

采购项目编号： 5108022021000204

广元市特殊教育学校康复设备采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：广元市特殊教育学校

采购代理机构：四川协盈工程项目管理有限公司

共同编制

二〇二一年十月十二日

目 录

第一章	谈判邀请.....	3
第二章	谈判须知.....	8
第三章	供应商的资格、资质性及其他类似效力要求.....	23
第四章	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... ..	24
第五章	采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款、质量及其他商务要求... ..	27
第六章	谈判内容、谈判过程中可能实质性变动的内容.....	62
第七章	响应文件格式.....	63
第八章	评审办法.....	84
第九章	合同草案条款（参考文本）.....	91

第一章 谈判邀请

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,拟对其康复设备采购项目采用竞争性谈判方式进行采购,特邀请符合本次采购要求的供应商参加该项目竞争性谈判。

一、采购项目基本情况:

1. 项目编号: 5108022021000204
2. 采购项目名称: 广元市特殊教育学校康复设备采购项目
3. 采购人: 广元市特殊教育学校
4. 采购代理机构: 四川协盈工程项目管理有限公司

二、资金情况:

资金来源及金额: 一般公共预算, 74.5万元;

三、采购项目简介:

序号	采购内容	数量	包件数	供应商成交数量
1	康复设备	一批	1包	共1家

项目详细内容及具体要求见谈判文件。

(注: 上网公告后采购文件内容若有调整, 以更正公告内容为准。)

四、供应商邀请方式:

公告方式: 本次竞争性谈判邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

五、供应商参加本次政府采购活动, 在提交响应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) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目专门面向中小企业采购

(三) 本项目的特定资格要求: 无

应当提交的资格性证明材料详见谈判文件第四章。

六、本项目不接受联合体。

七、谈判文件获取时间、售价、方式及地点：

1. 谈判文件发售时间：自 2021 年 10 月 13 日 09:00 至 2021 年 10 月 15 日 18:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 谈判文件售价：人民币 180 元/份（网上报名与现场报名效力等同。采购文件售后不退，谈判资格不能转让。）

3. 报名方式：

（1）网上报名：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）或关注“四川协盈工程项目管理有限公司”微信公众号进入我公司线上电子招采平台，进行用户注册，并完成报名程序，具体购买流程详见我公司网站或我公司微信公众号“帮助中心”，如有疑问，请在工作时间致电咨询；项目报名或系统技术问题询问联系方式：0839-3371900。

（2）现场报名：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、供应商报名登记表格式自行在四川政府采购网本公告附件栏或四川协盈工程项目管理有限公司网站（公众号）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. 报名地点：

（1）网上报名网址：www.scxygc.com；

微信公众号：四川协盈工程项目管理有限公司

（2）现场发售地址：广元市万缘新区万达中心 1001

八、请供应商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）打印并装订于响应文件相应要求位置，供评审小组资格审查，如有漏装，错装等造成的后果由供应商自行负责。

3. 供应商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，如供应商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。

4. 我公司在报名环节不再对供应商进行资格条件审查，供应商的资格条件和谈判响应文件是否符合本次采购要求，以评审（谈判）小组的评审结论为准。

九、递交响应文件起止时间：

递交响应文件起止时间：2021 年 10 月 21 日 09:00-10:00（北京时间）。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，采购人、采购代理机构恕不接收。本次谈判不接受邮寄的响应文件。

十、响应文件开启时间：采购代理机构将在 2021 年 10 月 21 日 10:00 时（北京时间）准时开始本项目的相关评审工作，并进行现场谈判及评审，供应商应派代表（法定代表人或其委托的代理人）参加。

十一、谈判地点（递交响应文件地点）：广元市万缘新区万达中心 1016。

十二、供应商信用融资：

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123 号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。

开展“政采贷”业务的银行名单	
1. 中国建设银行四川省分行	22. 渤海银行成都分行
2. 中国工商银行四川省分行	23. 雅安农村商业银行
3. 中国农业银行四川省分行	24. 雅安市商业银行
4. 中国银行四川省分行	25. 眉山农村商业银行
5. 交通银行四川省分行	26. 乐山市商业银行

6. 中国邮储银行四川省分行	27. 乐山嘉州民富村镇银行
7. 华夏银行成都分行	28. 绵阳市商业银行
8. 民生银行成都分行	29. 四川省农村信用社联合社
9. 四川天府银行	30. 平安银行股份有限公司成都分行
10. 兴业银行成都分行	31. 上海浦东发展银行股份有限公司成都分行
11. 成都银行	32. 雅安雨城惠民村镇银行有限责任公司
12. 成都农村商业银行	33. 自贡银行股份有限公司
13. 上海银行成都分行	34. 宜宾市商业银行股份有限公司
14. 浙商银行股份有限公司成都分行	35. 南部县中成村镇银行股份有限公司
15. 泸州银行股份有限公司	36. 犍为中成村镇银行股份有限公司
16. 中国光大银行股份有限公司成都分行	37. 南充嘉陵中成村镇银行股份有限公司
17. 中信银行股份有限公司成都分行	38. 长宁中成村镇银行股份有限公司
18. 四川银行股份有限公司	39. 自贡中成村镇银行股份有限公司
19. 遂宁银行股份有限公司	40. 筠连中成村镇银行股份有限公司
20. 广元市贵商村镇银行股份有限公司	41. 峨眉山中成村镇银行股份有限公司
21. 西昌金信村镇银行有限责任公司	

十三、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: 李女士

联系电话: 17608337940

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

联系人: 李女士

邮 编: 628000

电 话: 0839-3287743/0839-3564843

传 真：0839-3371900

网 址：www.scxygc.com

邮 箱：xm01@scxygc.com

2021年10月12日

第二章 谈判须知

一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	确定邀请谈判的供应商数量和方式	本次谈判邀请的供应商数量：所有符合相应资格条件的供应商，数量不少于三家；自愿报名参与竞争。 本次采购采取发布公告的方式邀请参加谈判的供应商。
2	定向采购	本项目专门面向中小企业采购
3	采购预算	采购预算：74.5 万元； 供应商报价超过本项目采购预算的报价无效。
4	最高限价	最高限价：同于采购预算；超过最高限价的报价无效。
5	联合体	本项目不接受联合体。
6	实质性响应	供应商对本文件中所要求的实质性条款要求及资格性证明材料应当作完全响应。否则，其响应文件将作无效处理。
7	低于成本价不正当竞争预防措施	在评审过程中，供应商报价低于采购预算 50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，评审小组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。 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。 供应商提供书面说明后，评审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，评审委员会应当将其响应文件作无效投标处理。
8	小微企业、（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的价格扣除	一、小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）价格扣除 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对于经主管部门统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。本项目为专门面向中小型企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。 2. 中小企业（监狱企业）、残疾人福利性单位，须提供《中小企业（监狱企业）声明函》、《残疾人福利性单位声明函》原件，非中小企业参加该项目作为无效响应处理。
9	政府采购政策的落实（实质性要求）	1. 根据《中华人民共和国政府采购法》第九条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条规定：政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，通过制定采购需求标准、预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，实现节约能源、保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。 2. 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，各供应商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，提供相应的中小企业声明函或投标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，由此作出不利于供应商的结论，由供应商自行负责。但是，如果供应商不实事求是，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、环境标志产品以品目清单为准；无线局域网产品以中国政府采购网/国家发展改革委网/信息产业部网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。）

10	谈判保证金（保函）的缴纳与提交	根据川财采[2020]74号文件“4：规范保证金管理”中规定取消收取投标（响应）保证金。本项目不收取响应保证金。
11	履约保证金的交纳与退还	交纳数额：不超过合同总金额的10%（具体比例合同约定）。 交款方式：1. 银行转账形式；2. 银行电汇形式。3. 支票、汇票、保函等非现金形式。 收款单位：广元市特殊教育学校 交款时间：成交通知书发放后，采购合同签订前 退还方式与时间：验收合格后不计息原渠道退还交款账户。 不予退还情形：根据合同约定 逾期退还履约保证金的违约责任：根据合同约定。
12	承诺提醒	关于供应商依法缴纳税收和社会保障资金的相关承诺，项目采购活动结束后，采购人或采购代理机构如有必要将核实供应商所作承诺真实性，如提供虚假承诺将报告监管部门严肃追究法律责任。
13	评审情况公告	所有供应商响应文件资格性审查、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。
14	答疑会和现场考察（本项目不组织）	1. 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开谈判前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。若组织答疑会和现场考察以采购代理机构通知为准。 2. 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。
15	采购代理机构联系方式	谈判文件售卖电话及联系人：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：谈判文件咨询：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采购单位。
16	成交通知书领取	采购结果公告在四川政府采购网上发布后，请成交供应商凭有效介绍信及身份证明证件到采购代理机构处领取成交通知书。 联系人：严小姐。 联系电话：0839-3371900

		地址：广元市万缘新区万达中心 1016
17	供应商提出问题的 截止时间	1. 供应商对采购文件进行质疑的，应在获取采购文件之日起七个工作日内或者采购文件公告期限届满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，应在各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，应在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内书面递交。
18	供应商询问、质疑	1. 根据代理委托协议的约定：对谈判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。相关联系方式详见谈判文件第一章。 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。
19	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：广元市利州区莲花路 393 号 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。
20	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（纸质）扫描成电子文档在四川政府采购网合同公示备案系统进行公告；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，由采购单位将政府采购合同（纸质）扫描成电子文档在四川政府采购网合同公示备案系统进行备案。
21	代理服务费	根据委托代理协议约定，该项目成交供应商在领取成交通知书时，由成交供应商一次性付清。 收费标准：代理服务费按照发改价格【2015】299 号等文件的规定一次性向成交人收取。
22	适用范围	本竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）仅适用于本次谈判采购

		项目
23	采购代理机构补充 的其他内容	备案登记编号：广利财采（2021）112#
24	备注	若竞争性谈判谈判文件中其他内容与谈判须知表内容不一致的，以谈判须知附表为准。

二、总 则

1. 适用范围

- 1.1 本谈判文件仅适用于本次谈判所叙述的采购内容。
- 1.2 本谈判文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 采购主体的定义

- 2.1 本次谈判的采购人是广元市特殊教育学校。
- 2.2 本次谈判的采购代理机构是四川协盈工程项目管理有限公司。
- 2.3 本次谈判的供应商系指响应谈判文件要求，并提交响应文件的合法单位或自然人。

3. 合格供应商（实质性要求）

合格的供应商应具备以下条件：

- （1）满足本谈判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谈判文件并登记备案且按规定交纳了谈判保证金。
- （4）谈判文件和法律、行政法规规定的其他条件。

4. 谈判费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加谈判活动的全部费用。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 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，其响应文件作为无效处理。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目

中，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授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.3 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。

5.4 提供相同品牌相同型号产品处理。提供相同品牌相同型号产品且通过资格审查的不同供应商参加同一合同项下采购项目的，按一家供应商计算，最后报价最低的同品牌同型号供应商获得成交供应商推荐资格；最后报价相同的，由采购人/采购人委托谈判小组自主采取公平、择优的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌同型号供应商不作为成交供应商候选人。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌型号相同的，视为提供相同品牌相同型号产品。

5.5 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。

5.6 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。

5.7 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。

5.8 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谈判小组成员。

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。

6. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期为递交谈判响应文件截止之日起 90 天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于谈判文件规定的期限，但不得短于谈判文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效响应处理。

