功能，训练感知能力及大脑对图形的识别能力，训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。</p>	套	1



4	立式套圈	1. 外形尺寸（直径×高度）： $\phi 280\text{mm} \times 470\text{mm}$ ； 2. 立杆直径： $\phi 40\text{mm}$ 。	套	1
5	分指板	主要技术指标和参数：外形尺寸（长×宽×高）：小号 $192\text{mm} \times 192\text{mm} \times 23\text{mm}$ ，指板间距 16mm （儿童）	套	3
6	腕部关节活动度训练	1. 盒子外形尺寸（长×宽×高）： $425\text{mm} \times 230\text{mm} \times 105\text{mm}$ ； 2. 配以下 7 种训练组件： （1）圆单手滚筒外形尺寸（直径×高度）： $\Phi 42\text{mm} \times 185\text{mm}$ ； （2）短圆滚筒外形尺寸（直径×高度）： $\Phi 42\text{mm} \times 85\text{mm}$ ； （3）扁单手滚筒外形尺寸（直径×高度）： $\Phi 32\text{mm} \times 110\text{mm}$ ； （4）带绑带滚筒外形尺寸（长×宽×高）： $140\text{mm} \times 60\text{mm} \times 30\text{mm}$ ； （5）圆双手滚筒（直径×高度）： $\Phi 42\text{mm} \times 240\text{mm}$ ； （6）扁方滚筒（长×宽×高）： $140\text{mm} \times 30\text{mm} \times 25\text{mm}$ 。	套	1
7	手指功能训练组合器	1. 外形尺寸（长×宽×高）： $400\text{mm} \times 250\text{mm} \times 105\text{mm}$ ； 2. 配置小锥体（直径×长度）及数量： $\Phi 45\text{mm} \times 120\text{mm}$ ，3 个； 3. 大锥体（直径×长度）及数量： $\Phi 90\text{mm} \times 200\text{mm}$ ，1 个； 4. 齿圈直径及数量： $\Phi 150\text{mm}$ ，1 个； 5. 握力圈直径及数量： $\Phi 70\text{mm}$ ，1 个。	套	1
8	木插板	1. 外形尺寸（长×宽×高）（大）： $345\text{mm} \times 280\text{mm} \times 105\text{mm}$ ，棒 $\phi 26\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，20 根； 2. 外形尺寸（长×宽×高）（中）： $220\text{mm} \times 170\text{mm} \times 95\text{mm}$ ，棒 $\phi 18\text{mm} \times 90\text{mm}$ ，20 根； 3. 外形尺寸（长×宽×高）（小）： $170\text{mm} \times 140\text{mm} \times 85\text{mm}$ ，棒 $\phi 14\text{mm} \times 8\text{mm}$ ，20 根。	套	1
9	几何图形插板	外形尺寸（长×宽×高）： $230 \times 310 \times 8\text{mm}$ 。	套	1
10	儿童串珠混合装	1. 外形尺寸（长×宽×高）： $178 \times 145 \times 155\text{mm}$ ； 2. 产品用途：训练上肢稳定性、协调性功能。	套	5
11	彩色字母混装益智珠串	材质：塑料，重量：约 0.59kg ，组件：不少于 100 个串珠	套	5
12	作业疗法滚筒	1. 外形尺寸（直径×长度）： $\phi 160\text{mm} \times 800\text{mm}$ ；额定承载： 2000N ； 2. 外形尺寸（直径×长度）： $\phi 220\text{mm} \times 800\text{mm}$ ，额定承载： 2000N	套	1
13	楔形垫	1. 外形尺寸（ 20° ）： $600\text{mm} \times 510\text{mm} \times 200\text{mm}$ ； 2. 外形尺寸（ 30° ）： $600\text{mm} \times 510\text{mm} \times 300\text{mm}$ 。	套	2
14	手摇旋转盘	1. 规格： $\phi 520\text{mm}$ ， $H100\text{mm}$ ，承重 60KG ； 2. 材质：工程塑料。	个	2
15	握力计	外形尺寸（长×宽×高）： $240\text{mm} \times 140\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	只	1



16	长方形学习桌	实木桌椅，尺寸：1200x600x550mm，使用水性漆环保材料，无任何有害物质。	套	2
17	榉木椅	实木桌椅，尺寸：使用水性漆环保材料，无任何有害物质。	张	12
18	彩虹塔	1. 规格（mm）：Φ100×160； 2. 材质：木制； 3. 用途：手眼协调及感知、认知功能训练。	套	1
19	儿童套彩盘	1. 规格（mm）：151×151×115； 2. 材质：木制； 3. 用途：训练脑瘫患儿或发育迟缓儿、儿童认知能力，提高儿童对色彩形状的认知能力，提高手的协调性、灵活性。	套	1
20	手功能组合训练箱	1. 产品组成：主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等 14 种训练用具组成； 2. 主要技术指标和参数： （1）外形尺寸（长×宽×高）：550mm×400mm×140mm； （2）木插棍外形尺寸及数量：（大：Φ26mm，3 根）、（中：Φ18mm，4 根）、（小：Φ13mm，5 根）； （3）玻璃球数量：大（4 个）、中（5 个）、小（5 个）； （4）铁插棍外形尺寸及数量：（大：Φ8mm×60mm）、（中：Φ6mm×60mm）、（小：Φ4mm×60mm），各 21 个； （5）螺栓外形尺寸及数量：M8mm×40mm（5 只）、M6mm×40mm（3 只）； （6）螺母外形尺寸及数量：M8mm（12 只）、M6mm（6 只）。	套	1
21	手平衡协调训练器	1. 外形尺寸（长×宽×高）：300mm×250mm×65mm； 2. 滚球尺寸：Φ10mm，2 件； 3. 起始号码：1～36。	套	1
22	智力开发组件	1. 规格（mm）：219×60×243； 2. 用途：手眼协调及感知、认知功能训练。	套	1
23	儿童认知训练组件	1. 外形尺寸（长×宽×高）：500mm×370mm×360mm； 2. 组件： （1）木制配件 8 种，每种 5 件； （2）橡皮泥 1 套； （3）认知拼装积木 1 套； （4）认知拼装图片 6 盒/套； （5）儿童图形认知组件 4 张/套。	套	1
24	磁性钮	外形尺寸（长×宽×高）：300mm×200mm×15mm	套	1
25	认知积木	外形尺寸（长×宽×高）：320mm×140mm×270mm	套	1
26	智力拼图组合	1. 外形尺寸（长×宽×高）：450mm×350mm×30mm； 2. 插板的数量：5 块。	套	1



27	儿童上肢协调训练器（手指）	外形尺寸（长×宽×高）：800mm×200mm×450mm	套	1
28	平行杠	1. 外形尺寸（长×宽×高）：3350mm×（855~1120）mm×（570~870）mm； 2. 扶手杆高度调节范围：570mm~870mm； 3. 两扶手杆中心调节范围：320mm~610mm； 4. 扶手杆直径：Φ30mm； 5. 额定承载：1200N； 6. 矫正板坡度：15°。 7. 产品特性： （1）扶手杆高度可调，适合不同身高人群进行训练； （2）扶手杆宽度可调，适用于不同体型人群进行训练； （3）底座两端设计有斜坡，方便受训者上下。 8. 产品用途： （1）借助上肢帮助进行步态训练； （2）结合矫正板进行行走中的足外翻、髋外展矫正训练； （3）增加行走的稳定性。	套	1
29	牵引网架（网架和床）	1. 外形尺寸（长×宽×高）：2200mm×1150mm×2100mm； 2. 网架额定承载：800N； 3. 床面额定承载：2000N； 4. 绳索、吊带、拉手额定载荷：750N； 5. 床面高度：470mm； 6. 床面宽度：1120mm； 7. 产品特性： （1）可借助牵引装置进行肢体牵引训练； （2）配备 PT 训练床，可以平躺姿势进行训练； （3）配有沙袋可进行肌力训练； （4）配有脚轮，方便移动； 8. 产品用途：适用于肌力、关节活动度和放松调整训练，也可进行牵引训练。	套	1
30	PT 治疗床（带凳子）	1. 外形尺寸（长×宽×高）：1900mm×1230mm×480mm； 2. 床面高度：480mm； 3. 床面额定承载：2000N； 4. 产品用途：用作 PT 受训者在床上进行各类康复训练活动。 5. 产品特性：床脚配有高度微调支脚，着地稳固。	套	1
31	肩抬举训练器	1. 架外形尺寸（长×宽×高）：（710mm~420mm）×550mm×（170mm~730mm）； 2. 棍棒（直径×高度）：Φ28mm×1000mm； 3. 支架角度调节为 9 档：10°~90°； 4. 支架高度调节分 6 档：每档 90mm。	套	1



32	儿童下肢功车	1. 外形尺寸（长×宽×高）mm：：550×350×700； 2. 净重：7.5 公斤； 3. 座垫高度可调节，运动速度可调节，扶手不可调节，最大承重 55kg. 扶手包有软皮，触手感觉舒适，噪音低。	台	1
33	股四头肌训练椅	1. 外形尺寸（长×宽×高）：930mm×960mm×1030mm； 2. 座面高：490mm； 3. 升降支架调节距离：110mm； 4. 小腿托调节距离：300mm； 5. 助力手柄调节距离：170mm； 6. 座垫额定承载：1200N； 7. 靠背垫额定承载：750N； 8. 哑铃片质量及数量：4 磅/块，共 6 块； 9. 产品用途：适用于膝关节运动受限者进行股四头肌抗阻力主动运动，也可进行膝关节屈曲伸展牵引训练； 10. 产品特性： （1）小腿支架摆动范围可调； （2）运动阻力可通过哑铃片进行调节； （3）靠背垫有坐式和躺式两种状态，可以坐姿和卧姿进行训练； （4）小腿支架高度、小腿垫高度、助力手柄高度可调，适合不同身高人群进行训练。	个	1
34	儿童站立架	1. 外形尺寸（长×宽×高）/mm：970mm×680mm×700mm； 2. 单个膝托左右侧调节距离：45mm； 3. 单个腹垫及胸垫左右侧调节距离：70mm； 4. 台面外形尺寸：460mm×300mm； 5. 台面上下调节距离：240mm； 6. 台面倾斜角度：45°； ★7. 支架倾斜角度：35°：提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章；（原件备查） 8. 踏脚板额定承载：1600N； 9. 台板及臀部绑带额定承载：800N； 10. 腰部及脚部绑带额定承载：400N； 11. 产品特性： （1）台板高度可调，以适应不同身高的儿童使用； （2）台板倾斜角度可调，方便儿童进行阅读； （3）支架倾斜角度可调，方便调整使用时儿童的倾斜度，达到舒适的姿势； （4）配有脚轮，方便移动； （5）胸部、腹部、膝部均有护垫和绑带，方便固定躯体； （6）脚部配有绑带，方便固定。	台	1



35	手动功率车（儿童款）	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸（长×宽×高）：520mm×460mm×560mm； 拉手杆高度调节距离：330mm； 曲柄调节角度：80°； 扶手/脚踏的额定承载：200N； 扶手额定承载:1000N（垂直力）、500N（水平力）； 产品特性： <ol style="list-style-type: none"> 配有脚轮及可调式拉手杆，方便移动； 阻力可调，以适应不同肌力人群使用； 配有电子表显示时间等训练数据； 可进行上下肢训练。 	台	1
36	步行训练斜板	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸（长×宽×高）：（2010~3240）mm×850mm×355mm； 斜板的倾斜度（与水平夹角）：15°； 阶梯相邻台阶距离：85mm； 踏板额定承载：2000N。 	套	1
37	跑台（儿童款）	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸（长×宽×高）：1580mm×730mm×1260mm； 跑步板尺寸（长×宽）：1220mm×420mm； 速度：0.8km/h~13km/h； 最大承重：110kg； 高品质直流马达：2.0HP(peak)； 面板：5.5寸宽大蓝背光； 显示功能：程序、时间、距离、速度、心率、卡路里； 模式：12种跑步模式； 心率测试：配备手握心跳感应测试系统，30秒为一个平均值，误差为±2%； 人性化设计：速度直选按键6组； 扬升：三段手动扬升设计。 	台	1
38	踏步训练器	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸（长×宽×高）：720mm×560mm×990mm； 两扶手中心距离：450mm； 上扶手高端中心离地高度：840mm； 下扶手高端中心离地高度：650mm； 两踏脚板中心距离：160mm； 油缸的工作行程：60mm； 额定承载：1200N； 油缸阻力12档可调。 	台	2
39	重锤式腕关节训练椅	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸（长×宽×高）：870mm×590mm×700mm； 座位高：400mm； 座位宽：400mm； 下肢支架长度：400mm； 下肢支架展角：≥45°； 座位垫额定承载：1200N； 	台	1



