

贵阳市儿童福利院

贵阳市儿童福利院康复特教设施

设备采购项目

采购文件

(2024 年 12 月)

| | | | |
|--------|----------------------|-------|-----|
| 项目序列号: | P5201002024000DGF | | |
| 项目编号: | ZFCG20241203030 | | |
| 项目名称: | 贵阳市儿童福利院康复特教设施设备采购项目 | | |
| 品目编号: | P5201002024000DGF001 | | |
| 品目名称: | 贵阳市儿童福利院康复特教设施设备采购项目 | | |
| 采购方式: | 公开招标 | 采购类别: | 货物类 |
| 采购人: | 贵阳市儿童福利院 | | |
| 代理机构: | 贵州富通工程咨询有限公司 | | |

目 录

| | |
|--|-----|
| 第一部分 专用部分 | 6 |
| 第一章 采购范围 | 7 |
| 第一节 采购项目概述 | 7 |
| 第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求 | 8 |
| 第三节 供应商资格条件 | 8 |
| 第二章 采购清单、技术参数及商务要求 | 11 |
| 第一节 采购清单及技术参数 | 11 |
| 第二节 商务要求 | 62 |
| 第三节 阐述、演示、样品展示 | 67 |
| 第四节 图纸附件 | 68 |
| 第五节 实质性要求明细表 | 69 |
| 第三章 评标办法及评分标准 | 77 |
| 第一节 评标办法 | 77 |
| 第二节 评分标准 | 77 |
| 第三节 废标条款 | 88 |
| 第四节 无效标条款 | 88 |
| 第二部分 通用部分 | 90 |
| 第四章 政府采购程序 | 91 |
| 第一节 采购公告及采购文件发布 | 91 |
| 第二节 采购文件获取 | 91 |
| 第三节 编制和上传投标响应文件 | 92 |
| 第四节 开标 | 92 |
| 第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目） | 93 |
| 第六节 评标 | 93 |
| 第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书 | 95 |
| 第八节 支付代理服务费 | 95 |
| 第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收 | 96 |
| 第十节 质疑和投诉 | 96 |
| 第五章 政府采购合同 | 98 |
| 第一部分 合同协议书 | 100 |
| 一、项目概况 | 100 |
| 二、供货期限 | 100 |
| 三、合同文件构成 | 100 |
| 四、合同文件解读及其优先顺序 | 101 |
| 五、合同金额（中标价） | 102 |
| 六、履约保证金 | 102 |
| 七、订立时间 | 102 |
| 八、订立地点 | 102 |
| 九、合同生效 | 102 |
| 十、补充协议 | 102 |
| 十一、其它 | 103 |
| 第二部分 通用合同条款 | 104 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 第 1 条 一般约定 | 104 |
| 1.1 严禁贿赂 | 104 |
| 1.2 国家、社会公共利益 | 104 |
| 1.3 保密 | 104 |
| 第 2 条 包装、运输和交付 | 104 |
| 2.1 包装 | 104 |
| 2.2 运输 | 105 |
| 2.3 交付 | 105 |
| 第 3 条 货物检验和验收 | 105 |
| 第 4 条 质量保证期 | 106 |
| 第 5 条 合同价款支付 | 106 |
| 第 6 条 履约担保 | 106 |
| 第 7 条 不可抗力 | 107 |
| 第 8 条 合同转让和分包 | 107 |
| 第 9 条 节能环保 | 107 |
| 第 10 条 合同解除 | 108 |
| 第 11 条 合同的变更、中止或终止 | 108 |
| 第 12 条 争议的解决 | 108 |
| 第 13 条 违约责任 | 109 |
| 第 14 条 其他 | 109 |
| 第三部分 专用合同条款 | 110 |
| 第一部分 合同协议书 | 113 |
| 一、项目概况 | 113 |
| 二、工期 | 113 |
| 三、合同文件构成 | 114 |
| 四、合同文件解读及其优先顺序 | 114 |
| 五、合同金额（中标价） | 115 |
| 六、履约保证金 | 115 |
| 七、订立时间 | 115 |
| 八、订立地点 | 115 |
| 九、合同生效 | 116 |
| 十、补充协议 | 116 |
| 十一、其它 | 116 |
| 第二部分 通用合同条款 | 118 |
| 第 1 条 一般约定 | 118 |
| 1.1 严禁贿赂 | 118 |
| 1.2 国家、社会公共利益 | 118 |
| 1.3 保密 | 118 |
| 第 2 条 工期 | 118 |
| 第 3 条 工程质量 | 119 |
| 3.1 工程质量要求 | 119 |
| 3.2 质量检查 | 119 |
| 第 4 条 竣工验收 | 119 |
| 4.1 竣工验收申请报告 | 119 |