7. 知识产权（实质性要求）

7.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

7.2 除非谈判文件特别规定，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。

7.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，供应商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），同时应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件，否则视为供应商未在本项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果，不影响有效性。

7.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用，采购人不再因供应商采用所不拥有的知识产权而另行支付任何费用。

7.5 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条的规定，中标、成交结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标或者成交供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要中标或者成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。供应商需将响应文件中涉及商业秘密和知识产权的内容进行标注和说明。若未进行标注和说明的，视为全部内容均可公布，采购代理机构对此不承担任何责任。

三、谈判文件

8. 谈判文件的构成

8.1 谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是谈判的重要依据。谈判文件用以阐明谈判项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

8.2 供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读谈判文件的全部内容，按照谈判文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加谈判或成交资格，并承担相应的法律责任。

9. 谈判文件的澄清和修改

9.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对谈判文件进行澄清或者修改。

9.2 采购代理机构对已发出的谈判文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了谈判文件的供应商，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谈判文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起3个工作日内；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

9.3 供应商应于递交响应文件截止前，在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对谈判文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

更正公告通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有购买谈判文件的供应商，供应商应在响应截止时间前查看所提供的电子邮箱，在收到相应更正公告后，以书面形式给予确认，该更正公告作为谈判文件的组成部分，具有约束作用。采购代理机构不再单独通知获取了采购文件的供应商，如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正公告的内容。

9.4 供应商认为需要对谈判文件进行澄清或者修改的，可以在谈判文件开启时间前以书面形式向采购人或采购代理机构提出申请，由采购人或采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

四、响应文件

10. 响应文件的组成（实质性要求）

10.1 供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或谈判过程中澄清。供应商编写的响应文件应包括资格性响应文件和其他响应文件及报价一览表三部分。

10.2 资格性响应文件用于资格审查，应包括供应商响应谈判文件要求资格条件的所有证明材料。

10.3 其他响应文件用于谈判，应包括供应商响应谈判文件要求的资格条件以外的所有材料。

11. 响应文件的语言（实质性要求）

11.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购组织单位就有关谈判采购的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件作无效处理。（注：供应商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。）

11.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

11.3 但不能故意错误翻译，否则供应商响应文件作无效处理，如因未翻译而造成的响应文件无效风险，由供应商承担。

12. 计量单位（实质性要求）

除谈判文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

13. 报价货币（实质性要求）

本次谈判项目的报价货币为人民币，报价以谈判文件约定为准。

14. 响应文件格式

14.1 供应商应执行谈判文件第七章的规定要求。

14.2 对于谈判文件没有格式要求的由供应商自行编写。

15. 响应文件的编制和签署

15.1 资格性响应文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

15.2 其他响应文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

15.3 报价一览表正本 1 份并在其封面上清楚地标明报价一览表、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。

15.4 响应文件正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件。

15.5 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字并盖供应商公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能被作为无效处理。

15.6 **(实质性要求)** 响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（注：供应商为法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者授权代表签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认）或加盖私人印章，要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

15.7 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

15.8 **(实质性要求)** 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

15.9 响应文件应根据谈判文件的要求制作，签署、盖章，响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

16. 响应文件的密封和标注（不属于本项目谈判小组评审范畴，由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）

16.1 响应文件可以单独密封包装，也可以将所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

16.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。

16.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

16.4 未密封的响应文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

17. 响应文件的递交

17.1 资格性响应文件、其他响应文件及报价一览表应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。供应商在递交响应文件时，用正楷填写“响应文件递交及签收表”填写完毕后，将响应文件一并递交给采购代理机构工作人员。

17.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出谈判邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

17.3 最后报价表在谈判结束后，谈判小组要求供应商进行最后报价时递交，最后报价表由采购代理机构提供。

17.4 本次采购不接收邮寄的响应文件。

18. 响应文件的修改和撤回（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“17. 响应文件的密封和标注”规定处理）

18.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

18.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

18.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤回其响应文件（在供应商提交最后报价之前，根据谈判情况退出的除外）。否则其谈判保证金将按相关规定不予退还。

18.4 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

五、评审

19. 谈判小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第八章的规定进行。

六、成交事项

20. 确定成交供应商

方式一：采购人将按谈判小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

方式二：采购人授权谈判小组根据供应商最后评审得分排名直接确定成交供应商。

本项目采用方式一确定成交供应商。

20.1 采购代理机构自评审结束后 2 个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

20.2 采购人收到谈判报告及有关资料后，将在 5 个工作日内按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，采购人自主采取公平、择优的方式选择成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

20.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交供应商：

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- (2) 成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加政府采购活动。
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料；
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，并且余下的合格供应商符合法定数量时，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商，依次类推。无法确定成交供应商的，应当重新组织采购。

21. 成交结果

21.1 采购人确定成交供应商后，将及时书面通知采购代理机构，采购代理机构将在 2 个工作日内发布成交结果公告并同时发出成交通知书。

21.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。需要交纳履约保证金，成交供应商应当及时向采购人交纳。

21.3 成交供应商不能及时领取成交通知书，采购人或者采购代理机构应当通过邮寄、快递等方式将项目成交通知书送达成交供应商。

22. 成交通知书

22.1 成交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。

22.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

22.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

七、合同事项

23. 签订合同

23.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

23.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的经济合同的组成部分。

23.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商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谈判文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

23.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，并且余下的合格供应商符合法定数量时，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。否则，应当重新组织采购。

23.5 竞争性谈判文件、成交供应商提交的响应文件、谈判中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

24. 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服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

25. 履约保证金

25.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额的履约保证金。

25.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为拒签合同，采购人可以与排在成交供应商之后第

一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新开展采购活动。

26. 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，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

27. 合同备案

政府采购合同签订之日起7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备案。

28. 履行合同

28.1 成交供应商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。

28.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

29. 验收

29.1 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《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号文件的要求进行验收。

29.2 验收结果合格的，成交供应商凭验收报告、履约保证金缴款凭证或收据及相关手续到采购单位办理履约保证金的退付；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，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚。

30. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。本项目采购资金付款详见第五章规定的付款方式。

八、谈判纪律要求

31. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目谈判不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在谈判过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

九、其他

32. 本谈判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。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，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，本谈判文件不再做调整。

33. **（实质性要求）** 在本次递交响应文件之前一周内，供应商本次谈判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得高于 20%。

34. **（实质性要求）** 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准 and 资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

35. 本谈判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。在本项目谈判截止时间届满后，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，按照变化后的相关法律制度规定执行，本谈判文件不再做调整。

十、询问、质疑和投诉

36. 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》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和四川省的有关规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

第三章 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；
6. 法律行政法规规定的其他条件。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购

（三）本项目的特定资格要求：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。
4. 报名回执函/报名截图、“国家企业信用信息公示系统”、“中国政府采购网”、“信用中国网”网页记录。

第四章 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（格式见第七章）。

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（格式见第七章）。

（2）具有健全的财务会计制度（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 2020 或 2021 年度供应商财务报表复印件②提供 2020 或 2021 年度经会计师事务所审计的有效财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）③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：

承诺针对该项目提供的货物名称、数量等均符合谈判文件要求的承诺函（**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 2021 年（任意三个月）（注：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为准）或提供依法缴纳税收的良好记录的承诺函（格式见第七章）；

②新成立企业或免税企业提供相关证明材料。

(2) 缴纳社会保障资金(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 2021 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)或提供依法缴纳社会保障资金的良好记录的承诺函(格式见第七章);

②享受相关社保优惠政策而导致提供有困难的企业,提供相关真实依据的证明材料。

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(格式见第七章):

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”。供应商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。

6. 法律行政法规规定的其他条件。

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目专门面向中小企业采购。

(三) 本项目的特定资格要求: 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。

4. 报名回执函/报名截图、“国家企业信用信息公示系统”、“中国政府采购网”、“信用中国网”网页记录。

注：1. 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。

2. 本章要求提供的相关证明材料应当与第三章的规定要求对应，除供应商自愿以外，不能要求供应商提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，供应商有权不予提供，且不影响响应文件的有效性和完整性。

3. 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。

第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款、质量及其他商务要求

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，如果供应商能提供“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。

本次采购项目的所有产品的“技术参数和商务及服务要求及合同主要条款”详见产品明细清单。

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，应当认定谈判文件编制存在重大缺陷，谈判小组应当停止评审。

一、技术参数要求：

护眼灯设备				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	LED 护眼教室灯	★1、一体式(非灯管式)LED 格栅防眩灯具，建议尺寸不大于：1250L*350W*65Hmm。提供国家 CCC 强制性产品认证证书复印件，所投产品型号与 CCC 证书标注型号一致。 2、防眩方式：采用扩散膜+网格栅二级防眩，一级采用 PC 扩散膜防眩；二级采用网格栅防眩，格栅反射层须经特殊工艺处理，以保证灯具眩光的控制，不掉色、防静电，在灯光反射下无触摸印记，易清洁。 3、灯具后盖板为一次性压铸成型的金属材质，整体无凹陷、毛刺，焊缝，金属表面经阳极氧化处理后静电喷塑；边框采用铝型材材质，阳极氧化处理。 4、LED 控制装置：功率：≤40W，功率因数：≥0.97。显色指数（Ra）：≥90；R9≥50。 5、教室灯色温：5000K±200K。灯具效能≥100lm/W。 6、为使教室课桌面达到最佳的照度均匀度与防眩效果，护眼 LED 教室灯在 C90-C270 面 50%的光束角必须满足 90° ±2°，且在	盏	144

	C0-C180 面的光束角必须满足 $91^{\circ} \pm 2^{\circ}$ 。 7、教室灯光频闪的危害应为无危害或无显著影响。 8、教室灯具蓝光危害等级：无危险（RG0），达到豁免级。 9、教室灯灯具应采用全封闭式灰尘防蚊结构，灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，通过 IP54 及以上检测。 10、教室灯应满足过流保护、短路保护、断路保护、过压保护、欠压保护、过温保护、超负荷断电等保护措施。 11、为了确保教室环境的安静，不干扰学生的学习，教室灯在 1m 的范围内前后左右的噪音 $\leq 8\text{db}$。 12、教室灯具有抗震、阻燃、抗 UV 特性、人眼视觉健康舒适度 $VICO \leq 1$ 13、为了使灯具里的 LED 灯珠分布更加均匀，有效提升灯具表面的亮度均匀度，要求教室灯内铝基板数量 ≥ 4 条且灯具的平均亮度 $\geq 5000\text{cd/m}^2$，亮度均匀度 ≥ 0.75。 14、提供产品（有效期内）通过 HJ2518-2012《环境标志产品技术要求 照明光源》认证书 15、所投教室灯 ≥ 2 万次开关通断后的光通量与初始光通量的比值 $\geq 99\%$ 16、教室整体的光环境应符合 GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》的要求；维持平均照度值：课桌面照度 $\geq 300\text{Lux}$，维持系数为：0.8，教室照度的均匀度 ≥ 0.70，教室的统一眩光值 $UGR < 16$；教室的功率密度 $< 9\text{W/m}^2$（不含黑板灯）。 17、支持无线通讯，自动组网，无需改造线路。可自定义多种照明模式，恒照模式可以根据外部环境变化室内光源会自动调节亮度调节，各模式可自由切换，如：A、上课模式 B、投影模式 C、自习模式 D、课间休息模式 E、关闭模式等。 ★（4-16 条提供带 CMA、CNAS、ilac-MRA 标志的相关检测报告复印件）		
--	--	--	--