		7. 靠背垫额定承载：750N		
40	坐式踝关节训练器	1. 外形尺寸（（长×宽×高）（长不含脚踏）：860mm×540mm×680mm； 2. 座位高度：340mm； 3. 座面宽度：400mm； 4. 坐垫前后可调距离：140mm； 5. 脚踏板调节角度：85°； 6. 座位垫额定承载：1200N； 7. 靠背垫额定承载：750N； 8. 产品特性： （1）坐垫前后距离可调，以适应不同身高体型的人群使用； （2）可通过手柄的前后运动带动脚踏板运动，进行踝关节训练。	台	1
41	引导性上肢协调训练器	1. 外形尺寸（长×宽×高）：945mm×720m×835mm； 2. 台板角度调节：18.75°、37.5°、56.25°、75°（共4档）； 3. 训练时间：1s~9999s； 4. 训练次数：1~999； 5. 训练速度：0.2s/次~9.9s/次； 6. 额定承载：750N； 7. 输入功率：15VA； 8. 产品特性： （1）台板角度4档可调，可设置训练时间、次数、速度，选择训练象限、方便制定个性化训练方案； （2）采用触摸屏，方便操作； ★（3）有时间记忆功能和倒记次数（提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。）；（原件备查） 9. 产品用途：作为上肢灵活性和协调性训练的辅助用具，改善上肢的日常活动能力及反应能力。	台	1
42	多功能关节活动测量表	1. 规格（长×宽×高）：200mm×80mm×90mm； 2. 表盘直径：≥Φ65mm； 3. 表盘的旋转角度：0°~360°。	套	1

43	儿童训练用阶梯	1. 外形尺寸(长×宽×高): 3370mm×600mm×(1100~1660)mm; 2. 梯面高度: 100mm、120mm; 3. 扶手杠调节范围: 0~310mm; 4. 扶手杠侧向额定承载: 500N; 5. 阶梯踏板额定承载: 1200N; 6. 产品特性: (1) 扶手高度可调, 适合不同身高人群进行训练; (2) 配合矫正镜, 可进行步态矫正训练。	套	1
44	儿童沙袋	1. 外形尺寸(长×宽×高): 660mm×430mm×760mm(不含沙袋) 2. 沙袋质量及数量: 0.5kg/2个、0.75kg/2个、1.0kg/2个、1.5kg/2个、2.0kg/2个、2.5kg/2个, 共12个 3. 产品用途: 通过负重进行上下肢肌力训练。	套	1
45	坐姿矫正椅(儿童)	1. 外形尺寸/mm: 720×600×(820~920); 2. 头部垫升降调节范围/mm: 0~100; 3. 裆部垫前后调节范围/mm: 0~100; 4. 座垫至脚踏板最大距离: 190mm; 5. 台面至座垫距离: 210mm; 6. 额定载荷: 600N; ★7. 具有自锁、自开、限位式头靠功能(提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章。)(原件备查) ★8. 靠背及头垫配整块ABS底板: 提供质量监督检验机构出具的检验报告复印件并加盖投标人鲜章;(原件备查) 9. 适用于脑瘫儿童进行坐位保持、坐位平衡、矫正姿势等。矫正椅的头枕、裆垫、脚踏板等处可在适当的范围内进行调节, 以适应不同儿童的需要。	套	1
46	儿童肋木	1. 外形尺寸(长×宽×高): 860mm×325mm×1710mm; 2. 肋木杠直径: Φ32mm; 3. 肋木杠间距离: 160mm; 4. 额定承载: 1200N。	套	1
47	儿童梯椅	1. 外形尺寸(长×宽×高): 650mm×420mm×1000mm; 2. 凳面宽度: 410mm; 3. 凳面高度: 270mm; 4. 爬行高度: 690mm; 5. 额定承载: 1200N。	套	1
48	儿童骑马机	1. 规格(mm): 860×410×1030; 2. 用途: 锻练全身肌肉运动, 健身娱乐于一体。	套	1



49	儿童划船器	1. 规格(mm): 900×320×600; 2. 用途: 集全身肌肉运动、弯腰、腿部伸缩及划船; 3. 游戏健身娱乐于一体。	套	1
50	PT 凳	1. 规格(mm): 450×450×450~580; 2. 材质: 表面是皮革、内部重质海绵, 框架是钢管; 3. 用途: PT 训练。	套	1
51	爬行架	1. 外形尺寸: 790mm×430mm×(470~620) mm; 2. 调节杆可调高度: 150mm; 3. 额定承载: 500N。	套	1
52	平衡步道	1. 单片外形尺寸(长×宽×高): : 1470mm×300mm×30mm; 2. 产品特性: 备红、黄、绿、蓝 4 色, 可相互串联, 组合变化多; 3. 产品用途: 适用于儿童进行爬、走、跑、跳动作, 刺激儿童脚底神经及全身触觉感官的发展。	套	1

(五) 蒙氏及言语训练室

序列	产品名称	规格参数	单位	数量
1	插座圆柱体	1. 由 4 组圆柱体组成, 培养辨别、大小、高低、粗细、深浅的触觉、视觉能力; 2. 规格: 47.5×30×9cm。	套	1
2	棕色梯	1. 透过触觉、视觉的辨别在知觉上对等次的差异有充分的认知; 2. 规格: 由 10 块棕色的长方体构成, 长度 14cm 横断面依 7cm 到 0.7cm 递减。	套	1
3	粉红塔	1. 认识大小体积, 透过视觉正确对三维空间差别变化的知觉, 了解递减的关系, 培养立方体的概念及观察力; 2. 规格: 23×19×13cm。	套	1
4	音桶	1. 培养辨别声音强弱的听觉能力, 发展腕部的肌肉运动; 2. 规格: 14*10*8cm (木盒) 9.5cm (筒高)。	套	1
5	温量板	1. 培养幼儿对温度的感觉, 辨别温度的差异; 2. 规格: 16*12*6.5cm。	套	1
6	构成三角形	1. 透过视觉认识三角形, 通过多边形的组成与分解, 了解三角形与多边形的几何关系及概念; 2. 规格: 27*23*15.5cm。	套	1
7	重量板	1. 由重, 次重, 轻三种组成, 培养幼儿辨别轻重的感觉和判断力; 2. 规格: 30*10*8cm。	套	1



8	几何图形嵌板	1. 介绍各种不同的几何形状，也可结合几何图形卡配对操作，培养几何学的直观概念。训练手眼协调能力，观察力和专注力。为平面几何学习形成初步认识； 2. 规格：49.5*47.5cm。	套	1
9	三项式	1. 立方体和长方体组成，培养视觉对三项元的辨别能力，作为三项式代数教具使用； 2. 规格：14.5*14.5*11.5cm。	套	1
10	手眼调节掷圈	由一个木支架及 4 个套圈构成，训练手和的协调力，以及手部腕力。	套	1
11	几何体支柱	1. 认识几何形状，学习几何体特征。进行高于低的排序，并根据积木色进行分类归纳； 2. 借助木盒把积木装进孔里，培训儿童分辨力及手部的精细操作； 3. 规格：17*17cm。	套	1
12	立体四子棋	1. 由两种颜色 16 根 4 粒串珠构成，认识 4 的倍数加减乘除等； 2. 规格：10*10（底座）。	套	1
13	彩色圆柱	1. 有红黄蓝绿四盒，每盒 10 个圆柱体组成，培养视觉的识别大小以及对应概念，发展手眼的动作的协调，培养敏锐的观察和注意力； 2. 规格：14.5*14.5*7cm。	套	1
14	长棒	1. 透过视觉，触觉的辨别在知觉上对等次的差异有充分的认识； 2. 规格：最长 20cm 最短：2cm。	套	1
15	嗅觉筒	1. 由 12 个圆筒组成，培养辨别各种气味的能力； 2. 规格：18.5*11cm。	套	1
16	味觉瓶	1. 由 8 个滴瓶组成，品尝各式味道，培养辨别基本味觉能力； 2. 规格：34*15*4cm（木盒）。	套	1
17	铁制几何嵌板	培训孩子视觉敏锐性，学习辨别形状、提高孩子观察事物的能力。	套	1
18	几何立体组	1. 认识各种几何体并了解其特征，建立立体空间概念，直观的三维立体经验，初步认识立体几何学； 2. 规格：22.5*17*17cm。	套	1
19	触觉板	1. 培养粗糙与光滑的触觉感和分析，比较的思维能力； 2. 规格：26*14.5*7.5cm。	套	1
20	二项式	1. 培养视觉对立体空间的认识和数学思考能力，可作计算体积； 2. 规格：11.3*11.3*8.5cm。	套	1



21	色板	1. 有三种不同颜色，培养分辨颜色的能力，对色彩的美感，颜色的对比以及组合的预备，对审美建立初步观念； 2. 规格：23.5*20*15.6cm。	套	1
22	圆圆板	1. 多种颜色，可摆出来同的形状，训练孩子的手眼脑协调能力； 2. 规格：直径 3cm。	套	1
23	圆柱体阶梯	由 1 个圆柱孔底座，红、黄、蓝、绿、橙 5 色圆柱体各 5 个组成，认识圆柱体，了解圆柱体特征；进行高于底的排序，并根据积木色进行分类归纳。	套	1
24	1-100 连续数板	1. 正确排列出 1-100 的顺序，培养对照改错的能力； 2. 规格：24*24*2.5cm。	套	1
25	数棒（3 岁以下）	1. 由 10 根红 蓝相间从短到长的木棒和 1 至 10 的数字组成，认识了解数的集合体及数词，记忆 1 到 10 的导入数概念； 2. 规格：101.5*8*5.5cm。	套	1
26	二倍数	1. 由 7 个木块组成，培养 2 倍的概念，认识简单的倍数关系； 2. 规格：10.5*10.5*10cm（木盒）。	套	1
27	乘除法板	1. 由两个盒子两个木板构成，学习乘法以及除法的使用，在加减法的基础上更进一步； 两个木板 2. 规格：10*7cm。	套	1
28	十进位法及银行游戏	了解十进位的排列和形成，学习交换的规则。	套	1
29	100 串珠链	1. 熟悉 1 到 100 数字的连续性，有规则的熟记各个数字，导入间隔计数，培养专注力与独立性； 2. 规格：10 串 10 的串珠组成。	套	1
30	三倍数	1. 由 13 个木块组成，培养 3 倍的概念； 2. 规格：43.*15*5cm（木盒）。	套	1
31	黑白串珠棒	1. 了解相等量的概念，进行十进位法和加减法运算的练习； 2. 规格：22*12.5*4（木盒）。	套	1
32	平方珠链	由 10 串珠链和 1 个木架构成，培训孩子连续数的练习，巩固学习量的关系。	套	1
33	塞根板	1. 11-99 连续数的进位法，把数的大小的排列，体会数的顺序关系，了解 10 位与个位数的关系； 2. 规格：43.5*14*4cm。	套	1
34	加、减法板	1. 用于减法的运算 的练习及减法的口诀记忆； 2. 规格：底板，木条 17 块，蓝木条 9 块，红木条 9 块。	套	1
35	邮票游戏	1. 由红蓝绿 3 种颜色的小圆片或方片组成，小片上有数字，认识数的大小集合，多少来玩游戏，提升儿童的数字的认识度，以及记忆； 2. 规格：11*13cm（木盒）。	套	1