| | |
|------------------------|-----|
| 4.2 竣工和验收 | 119 |
| 4.3 试运行 | 119 |
| 4.4 竣工清场 | 120 |
| 第5条 保修责任 | 120 |
| 第6条 合同价款支付 | 120 |
| 第7条 履约担保 | 120 |
| 第8条 不可抗力 | 120 |
| 第9条 合同转让和分包 | 121 |
| 第10条 节能环保 | 121 |
| 第11条 合同解除 | 121 |
| 第12条 合同的变更、中止或终止 | 121 |
| 第13条 争议的解决 | 122 |
| 第14条 违约责任 | 123 |
| 第15条 其他 | 123 |
| 第三部分 专用合同条款 | 124 |
| 第一部分 合同协议书 | 127 |
| 一、项目概况 | 127 |
| 二、服务期限 | 127 |
| 三、合同文件构成 | 127 |
| 四、合同文件解读及其优先顺序 | 128 |
| 五、合同金额（中标价） | 128 |
| 六、履约保证金 | 128 |
| 七、订立时间 | 128 |
| 八、订立地点 | 128 |
| 九、合同生效 | 128 |
| 十、补充协议 | 128 |
| 十一、其它 | 129 |
| 第二部分 通用合同条款 | 130 |
| 第1条 一般约定 | 130 |
| 1.1 严禁贿赂 | 130 |
| 1.2 国家、社会公共利益 | 130 |
| 第3条 服务验收 | 130 |
| 第4条 质量保证 | 131 |
| 第5条 合同价款支付 | 131 |
| 第6条 履约担保 | 131 |
| 第7条 不可抗力 | 131 |
| 第8条 合同转让和分包 | 131 |
| 第9条 节能环保 | 132 |
| 第10条 合同解除 | 132 |
| 第11条 合同的变更、中止或终止 | 132 |
| 第12条 争议的解决 | 132 |
| 第13条 违约责任 | 133 |
| 第14条 其他 | 133 |
| 第三部分 专用合同条款 | 134 |

| | |
|--------------------|-----|
| 第三部分 供应商须知 | 135 |
| 第六章 响应文件的编制 | 136 |
| 第一节 编制要求 | 136 |
| 第二节 响应文件组成 | 137 |
| 第三节 响应文件格式范本 | 138 |
| 第七章 远投网开注意事项 | 172 |
| 第八章 优惠性政策法规 | 173 |

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

为推进我市儿童福利事业发展，全面提升我市儿童福利工作水平，实现我市儿童福利工作在全省做表率、走前列跨越式发展。2020 年市委、市政府将贵阳市儿童福利院升级改造工程项目列入 2020 年为民办“十件实事”、2024 年省政府将贵阳市儿童福利院升级改造工程项目列入 2024 年“十件实事”建设项目之一。贵阳市儿童福利院于 2020 年启动的提质改造项目，目前基建部分即将完工。根据民政部《儿童福利机构规范化建设要求》、《关于进一步推进儿童福利机构优化提质和创新转型高质量发展的意见》（民发〔2021〕44 号）及贵州省民政厅《关于进一步推进儿童福利机构优化提质和创新转型高质量发展的实施意见》（黔民发〔2021〕21 号）等文件精神。为确保升级改造项目完工后各功能室顺利启用，进一步提升儿童服务质量，经贵阳市民政局党委 2024 年第 52 号会议议定，“原则同意调整贵阳市儿童福利院设施设备项目的预算调整及开展设施设备采购”，现对本项目康复特教设施设备进行采购活动。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写人民币贰佰柒拾柒万叁仟叁佰捌拾肆元整（¥小写 2773384.0000 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市儿童福利院康复特教设施设备采购项目，采购预算为大写人民币贰佰柒拾柒万叁仟叁佰捌拾肆元整（¥小写 2773384.00 元）。