2	LED 护眼 黑板灯	★1、一体式 LED 防眩灯具,建议尺寸不大于:1250L*150W*60Hmm。提供国家 CCC 强制性产品认证证书复印件,所投产品型号与 CCC 证书标注型号一致。 2、防眩方式:采用扩散膜+漫反射二级防眩,一级采用 PC 扩散膜防眩;二级采用漫反射防眩。(提供设计原理图)(中标供应商签订合同时需提供样品佐证,否则视为虚假应标) 3、LED 控制装置:功率:≤40W,功率因数:≥0.97。 4、黑板灯显色指数 (Ra):≥90 R9≥50、色温:5000K±200K。 5、黑板灯灯具效能≥90lm/W。 6、为使教室黑板面达到最佳的照度均匀度与防眩效果,护眼 LED 黑板灯在 C90-C270 面 50%的光束角必须满足 35° ±2°,且在 C0-C180 面 50%的光束角必须满足 100° ±2° 7、黑板灯光频闪的危害应为无危害或无显著影响。 8、黑板灯蓝光危害等级:无危险 (RG0) 且黑板灯的真实亮度 L ≤40000cd/m²。 9、黑板灯应采用全封闭式灰尘防蚊结构,灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构,外部易清理,通过 IP54 及以上检测。 10、黑板灯应满足过流保护、短路保护、断路保护、过压保护、欠压保护、过温保护、超负荷断电等保护措施。 11、为了确保教室环境的安静,不干扰学生的学习,黑板灯在 1m 的范围内前后左右的噪音≤8db。 12、教室整体的光环境应符合 GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》的要求;维持平均照度值:黑板面面照度 ≥500Lux,维持系数为:0.8,黑板照度的均匀度≥0.8。 13、黑板灯具有抗震、阻燃、抗 UV 特性、人眼视觉健康舒适度 VIC0≤1。 14、提供产品(有效期内)通过 HJ2518-2012《环境标志产品技术要求 照明光源》认证书 15、提供投标产品(有效期内)“中国节能产品认证证书”	盏	48
---	---------------	--	---	----

		16、所投黑板灯≥ 2万次开关通断后的光通量与初始光通量的比值$\geq 99\%$ 17、支持无线通讯，自动组网，无需改造线路。可自定义多种照明模式，各模式可自由切换，如：A、上课模式 B、投影模式 C、自习模式 D、课间休息模式 E、关闭模式等。 ★（3-16条提供带CMA、CNAS、ilac-MRA标志的相关检测报告复印件）		
3	智能控制终端	1. 无需网线链接、免调试免维护，设备通电就会自动联网；自动搜索三大运营商就近基站信号，可以连接40公里以内的所有基站信号。 2. 内置ZigBee等模块，自动与教室灯光通讯； 3. 输出功率：输出功率$\geq 2KW$ 4. 信号强：可以覆盖山区、教学楼内部或地下室也可以保持良好通讯； 5. 计量精度：电压$\leq \pm 1\%$、电流$\leq \pm 1\%$、功率$\leq \pm 1\%$。 4. 远程控制管理：电脑与APP远程控制教室灯具的开关、定时通断电，实时监控教室电压、电流、功率、用电量等教室状态、灯具故障报警、错误使用电分析、偷电漏电预警及分析、电网电压、超载保护、节能统计进行大数据分析等功能；可以无缝对接智慧校园和智慧城市管理平台，避免重复建设。 6. 数据接口：温度、湿度、烟雾报警、二氧化碳等传感器均可接入系统。	套	16
4	智能控制面板	1. 电源要求：AC220V，50Hz。 2. 采用标准86盒设计。 3. 控制距离达到60米，可穿非承重墙2道； 4. 具备无线通讯机制，工作频率2.4GHz，安装位置灵活方便。 5. 支持多种工作模式，满足不同教学场景需要；（1）上课模式（2）投影模式（3）自习模式（4）课间休息模式（5）关闭模	个	16

		式（6）恒照模式等。		
心理健康康复设备				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	音乐放松椅	尺寸：长(L) 105CM×宽(W) 90CM×高(H) 105CM(椅背收起) 长(L) 170CM×宽(W) 90CM×高(H) 60CM（椅背展开） 产品净重：45KG 最大承载量：100KG 电 源：220V（50Hz） 1. 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背约 100 度-170 度，腿部 90 度-170 度任意调节。 2. 数字播放系统：15 寸高清数字显示屏 1024*768，超薄塑胶外框；可支持 JPEG、MP3、MPEG4(AVI, DIVX)；可支持 MP3/WMA 和电影，能支持 NTSC/PAL 视频；能支持 MS、SD、MMC 卡；有 USB 接口，有耳机接口，可外接音箱；可自动浏览、播放图片+背景音乐；可定时开关机，端点记忆播放，电子书功能；声频输出能连接扩音器；能调整显示的速度，内置扩音器，多种 OSD 语言界面显示；有菜单操作，有遥控器和按键操作或开关机自动播放图片/音乐/图片+音乐/视频广告；支持混播，能显示时间、日历。 3. 音乐放松系统：专业减压、放松、催眠系列音乐包，利用音乐达到放松的目的，稳定情绪，调节压力，心理治疗提供心理健康水平和工作效率。 4. 播音系统：内置高品质音响，公放尺寸 20cmX18cm，质流线型手工箱体设计，喇叭外露式设计环绕，音箱尺寸 15cmX10cm，功率：10W+10W、低音功率：25W、标准阻抗：4 欧姆、灵敏度：85dB、频率范围：80Hz~18KHz、电源输入：220v~50Hz。内置蓝牙，带有模拟音频信号输入接口、USB 输入接口，支持电脑、手机、平板等按需切换无线/有线模式，更多应用场景。 5. 存储系统：随机配置 8G 高速存储卡，可无限扩充，支持 SD	套	1

		卡及 USB 存储设备等。 6. 头等舱设计开发的小牛皮。 7. 功能包括四大治疗应用，包括儿童领域（智力障碍, 听觉障碍, 语言交流障碍, 儿童孤独症, 学习障碍）；精神科疾病领域（精神症, 精神分裂症, 情感性精神病, 精神科领域）；老年性疾病（脑中风音乐治疗, 老年痴呆及阿尔茨海默症, 老年性疾病治疗, 临终关怀）；综合医院应用（生理需要, 心理需要, 疼痛的评估）； 8. 含专业心理音乐、专业心理图片和专业心理视频的 SD 卡（8G）1 张 9. 视频：催眠用摇摆钟视频、鼻腔放松，肌肉放松，呼吸放松等放松训练教学视频、经典眩晕视频；太空冥想视频 10. 放松音乐：（1）改善失眠、促进睡眠治疗处方：脑波音乐、深度睡眠音乐，音乐催眠放松音乐等 （2）消除寂寞、减少失落感处方：心灵音乐馆之一缕风、心灵音乐馆之一池清凉、心灵音乐馆之一唱遍山月、心灵音乐馆之一春芽等 （3）消除悲伤、抚慰心灵治疗处方：α 脑波音乐 （4）消除愤怒、消除心灵淤塞治疗处方：纯音乐之一你的笑颜，纯音乐之一夕阳箫鼓、纯音乐之一小霓裳等 （5）消除浮躁、促进内心平静治疗处方：大自然背景声（小桥流水、鸟语花香、荷塘月色、寂静山林等） （6）消除紧张，焦虑治疗处方：自信训练。减压音乐等） （7）消除自卑，提升自信治疗处方：（冥想合放松音乐） （8）缓解身心疲劳、身体疼痛治疗处方：（天韵五行音乐等） （9）接触忧郁、抑郁情绪治疗处方：（嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等） （10）陶冶心情、醒脑提神治疗处方：（旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等）		
--	--	---	--	--

2	指针式石英钟	材质：塑料 镜面材质：玻璃 规格：31cm 形状：圆形	个	1
3	智能呐喊宣泄仪	整机材质：机身采用优质冷轧钢板材质，模块化结构；表面金属喷塑工艺处理，美观耐用；面板采用高端进口亚克力，运用最新 UV 平板打印工艺制作而成，色彩艳丽，绝缘性能优良，抗冲击力强，透光性佳，使用寿命长。 触控操作键盘：触摸式按键操作，触控按键操作界面采用进口亚克力蓝色冷光效果，点触反应灵敏并伴有蓝色背光，便于清洁，高档美观，操作方便简单。 安全防护设计：按键以下部分采用超纤皮防护设计，可供用户进行踢打释压，在用户情绪激动时也能起到保护用户人身安全的效果。 主题模块：8 大模块 16 大主题：：疏导、缓解、克服、调整、释放、消除、战胜、脱离八个不同的释压主题。主题切换通过控制键盘完成。在即定主题模式指导下进行呐喊释压，智能引导到一个正确的途径进行释压。每个主题都有相关的语音引导（即：主题不同，使用的引导语音不同，其他流程类似），语音会另外提供。多种释压主题页可理解为：可以根据心理问题、行业人群的不同，设计制作有针对性的引导沟通语言，逻辑关系和外形面版。 智能分析数据：智能分析用户数据：智能分析释压者呐喊分贝值、持续的时间、频率及其变化，根据这些参数能与释压者实时地进行语言互动沟通，不同分贝值与时间频率，有不同语言互动效果（即：引导语音的播放流程是根据测量到的呐喊频率来调度的，输入参数主要有：当前呐喊分贝值、当前时间、历史呐喊分贝值），输出参数为当前呐喊分贝值显示，并智能播放语音段。	套	1

		高清语音智能引导：全程高清语音引导，引导声男女可随意切换，音量大小自主调节。系统智能分析释压者的行为，判断出其情绪释压的程度，根据不同释压的程度进行智能化的正向语音引导、激励。 高级定制功能：用户可更改录音内容，根据使用说明，可将部分语音段更改为自己录制的 MP3 或者 WAV 格式音频文件。 智能声感 LED 灯：良好的可视效果，随着呐喊的音量、频率不同，通过 LED 灯柱智能显示不同的呐喊效果，并显示具体呐喊分值，LED 灯多级分量显示，LED 光源控制：IC 芯片控制。 智能数值提醒：根据呐喊的音量大小及持续时间，数码管显示相应数值，系统智能显示效果，有积极的心理暗示作用。 帮助语音提醒：点击帮助按钮，系统将自动播放操作语音，帮助用户学习了解操作流程，内置大量语音常模。 智能训练结束提醒：当释压使用一定时间后语音提醒，防止过度释压。 智能红外自动感应开关机：当机器前方 1 米左右，有人的时候自动开机，在前方无人超过 5 分钟，自动关机。开关机播放特定语音。		
4	智能情绪调节释压系统	1、硬件参数： 系统参数：搭载安卓系统，标配 2GB 内存，8GB 存储空间；可循环、定时、插播等多种视频格式及音频格式、图片格式播放，可通过局域网、WIFI 无线网等进行网络连接。系统自带视频、音频、数据输入及输出接口，支持 720P、1080P 视频播放，支持多种视频、图片、音频格式播放；通电即自动开机，系统稳定，后台数据安全，不受断电影响。 触摸屏参数：高清 LED 液晶屏组装，显示区域尺寸约 940(横)×530(竖)mm，显示模式为 16:9；分辨率:1920*1080, 前壳钢化玻璃、侧面铝型材、机身冷扎板材质，支持大显示屏和多点触摸，分辨率高，显示清晰；反应及响应速度超快，用户体验感强；	套	1