36	分数小人	1. 由 1 个木座，4 组小人组成，练习 1 个整体如何分成若干部分，为学分数做预备； 2. 规格：30*7*1.2cm（托板）12*6（小人尺寸）。	套	1
37	立方体	1. 培养孩子的独立性和秩序感，并锻炼手部肌肉及发展手眼协调能力； 2. 规格：13*12cm。	套	1
38	数学与筹码	1. 数字与圆点的具体量，了解奇数与偶数； 2. 规格：19*10*5cm。	套	1
39	体积组	1. 了解整体和部分的观念，判别立方体，5 组共 10 块； 2. 规格：12*6*6cm（长方体）16*4cm（六棱柱）。	套	1
40	灰色串珠棒	1. 了解相等量的概念，进行十进位法和加减法运算的练习； 2. 规格：22*12.5*4（木盒）。	套	1
41	彩色串珠棒	1. 1 到 9 各种彩色串珠棒，连接成平方串珠，认识倍数与平方； 2. 规格：22*12.5*4（木盒）。	套	1
42	立方珠链及框架	1. 认识数的加减法，与银行游戏，十进位法相结合使用； 2. 木架规格：100*80cm。	套	1
43	接龙减龙游戏	1. 四个木盒，彩色串珠棒 1-9 各 2 套，1-9 黑白串珠一套，黄色串珠棒一套，灰色串珠棒 1-9 一套； 2. 规格：12.5*12.5cm。	套	1
44	砂数学板	1. 掌握 1 到 10 数字，将名称与抽象数字符号连接； 2. 规格：17*6cm。	套	1
45	纺锤棒箱	1. 数棒的连续量，量的分解集合与连续性，了解数量； 2. 规格：27*19*12cm。	套	1
46	加减乘除巨阵盘	由 10 根上面的串珠构成，学习算盘的简易使用，以及应用加减乘除的算法来了解数的大小与多少的关系。	套	1
47	数数棒组	由 10 根颜色长短不一的木棒组成，认识体积的长短及颜色。	套	1
48	彩色小数棒	1. 由 10 根颜色不一的木棒组成，理解数字符号和长短的关系以及数字多少与集合的关系； 2. 规格：10*10*（木盒）。	套	1
49	算术尺	可作为基础的测量工具，进行加减法的运算；教导孩子认识 1cm、2cm 等长度及长度单位，进行十进制的游戏。	套	1
50	算术天平组	认识天平称的使用以及数字加减法等。由天平秤杆，支架，插棍及珠子组成。	套	1
51	圆形分数板	由红绿黄三种颜色组成的半圆，进行圆的认识，及直径半径的认识。	套	1
52	四方拼盘	1. 由 9 种形状的几何板组成，认识几何体的形状； 2. 规格：12*10cm。	套	1
53	分解几何盘	由 9 种木质几何体嵌板组成，包含正方形 长方形 三角形及圆形等。	套	1



54	1000 串珠链	由 100 根珠棒串成一条组成，熟悉连续数及其顺序，与 100 串珠板 1000 的立方体珠做比较培养差别的印象，加强十进位法的知识。	套	1
55	黄色串珠棒	1. 认识 10 以上的数与量的概念； 2. 规格：11.7*11.7*（木盒）。	套	1
56	数学拼板	数字木板与点数木板进行相应的数字点数进行配对，培训孩子数学早教发展。	套	1
57	不规则拼盘	1. 由 12 块不规则的几何嵌体组成，认识几何的形状； 2. 规格：10*10cm。	套	1
58	1 公分方块组	由 10 个 10 分分尺轨组成。有点数，计数，唱数功能，透过镶嵌的连接方式了解长度及量的改变，可做数的合成与分解基础练习。	套	1
59	几何图形板	几何形状板形状丰富多样，可帮助孩子认识几何形状，学习几何体特征；进行色彩分类，发挥想象力可搭配任何事物。	套	1
60	称盘组	认识天平称的使用与练习；由天平秤杆，支架，两个吊盘组成。	套	1
61	十进位组	1. 认识 1 10 100 1000 十进位法结构串珠量具体量所形成的 1 10 100 1000 的数字卡片； 2. 规格：5 个大小木盒（30 个单粒黄色珠子，30 串 10 粒珠，30 串 100 粒黄色珠，9 个黄色 1000 粒珠块）以及 77 张卡片。	套	1
62	几何体阶梯	1. 由 5 种形状及颜色的木块组成，认识几何体的形状与立体感； 2. 规格：10*10cm。	套	1
63	组合几何体盘	1. 由 5 种木质几何体嵌板组成，包含正方形 长方形 三角形及圆形等； 2. 规格：12*4cm。	套	1
64	数数看	1. 由 5 种颜色的珠子组成，了解数的加减与颜色认识； 2. 规格：12*4cm。	套	1
65	双字母砂字板	1. 由 21 块砂字板组成，熟悉汉语拼音的拼读与书写； 2. 规格：17*12*8（木盒）。	套	1
66	砂纸字母板	1. 由大小写砂字母板各 26 块组成，认识英文字母，为书写做准备； 2. 规格 22*17*5（木盒）。	套	1
67	活动字母箱	1. 一个木盒，由 26 块活动字母板组成，判断字母读写及识别相结合的能力； 2. 规格：33*31*2cm（木盒）。	套	1
68	拼音结构练习	1. 由 58 个字母块组成，训练汉语拼音的正确组合； 2. 规格：26*10*7（木盒）。	套	1



69	印刷字母箱	1. 由大小写印刷字母卡 52 片组成，认识英文字母大小写。 两个木盒，大小写字母各一套； 2. 规格：44*24*3（木盒）。	套	1
70	亚洲地图嵌板	1. 认识亚洲与世界的位置关系，了解亚洲各国的位置，认识海洋与陆地的连接； 2. 规格：47*45*1（地图盘）。	套	1
71	活动时钟	1. 由表盘，表芯以及 12 块字码片组成，学习认识时间，建立时间观念； 2. 规格 25*25（表盘）。	套	1
72	中国地图嵌板	1. 由一套中国地图嵌板组成，认识各省，直辖市，自治区等的位置和地图形状； 2. 规格：49*47*1cm（地图盘）。	套	1
73	世界洲际地图嵌板	1. 认识 7 大洲 4 大洋的位置，培养空间思维能力； 2. 规格：64*32*1（地图盘）。	套	1
74	太阳系九大行星嵌板	1. 认识太阳系，了解 9 大行星的位置，了解宇宙空间观念； 2. 规格：41*29*1（地图盘）。	套	1
75	动植物卡片柜	用于放置植物、动物卡片。	套	1
76	植物卡片	认识植物的形状构造的认识。	套	1
77	动物卡片	认识动物的形状构造的认识。	套	1
78	鸟嵌板	1. 认识鸟的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
79	青蛙嵌板	1. 认识青蛙的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
80	树嵌板	1. 认识树的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
81	花嵌板	1. 认识花的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
82	马嵌板	1. 认识马的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
83	树叶嵌板	1. 了解树的形状，培养生物学兴趣，引导儿童对照自然界的树，寻找实物，激发对自然的热爱和了解； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1
84	鱼嵌板	1. 认识鱼的形状构造； 2. 规格：22*22*1cm。	套	1



85	乌龟嵌板	1. 认识乌龟的形状构造; 2. 规格: 22*22*1cm。	套	1
86	二指抓	1. 训练儿童的手部腕力, 与抓握力; 2. 规格: 11*11cm。	套	1
87	衣饰架及衣饰	1. 认识各种衣服的颜色以及拉链, 版扣等形状; 2. 规格: 18*15cm。	套	1
88	儿童地毯(1张) 110*80	为不同教具配图不同的工作毯, 可以轻松卷放。	套	1
89	核心语汇成长沟通系统	<p>用于培智儿童、智能障碍、脑性麻痹、自闭症、语言发展迟缓等沟通学习认知的一款新型设备, 字词句的学习随学随用, 造句功能为学生后期的语文学习奠定坚定的学习基础。系统方便实用大大提高学生的主动学习交流兴趣。</p> <p>★1. 专业特殊教育设备点读笔: 可录音和放音; ★2. 语种共分中、英文等十种语言; ★3. 版面包括其他功能键: 清除键、整句发音、记忆键、录音键、记忆格; ★4. 中文核心语汇学习教材组共 40 张版面, 分名词篇、句型篇与问答篇; (1) 名词篇: 共 9 张版面, 共 72 个语汇; (2) 句型篇: 共 15 张版面, 共 15 个常用句型版面; (3) 问答篇: 共 16 张版面, 每一个版面都包括三种基本句型, 分别是疑问句、肯定句、否定句, 共 16 个版面; ★5. 中文核心语汇版面共 96 个沟通用核心语汇, 72 个延伸语汇。 ★6. 包含不少于 30 张记忆贴片, 记忆贴片可以贴到打印图片, 记忆贴片可记录语音。 7. 配置配套训练教材, 提供至少 5 套训练方案。 8. 提供★产品功能性检测报告(含点读笔防辐射骚扰场强检测项)复印件并加盖投标人鲜章。(原件备查)</p>	套	4
90	口部肌肉训练器	<p>1. 吸管训练: 13 个产品含稀薄款 8 支、浓稠款 4 支、唇垫 2 个; 2. 吹气笛训练: 13 个汽笛, 共 12 个种类; 3. 咬牙训练: 0 级硬度 1 支、1 级硬度 1 支、2 级硬度 1 支、3 级硬度 1 支; 4. 海绵棒按摩器: 含按摩器 1 支、按摩海绵棒 20 根; 5. 一次性无菌木质压舌板 100 片 规格 ; ★6. 提供产品的特定元素迁移性检测报告复印件并加盖投标人鲜章。(原件备查)</p>	套	1



91	教具柜	1. 三层合成木板组合; 2. 尺寸为: 高 800mm, 宽 1200mm, 厚 300mm。	个	10
92	地图柜	1. 材质: 实木; 2. 可放置 8 片地图。	个	1
93	粉红塔柜	1. 材质: 实木; 2. 配置: 四层含背板。	个	1
94	儿童桌椅	1. 材质: 木质; 2. 尺寸: 桌高约 600mm, 椅高约 350mm; 3. 配置: 可拆分, 可组合不同形状, 一套桌子配 10 张椅子。	套	2
(六) 个训室				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量



1	安全教育模拟训练仪	<p>★1. 投射式电容感应数字触控技术，高精度多点触控操作，屏幕外观无导线；</p> <p>★2. 屏幕触摸响应，手指或专业触摸笔测试响应。衣服、头发、木制品、纸制品、杂物等非人体皮肤触摸不响应，从而有效避免误操作。</p> <p>★3. 触摸精度直径$\geq 1\text{mm}$ 物体；</p> <p>4. 4mm 全钢化高防爆玻璃，防划防撞，防眩光，抗太阳光等强光干扰；防辐射防反光保护膜；</p> <p>5. 设备机壳采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，不使用金属材料；</p> <p>6. 一体化设计，设备无需悬挂等后期安装，即插即用；</p> <p>7. 设备主体尺寸为 1440mm \times 890mm \times 500mm ，\pm误差 10%；</p> <p>★8. 显示高度可调节设计，可根据使用者视觉高度调节设备的显示高度；</p> <p>9. 话筒吸附式设计，无需悬挂支架，话筒随拿随放；</p> <p>10. 所有端口均为后置设计，正面无任何按钮和指示灯，后置启动模式采用电源键和启动键分开控制；2 个 USB 接口，实现外接设备的快速接入；</p> <p>11. 支持蓝牙连接，可与手机、平板电脑等移动终端进行蓝牙连接并传输文件；</p> <p>★12. 感应式调节，音量调节可通过触摸机壳表面进行调节，非实体按键或屏幕触控；</p> <p>★13. 开关按钮，高强度合金材质，防水，使用寿命 10 万次以上；</p> <p>★14. 运行噪音≤ 35 分贝；</p> <p>15. 采用高灵敏声场采集器，频率 40Hz—16KHz，敏感度$-40 \pm 3\text{dB}$；</p> <p>16. 设备采用 2 个音箱单元；</p> <p>17. 触摸感应控制分析模块：</p> <p>（1）触摸感应反馈：该模块用于触摸操作的感应分析，实现人机互动操作；</p> <p>★（2）封装方式：SOP8 环保封装；</p> <p>★（3）灵敏度：极高的灵敏度，可穿透 13mm 的物体，感应到手指的触摸；</p> <p>（4）抗干扰：超强的抗干扰和 ESD 能力；</p> <p>（5）工作电压范围：2.5 - 5.5V；</p> <p>（6）工作电流：0.8 - 50 mA；</p> <p>★（7）感应电容范围：0 - 1000 μF；</p> <p>★（8）ESD，HUM：$\geq 8000\text{ V}$；</p> <p>18. 训练软件可实现双手同时操控，同时刺激左右脑分区锻炼提高中枢神经系统的活动水平；</p>	套	1
---	-----------	---	---	---