本项目的最高限价为：大写人民币贰佰柒拾柒万叁仟叁佰捌拾肆元整（¥小写 2773384.00 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市儿童福利院康复特教设施设备采购项目，最高限价为大写人民币贰佰柒拾柒万叁仟叁佰捌拾肆元整（¥小写 2773384.00 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（/）

计价单位人民币/元（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☒是☐否，具体内容为：（投标人提供的投标产品制造商应为中/小/微企业，须提供《中小微企业声明函》。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，如为监狱企业或残疾人福利性单位的需提供《残疾人福利性单位声明函》或《监狱性单位声明函》，可不再提供《中小微企业声明函》。（根据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 号文，本项目所属行业为“工业”。））

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采 购 人

1. 采购人名称：贵阳市儿童福利院
2. 地址：贵阳市南明区龙洞堡龙水路 111 号
3. 联系人：何老师
4. 联系电话/传真：0851-88571113
5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州富通工程咨询有限公司
2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金阳南路 6 号贵阳世纪城 X 组团 2 幢 2 单元 9 层

3. 联系人：李晓林
4. 联系电话/传真：17785102049
5. 电子邮箱：/

九、监督部门

监督部门：贵阳市财政局
监督电话：0851-85806835
详细地址：贵阳市观山湖区林城东路金阳行政中心二期 C 区 340 室

第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☒货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的可合法销售的产品。

二、须满足的规范，标准

符合国家与地方相关法律法规及技术规范标准，并满足本采购文件及采购人要求。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：投标人是法人的，应提供 2023 年度经合法审计机构出具的财务审计报告，或提供投标截止时间前近一个月内基本开户银行出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有财务审计报告的，可以提供投标截止时间前近一个月内银行出具的资信证明；提供证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。（若提供基本开户银行资信证明的，还须提供基本开户银行信息相关证明材料。）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关承诺或证明材料；（1）提供承诺的，承诺格式自拟，并加盖投标人公章；（2）提供证明资料的，证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 05 月（含 05 月）起至投标截止时间前任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；（未发生缴税情况的，须提供零申报证明（即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。）；依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明材料；不需交纳社保资金的，须出具有效的证明材料；新成立不足一个月的公司可提供依法缴税和社会保障资金的承诺函；（1）提供承诺的，承诺格式自拟，并加盖投标人公章；（2）提供证明资料的，证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：①投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案证明材料；②投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》。③投标产品属于医疗器械管理的产品还须提供投标产品医疗器械注册证【含登记表（若有）等附件】。

（三）本品目 ☒ 接受 ☐ 不接受 联合体投标（联合体要求：1、联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任；（联合体协议书须加盖各成员单位公章）2、以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的采购活

动，否则相关投标将被认定为无效投标； 3、以联合体投标的，联合体牵头人及成员单位均须满足“一般资格要求”的全部内容； 4、本项目联合体成员总数不得超过 2 家。）

（四）本品目 ☒是 ☐否 专门面向中小微企业采购。（投标人提供的投标产品制造商应为中/小/微企业，须提供《中小微企业声明函》。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，如为监狱企业或残疾人福利性单位的需提供《残疾人福利性单位声明函》或《监狱性单位声明函》，可不再提供《中小微企业声明函》。

（根据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 号文，本项目所属行业为“工业”。）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

说明

1. 凡在“技术规格要求（产品参数）”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标文件中将其标配参数详细列明。

2. “采购清单”的设备、配件、备品备件等名称是习惯性名称，对投标人没有任何限制性，注册证上名称与之不符可以参与投标，以投标产品的技术规格为准。

3. 投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解采购文件，选择符合或优于标书要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，投标人应如实填写技术规格偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某投标人或制造厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该投标文件将被拒绝。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

4. 采购货物技术要求中提出的技术规格、要求、参数和标准仅是说明并非限制，投标人可选用其他同档次产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于本表中的技术要求。