		指纹采集比对模块：指纹采集采用电容感应芯片指纹成像技术、活体自动检测技术、干湿手指自动适应技术，指纹比对性能优越，识别精准，确保指纹身份认证项目的稳定、高效运行。 用户登录：注册账号后可绑定指纹，系统默认密码；帐号：可通过帐号注册并关联指纹，来访者可根据资料库中卡通形象，自主选择账户头像，并随意添加个性语。 动画模拟仿真技术：呐喊动画效果随音量变化而变化，形象直观 影音智能联动技术：采用呐喊场景画面与音量传感器智能联动技术，呐喊画面实现动态显示，给用户以强烈的视觉效果 智能指纹登录界面：CMOS 光学指纹采集，采集速度快，方便使用者二次快捷登。 远红外智能待机系统：当机器前方无人超过 3 分钟，自动待机，当机器前方 1 米左右，有人的时候自动进入开机页面，5 分钟无人应答时可实现智能待机，可根据用户实际需求进行自定义调整。 智能语音引导：独创性别引导者分类选择模块，引导声男女可随意切换，音量大小自主调节，立体声交互对话模块，内置大量语音常模，能与用户进行双向互动沟通与正向的激励疏导。 蓝牙采集生理指标功能：无线蓝牙采集生理指标数据，实时检测情绪指数； 释压监测:8 大模块 16 大主题：根据常见心理问题分成疏导、缓解、克服、调整、释放、消除、战胜、脱离等八个不同的释压模块，用户在释压之前可以根据自己心理问题的类型选择不同的释压主题，提高释压效果。 5 种动画场景：用户可自主选择动画场景，其中喊破气球、喊转风车、喊爆坠物、喊碎玻璃，沙漠太阳场景是系统通过高灵敏度声音采集分析芯片对音量信号与持续时间进行精确分析，实时转换释压效果，音量与持续时间越大越长，释压效果就越积		
--	--	---	--	--

		极，如果释压效果达到一定的标准，就会出现爆破或破碎等效果。等级自动提醒：6级释压等级，结束时自动显示释压等级及本次分数与历次最高得分对比。 涂鸦训练模块：根据色彩心理学和绘画心理学开发而成，借助绘画让用户释放不良情绪、缓解心理压力、充分发挥自我想象力，引导用户合理地表达自我，促进使用者内在的对话和成长，分为绘画练习和左右绘画两个场景，用户完成绘画创作后可保存，供心理咨询师进行分析。 左右绘画场景：根据左右脑生理功能特点开发，旨在培养来访者专注力，用户可根据教程进行反复模仿训练，通过不断重复外显的肢体动作达到提升专注力的目标。 压力评测：自助测评量表包括社会适应性自评，心理健康自我评价，压力应对方式问卷，自我控制能力测试，自信心测验以及趣味性测评，借助测评实现真正认知自我，增强自信心，达到心理蜕变。 音乐放松：系统内置音乐治疗处方包括：10大音乐主题，另支持自定义音乐导入。 （1）改善失眠、促进睡眠治疗处方：脑波音乐、深度睡眠音乐，音乐催眠放松音乐等 （2）消除寂寞、减少失落感处方：心灵音乐馆之-谣風、心灵音乐馆之-池清凉、心灵音乐馆之-唱遍山月、心灵音乐馆之-春芽等 （3）消除悲伤、抚慰心灵治疗处方：α脑波音乐 （4）消除愤怒、消除心灵淤塞治疗处方：纯音乐之-你的笑颜，纯音乐之-夕阳箫鼓等 （5）消除浮躁、促进内心平静治疗处方：大自然背景声（小桥流水、荷塘月色、寂静山林等） （6）消除紧张，焦虑治疗处方：自信训练。减压音乐等） （7）消除自卑，提升自信治疗处方：（冥想合放松音乐）		
--	--	--	--	--

		(8) 缓解身心疲劳、身体疼痛治疗处方：（天韵五行音乐等） (9) 接触忧郁、抑郁情绪治疗处方：（嘎达梅林、假日海滩、云水禅心等） (10) 陶冶心情、醒脑提神治疗处方：（旺盛的自愈力、自律与决心、释放压力、内在调和等） 学习中心：系统内置大量心理文章及名人励志心理格言，国际知名心理学专家简介，心理知识可自主上传，更有针对性，方便用户了解与学习掌握心理健康知识，提升心理健康水平。 呼吸训练 该模块以动画的形式，形象地引导来访者进行呼吸训练，学会缓慢呼吸，将身体与头脑相连，放松呼吸可以增加供氧，缓解压力，预防心肺问题，缓解躯体紧张，帮助大脑放松，适合所有人群，对运动极少，轻度焦虑者效果明显。 系统报告：系统根据用户使用模块类别，可给出 3 种不同类型报告，包括评测报告、释压报告、绘画报告。 评测报告：系统针对社会适应、心理健康、压力应对、自信程度、自我控制能力等多个维度进行评估，评估之后系统会自动给出评估报告，提出专业的建议供来访者参考，并可以保存评估报告，供来访者多次释压后评估对比使用。可内置丰富的心理文章供释压者使用，在释压过后，通过系统的音乐放松模块和学习中心，让身心得到彻底的放松。 释压报告：根据来访者的释压情况和评估报告，系统会给出专业的释压报告，释压报告图文并茂。释压报告不仅可以做为单次释压使用，还可以用于历次释压对比数据使用，可加强释压针对性和效果。 自定义功能：系统可以根据来访者的喜好自定义背景音乐，调节音量以及男女声音切换。 人性化设计：智能引导系统，释压超过 15 分钟即有智能语音提醒，可防止过度释压		
--	--	---	--	--

智力障碍学生益智康复设备				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	AAC 辅助沟通训练板	功能介绍 1、教学：用设计好的卡片学习现有的教学内容，能量身订做。 2、语言康复：设计耐用，符合特殊儿童不厌其烦反复练习，高效并且容易接受 3、家庭生活：加强和的家长或家人朋友之间的沟通效果，使孩子和患者感受到更多关爱，有利于特殊儿童的健康成长。 4、社会生活：更多接触社会机会，更多社交生活，有利融入社会生活，提高独立生活的能力。 技术指标 尺寸：10.1 英寸 模式：共分为四种模式，分别模式一：12 键模式，模式二：4 键模式，模式三：2 键模式，模式四：1 键模式。 低功耗：产品放置无任何工作，三分钟后自动进入低功耗模式，指示灯全部熄灭。	套	1
2	益智类用品用具(1、2 阶)	一、主要内容： 二、教学内容不少于 20 种游戏： 如喂熊宝宝，数字找朋友，形状大集合，数来数趣，小卡片找家，动物配一配，方位说一说，看谁放得稳，心有灵犀，多彩的春天，我说你做，你追我赶小猪，小猫钓鱼，母鸡萝丝去散步，狼来了等游戏 三、主要功能： 四、根据学生的年龄特点和思维发展水平，设计出贴近实际生活、趋于立体、质地多样的游戏材料。学生在自主操作材料的过程中逐步建构良好的数学概念及逻辑思维能力，进而在以后的学习中，进一步的建构自身解决问题的能力。益智区的游戏玩法多样，场景插画设计丰富，提高学生思维发展的同时，提	套	1

		高审美力 五、配置组件： (1) 收纳箱：32 个 (2) 收纳箱箱尺寸：内径 32.5*24.5*8.5cm 、外径 36cm*27cm*10cm (3) 外箱说明牌规格：18cm*7cm (4) 说明书规格：26cm*18.5cm		
3	认知学习训练平台	功能：用于培智儿童、智能障碍、自闭症、反映迟缓的开放式训练平台，提升孩子主动学习交流兴趣互动的学习能力。 规格：23*19cm 模式： 1、开分式的训练平台具有 2 大训练主题、2 款训练模式（基础训练模式；进级训练模式） 2、训练模式具有计时功能（提供质量监督检验机构出具的检验报告予以佐证） 3、2 大训练主题各自拥有 12 个训练模块（分别具有颜色及形状认知的功能） 4、平台学习教材组分为两大训练模式，共计 36 个版面从学生训练使用。 5、训练结束后各器具可整理、收集在柜中，节约放置空间。 6、★产品质量：提供第三方检测机构出具的检测报告，须含可迁移元素检测项目。	套	1
4	上肢协调功能训练器	材质：主材为实木及钢材 产品组成：内装检测工具二件，左右扶手均采用边缘 45 度圆角处理，产品由多层实木结构组成，结构内外层可活动。 训练模式：1、训练器的每层结构均可由训练者用其上肢进行上下左右活动达到训练上肢的协调能力。 2、训练器设有 36 个关卡（提供质量监督检验机构出具的检验报告予以佐证）让学生在游戏的过程中进行上肢平衡训练。可	套	1

		以全面培养学生的上肢肢体动作，有趣和安全的设计鼓励学生多进行锻炼。 3、适合各种不同年龄段的学生进行上肢康复及协调能力的训练； 4、产品用途：适用于改善手部功能、提高手部协调功能，训练感知能力及大脑反应能力，训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。 5、★产品质量：提供第三方检测机构出具的检测报告，须含可迁移元素检测项目。		
5	数字记忆游戏	产品材质：采用高贵木材、环保水性漆、环保再生纸、大豆环保墨 产品规格：34*20*7 CM 产品描述：适合 1 到 12 的识数。游戏目标是让数量和数学符号相对应起来，鼓励孩子们完成一系列的配对和记忆游戏。	套	1
6	面积游戏	产品材质：桦木夹板/PS 板 木盒尺寸：24*12.5*6.8cm 产品配件：24 块 PS 板，16 张小卡片	套	1
7	磁性几何拼图游戏盒	产品材质：桦木夹板；软磁 产品尺寸：27.5*28*6.5cm 产品配件：1 个多功能木盒，1 个滑盖，70 块磁性木制形状，具有两个难度级别的 22 张模板卡片 产品功能：通过游戏，可以了解几何形状及其关系，锻炼精细动作，提高专注力	套	1
8	表情游戏之世界儿童	产品材质：桦木夹板/PS 板 木盒尺寸：34*20*6cm 产品配件：6 张主题游戏板；2x24 张表情卡片；1 个骰子；1 个木制收纳盒。 产品功能：培养视觉记忆力；识别和理解不同的表情；提升语言表达能力；提高社会交往能力；丰富词汇量	套	1

9	几何积木和轮廓	产品材质：桦木夹板、桦木、PS 板 木盒尺寸：240*125*68mm 产品配件：10 个几何形状；10 张带几何轮廓线的卡片 产品功能：感受 3D 形状并与对应的轮廓联系起来。	套	1
10	几何拼块组图游戏	产品材质：桦木夹板/PS 板 木盒尺寸：33.6*19.6*6.8cm 产品配件：48 个形状组件，18 张任务指示卡；1 个安全镜。 产品功能：提高颜色和形状识别能力；训练图形的构建和合成能力；培养想象力，激发创新能力。	套	1
11	创意胶珠拼图套装-方形游戏	产品配件：12 张操作指示卡；4 张方形操作盘；1000 颗彩色胶珠 产品功能：发展视觉色彩感知能力；培养色彩及形状的造型搭配；增强数，量，形的概念；发展精细动作能力；激发创造力。	套	1
12	我和我的表情	产品材质：木质；水性漆 产品尺寸：440*220*80mm 产品功能：帮助幼儿提升情绪的自我控制能力；认识和了解不同的情绪；提高语言表达能力。	套	1
13	立体积木游戏	产品材质：桦木 木盒尺寸：350*190*80mm 产品配件：1 个安全镜，40 块木制几何块，24 张塑料任务卡 产品功能：提高空间感知能力，发展对形状和颜色的视觉感知能力	套	1
14	创意逻辑游戏	产品材质：桦木夹板、pp 塑料 产品尺寸：32*22.5*4cm 产品配件：1 个木制框架磁铁笔；8 张纸卡；1 本说明书 产品功能：开发创造力、想象力、精细动作；颜色和图案的识别、命名；思维可视化能力、归类技能、手眼协调能力。	套	1
15	左右手齐动训练板	产品配件：木盒（32.5*55*7.5cm）；5 块训练板（47*23.5cm）；10 个滑动触片。	套	1