	<p>19. 预装安全教育主题软件，分为报警训练和安全隐患查找训练两个大类，其中报警训练分为 119 火灾电话报警训练、110 匪警报警训练、120 急救报警训练，安全隐患查找分为室内安全隐患查找训练和室外交通安全隐患查找训练；</p> <p>20. 报警训练：</p> <p>（1）训练一：（119）火灾电话报警训练---了解拨打 119 火警电话的事件，及相关沟通内容。</p> <p>当遇见火灾时，学习拨打 119 火警电话报警，并按照提示准确说出地理位置，联系电话等相关信息。</p> <p>（2）训练二：（110）匪警报警训练---了解拨打 110 报警电话的事件，及相关沟通内容。</p> <p>当遇到走失儿童需要帮助时，学习拨打 110 报警电话，并按照提示准确说出地理位置，电话等相关信息。</p> <p>（3）训练三：（120）急救报警训练---突发情况拨打 120 急救电话。</p> <p>当遇见公共场所所有人突发疾病时、家庭成员在家中突发疾病时，学习简单应急处理，并拨打 120 急救电话，且按照提示说出准确地理位置，电话等相关信息。</p> <p>21. 安全隐患查找训练：</p> <p>（1）训练一：室内安全隐患查找训练---室内火灾隐患辨别查找。</p> <p>认识并找出家庭室内火灾与安全隐患物品及其所在位置，共 5~10 个。</p> <p>（2）训练二：室外交通安全隐患查找训练---室外道路交通安全隐患查找辨别。</p> <p>认识并找出室外交通安全隐患物品及违规行为的人员/车辆所在位置，共 5~10 个。</p> <p>22. 设备安全性：</p> <p>★（1）设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受 AC1500V 的交流电压，60 秒内绝缘不被击穿；</p> <p>★（2）设备在-10℃低温环境，工作 10 小时无异常；</p> <p>★（3）设备在 50℃高温环境，工作 10 小时无异常；</p> <p>★（4）设备在 40℃, 90%RH 高湿度环境，工作 10 小时无异常；</p> <p>★（5）阻燃达到 V-0 级；</p> <p>注：以上参数所有★项，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示质检报告复印件并加盖投标人鲜章。为保证触摸操作的精确与灵敏，该触摸模块须有独立的质检报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>		
--	---	--	--

2	引导式互动训练桌	<p>1. 硬件：</p> <p>(1) 钢化防爆玻璃，防划防撞，防眩光，等强光干扰；防辐射反光保护膜；</p> <p>★(2) 设备尺寸：1100*700*650MM；</p> <p>(3) 所有端口均为后置设计，正面无任何按钮和指示灯</p> <p>(4) 设备无尖锐棱角，采用流线型设计方案；</p> <p>2. 软件：</p> <p>★(1) 软件可双手操作，同时锻炼提高了左右脑的活动水平；</p> <p>(2) 本产品包含有二十多项不同内容的认知训练内容，多种多样的形式，生动形象的图片，新颖的玩法，多样可变的桌面，更吸引孩子的注意力，激发了孩子的兴趣，让孩子们在兴趣中学习康复，获得更显著的效果；</p> <p>★(3) 包含 27 项康复训练内容；有如下主要内容项目：</p> <p>★a. 数字加减乘除，锻炼口算心算能力；</p> <p>★b. 钢琴，可支持多人进行钢琴弹奏，可切换不同乐器声音种类；包括钢琴，风琴，吉他，小提琴等；</p> <p>★c. 拼图：将一张完整的图片拆分打乱，让小朋友将图片重组，以此锻炼小朋友的逻辑思维能力，不少于 12 张拼图；</p> <p>★d. 重力游戏，通过手指画下自己喜爱图案，通过手指对图案的控制抛甩，将图案飞翔天空或落到地上；</p> <p>★e. 时钟，可分为 4 种难度的时钟认识，可通过调整时钟，分针来调整到指定的时间；</p> <p>3. 要求：</p> <p>★(1) 以上产品硬件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示产品质检报告复印件并加盖投标人鲜章；（原件备查）</p> <p>★(2) 以上产品软件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上软件评测机构检验，并出示软件检测报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p> <p>(3) 需提供产品的软件演示；并逐一演示参数要求，不满足按无效投标处理。</p>	套	1
3	心理专业机构版实物沙盘	<p>1. 沙盘规格：外延 600mm 宽×720mm 长×70mm 深；</p> <p>2. 陈列架参考规格：高 1500mm，宽 1200mm；</p> <p>3. 功能：有自闭症、恐怖症、社交困惑、躯体化等心理障碍的儿童提供心理辅导；</p> <p>4. 配置：沙具（1000 个）、沙（20 公斤）、陈列架（2 个）沙盘（1 个）、专业书（1 本）、指导手册（1 本）、辅助工具（1 套）。</p>	套	1

4	引导式教育个体训练仪	<p>1. 硬件：</p> <p>（1）32 寸高清显示屏幕；分辨率为 1920*1080；采用高精度红外多点触控技术，响应速度<20ms，最小触摸直径 3mm；</p> <p>★（2）设备材料全部采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，有效绝缘和控制辐射给用户造成的危害；</p> <p>（3）设备尺寸：950*1000*600MM；</p> <p>2. 软件：</p> <p>（1）训练软件可实现测评、记忆力训练、形状色彩识别能力训练、手眼协调和精细动作训练、反应力训练、逻辑判断能力训练、认知和言语训练的功能；</p> <p>★（2）预装 27 个引导式康复训练互动训练游戏，包含认识钱币，记忆图片，找不同，分类别，认识方向，找对称，分左右，图形与空间等内容；</p> <p>3. 以上产品硬件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示产品质检报告复印件并加盖投标人鲜章；（原件备查）</p> <p>4. 以上产品软件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上软件评测机构检验，并出示软件检测报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>	台	1
5	肢体协调训练仪	<p>1. 外观整洁、无划痕、磨损、凹陷、裂缝、变形、毛刺等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱落现象；</p> <p>★2. 外型采用弧面设计、无棱角、无尖锐凸出与凹陷，无磕碰隐患；</p> <p>3. 设备机壳采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，不使用金属材料；</p> <p>★4. 运行噪音≤35 分贝；</p> <p>5. 音量调节可通过触摸机壳表面进行调节，非实体按键或屏幕触控；</p> <p>6. 4mm 全钢化高防爆玻璃，防划防撞，防眩光，抗太阳光等强光干扰；防辐射防反光保护膜；</p> <p>★7. 屏幕采用投射式电容感应数字触控技术，高精度多点触控操作，屏幕外观无导线；</p> <p>★8. 屏幕触摸精度≥1mm 物体；</p> <p>★9. 开关按钮，高强度合金材质，防水，使用寿命 10 万次以上；</p> <p>★10. 音量可通过触摸机壳表面进行调节，非实体按键或屏幕触控；</p> <p>11. 屏幕触摸响应：手指或专业触摸笔测试响应。衣服、头发、木制品、纸制品、杂物等非人体皮肤触摸不响应，从而有效避免误操作；</p>	套	1

		<p>★12. 姿态感知功能，可对使用者踩踏位移变化与姿态变化作出感知并作出影音反馈；</p> <p>★13. 实时姿态感知功能：设备可以识别人体姿态变化并实时做出影音反馈；</p> <p>★14. 多姿态实时反馈功能：可识别跳跃、蹲起、前倾、后倾、左倾、右倾等人体姿态变化，并作出实时反馈；</p> <p>★15. 路感震动模拟：擦他于与间歇式震动回馈，模拟走路踏步路面脚感，并可选择震动强度与间歇节奏；</p> <p>★16. 双分机训练：可实现两台分机同时连接主机，主机对每台分机的操控同时有反馈，实现双人训练模式；</p> <p>17. 触摸感应控制分析模块：</p> <p>（1）触摸感应反馈：该模块用于触摸操作的感应分析，实现人机互动操作；</p> <p>★（2）封装方式：SOP8 环保封装；</p> <p>★（3）灵敏度：极高的灵敏度，可穿透 13mm 的物体，感应到手指的触摸；</p> <p>（4）抗干扰：超强的抗干扰和 ESD 能力；</p> <p>（5）工作电压范围：2.5 - 5.5V；</p> <p>（6）工作电流：0.8 - 50 mA；</p> <p>★（7）感应电容范围：0 - 1000 μF；</p> <p>★（8）ESD, HUM: \geq 8000 V；</p> <p>18. 互动训练软件：软件分为站立站姿训练、行走训练、跳跃训练、综合训练四大模块，其中站立站姿训练不少于 6 个训练软件；行走训练不少于 3 个训练软件；跳跃训练不少于 2 个训练软件；综合训练不少于 3 个训练软件；融合视觉、听觉、触觉踩踏、平衡等多种感官活动，改善和促进肢体协调能力，互动感知能力；</p> <p>19. 站立站姿训练不少于 6 个训练软件：</p> <p>例如</p> <p>训练一：马戏团平衡球——左右方向平衡训练</p> <p>单人模式：根据训练软件中猴子的方向，进行身体左右平衡的训练，让猴子保持在球上，不掉下来或摔出舞台。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，坚持到最后。</p> <p>训练二：疯狂滑轮——单脚站训练</p> <p>单人模式：滑轮比赛儿童需要模拟滑轮，左右单脚站进行切换，躲避道路中的左右障碍。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛滑轮，先抵达终点者获胜。</p> <p>训练三：冬季滑雪场——左右方向平衡训练</p> <p>单人模式：托比在天然雪山滑雪场进行比赛，儿童需要双手扶住蜗牛的耳朵，通过身体的左右倾斜躲避赛道上的障碍物。</p>		
--	--	---	--	--

	<p>双人模式：两名儿童比赛滑雪，先抵达终点者获胜。</p> <p>训练四：充气工厂---单脚站立踩踏训练、体力耐力、肺活量</p> <p>单人模式：在工厂里，当气球被运送到机器中间时，儿童需要站在蜗牛旁边，一只脚踩踏蜗牛面板上进行踩踏给气球被充满气为止，在规定时间内要成需要的充气的气球。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，看谁充的气球多。</p> <p>20. 行走训练不少于 3 个训练软件：</p> <p>例如</p> <p>训练一：回家之路---左右踏步身体协调、体力耐力、肺活量</p> <p>单人模式：儿童需双手扶住蜗牛耳朵，双脚踏步控制猴子前进，路途上要避开袭击他们的动物或者障碍，最终护送小鸡安全到家。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，看谁先护送小鸡到家</p> <p>训练二：星际迷航---左右脚踏步训练、体力耐力、肺活量</p> <p>单人模式：儿童双手扶住蜗牛耳朵，通过左右脚踏步动作，让宇宙飞船起飞遨游在宇宙中，高难度关卡需要注意警告提醒，避免撞击其他物品。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，看看谁先冲入宇宙，并成功的逃离三个黑洞的引力。</p> <p>21. 跳跃训练不少于 2 个训练软件：</p> <p>例如</p> <p>训练一：跳房子---左右单脚跳训练</p> <p>单人模式：根据训练软件中左右脚标识，让儿童进行左右单腿跳训练，抵达终点。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，比比谁先到终点。</p> <p>22. 综合训练不少于 3 个训练软件：</p> <p>例如</p> <p>训练一：平衡木大战---左右脚踏步训练、身体左右倾斜平衡训练、体力耐力、肺活量</p> <p>单人模式：儿童需将双脚分别站在蜗牛的左右踏板上，按照左右重心交替踏步方式 ABAB 走向终点，并在途中按照指示进行左右身体倾斜动作转动方向，快速踏步可加快行走速度。</p> <p>双人模式：两名儿童比赛，看看谁先抵达终点</p> <p>训练二：萝卜农场---身体前后左右倾斜平衡训练、双脚向上跳跃训练、竞争力</p> <p>单人模式：通过前、后、左、右，倾斜身体控制兔子，前进后退左转和右转去寻找萝卜，可通过双脚向上跳的方式，跨越石头、木桶类的小障碍，和老鼠比比看谁收集萝卜的速度</p>	
--	--	--

		<p>快。小心老鼠会有时跑过来偷走你身后的萝卜的。</p> <p>双人模式：两名儿童扮演兔子和老鼠，比赛谁收集的萝卜多。</p> <p>23. 设备安全性：</p> <p>★（1）设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受 AC1500V 的交流电压，60 秒内绝缘不被击穿；</p> <p>★（2）设备在-10℃低温环境，工作 12 小时无异常；</p> <p>★（3）设备在 50℃高温环境，工作 12 小时无异常；</p> <p>★（4）设备在 40℃, 90%RH 高湿度环境，工作 12 小时无异常；</p> <p>★（5）阻燃达到 V-0 级；</p> <p>注：以上参数所有★项，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示质检报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>		
6	健康管理互动屏	<p>1. 硬件：</p> <p>（1）一体柜，内置主控主机：内置英特尔奔腾双核处理器® G2010 以上，内存≥4GB，硬盘≥60G，LAN 网络接口、二代身份证识别器，USB 接口 2 个；外接台式血压计；超声波红外身高体重称。</p> <p>2. 软件：</p> <p>（1）多种用户登录模式，支持身份证刷卡信息输入和注册；</p> <p>（2）包含基本信息，健康自测，中医体质自测，健康学习，心理健康评测和测试报告 6 个模块；</p> <p>（3）通过输入血压，身高体重等信息，进行基本身体功能评测；</p> <p>（4）包含 100 项以上健康风险测试答题项目，每项测试都可提交出风险提示和注意事项；</p> <p>2. （5）可进行中医体质分析；</p> <p>（6）可生成健康测试报告；可进行打印；</p> <p>（7）对用户信息和健康档案进行存档；</p> <p>3. （1）以上产品硬件参数标号参数功能，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示产品质检报告复印件并加盖投标人鲜章；</p> <p>★（2）以上产品软件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上软件评测机构检验，并出示软件检测报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p> <p>★（3）需提供产品的软件演示；并逐一演示参数要求，不满足按无效投标处理。</p>	套	1