5. 采购人在签订合同前及验收时，有权对中标人的所有产品技术参数响应情况、产品来源渠道合法性等进行核实，中标人须提供有效的证明材料并经采购人认可。如有虚假或不能提供，将取消其中标资格，投标保证金及招标代理服务费将不予退还，同时该投标人相关违法行为将报送到财政相关部门处理。

6. 投标人必须在投标文件中详细说明所投产品及主要部件的制造厂家、品牌、型号。

7. 技术参数要求中所有涉及的检测报告、检验报告、实验报告、认证证书、合格证书等证明文件，均提供复印件（或扫描件）加盖投标单位公章。

8. 投标人必须对采购清单中的所有产品进行投标，不得缺项、漏项，否则该

投标文件将按无效标处理。

9. 按照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 31 条：

相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下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。

若得分一致，按照技术部分得分从高到低的顺序选择技术部分得分最高的获得中标人推荐资格；若总得分和技术部分得分一致，按照投标报价由低到高的顺序选择报价最低的获得中标人推荐资格。

注：非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

采购清单及技术参数:

康复设施设备采购清单及技术参数要求

一、配套用于水疗室（1-2）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|---|----|----|----------|
| 1 | 智能型儿童 专用水疗机 | 1. 材质：亚克力（PMMA 高分子材料）；颜色可以定制（易消毒、清洗，无卫生死角）；对于人体直接接触的材质（亚克力）要求无皮肤刺激性、无致敏性、无细胞毒性、不含甲醛。 2. 外形尺寸：≤1650*800*980mm 3. 内槽尺寸：≤1170*600*650mm 4. 多感官 LED 光疗装置：新防水 32 点光源水下 2 只（七色可变化、可固定光颜色）。水下灯颜色可随温度变化。灯光具有记忆功能，长按灯光键可关闭灯光以及温度灯，再次长按可开启温度灯。 5. LCD 液晶屏触控面板：防水，安全，具有自动锁键功能，具有时时显示温度功能。 6. 智能处方：固定处方≥30 个，1 个可自编处方，带记忆功能。智能储存。 7. 水循环过滤：过滤纸芯吸附毛发污垢收纳，达到清洁水质。 8. 涡流：≥6 只喷咀，喷水孔可 360 度调节，强度亦可通过旋钮控制，易拆卸清洗 9. 气泡：≥12 只铜材质喷咀，喷咀气孔 12*6=72 个，利用水的浮力以及池底涌出的气泡对身体相关反射区以及穴位进行按摩和刺激，气泡强度三档可调节。 10. 恒温热疗：水温显示可在 18℃—45℃之间自行调节，持续恒温，水冷后不用二次手动启动。 11. 消毒方式：臭氧消毒，消毒时具有红色工作灯显示，消毒功能工作时臭氧气体外泄露量小于 0.01mg/m³。 12. 音乐疗法：使用 USB 载入读取、蓝牙传输音频信号，水疗中配以合适的音乐。 13. 时间和温度显示：动态显示水温，通过恒温装置使水温达到治疗要求，达到指定温度时，恒温器停止工作 14. 进水方式：混水龙头瀑布进水 15. 排水方式：电动排水 16. 智能儿童锁：自动锁定系统。 17. 功能：缓解肌肉痉挛，降低肢体肌肉张力，促进皮肤感觉，进行肢体的减重训练，训练儿童的抬头，进行前庭感觉训练，控制低体重患儿，减轻新生儿黄疸，促进患儿/正常儿童的智力发育 18. 最大水容量：≥420L 19. 电源：220V/50Hz 20. 最大功率：≥2600w 21. 设备安全设置要求：水电分离，双层防漏电保护，要求动作 | 台 | 2 | 核心 产品 |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|--|
| | | 电流 0.1S 时, 0.03A。 22. 设备治疗功能要求: 用于治疗包含脑瘫、偏瘫、截瘫、烧伤、烫伤、疼痛等疾病 | | | |
| 2 | 抚触治疗床 | 1. 材质 a. 柜体: PVC 板, 防水、防腐、防虫, 喷涂环保漆 (瓷白、高光) b. 床面: 优质抗菌耐磨 pu 皮革发泡一次成型。 2. 外形尺寸: 1000*800*850 (H) mm ±20mm 3. 功能: 用于对患者进行床上按摩, 配合儿童水疗机作辅助治疗。 | 个 | 2 | |