		产品功能：训练手眼协调能力和集中注意力，提高左右手协调能力、手指的灵活性；提高专注能力。		
16	触觉训练板	产品材质：榉木 产品尺寸：46*46*2.3cm 产品功能：通过触摸积木来正确识别纹理，锻炼幼儿触觉的辨别能力。	套	1
17	颜色配对学习板	产品材质：榉木 产品尺寸：28*28*3.5cm 产品功能：增强颜色认知能力，学会形状匹配技巧，加强颜色形状对应的学习和记忆。	套	1
18	配对堆叠学习板	1. 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸：380*120*62mm 3. 功能：本产品包括一块配有不同数量立柱体型学习板及4种不同形状的带孔积木，每种形状3块，分别采用不同颜色组成。通过游戏锻炼手眼协调及分类能力，促进专注力和手指动作灵活性。	套	1
19	线条轨道游戏板	1. 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸：280*280*32mm 3. 功能：可变的线条、让孩子了解线条的变化、体验直线、曲线、回形线、螺形线的不同运动方向。	套	1
20	几何形状滑轨游戏板	1. 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸：280*280*32mm 3. 功能：可以识别常见几何图形，训练手眼协调能力。	套	1
21	蜗牛滑轨游戏板	1. 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸：280*280*32mm 3. 功能：分别用左、右手交替握住可移动的木珠沿蜗牛路径滑道移动，锻炼手眼协调能力，提高腕关节活动能力。	套	1
22	分类及配对学习板	1. 材质：欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸：280*280*23mm	套	1

	- 形状与颜色	3. 功能: 顶排 3 个长方形木块代表 3 个原色红、黄、蓝, 左排 3 个半圆形代表 3 种不同的基本形状三角形、圆形和正方形, 以上 2 组木块可随意改变摆放顺序, 小孩按照摆放后的颜色与形状组合摆放好 9 片方形木块。		
23	分类及配对学习板 - 物件与物件大小	1. 材质: 欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸: 280*280*37mm	套	1
24	材料与纹理探奇	1. 材质: 欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸: 207*201*53mm 3、功能: 由 7 个不同材料积木和 5 个表层纹理积木组成。提供触摸辨别能力	套	1
25	形状探奇	1. 材质: 欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸: 207*201*53mm 3、功能: 由 12 个不同形状木块组成, 配有一块游戏板, 可提高触觉和形状认知能力	套	1
26	字母、数字、形状与符号探奇	1. 材质: 欧洲榉木、俄罗斯夹板 2. 尺寸: 414*201*53mm 3、功能: 由 40 片双面雕刻字母、数字、符号、形状的木板组成, 有利于学习字母、数字、形状。提供视觉及触觉训练	套	1
27	视觉感知教具	游戏组件: 包括 24 张塑料任务卡、40 块木制几何块, 一面安全镜, 配有分格的木制收纳盒。榉木夹板/PS 板教育目标: 提高空间感知能力; 发展对形状和颜色的视觉感知能力。木盒尺寸: 35×19×8cm。	套	1
28	空间感训练套件	通过在游戏中, 学生找到相同大小和空间的木块, 同时考虑色彩和几何图形等因素拼接, 训练学生的色彩和形状的识别能力, 发展学生的视觉感知能力。配置不少于 25 张双面图案的木质卡; 1. 木质卡的尺寸不小于 90x90x7mm; 2. 图案内容为各种颜色和几何图形; 3. 木质卡匹配相同颜色和几何图形,	套	1

		可组成正方形。		
29	感知及逻辑思维教具	卡片尺寸：7×7cm 游戏组件：8 张主题卡片；64 张小卡片；（8 张/主题），小卡片有自检功能；1 个木制收纳盒；桦木夹板/PS 板教育目标：提升视觉感知能力训练；发展逻辑思维能力；理解和讨论因果关系；锻炼语句表达的连贯能力。游戏板尺寸：28×14cm。木盒尺寸：34×20×6cm	套	1
30	小熊排队游戏	4 种型号 4 种颜色的小熊共计 64 只，任务卡 16 张。 教育目标：培养视觉感知能力；提高分类、排序能力；掌握辨别和比较大小的方法。	套	1
31	配对教具	游戏组件：-6 张题板 -48 张透明卡片 -1 个木制收纳盒桦木夹板/PS 板教育目标：-训练视觉感知能力 -提高图像合成能力 -发展语言表达能力 木盒尺寸：30 x 20 x 6cm	套	1
32	生活技能学习	产品规格：46*46cm 产品材质：欧洲桦木、俄罗斯夹板 产品安装：需在墙壁打孔用膨胀螺丝固定 产品特点：游戏板可固定在幼儿园的走廊、过道、房间墙面上，不占空间，是很好的装饰游戏产品。通过游戏，可以提高孩子的手指灵活性和观察力	套	1
33	手眼精细训练器	1、功能：训练手眼协调能力，提高儿童专注力 2、产品尺寸：12*17cm 3、训练模式：三种训练模式，不少于 70 款训练篇，专业训练模式，每种训练模式可进行重复多次训练。 4、配置：配置配套训练教材，提供至少 70 套训练方案。配备专业训练使用的训练点笔及重复使用模块。 5、训练模块与训练点笔同时使用增进手部动作协调性，促进手部大小肌肉发展，加强动作协调性与灵活度，提升手眼协调能力及反应力。 6、训练点笔带有磁性接头，便于磁性绘画。 7、★产品质量：提供第三方检测机构出具的检测报告，须含可	套	1

		迁移元素检测项目。		
34	手脑精细训练器	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； 1、功能：训练儿童想象力及逻辑思维能力。 2、规格：产品整体尺寸 15*15*15cm；训练模块 7cm*5cm 3、训练模式：可训练手、脑的统整运动，趣味游戏中加入通用设计的概念，3 个模块为一组配套训练加强训练目的； 4、训练目的：不少于三大类 15 个训练版面，两种训练模式(盲拼、配外拼)。横块可进行颜色训练认识，加强儿童对色彩的认知能力及想象力、逻辑思维能力 5、配置：配置配套训练教材，提供至少 16 套训练方案。配备专业训练使用的配套空白模块，可重复训练使用。产品外层配备棉绒操作保护系统，加强产品在使用过程中的安全性。 6、★产品质量：提供第三方检测机构出具的检测报告，须含特定元素迁移检测项目。	套	1
35	学生综合配对游戏系列 2 - 先后顺序	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组 16 张表示时间顺序的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
36	学生综合配对游戏系列 2 - 动物合成	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组 16 张表示动物身体的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
37	学生综合配对游戏系列 2 - 相同动作	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 32 张表示动作和姿势的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
38	学生综合配对游戏	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 48 张表示事物一半形态的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训	套	1

	系列 2 - 配比游戏	训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。		
39	学生综合 配对游戏 系列 2 - 关联物品	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 48 张表示关联事物的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
40	学生综合 配对游戏 系列 2 - 颜色配对	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 50 张表示关联事物的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
41	学生综合 配对游戏 系列 2 - 位置变换	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 32 张表示事物常见颜色的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
42	学生综合 配对游戏 系列 2 - 越来越大	框架尺寸：340×340mm/1 个木制框架，4 组上下两层 48 张表示配对的拼块/榉木/PS 板/教育目标：提高观察能力；训练分类、排序、同类事物的匹配能力；训练简单的推理和分析能力、发展空间方位的感知力以及颜色识别和分类能力。	套	1
43	数字游戏板	数字游戏板主要是锻炼学生的精细动作，在游戏过程训练。 产品尺寸：不小于 475x265x25mm；材质：环保夹板、磁铁、PVC 塑料；画笔、沙耙、杆子和磁性接头的柱子各一个； 所有外表面平整、光滑、不得有毛刺和锈蚀现象，表面涂漆牢固、光滑、色泽均匀； ★磁体和磁性部件要求：磁铁的磁通量指数应小于 50kG2mm2，符合相应国家标准的规定（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）。	套	2
44	视觉提示沟通板	功能：主要是针对沟通障碍学生通过设备的扩大及替代的沟通方式，来增加学生的沟通能力及改善生活适应的状况。整合沟通图形库系统、动画与真人语音，将沟通辅具系统的概念充分	套	2

		应用在不同平台上，延伸学生沟通的可能性，让学生表达内心想法。此外结合语言训练策略与情景图库，改善了学生的语言沟通能力。带有磁性的游戏，同时可以锻炼学生的精细动作能力、视觉的感知能力以及颜色数字等分类能力。 产品组成： 1. 沟通板尺寸不小于：30x20x4cm；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板； 2. 沟通板由三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度不小于 2mm；（2）中间层为 9 格的键盘框；（3）底层为插沟通卡的区域，沟通卡的尺寸不小于 25x15cm； 3. 配有磁力笔 1 支，可将金属磁板吸入相应的 9 个键盘框中，完成沟通及游戏动作； 4. 全套有 3 种不同颜色的功能区，共 12 块金属磁板； 5. 全套配有 100 张沟通卡，沟通词汇不少于 900 个；配有日常用品、天气、情绪、动物、乐器、交通工具、人物和自然模块； 6. 具有 10 张游戏卡，包含认识数量、比较多少、图形认知、空间位置、健康食物、分类、物体属性、找影子和轮廓匹配等内容，可自动生成答案。		
45	手功能及思维训练组合箱	手功能及思维训练组合箱采用人机互动的形式，学生根据案例提示，在图片中添加颜色和图案，本组合箱可以训练学生的手部精细动作和逻辑思维能力，同时本设备结构紧凑、占空间小、便于携带，也大大扩大了其应用范围。 1. 组合箱分三层，中间层为固定的亚克力板，亚克力板均匀分布 24 个磁力孔； 2. 组合箱尺寸不小于 30x20x4cm；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板； 3. 手功能及思维训练组合箱由三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度不小于 2mm；（2）中间层为亚克力板，均匀分布 24 个磁力孔；（3）底层为任务卡区域，任务卡尺寸不小于 25x15cm； 4. 配有磁力笔 1 支，可将金属磁板吸入相应的亚克力 24 个磁力孔中；	套	2