7	基础能力训练仪	<p>1. 超薄机体设计，设备整体尺寸 580mm×420mm×36mm，误差±10%；</p> <p>2. 外型采用弧面设计、无棱角、无尖锐凸出与凹陷，无磕碰隐患；</p> <p>3. 设备机壳采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑成型，不使用金属材料；</p> <p>4. 设备采用两个音响单元，阻抗：8 欧，功率：10W，防磁，信噪比不小于 85dBA；</p> <p>★5. 设备采用 12V 外置一体变压电源，Type-C 接口与设备连接，有效保障使用安全；</p> <p>★6. 设备机身全部采用触摸式按键，可实现开机、关机、音量调节、菜单界面开关等功能；</p> <p>★7. 设备表层保护为黑色不透明钢化玻璃，表面采用 AG 磨砂工艺处理；</p> <p>★8. 设备由 1 块 80mm×20mm 的 32×8 LED 矩阵显示屏和 12 块 60mm×60mm 的 24×24 LED 可触摸矩阵显示屏组成；</p> <p>★9. 12 块 60mm×60mm 的 24×24 LED 可触摸矩阵显示屏可显示字母、数字、几何图形、动物、天气、交通工具等图形图标，显示区域可实现触摸功能，其他区域无触摸功能；</p> <p>10. 设备采用投射式电容感应数字触控技术，实现高精度触控操作；</p> <p>11. 屏幕触摸响应，手指或专业触摸笔测试响应。衣服、头发、木制品、纸制品、杂物等非人体皮肤触摸不响应，从而有效避免误操作；</p> <p>★12. 屏幕触摸精度≥2mm 物体；</p> <p>★13. 手指进行触摸操作时，设备会跟随触摸产生震动反馈；</p> <p>★14. 运行噪音≤35 分贝；</p> <p>★15. 设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受 AC3000V 的交流电压，60 秒内绝缘不被击穿；</p> <p>★16. 设备在-10℃低温环境，工作 10 小时无异常；</p> <p>★17. 设备在 50℃高温环境，工作 10 小时无异常；</p> <p>★18. 设备在 40℃, 90%RH 高湿度环境,工作 10 小时无异常；</p> <p>★19. 阻燃达到 V-2 级；</p> <p>20. 针对基础能力训练共设立六大训练模块：</p> <p>（1）反应力转移训练（速度变快）：点击随机位置亮起的单个图形，随着训练进度的推进，图形闪亮间隔时间越来越短。</p> <p>（2）反应力分配训练（数量增多）：在单位时间内，点击随机亮起的图形，伴随训练进度的发展，亮起的图形数量逐渐增加。</p> <p>（3）观察力目的训练（寻找不同）：通过观察，在亮起的</p>	套	1
---	---------	--	---	---

		<p>图形中，找出不同元素，随着难度的增加，亮起的图形数量也会随之增加。</p> <p>(4) 观察力理解训练（寻找相同）：通过观察，选择出两个相同元素，按住相同图形直至消失，随着难度增加，图形数量增加，干扰项也随之增加。</p> <p>(5) 记忆力目的训练（同时点亮）：根据训练难度的不同，在亮起的图形中，将会随机产生声、形的编号，记住发生变化的图形元素，并将之复述点击。</p> <p>(6) 记忆力复述训练（顺序点亮）：根据训练难度的不同，在亮起的图形中，将会随机按顺序产生声、形变化，记住发生变化的图形元素，并将之依次按顺序复述点击。</p> <p>注：以上参数所有★项，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示质检报告复印件并加盖投标人鲜章。（原件备查）</p>		
（七）情景教室				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	模块搭建，间隔	轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固；面积不小于 8 个平方。	套	1
2	整体乳胶漆	环保无毒，颜色明亮无掉色。	套	1
3	整体空间打造、宣传贴画	与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感。	套	1
4	超市货架	三层铁质货架，安全无毒。	个	3
5	蔬果架	实木结构，安全无毒。	套	2
6	收银台	安全无毒；规格：1200mm*800mm。	张	1
7	收银机	真实收银功能。	套	1
8	购物车	安全无毒。	台	5
9	购物篮	塑胶材质，安全无毒，	个	10
10	仿真水果	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 10 种，总数不少于 100 个。	套	1
11	仿真蔬菜	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 10 种，总数不少于 100 个。	套	1
12	食品类	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 20 种，总数不少于 200 个。	套	1
13	文具类	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 10 种，总数不少于 100 个。	套	1



14		生活用品类	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 10 种，总数不少于 200 个。	套	1
15		售货员服装	大小尺寸满足教学要求	套	4
16		食品展示柜	1200 高、1.2 米长宽，实木结构，安全无毒。	套	2
17		文具展示架	1600 高、40 厘米宽，三层铁质货架，安全无毒。	套	2
18		促销展示架	1600 高、40 厘米宽，三层铁质货架，安全无毒。	个	1
19		电子称	计数准确，带锂电池充电，省电耐用。	台	1
20	(二) 模拟医院	模拟医院	模拟医院场景，培养儿童动手动脑能力。（医生工作台、文件柜、检查床、医用压舌板、医用棉签、床头柜、血压计、温度计、碳素笔、笔筒、计算器，病历夹、文件框、病历本、针管）	套	1
21		模块搭建，间隔	1. 轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固； 2. 面积不小于 8 个平方。	套	1
22		整体乳胶漆	环保无毒，颜色明亮无掉色。	套	1
23		整体空间打造、宣传贴画	与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感。	套	1
24	(三) 模拟快餐店	模块搭建，间隔	1. 轻钢龙骨结构，外层石膏板，安全牢固； 2. 面积不小于 8 个平方。	套	1
25		整体乳胶漆	环保无毒，颜色明亮无掉色。	套	1
26		整体空间打造、宣传贴画	与本情景相吻合，协调统一；制作精细，具有一定的艺术美感。	套	1
27		儿童点餐台	实木结构，尺寸根据现场实际情况定制，安全无毒。	套	1
28		儿童餐桌	塑胶材质，安全无毒。	张	2
29		儿童餐椅	塑胶材质，安全无毒。	把	8
30		收银机	真实收银功能。	件	1
31		仿真食物	1. 高仿真效果，安全无毒； 2. 种类不少于 10 种，总数不少于 100 个。	套	1



32	(四) 模拟银行	模块搭建, 间隔	1. 轻钢龙骨结构, 外层石膏板, 安全牢固; 2. 面积不小于 8 个平方。	套	1
33		整体乳胶漆	环保无毒, 颜色明亮无掉色。	套	1
34		整体空间打造、宣传贴画	与本情景相吻合, 协调统一; 制作精细, 具有一定的艺术美感。	套	1
35		模拟银行	模拟银行场景, 培养儿童动手能力。(ATM 机、工作台、条椅、文件柜、木凳、银行存款单、取款单、汇款单、碳素笔)	套	1
36	(五) 模拟家居	模块搭建, 间隔	1. 轻钢龙骨结构, 外层石膏板, 安全牢固; 2. 面积不小于 8 个平方。	套	1
37		整体乳胶漆	环保无毒, 颜色明亮无掉色。	套	1
38		整体空间打造、宣传贴画	与本情景相吻合, 协调统一; 制作精细, 具有一定的艺术美感。	套	1
39		床及床垫	规格: 1500mm*1800mm, 带床垫 材质: 实木 ;	套	1
40		衣柜	规格: 1200*600*1200mm, 材质 E1 级环保颗粒板。	套	1
41		茶几	规格: 1200*600*400mm。	套	1
42		沙发	材质: 实木 , 植绒面料、现代简约风格。	套	1
43		床上四件套	安全无毒, 纯棉材质。	套	1
44		仿真整体厨房用具	1. 材质: 优质木材; 2. 配置: 冰箱、洗衣机、水盆、灶台、微波炉。	套	1
45		仿真厨房用具	1. 材质: 优质木材; 2. 配置: 种类不少于 10 种, 总数不少于 20 个。	套	1
46	(六) 模拟街景打造	家居衣物	种类不少于 5 种, 总数不少于 30 件。	套	1
47		仿真清洁用具	种类不少于 5 种, 总数不少于 10 件。	套	1
48	(六) 模拟街景打造	模拟街景打造	与本情景相吻合, 协调统一; 制作精细, 具有一定的艺术美感。	套	1



49	() 七 模拟交通	模拟交通	1. 模拟实际马路交通场景，训练儿童熟悉交通标志，提高交通安全意识，培养儿童熟悉社会环境，锻炼融入社会群体，提高交往能力； 2. 配置：包含交通标志杆、红绿灯标志 1 套、斑马线； 3. 红绿灯装置：供电方式：通用 220V 供电； 规格：底座 500*250mm、高度 2300mm 左右、灯直径不低于 200mm。	套	1
(八) 陶艺室					
序号	产品名称	规格参数		单位	数量
1	高温窑炉	1. 有效容积 0.5m ³ 台车式（配制窑车一部，可在窑炉外装好坯再推进窑内炉堂）； 2. 最高使用温度 1500 度，通常使用温度 1300 度； 3. 室内温差<10 度，外面温度不超过 40 度； 4. 节能电能 20%以上； 5. 人工智能控制精度±2 度； 6. 使用电压为 380V，频度为 50Hz 电功率为了 45KW； 7. 炉膛内空尺寸：1020X610X850mm； 8. 外形尺寸：1800X1250X1650mm； 9. 砌板（400X500）mm ² 块。		台	1
2	拉坯机	1. 额定电压交流 220 伏； 2. 额定功率 380W； 3. 转速 0—300 转/分 单速； 4. 旋转方向正、反向可逆； 5. 外型尺寸 680*465*475mm； 6. 噪音 <65db。		台	6
3	搅泥机	1. 出泥量：150-300 公斤每小时； 2. 主轴转速：42 转/分钟； 3. 电动机：22 千瓦； 4. 外形尺寸：1260*400*800mm(长*宽*高)； 5. 电动机：0.55 千瓦。		台	1
4	模具（小）	各类小号模具。		套	20
5	模具（大）	各类大号模具。		套	20
6	泥板机	1. 采用上滚筒，下大滑板。中间两端可调节的工作原理(有利于控制泥料的厚度)，将拍平后的泥料放上滑板的一端，然后一手拉动滑板，一手转动手轮，慢慢压出泥板即可； 2. 外形尺寸：1000*500*850mm(长*宽*高)。		个	1
7	雕塑刀	不锈钢刀头，用于各类雕塑使用。		套	20



8	喷釉机	1. 电机功率：150w； 2. 额定电压：220v； 3. 外形尺寸：约 780*730*1680mm； 4. 转盘尺寸：直径约 26 cm； 5. 转盘转速：电动控速可微调； 6. 整机噪音：≤65db； 7. 转盘方向：电动； 8. 控速方式：电动微调。	台	1
9	晾坯架	1. 规格：1000*300*1400mm； 2. 坯架为四层。	个	2
10	展示架	1. 规格：1000*300*1400mm； 2. 展示架为四层。	个	2
11	陶艺桌	1. 尺寸：1400*700*750mm； 2. 材质：木质。	张	4
12	陶艺椅	材质：塑料	张	10

(九) 烘培室

序 列	产品名称	技术参数	数量	单位
1	不锈钢三星水池	1. 规格：500*600*800mm； 2. 材质：采用 201#； 3. 不锈钢材质。	1	台
2	不锈钢简易工作台	1. 规格：1800*800*800mm； 2. 材质：采用 201#； 3. 不锈钢材质。	3	台
3	不锈钢四层货架	1. 规格：1200*500*1500mm； 2. 材质：采用 201#； 3. 不锈钢材质。	1	台
4	三层六盘电烤箱	1. 规格：1250*890*1655mm； 2. 电压/功率 380v/19.8kw； 3. 烘培尺寸 910*650*230mm； 4. 温度范围：25℃-400℃。	1	台
5	醒发箱	1. 规格：610*800*1950mm； 2. 功率/电压 220v/2400w； 3. 温度范围：热风循环； 4. 当地气温 0~60℃； 5. 当地湿度 0~60℃。	1	台
6	多功能和面机	1. 电压/功率 220/380v/3000w； 2. 建议安空开 26A。	1	台
7	台式打蛋机	电压/功率 220/350w	1	台