二、配套用于门诊治疗室 (8-13)

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---|----|----|----|
| 3 | 角度尺 | 结构型式: 脊椎角度尺、肢体角度尺 (大)、肢体角度尺 (中)、肢体角度尺 (小)、手指角度尺、箱体; 材质: ABS; 外形尺寸/cm: 35×17×5±2cm; 测量器具共 5 件适用于脊椎、上肢、下肢、手指等关节活动度测量。 | 套 | 1 | |
| 4 | 关节测量表 | 规格: 18×8×9cm±2cm 表盘直径≥6.5cm, 表盘旋转角度 360° 测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度 | 套 | 1 | |
| 5 | 上肢功能评价器 | 规格: 44×44×10cm±2cm, 检测工具一套, 秒表一个, 大小木块若干, 弹性球 5 个, 小木球若干, 各种小器具若干。 对上肢能力、运动速度进行客观的检测, 判断上肢功能受限程度。 | 套 | 1 | |
| 6 | 背力计 | 技术参数: 1、测量范围: 0~400kg 2、分度值: 1kg 3、示值误差: ≤1/400F.S 4、功能: 背力峰值保持, 开关/清零, 定时关机 5、参考规格 (cm): 19×16×5, 35×35×22±1cm 6、参考质量: 8.0kg 7、配置: 电源 | 只 | 1 | |
| 7 | 握力计 | 技术参数 1、测量范围: 0~99.9kg 2、分度值: 0.1kg 3、示值误差: 0.5kg 4、功能: 握力峰值保持, 开关/清零 定时关机, 过载指示。 5、电 源: 2×1.5v aaa 电池 6、参考规格 (cm): 19.5×12.5×2±1cm 7、参考质量: 1kg | 只 | 1 | |
| 8 | 电子秒表 | ≥30 个道次 | 只 | 1 | |