		5. 配置任务卡数量不少于 120 张；尺寸不小于 23x12cm，任务卡排版中有磁力孔； 6. 任务卡包含以下模式：（1）人物职业与对应物品模式；（2）动物与对应食物模式；（3）找线条模式；（4）物品与关联模式；（5）形状配对模式；（6）影子配对模块；（7）物品补缺模式；（8）分类模式；（9）空间位置配对模式；（10）轻重选择配对模式。		
46	认知学习板	认知学习板训练学生的手眼协调、形状认知、事物认知、精细动作。 1、由英文大写字母和数字组成的双面钢珠写字板，两个面板上都有钢珠排布的图案； 2、磁性板标有笔画顺序，帮助学生用有趣的方式学字认字； 3、数字板带有自主练习区，不少于 32 行 6 列共 256 颗钢珠组成； 4、写字板不小于 30×23cm； ★5、表面涂层要求：表面涂漆牢固、光滑、无明显杂质、流挂和起泡，符合相应国家标准的规定（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）。	套	2
47	感知训练器	1、产品功能：（1）训练学生手眼协调能力；（2）训练学生对手指力量的控制度；（3）训练学生手指灵活度；（4）延长学生专注力时间； 2、产品参数：（1）木质板面：52x19x1.5cm；（允许偏差值±2cm）（2）杯子数量≥12 个；（3）弹射器≥2 个，弹力球≥1 个	套	2
48	特殊儿童课程训练包	1、符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助沟通设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学； 2、时间表主题：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置 PVC 时间表一张，时间表中带有 8 个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸≥29x20cm；	套	2

		3、图片拼图主题：介绍新的概念，可引发背景的知识，塑料拼图板尺寸$\geq 8.5 \times 5 \text{cm}$, 拼图板背面为 6 个圆孔，便于学生操作使用； 4、词汇主题：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸$\geq 29 \times 20 \text{cm}$； （1）词汇表认知主题：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有 4 个魔术粘； （2）水果主题：水果组句子； （3）蔬菜主题：蔬菜组句子； （4）吃的主题； （5）喝的主题； 5、读书主题：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“常见的蔬菜水果”主题书，构建学生的背景知识； 6、配对主题：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力； 7、休闲活动主题：让学生在跟主题相关的有趣活动中庆祝所学到的知识； 8、宾果配对游戏主题：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置 10 张 PVC 配对板（尺寸$\geq 29 \times 20 \text{cm}$），16 张 PVC 水果蔬菜卡（尺寸不小于 $6.5 \times 6.5 \text{cm}$），32 块塑料游戏圆片； 9、棋盘游戏主题：配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片（尺寸$\geq 8 \times 5 \text{cm}$）； 10、测试主题：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸$\geq 29 \times 20 \text{cm}$，都可反复使用； 11、配置沟通册/词汇表：配有 PVC 沟通板的册子和主题词汇表共 12 张（尺寸$\geq 29 \times 20 \text{cm}$）；沟通册的主题包含：小单词、动作、描述、日期和时间、快捷短语、春节、音乐、游戏、吃		
--	--	---	--	--

		饭、读书和影视。在沟通册封面，可清晰呈现出 12 个分类主题，便于学生精确查找内容； 12、沟通册按照 6×6 的网格，其中 6 张为通用沟通板，6 张为特定的场景主题，共有≥300 个常用沟通词汇，满足生活及教学所需； 13、教师指导手册：详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等； 14、硬件配置：教材材质：PVC；课程包：1 个收纳包，1 个风琴包，9 个教学活动、1 本教师指导手册、1 本 AAC 沟通册、1 张主题词汇表、1 本沟通册指导说明；		
49	视觉提示沟通板	1、功能：主要是针对沟通障碍学生通过设备的扩大及替代的沟通方式，来增加学生的沟通能力及改善生活适应的状况。整合沟通图形库系统、动画与真人语音，将沟通辅具系统的概念充分应用在不同平台上，延伸学生沟通的可能性，让学生表达内心想法。此外结合语言训练策略与情景图库，改善了学生的语言沟通能力。带有磁性的游戏，同时可以锻炼学生的精细动作能力、视觉的感知能力以及颜色数字等分类能力。 2、产组成： （1）沟通板尺寸≥30×20×4cm；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板； （2）沟通板由三层组成：①表面为透明亚克力材料，厚度≥0.2cm；②中间层为 9 格的键盘框；③底层为插沟通卡的区域，沟通卡的尺寸≥25×15cm； （3）配备磁力笔 1 支，可将金属磁板吸入相应的 9 个键盘框中，完成沟通及游戏动作； （4）全套有 3 种不同颜色的功能区，共 12 块金属磁板； （5）全套配有≥100 张沟通卡，沟通词汇≥900 个；配有日常用品、天气、情绪、动物、乐器、交通工具、人物和自然模块； （6）具有 10 张游戏卡，包含认识数量、比较多少、图形认知、空间位置、健康食物、分类、物体属性、找影子和轮廓匹配等内容，可自动生成答案。	套	1
50	手功能及思维训练	手功能及思维训练组合箱采用人机互动的形式，学生根据案例提示，在图片中添加颜色和图案，可以训练学生的手部精细动	套	1

	组合箱	作和逻辑思维能力； 1、组合箱分三层，中间层为固定的亚克力板，亚克力板均匀分布 24 个磁力孔； 2、组合箱尺寸≥30x20x4cm；材料为亚克力、实木夹板、和金属磁板； 3、手功能及思维训练组合箱由三层组成：（1）表面为透明亚克力材料，厚度≥2mm；（2）中间层为亚克力板，均匀分布 24 个磁力孔；（3）底层为任务卡区域，任务卡尺寸≥25x15cm； 4、配有磁力笔 1 支，可将金属磁板吸入相应的亚克力 24 个磁力孔中； 5、配置任务卡数量≥120 张；尺寸≥23x12cm，任务卡排版中有磁力孔； 6、任务卡包含以下模式：（1）人物职业与对应物品模式；（2）动物与对应食物模模式；（3）找线条模式；（4）物品与关联模式；（5）形状配对模式；（6）影子配对模块；（7）物品补缺模式；（8）分类模式；（9）空间位置配对模式；（10）轻重选择配对模式；		
51	小肌肉训练板	1. 本产品可以通过控制彩色转盘板，边沿带有橡胶的边缘，可以保护学生，学生在游戏过程中，锻炼手部的小肌肉精细动作，同时可以锻炼学生的想象力。配有训练板底座的长度为 55cm，彩色转盘的尺寸为：26cm（直径）；配有 280 张 28cm(直径)的双胶纸，学生可以直接使用；颜料套装包含 12 种颜色套件；外表平整光滑并且色泽均匀，没有外露的锐利边缘或毛刺；表面平整、光滑、没有针孔、裂纹现象；表面油漆无起皮、起皱、起泡； ★彩色颜料环保，TVOC、苯含量、游离甲醛含量、甲苯+二甲苯、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、铅（Pb）、锑（Sb）和硒（Se）的含量符合环保要求。（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）	套	1
52	特殊教育课程—交通工具包	特殊教育课程是专门为存在口语/语言障碍和认知障碍等特殊需求学生设计的综合性教学材料，设计的目的是向学生教授新知识，并给他们许多机会来学习和练习新学的知识。课程内容	套	1

		紧密结合人教版培智教科书的生活适应和生活语文系列教材，由资深特殊教育老师和语言治疗师合作开发。 工具特点： 符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。 适用范围广：任何特殊需求/任何认知能力水平的学生都能从课程中受益，从幼儿园到高中阶段的特殊教育学生皆可适用，即使对图片符号理解有限的学生，也能通过多样性重复和老师的支持学习。 活动包内容： 1. 时间表一套：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置 PVC 时间表一张，时间表中带有 10 个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸不小于 29x20cm。 2、图片拼图一套：图片的主题为交通工具，塑料拼图板尺寸不小 18x14cm, 拼图板背面为 6 个圆孔，便于学生操作使用。 3、词汇学习一套：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm。（1）词汇表认知活动：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有 4 个魔术粘；（2）学习词汇主题“汽车”：汽车组句子；（3）学习词汇主题“公交车；（4）学习词汇主题“过红绿灯”；（5）学习词汇主题“交通标识”。 4、读书主题一套：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“搭乘交通工具出行”主题书，构建学生的背景知识。 5、配对主题一套：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力，配置 1 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm，带有魔术粘 20 张图卡。		
--	--	---	--	--

		6、休闲活动一套：让学生在跟主题相关的有趣活动中应用所学到的知识。 7、配对游戏一套：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置 10 张 PVC 交通工具配对板（尺寸不小于 29x20cm），16 张 PVC 交通工具卡（尺寸不小于 6.5x6.5cm），32 块塑料游戏圆片。 8、棋盘游戏一套：通过趣味性的答题游戏巩固新学的知识，并评估学生的掌握程度。配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片（尺寸不小于 8x5cm）。 9、主题测验一套：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置 4 张 PVC 材质的测试题，尺寸不小于 29x20cm，都可反复使用。 10、单元词汇一套：配置 1 张 PVC 交通工具配对板（尺寸不小于 29x20cm），交通主题不少于 28 个，满足生活及教学所需。 11、沟通册共有 300 个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。 12、教师指导手册：详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等。 硬件配置： 包装尺寸不小于：38cm x 6cm x 30cm；教材材质：PVC；课程包：1 个收纳包，1 个风琴包，9 个教学活动主题、1 本教师指导手册、1 张主题词汇表、1 本沟通册指导说明、1 本沟通册。		
53	特殊教育课程—社区生活包	特殊教育课程是专门为存在口语/语言障碍和认知障碍等特殊需求学生设计的综合性教学材料，设计的目的是向学生教授新知识，并给他们许多机会来学习和练习新学的知识。课程内容紧密结合人教版培智教科书的生活适应和生活语文系列教材，由资深特殊教育老师和语言治疗师合作开发。 工具特点： 符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。	套	1

		适用范围广：任何特殊需求/任何认知能力水平的学生都能从课程中受益，从幼儿园到高中阶段的特殊教育学生皆可适用，即使对图片符号理解有限的学生，也能通过多样性重复和老师的支持学习。 活动包内容： 1、时间表一套：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置 PVC 时间表一张，时间表中带有 6 个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸不小于 29x20cm。 2、图片拼图一套：图片的主题为社区生活，塑料拼图板尺寸不小 18x14cm, 拼图板背面为 6 个圆孔，便于学生操作使用。 3、词汇学习一套：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm。（1）词汇表认知活动：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有 4 个魔术粘；（2）学习词汇主题“超市”；（3）学习词汇主题“公园”；（4）学习词汇主题“买”；（5）学习词汇主题“玩”。 4、读书主题一套：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“我的小区”主题书，构建学生的背景知识。 5、配对我的小区主题一套：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力，配置 1 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm，带有魔术粘 20 张图卡。 6、休闲活动一套：让学生在跟主题相关的有趣活动中应用所学到的知识，学习主题为垃圾分类。 7、配对游戏一套：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置 10 张 PVC 我的小区主题配对板（尺寸不小于 29x20cm），16 张 PVC 我的小区主题卡（尺寸不小于 6.5x6.5cm），32 块塑料游戏圆片。		
--	--	--	--	--