8	四门双温冰箱	1. 规格：1220*800*1980mm; 2. 双温直冷冰箱; 3. 温度范围 8℃-16℃; 4. 电压/功率 220v/800; 5. 容量 400x2。	1	台
9	平台雪柜冷藏冰箱	1. 规格：1800*800*800mm; 2. 直冷工作台冰箱; 3. 温度范围 2℃-8℃; 4. 电压/功率 220v/400; 5. 容量 500。	1	台
10	面包切片机	1. 规格：660*650*760mm; 2. 电压/功率 220/370w; 3. 重量 62KG。	1	台
11	蛋糕展示柜	1. 规格：1200*630*1200mm; 2. 温度范围 2℃-8℃; 3. 冷风循环温度; 4. 电压/电量 220v600w; 5. 重量 280kg。	1	个
12	陈列柜	1. 规格：1000*660*2000mm; 2. 电压/功率 220v/500w; 3. 温度范围 2℃-12℃。	1	个
13	烘培专用服装	1. 材质：优质布料; 2. 规格：配 3 个尺码; 3. 配置：上衣、围裙、帽子。	5	套
14	厨房电子称	1. 规格：240*170*45mm; 2. 配置：高精度称重传感器，误差小; 3. 用途：称量各种烘焙材料。	5	台
15	便携式打蛋器	1. 档位：7 档可选; 2. 配置：30 秒快速发起，纯铜电机，省电耐用，舒适圆弧手柄，并具有安全退棒设置; 3. 用途：可用于打发蛋清，鲜奶油，及软化好的黄油。	5	台
16	8 英寸蛋糕模	1. 规格：8 英寸; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作各种蛋糕。	5	个
17	9 英寸披萨盘	1. 规格：9 英寸; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作各种披萨。	5	个
18	方形蛋糕模	1. 规格：220*220*50mm; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作方形蛋糕，或各类饼干。	5	个



19	6孔蛋糕连模	1. 规格：180*260mm; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作小蛋糕，翻糖蛋糕等。	5	个
20	面包吐司盒	1. 规格：250*130*60mm; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作吐司、面包、长方形蛋糕等。	5	个
21	蔓越莓饼干模	1. 规格：260*45*45mm; 2. 材质：优质碳钢材质; 3. 用途：用于制作饼干及各种糕点整形。	5	个
22	卡通饼干模	1. 规格：10*50mm; 2. 用途：制作曲奇饼，翻糖饼干或巧克力模具。	30	个
23	花型蛋挞模	1. 规格：45*20mm; 2. 用途：制作蛋糕等一些糕点类产品。	20	个
24	海星布丁模	1. 规格：10*50mm; 2. 用途：制作曲奇饼，翻糖饼干或布丁用。	5	个
25	锡纸蛋挞模	1. 材质：优质铝箔; 2. 规格：50ML。	30	个
26	裱花转台	1. 规格：190*35mm; 2. 用途：蛋糕裱花。	5	个
27	不锈钢打蛋盆	1. 规格：220*120*100mm; 2. 用途：蛋清蛋黄，黄油等搅拌及各种料理。	5	个
28	不锈钢面粉筛	1. 材质：优质不锈钢; 2. 规格：150*150mm; 3. 用途：筛选面粉去除面粉内的小面粉颗粒。	5	个
29	加厚隔热手套	1. 材质：优质耐高温材料制作; 2. 规格：260*160mm; 3. 用途：耐高温隔热。	5	双
30	硅胶多用垫	1. 规格：260*290mm; 2. 用途：烧烤糕点类，揉面，切面，擀面操作台等。	5	个
31	蛋糕脱模刀	1. 规格：300*30mm; 2. 用途：蛋糕脱模。	5	把
32	优质刮板	1. 材质：优质塑料; 2. 用途：用于刮型。	5	个
33	蛋清分离器	1. 规格：130*65mm; 2. 用途：蛋清分离。	5	个
34	硅胶刮刀	材质：硅胶。	5	把
35	蛋糕抹刀	1. 规格：345*35mm; 2. 用途：用于蛋糕裱花，切割蛋糕等。	5	把



36	榉木擀面杖	1. 规格: 300*30mm; 2. 用途: 制作花卷蛋糕亦可制作牛角包, 包皮皮等。	5	个
37	手动打蛋器	1. 规格: 260mm; 2. 用途: 打发奶油, 蛋白, 搅拌面糊等。	5	个
38	裱花嘴转换器	用途: 用于裱花嘴之间的转换。	5	个
39	硅胶油刷	1. 规格: 190*35mm; 2. 用途: 清理模具中剩余的蛋糕糊等。	5	个
40	不锈钢菊花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个
41	不锈钢叶子裱花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个
42	不锈钢3齿裱花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个
43	不锈钢直行裱花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个
44	不锈钢8齿裱花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个
45	不锈钢玫瑰裱花嘴	1. 材质: 不锈钢; 2. 规格: 30*17mm。	5	个

(十) 过道文化打造

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	展示柜	1. 材质: 木质; 2. 尺寸: 高约 1000mm, 宽 1200mm, 厚 300mm (可根据现场定制更适合的尺寸)。	个	6
2	展示柱	1. 规格: 400*400*800mm; 2. 材质: 木质 (烤漆)。	个	4
3	文化造景	内容丰富多彩, 设计活泼鲜明, 彩用无毒环保材料彩绘含过道顶部及墙体墙面。	套	1
4	指引系统	内容简介明了, 设计简单易懂, 具有指引功能。	套	1

5	墙面游戏-快乐 脚步	<p>1. 规格：480*275*12mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味，“快乐脚步”是根据事物之间的因果关系原理设计的游戏，当第一块骨牌被推倒后，带动第二块骨牌倒下，接着是第三块、第四块、第五块……以此类推，一直到最后一块骨牌倒下，然后触动五角星齿轮转动。此类产品能让 0-7 岁正处于「感官触觉期」的婴幼儿，通过手部动作，参与物理运动的推理，直观地感触到物理运动带来的效果，针对感观期婴幼儿喜欢操弄相同物体，不厌其烦的重复游戏的特征，满足婴幼儿在该成长阶段心理发展变化与生理活动需求。尤其是 0-3 岁早教的阶段是精练幼儿感观功能的重要时刻，一旦错过这个时期，将来即使付出更多的时间与努力，也未必能达到当前活动带来的理想效果。</p>	套	1
6	墙面游戏-你追我 赶	<p>1. 规格：480*275*12mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。你追我赶是根据事物之间的因果关系原理设计的游戏，当第一块骨牌被推倒后，带动第二块骨牌倒下，接着是第三块、第四块、第五块……以此类推，一直到最后一块骨牌倒下，然后触动五角星齿轮转动。此类产品能让 0-7 岁正处于「感官触觉期」的婴幼儿，通过手部动作，参与物理运动的推理，直观地感触到物理运动带来的效果，针对感观期婴幼儿喜欢操弄相同物体，不厌其烦的重复游戏的特征，满足婴幼儿在该成长阶段心理发展变化与生理活动需求。尤其是 0-3 岁早教的阶段是精练幼儿感观功能的重要时刻，一旦错过这个时期，将来即使付出更多的时间与努力，也未必能达到当前活动带来的理想效果。</p>	套	1
7	墙面游戏-说话的 星星	<p>1. 规格：480*275*12mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。说话的星星是根据事物之间的因果关系原理设计的游戏，当第一块骨牌被推倒后，带动第二块骨牌倒下，接着是第三块、第四块、第五块……以此类推，一直到最后一块骨牌倒下，然后触动五角星齿轮转动。此类产品能让 0-7 岁正处于「感官触觉期」的婴幼儿，通过手部动作，参与物理运动的推理，直观地感触到物理运动带来的效果，针对感观期婴幼儿喜欢操弄相同物体，不厌其烦的重复游戏的特征，满足婴幼儿在该成长阶段心理发展变化与生理活动需求。尤其是 0-3 岁早教的阶段是精练幼儿感观功能的重要时刻，一旦错过这个时期，将来即使付出更多的时间与努力，也未必能达到当前活动带来的理想效果。</p>	套	1

8	墙面游戏-旋转舞台	<p>1. 规格：490*490*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。“旋转舞台”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，特别针对 1-7 岁年龄段的幼儿专注力及感觉系统的训练教具，通过绿色球绕着同心圆的轨道运行，幼儿对物体运动进行追视，绿色珠子的移动将刺激幼儿的视觉感官系统，从而促进大脑发育。以圆「○」及弧「—」的方向运动，建立幼儿形状的概念。“旋转舞台”是以空间思维及手部动作相结合设计的一款游戏，是利用视神经在视交叉开始分别通往左脑与右脑。达大脑后面的视觉皮层、侧膝核、上丘、大脑皮层，使得人可以将来自眼睛和其它部位的讯息相互作用，对讯息加以处理，使得我们产生颜色、深度和形状知觉，再加上圆形的特征口诀「圆形——没有角、只有边，一条弧线围成圈，顺着边儿它会滚，像个车轮滚向前。」如果幼儿缺乏对形状多样化的认识，将来对数学图形概念的理解就会出现问题的，“旋转舞台”不仅能够处于「1-7 感觉期」的幼儿对自己正在进行的动作做出有效的监控，同时提高对自己动作的认知程度，从而增强专注力，并通过动作内化图形概念。</p>	套	1
9	墙面游戏-环岛旅行	<p>1. 规格：490*490*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。“环岛旅行”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」的几何图形系列中的一款产品，这款环创设计除了训练幼儿动手能力和手部运用的技巧外，针对幼儿空间观念的启蒙，以常见图形建立空间的观念，通过操作引导幼儿触、视知觉训练，进而提高幼儿认知能力。德国鲁道夫·史代纳（Rudolf Steiner）人智学理论，提供满足婴幼儿自由游戏探索中，感知形成空间的表象，帮助幼儿感觉统合的协调作用，所谓感觉统合的协调作用是透过眼睛（受器）将所看到的刺激，通过感觉神经传递到大脑，接着大脑再传递到脊髓，引发运动神经驱使手指肌肉（动器），产生了大脑与上肢的运动关系。此时加上三角形的图形特征口诀「三条边、三个角，一种图形样子多，只要边、角都是 3，它的名称都一样。」做到心口手如一，用意识在做处理，这个过程发生的时间很短暂，但幼儿在不断的调整动作与视觉的注意中，就积累了对于发展空间动作的丰富经验。</p>	套	1

10	墙面游戏-球球爱运动	<p>1. 规格：490*490*50mm 材质：榉木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。“球球爱运动”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」中几何系列“环岛旅行”的延伸版，在大三角形（三个条线的连结）中设计出三个线条（并未连结），但人类不会将线条各自辨视而是以有意义的整体形式进行视觉的「完形」，因此幼儿会将中间三个线条看成是小三角形，这就是人类的视觉与认知发展的相互作用。「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」，以德国鲁道夫·史代纳（Rudolf Steiner）人智学设计，运用大地、童心、自然、四季发展有助于人类身心灵与智慧的交互成长，当幼儿透过眼睛的视觉观察彩色珠子滚动的变化，运用大脑右半脑后区的视知觉神经，专注在滚动的珠子上，此时在手配合眼的动作及追视的眼球运动下，引发大脑运动皮质的神经受到刺激，通过 TEACCH 结构化教学及游戏化课程设计，提升国内婴幼儿早教课程的教学质量，并精致于更高层次。</p>	套	1
11	墙面游戏-球球红色出行	<p>1. 规格：490*490*50mm 材质：榉木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。“球球红色出行”是“球球绿色出行”的变化，这款环创设计除了能训练幼儿动手能力和手部运用的技巧外，通过 TEACCH 结构化教学及游戏化操作，引导幼儿触、视知觉训练，进而促进幼儿认知能力。“球球绿色出行”与“球球红色出行”两款产品都可以通过早幼教课程设计、转化生活的经验，四季色彩的变化，提供给婴幼儿自我教导策略（Self-instruction），同样都称为曲线。但由于物体的方向、距离、大小和形状的变化产生不同的知觉，教师可以将“球球绿色出行”与“球球红色出行”予以比较，帮助幼儿积累经验并加以思考，归纳出相同与不同之处，提高幼儿视觉辨视与记忆能力。</p>	套	1
12	墙面游戏-圆形操场	<p>1. 规格：490*490*50mm 材质：榉木、桦木夹板材质、环保水性漆；</p> <p>2. 无毒，无味。“圆形操场”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」中几何图形系列中其中的一款产品，和“旋转舞台”、“环岛旅行”、“球球爱运动”、“球球接力赛”等等，是一个完整的「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」中几何图形系列款，运用大地、童心、自然、四季发展设计，透过结构化及系统化的游戏化教学，刺激幼儿大脑右半脑后区的视知觉神经。</p> <p>与“方形跑道”的设计理念有异曲同工的效果，当幼儿透过眼睛的视觉观察红色珠子滚动的变化，注意力专注在滚动的珠子上，此时再用手配合眼的动作，同时进行追视的眼球运</p>	套	1