二、配套用于功能测评室（8-9）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|---|----|----|----|
| 9 | 儿童综合素质评测干预系统 | <p>一、主要测评项目≥21 项</p> <p>1、儿童智商（IQ）测评功能：</p> <p>1) ▲PPVT 儿童图片词汇测评、CRT 儿童联合瑞文测评、GIT 儿童团体智力测评、SSCC 学前儿童入学能力测评、MIT 儿童多元智力测评、DAPT 儿童绘人智力测评</p> <p>2) WPPSI 韦氏学龄前儿童智力测评、WISC 韦氏儿童智力测评、BSS 中国比内智力测评</p> <p>2、▲儿童生长发育测评功能：APGAR 新生儿健康测评、SZFY 儿童生长发育测评、WLSG 儿童未来身高测评、GROWTH 儿童体格发育测评</p> <p>3、儿童膳食营养素测试分析：DRIS 儿童膳食营养素测评</p> <p>4、儿童气质特征测试分析：THOMAS 婴儿气质测评、TQS 儿童气质测评、NYLS 3-7 岁儿童气质问卷测评</p> <p>5、儿童感觉统合能力发展测试分析：SIT 儿童感觉统合能力发展测评</p> <p>6、▲儿童动作及神经测试分析：NBNA 新生儿行为神经测评、PDI 婴幼儿动作能力测评</p> <p>二、技术指标</p> <p>1. 图片数量：PPVT 测试 120 幅（前 3 幅供训练用），CRT 测试 72 幅（前 2 幅供训练用）。</p> <p>2. 测试时间：PPVT 测试时间是根据被测试儿童的实际情况而定；CRT 测试分为 20 分钟和 40 分钟。</p> <p>3. PPVT 具有声报图片词汇功能，CRT 具有语言自动提示功能</p> <p>三、测评范围：</p> <p>1、SSCC：3 岁 10 个月至 7 岁 3 个月的儿童；</p> <p>2、WPPSI：3 岁 10 月 16 天至 6 岁 7 月 15 天的儿童；</p> <p>3、儿童气质状况测评：0—12 岁分 1-4 个月，4 个月-1 岁、1-3 岁，3-7 岁，8-12 岁儿童适用；</p> <p>4、儿童生长发育（体格、智能、气质）测评：0—7 岁儿童坐高、身高、头围、胸围、体重测评；</p> <p>四、性能特点</p> <p>1、，包括智力、感统、生长发育、行为神经、常规保健等测试内容；</p> <p>2、彩色打印报告，具有查询、存储、排序功能。</p> <p>3、具有摄像功能，摄像系统、音箱与显示屏一体化</p> <p>五：基本配置</p> <p>1、计算机一套（主机：双核 2.9GHZ，硬盘 1T，内存 8G，集成声卡网卡显卡，耳麦，电源插排，16G U 盘 4+1 口 USB 卡），</p> <p>2、液晶显示屏 19 英寸 SGS 红外智能感应触摸液晶显示器一台</p> <p>3、彩色打印机（喷墨）一台（24 英寸，打印速度≥20 页/分钟，打印分辨率≥1200*600dpi）</p> <p>4、配套音箱（2 个，6 寸，100W）</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------------------|---|---|---|--|
| | | 5、500 万像素摄像系统 6、系统软件包（一套） 7、高分子材料环保推车一台 | | | |
| 10 | S-S 法语言发育迟缓检查工具箱 | <p>适用范围： 各种原因引起的语言发育障碍，原则上适合 1 岁半-6 岁半的语言发育迟缓儿童，也适用于语言发育县长不超过此年龄段的大龄儿童。</p> <p>阶段划分： 第一阶段：事物、事物状态理解困难阶段。 第二阶段：事物的基础概念阶段。 第三阶段：事物的符号阶段。 第四阶段：词句主要句子成分阶段。（语言规则） 第五阶段：词句语法规则阶段阶段。（语序）</p> <p>工具箱配置参数：包含（但不限于）评估工具 22 种、检查图卡 A 组 36 张、检查图卡 B 组 49 张，言语训练图卡 66 张，检查手册 1 本、检查图片册 1 本，量表 1 套、铝合金航空箱 1 个（尺寸 460mm*320mm*150mm±10mm）</p> <p>软件要求： S-S 法语言发育迟缓评估管理系统是根据儿童语言发育迟缓检查法（S-S 法）测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件。</p> <p>功能要求： 1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通。 2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地等），系统自动生成档案编号，方便后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。 3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告（报告内容不少于以下模块：基本信息、诊断信息、主诉评价、临床诊断、听觉评价、视觉评价、发音器官评价、综合评价、症状分类、符号阶段、诊断结果、指导建议、以及年龄折线图）。系统可自动根据评估情况生成指导方案，同时支撑评定人对系统生成的指导方案根据临床判断进行调整和修改。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------------------------|---|---|---|--|
| | | <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p> | | | |