		8、棋盘游戏一套：通过趣味性的答题游戏巩固新学的知识，并评估学生的掌握程度。配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片（尺寸不小于 8x5cm）。 9、主题测验一套：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置 4 张 PVC 材质的测试题，尺寸不小于 29x20cm，都可反复使用。 10、单元词汇一套：配置 1 张 PVC 我的小区配对板（尺寸不小于 29x20cm），词汇不少于 28 个，满足生活及教学所需。 11、沟通册共有 300 个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。 12、教师指导手册：详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等。 硬件配置： 包装尺寸不小于：38cm x 6cm x 30cm；教材材质：PVC；课程包：1 个收纳包，1 个风琴包，9 个教学活动主题、1 本教师指导手册、1 张主题词汇表、1 本沟通册指导说明、1 本沟通册。		
54	特殊教育课程--穿衣服	特殊教育课程是专门为存在口语/语言障碍和认知障碍等特殊需求学生设计的综合性教学材料，设计的目的是向学生教授新知识，并给他们许多机会来学习和练习新学的知识。课程内容紧密结合人教版培智教科书的生活适应和生活语文系列教材，由资深特殊教育老师和语言治疗师合作开发。 工具特点： 符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助设备内的一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。 适用范围广：任何特殊需求/任何认知能力水平的学生都能从课程中受益，从幼儿园到高中阶段的特殊教育学生皆可适用，即使对图片符号理解有限的学生，也能通过多样性重复和老师的支持学习。 活动包内容： 1、时间表一套：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活	套	1

	动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置 PVC 时间表一张，时间表中带有 6 个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸不小于 29x20cm。 2、图片拼图一套：图片的主题为社区生活，塑料拼图板尺寸不小 18x14cm, 拼图板背面为 6 个圆孔，便于学生操作使用。 3、词汇学习一套：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm。（1）词汇表认知活动：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有 4 个魔术粘；（2）学习词汇主题“超市”；（3）学习词汇主题“公园”；（4）学习词汇主题“买”；（5）学习词汇主题“玩”。 4、读书主题一套：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“我的小区”主题书，构建学生的背景知识。 5、配对我的小区主题一套：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力，配置 1 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸不小于 29x20cm，带有魔术粘 20 张图卡。 6、休闲活动一套：让学生在跟主题相关的有趣活动中应用所学到的知识，学习主题为垃圾分类。 7、配对游戏一套：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置 10 张 PVC 我的小区主题配对板（尺寸不小于 29x20cm），16 张 PVC 我的小区主题卡（尺寸不小于 6.5x6.5cm），32 块塑料游戏圆片。 8、棋盘游戏一套：通过趣味性的答题游戏巩固新学的知识，并评估学生的掌握程度。配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片（尺寸不小于 8x5cm）。 9、主题测验一套：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置 4 张 PVC 材质的测试题，尺寸不小于 29x20cm，都可反复使用。		
--	---	--	--

		10、单元词汇一套：配置 1 张 PVC 我的小区配对板（尺寸不小于 29x20cm），词汇不少于 28 个，满足生活及教学所需。 11、沟通册共有 300 个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。 12、教师指导手册：详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案等。 硬件配置： 包装尺寸不小于：38cm x 6cm x 30cm；教材材质：PVC；课程包：1 个收纳包，1 个风琴包，9 个教学活动主题、1 本教师指导手册、1 张主题词汇表、1 本沟通册指导说明、1 本沟通册。		
55	肌力训练 弹力带	用于手指肌力训练和手指关节活动度训练，外形尺寸/cm：174×58×48±2，额定承载：2000N，外形尺寸/cm：70×11±2，每组肌力训练弹力带由六件组成，橡筋绳用不同颜色区分，橡筋绳的直径及阻力（拉长 100%时）：浅绿：直径 Φ0.6cm，阻力 85N，黑：直径 Φ0.6cm，阻力 75N，红：直径 Φ0.6cm，阻力 55N，黄：直径 Φ0.6cm，阻力 45N，深绿：直径 Φ0.4cm，阻力 25N，蓝：直径 Φ0.4cm，阻力 15N。 ★1、使用中运动部件，按照相应的国家标准进行，接近正常训练的频率，循环不少于 100000 次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能，符合相应的国家标准（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）。 ★2、将牵索的一端固定，在另一端施加最大额定阻力源的六倍载荷，并保持 5 分钟，应能牢固连接无任何损坏，符合相应的国家标准（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）。 ★3、标志与标签规定，器械的标志、标签应清楚、耐久，符合相应的国家标准（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效。）	套	1
56	多元智能	· 功能作用：能够对学生进行语言、数学、空间、逻辑、感官、	套	1

	木聪明脑袋教具	音乐、人际、认识等八大智能能力培养；2. 产品设计合理，能够满足特殊教育随班就读学生的实际需求； 3. 规格说明：一套大脑袋教具为一个便携式铝合金拉杆箱，尺寸：58*88*56cm，分 8 个系列，每个系列 9 本智能玩具书；共 72 本书。书本尺寸：25*20*5cm。 4. 材料：玩具以天然实木，榉木，椴木，松木等组成。油漆均为环保水性漆。		
57	吸力绘画器	1、产品尺寸：不小于 475x265x130mm 2、材质：环保夹板、磁铁、PVC 塑料； 3、磁性陀螺画笔，直径为 24 毫米，高度为 26 毫米。实木沙推：尺寸不小于 428x220x14mm 4、1 个沙耙：尺寸不小于 113x32x23mm。 5、绘画杆子：带有磁性接头，便于磁性绘画，尺寸不小于 350x25x21mm 6、2 个绘画带有磁性的柱子，直径为 25 毫米，高度为 40 毫米。 7、磁性柱子的吸力不小于 3N，绘画杠子吸住磁性柱子在沙画盘上的推力不小于 0.5N。 8、本产品 1 米高度任意方向自由落体三次后还可正常适用。 9、符合 GB6675.4-2014 特定元素迁移的标准。 10、符合 GB/T 3177-2009 的光滑工件尺寸检测要求。 11、产品表面光滑，无锋利边缘等尖头。 ★（须提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告中须标注资质认定标志 CMA 有效）	套	1
58	启智桌椅	材质：桌子整体均为实木，椅子主架为实木，椅面为布艺。 配置：尺寸桌长不小于 2 米，厚不小于 3cm，一桌配 10 椅，使用水性漆环保材料，无任何有害物质。	套	2
59	储物柜	一、特点：多功能组合款式多样，可收纳不同物品 二、材质：实木 三、尺寸：长 1200*宽 300*高 800mm	个	10

60	联动训练套件	1、 材质：表面为可接触性 TPR、塑料、钢圈 2、 功能：适用于上肢关节活动、肌力及协调功能的训练，并配备初、中、高级三套训练模式，适合不同程度人群进行训练 3、 训练模式： 初级训练模式：具有握力训练、肌力扩张训练。 ★中级训练模式：匹配不少于 120 个可操作点位（提供第三方检测机构出具的检测报告，），训练者可根据需求自行选择训练点位及训练模式。并可选择单手训练或双手训练，根据训练者的需求也可选择拉力或握力训练。 高级训练模式：利用训练器自带的手环可对手指进行单指或五指的肌力训练，训练过程中可根据训练者的实际情况对训练模式进行力度的调整。 4、★产品质量：提供第三方检测机构出具的检测报告，须含可迁移元素检测项目。	套	1
61	认知类卡片	规格：21×14.2cm 材质：厚纸板 配置：包含昆虫类、动物类、交通工具类、花草树木类、交通标志类，不低于 150 张 包装：提式铝合金箱	套	2
62	原木屏风	1、天然枯树组合，实木底座。 2、尺寸（mm）： H1800，W900；	组	2
63	书立	1、原木打磨，抛光处理 2、尺寸（mm）： L150×W150×H200	个	10
64	绘本	正版绘本，根据主题选配。	批	1
65	绘本书架	1、实木打造，木工背板，双层。 2、尺寸（mm）： 1400×880×240；	组	4
66	舞台背景	1、手绘儿童插画风格，不织布材质喷绘，木挂轴，三个挂轴为一组 尺寸（mm）： 600×180	幅	1

67	实木小舞台	1、内龙骨，实木表层，半圆形，水性漆防撞处理。 2、直径 1800mm	件	1
68	动物指偶	动物手指指偶	套	2
69	故事表演服装	金丝绒 12 生肖演出服长款，身高 1400mm；	套	5
70	动物手偶	多种动物手偶毛绒娃娃道具；	个	10
71	环境改造	根据实际场地进行环境改造，使教室整体风格更加符合自闭症综合康复教室的氛围。	套	1

沉浸式互动融教训练设备

序号	产品名称	规格参数	单位	数量
1	沉浸式互动融教训练设备	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； 设备机壳采用塑料材质，制作工艺采用模具注塑成型，不使用金属材料； 地面成像区域整体面积不小于 12 m²； 开关机测试：一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起； 设备可在互动捕捉区域内任意位置实现触发操作，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； 视频捕捉设备： 视场角：≥110° ； 小物距：≥0.15m； 设备系统后台运行数字互动捕捉控制系统，该系统可以进行摄像机选择、动作分析设置等系统设定； 灵敏度设置可根据使用场地的光线强度来调节适合的互动捕捉灵敏度， 训练软件：	套	2

		操作系统界面为卡通风格，并且能更换不少于 10 种主题风格； 互动结合训练：通过无线体感手柄和体感捕捉摄像机同时完成训练； 训练软件分为固有平衡训练、弹跳训练、本体感训练等		
--	--	--	--	--

注：以上打★号的为本项目的实质性要求，供应商必须满足，否则作无效响应处理。

二、商务要求：

1. 交货地点：采购人指定地点。
2. 交货时间：合同约定。
3. 付款方式：合同约定。

三、售后服务要求：

1. 供应商所供设备必须符合谈判文件规定的货物名称、规格、材质要求，且必须承诺所有产品货源为正规渠道全新正品，不涉及任何侵权等违法行为。
2. 质保期一年：质保期内免费维修，终身售后服务。质保期满，供应商免收上门服务费，只收取配件成本费。产品包含的软件承诺免费升级维护终生使用。
3. 售后响应时间：供应商接到采购人故障电话后，4 小时（含节假日）内迅速做出响应及提出维修方案，8 小时内（不含节假日）到现场维修，48 小时内完成维修。
4. 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。
5. 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、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金等及其他所有费用的总和。
6. 为保证产品质量，以及正规产品来源的真实性。成交方签订合同时，成交方必须提供谈判文件中提及的所有检测报告的原件以供采购人核验，未提供或提供的资料与响应文件不符的视为虚假响应。本项目保留第三方验收的权利。如成交方所供货物，在第三方验收时发现不满足谈判文件的产品要求的情况，或者产品存在不合格的情况，以及其它违法行为，将取消其成交资格，合同作废。所有损失由成交方承担，且采购方有权追究其法律责任。

第六章 谈判内容、谈判过程中可能实质性变动的内容

针对第五章、第九章所包含的技术、商务要求以及合同草案条款，谈判小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组会及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，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。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应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，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

封 面

正本或副本

资格性响应文件/其他响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

法定代表人或其代理人（签字或签章）：

谈判活动时间： 年 月 日

第一部分 资格性响应文件(格式)

一、供应商基本情况表

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

_____（采购代理机构名称）：

本授权声明：_____（谈判供应商名称）_____（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）”谈判活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关谈判、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）

谈判供应商名称：_____（盖章）

谈判日期：_____

注：1. 法定代表人不亲自参加谈判，而授权代表参加谈判的适用。

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_____（谈判供应商名称）的法定代表人。就参加你公司组织的“_____”（项目编号：_____）的谈判活动、并参与项目的谈判、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）

谈判供应商名称：_____（盖章）

谈判日期：_____

注：该表为选择性提供，法定代表人亲自参加谈判时适用本证明书。

四、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

供应商应按谈判文件第四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

供应商应按谈判文件第四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

供应商应按谈判文件第四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、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）打印并装订于响应文件中，供评审小组资格审查，如有漏装，错装等造成的后果由供应商自行负责。