		<p>动，加上外圆内方的图形 特征口诀「外是圆形没有角，一条弧线围成圈，内是四角加四边，四条直线围成方」，幼儿会将圆形的背景及方形的轨道，进行图形识别，复杂幼儿视觉完形概念，将两种形状出现在同一个平面上，并且有内外、虚实、圆方等构成「几何」空间的表象条件。「圆形操场」环创教具设计也别具匠心，以「外圆内方」的图形设计，让幼儿从小就让接触这表达中国人文素养与为人处世之道的文化，可通过具体触摸与操作，增强“外圆内方”的意识，即使将来长大成人也能唤起“外圆内方”的潜意识。</p>		
13	墙面游戏-三叶草	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “三叶草”可以是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」几何图形系列延伸的造型，也遵循德国鲁道夫·史代纳（Rudolf Steiner）人智学设计，运用大地、童心、自然、四季发展有助于人类身心灵与智慧的交互成长的理念。在幼儿园中大班幼儿要有区分及说出上下、左右、里外、前后的辨别能力，“三叶草”教具设计就是以幼儿为中心辨别客观物体的方位，帮助幼儿对自己身体部位的方位有较清楚的认识，在幼儿对方位词的含义有所领会的基础上，教师可以进一步让幼儿以自身为中心，利用瓢虫移动来确认幼儿是否能分辨“我的上面”、“我的下面”、“我的右上”、“我的左下”等位置，通过此类游戏让幼儿快乐及有效的学习。几何图形结合童趣的设计，为早教教育提供了生动有趣的环创教学，既帮助了幼儿有效学习，又提升了教学环境，是一款一举数得的优质教具设计。</p>	套	1
14	墙面游戏-树叶	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “树叶”一如「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列教具设计的核心思想，运用大地、童心、自然、四季发展有助于人类身心灵与智慧的交互成长。“树叶”的动手动脑设计中将另一款“三叶草”中间的正方形拿掉，放大叶子的造形，椭圆形水滴状的叶子，可以提供给早教班及小班的幼儿，进行婴幼儿自我教导策略（Self-instruction），通过早教课程设计、给予 TEACCH 结构化及游戏化教学，建议加入椭圆形形状特征口诀「弧线围成鸭蛋圈，圆圆扁扁真有趣，一个圆形在肚中」。有别于“三叶草”教具之处除了中间没有正方形外，在中间部份的线条将平滑轨道设计成锯齿状的轨道，当幼儿移动瓢虫到中间的纵横线的轨道时，会发现之前没注意到的线条，因为手的操作感受到不同的感觉，体验到移动在不同的轨道设计上所产生的手指精细动作的运动也会有差异，形成线条、形状与身体动作的连结，进入</p>	套	1

		到长期记忆区，有助于丰富幼儿背景知识与创意思考。		
15	墙面游戏-阶梯	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “阶梯”以简单清楚的抽象线条设计，让幼儿将两只瓢虫经过平移、右弯、左弯、阶梯式不平整等轨道进行移动达到开展手部运动的目的，幼儿会先使用惯用手（右手或左手）进行操弄，老师可以鼓励幼儿双手同时操作，从同方向运动，换成左右反向运动，同时刺激左右脑，达到大脑体操的功用。「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」深知身体动作发展对幼儿认知发展的意义。“阶梯”环创教具设计，就是秉承这一理念，在功能设计上，以帮助幼儿通过身体动作发展和手的发育，使婴幼儿逐步掌握成人使用工具的方法和经验，还可以促进手和眼的协调活动，为具体形象思维和概念的发育奠定基础。</p>	套	1
16	墙面游戏-瓢虫	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “瓢虫”是以 10 颗彩球在瓢虫的造型中移动，搭配 6 条腿的 6 个端点，背上的「千」字两条横线的两端共 4 个点，通过将黄色彩球如何推到瓢虫的背上、蓝色的彩球如何推到瓢虫的腿端点上，完成不同的彩球造型位置，让游戏的幼儿进行幼儿自我教导策略。</p>	套	1
17	墙面游戏-花朵	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “花朵”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中几何形状的延伸，每年幼儿园春季班必选的环境作品。当幼儿触摸“花朵”及用手掌上下移动时，透过眼睛的视觉观察瓢虫所在位置的变化，除了用于颜色、方位、形状、数量等婴幼儿的基本认知的教学外，还可以将绿色和黄色可以调和成黄绿色、红色与黄色可以调合成橙色，以简单的颜色混合的概念，再经过「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」艺术课程的引导，让幼儿结合自身对于四季中春、夏的记忆，延伸创作出自己的彩绘作品与观察不同的季节中大自然色彩的变化。「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」符合游戏的重要特征：（一）、游戏是儿童自主自愿的活动、（二）、游戏是愉快的活动（三）、游戏是一种假想的活动（四）、游戏是一种充满创造性的活动。幼儿在游戏中学习知识，而「花朵」不仅具备认知发展学习的鹰架，更结合了培乐迪一贯对生产的教具外观上坚持美感，同时要融于幼儿的生活与游戏中的理念。</p>	套	1

18	墙面游戏-跑酷	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “跑酷”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，训练幼儿动手能力和手部运用的技巧外，透过操作引导幼儿触、视知觉训练，进而促进幼儿将来运笔练习的能力。当幼儿以大姆指及食指进行彩球的移动时，就在强化拿笔的精细动作的肌肉群的发展，“跑酷”的设计对于幼儿在进行执笔练习的提供将来在：正确握笔、边界涂色、域内画线（迷宫）、点连线、描红、仿写、独立写等都能给予手部动作与大脑书写文字的神经系统做好预准备。“跑酷”在设计上四个不同的轨道加上横向的直线轨道，五种模式分别提供了：直线、交叉直线、曲线、交叉曲线、复杂曲线等，再加以变化，如：两点到多点、点间距近到远、直线图形到曲线图形、部份到整体、几何图形结构、简单到复杂等设计考虑，“跑酷”能训练将使得幼儿能够在学前，就具备执笔的三大手部条件：（一）、大臂能够旋转并且有一定的力量（二）、手腕能够灵活旋转（三）手指能够动作协调，并具有抓握及五指分化的能力。</p>	套	1
19	墙面游戏-蝴蝶	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “蝴蝶”与“树叶”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列有异曲同工之妙的设计，“蝴蝶”这款教具设计的核心思想，运用大地、童心、自然、四季发展有助于人类身心灵与智慧的交互成长。当幼儿移动 2 颗绿色彩球到中间的纵横线的轨道时，因为手的操作感受曲线，与圆弧形的平滑线条；有不同的手部运动的感觉，透过对感觉的记忆，让直线与曲线的线条不同之处，进入到长期记忆区，有助于幼儿运笔能力中能用流畅的线条进行弧线动作练习，锻炼手腕灵活性和运笔能力的发展。</p>	套	1
20	墙面游戏-三重波纹	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. 三重波纹”与“跑酷”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，提供婴幼儿自我教导策略（Self-instruction）给予 TEACCH 结构化教学及游戏化转化为握笔写字及画图的基本手部能力与运动技巧。“三重波纹”与“跑酷”的差别在于，“三重波纹”为幼儿将来能正确书写英文字母与数字设计，主要以幼儿较不易书写的字母或数字笔画的运笔前，强化手部动作训练，例如：. 5、3、W 等。手的操作感受曲线，与圆弧形的平滑线条；有不同的手部运动的感觉，透过对感觉的记忆，让直线与曲线的线条不同之处，进入到长期记忆区，有助于幼儿运笔能力中能用流</p>	套	1

		畅的线条进行弧线动作练习，锻炼手腕灵活性和运笔能力的发展。		
21	墙面游戏-多彩星球	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “多彩星球”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，针对提升婴幼儿的科学概念所设计的环创教学之一，“多彩星球”采用6种颜色代表着6个不同彩球，透过幼儿以手或脚进行拉力的运动，观察作用力与被作用力的物理现象，可以具体描述与理解不同彩球之间的关系。“多彩星球”的设计符合幼儿科学思维发展逻辑推理的能力，透过手或脚进行有趣的操作体验，将某一个颜色的彩球向下拉，造成另一个彩球向上提升，再通过肢体力的控制，对彩球高低或平衡产生影响，同时结合幼儿对彩球操作中发生的物理现象进行客观描述，促进幼儿表达出其观察与推理的口语能力。“多彩星球”在使用时，教师可运用观察推理法，让幼儿先观察后操作，通过观察对自己或同伴在操作彩球时产生不同的变化，进行逻辑推理的口语思维表达，不要急着给予答案，以开放式的教学态度，鼓励幼儿创新思维以及表达自己的推论，锻炼幼儿提问、理解、解决问题的能力。</p>	套	1
22	墙面游戏-飞翔的翅膀	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “多彩星球”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，针对提升婴幼儿的科学概念所设计的环创教学之一，“飞翔的翅膀”采用6种颜色代表着6个不同彩球，透过幼儿以手或脚进行拉力的运动，观察作用力与被作用力的物理现象，可以具体描述与理解不同彩球之间的关系。“多彩星球”的设计符合幼儿科学思维发展逻辑推理的能力，透过手或脚进行有趣的操作体验，将某一个颜色的彩球向下拉，造成另一个彩球向上提升，再通过肢体力的控制，对彩球高低或平衡产生影响，同时结合幼儿对彩球操作中发生的物理现象进行客观描述，促进幼儿表达出其观察与推理的口语能力。“多彩星球”在使用时，教师可运用观察推理法，让幼儿先观察后操作，通过观察对自己或同伴在操作彩球时产生不同的变化，进行逻辑推理的口语思维表达，不要急着给予答案，以开放式的教学态度，鼓励幼儿创新思维以及表达自己的推论，锻炼幼儿提问、理解、解决问题的能力。</p>	套	1
23	墙面游戏-缤纷阶梯	<p>1. 规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味；</p> <p>2. “缤纷阶梯”是「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」系列中，提供教师可以一次性融入认知、情绪、技能三种教育内容环创设计。“缤纷阶梯”的设计理念，以12根</p>	套	1

		彩条组成半圆形，任意上下移动，可全部或部份移动，幼儿通过「培乐迪早教精品人智环创课程系统设计」中的游戏问题理解及解决方法。“缤纷阶梯”可提供教师发挥在不同学习领域的创意教学设计，如以环创数学教学设计为例：“缤纷阶梯”在「紫」「红」「橙」「黄」「绿」「蓝」6色中，同色彩条有两个，因此在「数」的学习上，除了进行「1-5」「6-10」「10-12」的序数，或者让幼儿运用具体操作法，两个一数，进行「双数」学习。“缤纷阶梯”如以环创情绪教学设计为例：只要贴上「眉毛」、「眼睛」、「嘴巴」，就可以针对婴幼儿进行「愉快」「恐惧」「愤怒」「惊讶」「悲伤」「厌恶」等6大基本情绪的识别，建立幼儿情绪觉察、情绪表达、情绪理解的基本能力。		
24	墙面游戏-大圆盘	规格：480*480*40mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
25	宝宝模仿秀	规格：490*490*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
26	动物模仿秀	规格：490*490*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
27	旋转滑梯	规格：475*130mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
28	方程式赛车	规格：740*280*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
29	玩转小手指	规格：740*280*60mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
30	彩球找伙伴	规格：740*280*70mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
31	小鱼找家	规格：740*280*90mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
32	扬帆起航	规格：740*280*100mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
33	四色跑道	规格：480*480*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
34	小蜗牛	规格：480*480*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
35	多彩几何	规格：480*480*50mm 材质：桦木、桦木夹板材质、环保水性漆；无毒，无味。	套	1
(十一) 室外游乐设备				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量

1	组合滑梯	1. 材质：优质塑料； 2. 规格 9400*5300*4200mm； 立柱直径 114mm； 3. 构成：含两平台，4 款不同类型的滑梯。	套	1
2	游乐弹簧摇	1. 材质：优质塑料、弹簧钢、铸铁脚盘； 2. 功能：儿童在骑坐过程中，会及时调整自己身体姿态，保持重心平衡，用于增强全身肌肉的活动能力，提高手、眼、腿功能的协调，让儿童通过抓、握、跳跃等游戏动作，使身体得到全面锻炼！集游戏、健身于一体。	套	4
3	游乐防滑草坪	仿真草坪环保材质，无毒无味，根据场地定做	套	1
4	室外游乐组合护栏	1. 规格：根据需求定制； 2. 材质：优质塑料。	套	1
(十二) 其它设备				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	电烙饼机	1. 额定电压：220V/380V； 2. 锅内直径：560mm； 3. 外形尺寸：780*640*780mm。	台	2