注：递交文件的供应商名称必须与报名资料登记的供应商名称、项目名称、项目编号一致，否则作无效响应处理。

八、供应商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）：

供应商单位法定代表人或委托代理人签字（或盖章）：

年 月 日

九、中小企业声明函（选择性提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

十、监狱企业声明函（选择性提供）

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。本次响应提供的（☐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：供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。若有虚假声明，以提供虚假材料谋取成交论处）。

十一、残疾人福利性单位声明函（选择性提供）

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（☐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：供应商若有虚假声明，以提供虚假材料谋取成交论处。）

十二、承诺及声明函

_____ (采购代理机构名称):

我公司作为本次采购项目的谈判供应商，根据谈判文件要求，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和健全的财务会计制度；
- (三) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (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) 完全接受和满足本项目谈判文件中规定的实质性要求，如对谈判文件有异议，已经在谈判截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对谈判文件有异议的同时又参加谈判以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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。

(十一) 响应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

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

谈判日期：_____

（二）其他响应文件(格式)

一、报价函

_____（采购代理名称）：

1. 我方全面研究了“XXXXXX”项目谈判文件（项目编号：XXXXXX），决定参加贵单位组织的本项目谈判采购。

2. 我方自愿按照谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总报价为人民币 XX 万元（大写：XXXX）。

3. 一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

4. 我方同意本谈判文件依据政府采购相关法律法规对我方可能存在的失信行为进行惩戒。

5. 我方为本项目提交的响应文件正本 1 份，副本 2 份，用于谈判报价。

6. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与谈判报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7. 本次谈判，我方递交的响应文件有效期为谈判文件规定起算之日起 90 天。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

通讯地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

传真：_____

谈判时间：_____

二、分项报价明细表

项目名称：

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. 供应商应按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价。

2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价函”报价合计相等。

3. 本项目采用最终价现场报价（响应文件报价不作为评审的依据，以现场最终报价为准）。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

谈判日期：_____

三、技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	采购文件要求	谈判响应文件响应	偏离情况
• • •			

注：1. 供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其报价或成交资格；

2. 如与谈判文件所列技术相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则可无须逐条应答；

3. 如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答。未明确偏离的条款，视为默认接受，供应商不得籍未作应答而拒不接受。

4. 若谈判文件中有要求提供证明材料的应当在此表中列出并应答。

5. 以上表格格式行可增减

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

谈判日期：_____

四、商务要求偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	采购文件要求	谈判响应文件响应	偏离情况
• • •			

注：1. 供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其报价或成交资格；

2. 如与谈判文件所列商务要求相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则可无须逐条应答；

3. 如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答。未明确偏离的条款，视为默认接受，供应商不得籍未作应答而拒不接受。

4. 若谈判文件中有要求提供证明材料的应当在此表中列出并应答。

5. 以上表格格式行可增减

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

谈判日期：_____

五、拟任本项目人员情况表

项目名称:

项目编号:

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

注：供应商根据自身实际情况填写，对不涉及的内容可填写“/”。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

谈判日期：_____

六、供应商认为需要递交的其它材料或文件

(格式自拟)

第八章 评审方法

1. 总则

1.1 谈判小组在评审过程中，应当按照根据《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）等法律制度的规定履行职责和义务，不得违法评审、违反评审工作纪律。

1.2 谈判工作由采购代理机构负责组织，具体谈判由采购代理机构依法组建的谈判小组负责。

1.3 谈判工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的谈判程序和标准对待所有的供应商。

1.4 谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解谈判文件，确定谈判文件内容是否违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对谈判文件作出解释；

（二）审查供应商响应文件是否满足谈判文件要求，并作出公正评价；

（三）根据需要要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；

（四）推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（五）起草评审报告并进行签署；

（六）向采购人/采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 **（实质性要求）**谈判过程独立、保密。供应商非法干预谈判过程的，其响应文件作无效处理。

1.6 谈判小组评价响应文件，除谈判小组要求其澄清、说明或者纠正而提供的资料外，仅依据响应文件本身的内容，不寻求供应商提供其他外部证据。

2. 谈判程序

2.1 审查谈判文件和停止评审。

2.1.1 谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判

文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- (1) 谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 谈判文件明显以不合理条件对供应商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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (6) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (7) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，谈判小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.1.4 谈判小组熟悉和理解谈判文件完成后，认为应当停止评审的情况须书面签字确认并说明理由。

2.2 资格性审查。

谈判小组按照竞争性谈判文件的规定对供应商提交的响应文件的资格性证明材料方面进行书面审查。出具资格审查报告，当场宣布资格审查结果，并告知未通过资格审查的供应商未通过资格审查的原因，但涉及商业秘密的除外。

2.3 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

2.4 谈判。

谈判小组与经资格性审查合格的供应商就技术或服务以及合同条款逐一进行谈判，并做好谈判记录。谈判中，谈判小组在征得采购人代表同意的前提下，可以对技术参数、服务要求、合同主要条款做实质性的变动，并以书面形式同时告知每一家进入谈判环节的供应商。最终确定做完全实质性响应的供应商是否达到三家以上。不足三家的，谈判失败，本次竞谈活动终止。如果有三家及以上的，进入报价环节。

2.4.1 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。谈判顺序以文件递交及签到表的先后顺序确定。谈

判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

2.4.2 每轮谈判开始前，谈判小组应根据谈判文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定谈判内容。

2.4.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动谈判文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

2.4.4 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

2.4.5 谈判过程中，谈判文件变动的，供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并签字确认或者加盖公章，否则无效。供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字；供应商为其他组织的，由其负责人或者代理人签字；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字。由代理人签字的，应当附授权书（代理人为同一人的可不再提供）。谈判过程中，供应商根据谈判情况自行决定变更其响应文件的，谈判小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足谈判文件要求为原则，不得变更为不利于满足谈判文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.4.6 谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.4.7 谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，谈判小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

2.4.8 谈判完成后，谈判小组应出具谈判情况记录表，谈判情况记录表需包含谈判内容、谈判意见、实质性变动内容等。

2.4.9 谈判小组与供应商谈判和对供应商的响应文件审查后，供应商响应文件未实质性响应谈判文件的，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并书面告知供应商，说明理由。

2.5 最后报价。

2.5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家或谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原

则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.5.2 谈判结束后,谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮(若有)以上报价的,供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下,其最后报价不得高于对该项目之前的报价,否则,谈判小组应当对其响应文件按无效处理,不允许进入综合评分,并书面告知供应商,说明理由。

2.5.3 供应商最后报价应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正:响应文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误,应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后,再行修正,不得经过澄清、说明或者更正,直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

2.6 谈判小组复核。供应商最后报价结束后,谈判小组应当进行评审复核,对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

2.7 推荐成交候选供应商。谈判小组复核后,应当按照供应商的报价由低到高顺序推荐 3 家以上成交候选供应商,并编写谈判报告。供应商报价相同的,成交候选供应商并列,由采购人自主采取公平择优的方式选择成交供应商。

2.8 采购人/采购代理机构现场复核评审结果。

2.8.1 推荐成交候选供应商后,谈判小组拟出具谈判报告前,采购人/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谈判文件对评审结果进行复核,出具复核报告,存在资格性审查认定错误的,采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议谈判小组现场修改评审结果。由谈判小组自主决定是否采纳采购人/采购代理机构的书面建议,并承担独立评审责任。谈判小组采纳采购人/采购代理机构书面建议的,应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审,并在谈判报告中详细记载有关事宜;不采纳采购人/采购代理机构书面建议的,应当书面说明理由。采购人/采购代理机构书面建议未被谈判小组采纳的,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。采购人/采购代理机构认为谈判

小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购人/采购代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开评审现场。

2.8.2 有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

- (1) 谈判小组已经出具谈判报告并且离开评审现场的；
- (2) 采购人/采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (3) 采购人/采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (4) 采购人/采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- (5) 采购人/采购代理机构未提供书面建议的。

2.9 编写谈判报告。谈判小组推荐成交候选供应商后，应向采购人/采购代理机构出具谈判报告。谈判报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- (2) 评审日期和地点，谈判小组成员名单；
- (3) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况、谈判情况、报价情况等；
- (4) 推荐的成交候选人的名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

2.10 谈判异议处理规则。在谈判过程中，谈判小组成员对响应文件是否符合谈判文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背谈判文件规定。有不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当在谈判报告中予以反映。

2.11 供应商澄清、说明

2.11.1 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.11.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.12 终止谈判采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

3. 谈判纪律及注意事项

3.1 谈判小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

3.2 在谈判过程中，供应商不得以任何形式对谈判小组成员进行旨在影响谈判结果的私下接触，否则将取消其参与谈判的资格。

3.3 对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

3.4 谈判小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

3.5 谈判小组可根据需要对供应商进行实地考察。

4. 确定成交供应商

采购人将按谈判小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

5. 成交通知书

5.1 成交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。

5.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

5.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

6. 谈判小组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，根据谈判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) 及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

(五) 发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(六) 及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

(七) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(八) 法律、法规和规章规定的其他义务。

7. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

(二) 评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

(三) 评审过程中，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) 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以谈判文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

(五) 在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

(六) 评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

第九章 合同草案条款(参考文本)

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》、《中华人民共和国民法典》及××采购项目（项目编号：××）的《谈判文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，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谈判文件、响应文件、《成交通知书》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. 交货期：合同约定
2. 交货地点：采购人指定地点。

五、付款方法和条件

合同约定

六、质量保修期

质保期一年：质保期内免费维修，终身售后服务。质保期满，供应商免收上门服务费，只收取配件成本费。产品包含的软件承诺免费升级维护终生使用。

七、安装调试

1. 供方负责设备安装、调试。
2. 货物到达生产现场后，供方接到买方通知后 3 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。
3. 供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供方应对需方操作人员进行操作和维护人员培训，直至需方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

八、货物验收

1. 验收标准：按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；如验收合格，双方签署安装或质量验收报告。
2. 如货物经中标人 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视

作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。

3. 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库【2016】205号文件的要求以及行业部门的技术要求统一验收。

九、售后服务

1. 供应商所供设备必须符合谈判文件规定的货物名称、规格、材质要求，且必须承诺所有产品货源为正规渠道全新正品，不涉及任何侵权等违法行为。

2. 质保期一年：质保期内免费维修，终身售后服务。质保期满，供应商免收上门服务费，只收取配件成本费。产品包含的软件承诺免费升级维护终生使用。

3. 售后响应时间：供应商接到采购人故障电话后，4小时（含节假日）内迅速做出响应及提出维修方案，8小时内（不含节假日）到现场维修，48小时内完成维修。

4. 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。

5. 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、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金等及其他所有费用的总和。

6. 为保证产品质量，以及正规产品来源的真实性。成交方签订合同时，成交方必须提供谈判文件中提及的所有检测报告的原件以供采购人核验，未提供或提供的资料与响应文件不符的视为虚假响应。本项目保留第三方验收的权利。如成交方所供货物，在第三方验收时发现不满足谈判文件的产品要求的情况，或者产品存在不合格的情况，以及其它违法行为，将取消其成交资格，合同作废。所有损失由成交方承担，且采购方有权追究其法律责任。

十、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）甲方逾期支付货款的，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。

十一、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。

十二、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：

电话：

电话：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日