注：以上打“★”号部分为本次招标项目重要指标要求，投标人未满足的，将被作扣分处理。

二、商务要求及其他要求：

(一) 商务要求：

1. 交货地点：广元市特殊教育学校。
2. 交货时间：签订合同后 60 天。
3. 付款方式：验收合格后 30 日内支付合同价款的 90%，质保期满无任何质量问题，支付余款。

(二) 其他要求：

1. 供应商所供货物必须符合《教学仪器设备产品一般质量要求》（JY0001-2003）、《教学仪器设备安全要求》（GB21746-2008）要求和满足招标文件规定的技术参数要求，且为合法生产的全新产品，能查验产品名称、规格、型号、生产厂家等信息，产品应原包装运抵安装（施工）现场，供采购人查验。

2. 中标方签订合同时必须提供招标文件中提及的所有检测报告原件供采购人查验，否则视为放弃中标资格。本项目安装调试完成后，由采购人组织验收，最多经二次验收，

经第二次验收仍不合格的，采购人有权单方面解除合同，所有损失由中标方承担，且采购人有权追究其相应法律责任。

3. 质保期三年：质保期内免费维修或更换，提供终身售后服务。质保期满，供应商提供免收上门服务费，只收取配件成本费； 提供软件终生免费升级服务。

4. 售后响应时间：供应商接到采购人故障电话后，1 小时（含节假日）内迅速做出响应及提出维修方案，4 小时内（不含节假日）到现场维修，48 小时内完成维修，保证设施设备正常使用。

5. 负责免费培训设备使用人员和维护人员，保证熟练掌握全部功能为止。

6. 供应商的报价为交货地点用户验收合格的交货价格，包括货物采购、随配附件、备品备件、工具用具、交通费、保险费、安装调试费、检测费、服务费、规费、税金等其他等所有费用，采购人不再支付任何费用 。

第七章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评标结果，有中华人民共和国财政部令第 87 号（政府采购货物和服务招标投标管理办法）第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费；

（十）处理与评标有关的其他事项。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职

责：

- (一) 熟悉和理解招标文件；
- (二) 审查投标人投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- (三) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- (四) 推荐中标候选投标人，或者受采购人委托确定中标投标人；
- (五) 起草评标报告并进行签署；
- (六) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2. 评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 评标过程中有下列情形之一的，评标委员会成员可以停止评标：

(1) 招标采购单位未提供必要的与采购项目有关的政策制度文件或者采购文件，继续评标将导致违法或者错误评标的；

(2) 有关单位和个人非法干预评标委员会依法独立评标的；

(3) 其他导致评标委员会无法正常履职的情形。

3.1.4 出现本条 3.1.2、3.1.3 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条对投标人的资格进行审查。根据代理委托协议的约定本项目由采购人和采购代理机构共同组成资格性评审小组依法对投标人的资格进行审查。对投标文件是否按照规定要求提供相关资格性证明材料等因素，以确定投标供应商是否具备投标资格，并出具书面的审查结果。**合格投标人不足三家的，不得评标**

3.3 符合性审查

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，**即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：**

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

(三) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外, 其他地方以相关专用章加盖的;

(四) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清, 印章名称无法辨认的除外; 招标文件有明确要求需要盖章之处不能用骑缝章代替);

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外, 本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的, 作为无效投标处理:

(一) 投标文件正副本数量不足的;

(二) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求, 影响评标委员会评判的;

(三) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定, 影响评标委员会评判的;

(四) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的;

(五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(六) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的;

(七) 招标文件有明确规定但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4 综合评分(按评分细则量化打分, 评分细则详见附件)

3.4.1 根据“《四川省政府采购评审工作规程(修订)》的通知(川财采【2016】53号)”第三十八条的规定: **技术指标类评分因素由技术方面评审委员会成员独立评分; 经济类评分因素由经济方面评审委员会成员独立评分; 政策合同类的评分因素由法律方面评审委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。报价和其他不能明确区分的评分因素由评审委员会成员共同评分。**此外, 按财政部“财库(2011)181号”、“财库(2014)68号”、“财库(2017)141号”文件之规定, 本次采购将对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品(或者提供的工程、服务项目)的价格给予10%扣除, 用扣除后的价格参与评审。因此, 如果符合此政策条件并且愿意享受此政策优惠的供应商必须按财政部文件规定提交《中小企业声明函》、《监狱企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式内容详见本采购文件格式), 否则评标委将不认可。《中小企业声明函》、《监狱企业声明函》、《残疾人福利性单位声明

函》的声明内容必须真实，不得虚假声明，否则一经查实，其投标和中标资格都将被依法取消，并报政府采购监督管理机关依法予以处罚。

3.4.2 评审委员会评分时各评委在评客观分时应当一致，主观分必须独立评分，不得协商串通评分。

3.4.3 评审委员会各成员对自己的评审结论独立承担法律责任和后果。

3.4.4 评审委员会在推荐中标候选供应商之前应当认真复核，对符合性审查中作为无效投标的、拟推荐为中标候选供应商的进行重点复核。

3.5 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式（或现场抽签）选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式（或现场抽签）选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选投标人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托（若有）直接确定的中标人；
- （六）评标委员会授标建议；

(七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

(八) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合性审查、对投标人投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

3.8.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。**本项目下列内容不得澄清：**

- (一) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- (二) 投标文件中已经明确的内容事项；

(三) 投标文件未提供的材料。

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要投标人澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

(一) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

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

(三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

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

(四) 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第（三）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，投标人投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.9 低于成本价投标处理。

详见投标人须知前附表。

3.10 采购代理机构现场复核评标结果。

3.10.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，采购代理机构应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况**书面建议**评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (一) 分值汇总计算错误的;
- (二) 分项评分超出评分标准范围的;
- (三) 评标委员会成员客观评审因素评分不一致的。

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

存在本条上述规定情形的,由评标委员会自主决定是否采纳采购代理机构的书面建议,并承担独立评审责任。评标委员会采纳采购代理机构书面建议的,应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标,并在评标报告中详细记载有关事宜;不采纳采购代理机构书面建议的,应当书面说明理由。采购代理机构书面建议未被评标委员会采纳的,应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动,不得擅自中止采购活动。采购代理机构认为评标委员会评标结果不合法的,应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。投标人对本条第一款情形提出质疑的,采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,应当书面报告本级财政部门。采购代理机构复核过程中,评标委员会不得离开评标现场。

3.10.2 有下列情形之一的,不得修改评标结果或者重新评标:

- (一) 采购代理机构现场复核时,复核工作人员数量不足的;
- (二) 采购代理机构现场复核内容超出规定范围的;
- (三) 采购代理机构未提供书面建议的。

4. 废 标

4.1 本次政府采购活动中,出现下列情形之一的,予以废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故,采购任务取消的。

废标后,采购代理机构应在四川政府采购网上公告,并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的,可以通过书面形式询问采购代理机构。

4.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5. 定标

5.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选投标人名单，按顺序确定中标投标人。

5.2. 定标程序

5.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选投标人。

5.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

5.2.3 采购人在收到评标报告及有关评审资料后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选投标人顺序确定中标投标人。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标投标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标投标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选投标人顺序确定中标投标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选投标人为中标投标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选投标人为中标投标人，依次类推（注：余下的供应商有三家及以上，否则应当重新组织招标）。

5.2.4 根据采购人确定的中标投标人，采购代理机构将在四川政府采购网及四川协盈工程项目管理有限公司网结果公告栏上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起 2 个工作日内向中标投标人发出中标通知书。

5.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

6. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

(二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(四) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，投标人行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

7. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

(四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

(七) 遵守有关廉洁自律规定，确定参与评标至评标结束前，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

(八) 不得接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法第五十一条规定的情形除



外;

(九) 在评标过程中不得擅自离职守, 影响评标程序正常进行;

(十) 服从评标现场采购代理机构的现场秩序管理, 接受评标现场监督人员的合法监督。

(十一) 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

附件：

1. 本次综合评分的因素：（详见综合评分明细表）

序号	评分因素	分值权重
1	报价部分	30 分
2	技术部分	45 分
3	商务及其他部分	25 分
4	总分	100 分

评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

2. 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明	备注
报价部分 (共同评分因素)					
1	报价 30%	30 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。		共同评分 客观分
技术部分 (技术类评分因素)					
2	技术参数 45%	45 分	投标产品完全满足招标文件技术指标和质量要求的得 45 分；不满足招标文件中“★”项要求的，一项扣 3 分；不满足招标文件中非“★”号项要求一项扣 1 分；最多扣 30 分		技术评分 客观分
商务及其他部分					



3	样品评价 10%	10 分	<p>1. 凡出现下列任一情况的样品均为无效样品，样品分以 0 分计： 未按招标文件技术要求和产品质量的相关要求提供实物样品的、所送样品与招标文件中技术参数要求存在实质性负偏离的、产品材质与投标文件不符的、少送样品的、错送样品的，样品分均为 0 分。</p> <p>2. 根据投标人提供样品（颜色转换控制面板、无线说话方块、音乐训练仪、引导式互动训练桌、基础能力训练仪、引导式教育个体训练仪）的质量、外观、工艺、功能、材质等进行综合比较评分，优的得 10 分，良的得 6 分，差的得 2 分。不提供样品或样品提供不全的不得分。</p>	送样均为盲样，不得有投标人任何标识，否则该项不得分。	技术评分 主观分
4	商务及售后服务 8%	8 分	根据投标人提供的售后方案、售后服务承诺、响应时间及人员培训计划的完整性、可行性和合理性等进行综合分析比较评分：完全满足招标文件要求的得 8 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。		技术评分 主观分
5	履约能力 3%	3 分	2015 年以来投标产品类似业绩每有一份得 1 分，累计得分最多为 3 分，未提供不得分。	提供合同或中标通知书复印件或安装验收报告复印件，并加盖投标人鲜章。	技术评分 客观分
6	节能、环保产品 2%	2 分	以国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准，每有一个得 0.5 分，最多得 2 分。	提供认证证书复印件并加盖投标人鲜章。	共同评分 客观分

7	投标文件的规范性 2%	2 分	投标文件制作规范,没有细微偏差情形的得 2 分;有一项细微偏差扣 0.5 分,直至该项分值扣完为止。		独立评分 主观分
---	----------------	-----	--	--	-------------

注: 1. 作为评审资料的,在响应文件中提供复印件应加盖供应商公章鲜章,复印件应清晰、真实,模糊不清或可能导致非唯一理解带来的风险由供应商自行承担;

2. 评分的取值按四舍五入法,保留小数点后两位;

3. 供应商须认真核实所有提供资料,并对在响应文件中提供的相关资料的真实性负责,并承担由此带来的一切法律责任和后果。

第八章 政府采购合同（样例）

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及××采购项目（项目编号：××）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格型号	生产厂商	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）	随机配件

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 乙方须在本合同签订之日起____日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货期及地点

1. 交货时间：签订合同后 60 天。

2. 交货地点：广元市特殊教育学校。

五、付款方法和条件

付款方法和条件：验收合格后 30 日内支付合同价款的 90%，质保期满无任何质量问题，支付余款。

六、质量保修期

1. 质保期：3 年。

2. 质保期内供方应免费修补或更换。

七、货物验收

1. 验收由甲乙双方按照招标文件技术指标要求和相关行业标准为准。按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32 号）的要求组织验收。

八、售后服务

1. 供应商应保证采购货物是全新、完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。在货物的使用期限内，对因设计、工艺、材料的缺陷而导致的任何破损、退色、变形等。由中标供应商负责免费修复或更换，由此造成的后果和法律责任等将由中标供应商自行承担。

2. 中标供应商应按合同规定的时间和数量与采购人做好棉被、迷彩服的移交验收工作，运输移交过程所发生的一切费用由成交供应商承担。

3. 质保期为验收合格后一年。质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后 24 小时内响应到场，48 小时内完成修补或更换，并承担相应费用。

九、违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之___的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之___/天的违约金；逾期付款超过___天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之___的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之___ /天的违约金；逾期交货超过××天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之___的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在___天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之___的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之___向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十、争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙

方承担。

2. 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法维护其合法权益。

十一、其他

1. 如有未尽事宜,由双方依法订立补充合同。

2. 本合同一式 X 份,自双方签章之日起生效。甲方 X 份,乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各 X 份。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

法定代表人(授权代表):

法定代表人(授权代表):

地址:

地址:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

电话:

电话:

签约日期: 年 月 日

签约日期: 年 月 日