| 11 | C-PEP3 工具箱（工具箱+软件+教学书） | <p>产品要求：</p> <p>1、通过对认知（语言/语前）、语言表达、语言理解、小肌肉、大肌肉、模仿（视觉/动作）、社交互动、个人自理等方面去评估，清楚幼儿当前发育水平的信息，了解不均衡的学习模式；</p> <p>2、病理量表可以作为诊断的辅助工具，识别幼儿在情感、人际关系、合作模式、游戏及材料嗜好、感觉模式和语言等领域的病理行为及程度；</p> <p>3、评估结果可以作为评估治疗干预效果的重要指标。</p> <p>工具箱配置参数：包含（但不限于）评估工具 26 小包、测试员记录册（电子）、测试用书（电子）、儿童观察者报告（电子）、书写簿（电子）、评估员使用册（电子）、评估工具外箱 1 个</p> <p>软件要求：</p> <p>CPEP-3 自闭症儿童评估系统是根据 PEP-3 评估量表测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现机构内评定数据互联互通，评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、出生身长、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地等），系统自动生成档案编号，后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。同时筛查完成后系统可生成筛查报告（报告内容≥以下模块：基本信息、量表评估数据、发展量表评估数据、行为量表线条图，以及可对应设置 IEP 个别化教育计划）。系统可根据评估情况生成 IEP 计划内容，同时支撑评定人对系统生成的计划内容根据临床判断进行调整和修改。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户更换评估师权限及转移儿童档案信息。</p> <p>6、备份功能——该系统数据自动保存在阿里云平台，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------------------|---|---|---|--|
| | | 7、要求：提供终身系统软件升级服务，包含（孤独症儿童训练指南一本）（发展儿童评志表和学习纲领）（孤独症儿童训练应用手册） | | | |
| 12 | GMFM 粗大运动测试量表工具箱 | <p>检查要求：</p> <p>GMFM 所测试的是被测儿童完成某个项目的程度的多少，用不同的分数对患儿某一项运动功能进行量化，而不是评定完成动作的质量。</p> <p>评估作用：</p> <p>1、跟踪观察脑性瘫痪儿童粗大运动功能的发育状况，分析和预测不同类型、不同程度脑瘫患儿粗大运动发育轨迹和结局。</p> <p>2、判断各种干预和治疗方法对脑性瘫痪儿童粗大运动的影响，以及各种方法之间的疗效对比。</p> <p>3、和其他评定指标相结合，全面分析影响运动功能的因素，有效促进脑瘫患儿运动发育的研究和运动控制的研究。</p> <p>工具箱配置参数：包含（但不限于）评估工具 20 种、指导手册 1 本、量表 1 套、铝合金航空箱 1 个（尺寸 520*380*170mm±10mm）</p> <p>软件要求：</p> <p>GMFM 粗大运动功能评估管理系统是根据粗大运动功能评估（GMFM）测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地），系统自动生成档案编号，后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告（报告内容包括但不限于以下模块：基本信息、各能区原始分数据及与上次筛查评估对比、各能区百分比及与上次筛查评估对比、发展趋势比数据、原始总分、总百分比、目标区总百分比、月百分比、各数据折线图，以及对应的训练指导方案）。系统可自动根据评估情况生成指导方案，同时支撑评定人对系统生成的指导方案根据临床判断进行调整和修改。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------------------|---|---|---|--|
| | | 6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。 | | | |
| 13 | FMFM 精细运动测试量表工具箱 | <p>产品内容</p> <p>量表由≥6 个运动分测验组成，包括视觉追踪、上肢关节活动能力、抓握能力、操作能力、手眼协调能力等。</p> <p>适用范围：</p> <p>可以合理地判断脑瘫儿童精细运动功能障碍，区分不同类型，脑瘫儿童精细运动功能的差别，为制定康复计划提供依据。</p> <p>工具箱配置参数：包含评估工具≥38 种、指导手册 1 本、量表 1 套、铝合金航空箱 1 个（尺寸≤460mm*320mm*150mm±10mm）</p> <p>软件要求：</p> <p>FMFM 精细运动评估管理系统是根据 FMFM 精细运动能力测试量表测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件，有效降低筛查工作者的工作时间，提高筛查工作效率。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地），系统自动生成档案编号，方便后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告（报告内容≥以下模块：基本信息、各能区原始分数据、各能区百分比、原始总分、总百分比、能力值、各数据折线图，以及对应的训练指导方案）。系统可自动根据评估情况生成指导方案，同时支撑评定人对系统生成的指导方案根据临床判断进行调整和修改。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--|---|---|--|
| 14 | 韦氏儿童智力测评量表 (C-WISC) 工具箱 | <p>测验项目：适用于 6-16 岁儿童</p> <p>语言测验</p> <p>1、知识；2、分类测验；3、算术测验；4、词汇测验；5、领悟测验；6、数字广度测验</p> <p>操作测验</p> <p>1、填图测验；2、图片排列测验；3、木块图测验；4、图形拼凑测验；5、编码测验；</p> <p>软件要求：</p> <p>智力测验管理系统是根据韦氏儿童智力测评量表（第三版）测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号登录，同时实现评定数据互联互通，方便评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地等），系统自动生成档案编号，后续筛查无需重复添加。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p> | 套 | 1 | |
| 15 | 韦氏幼儿智力测评量表 (C-WYCSI) 工具箱 | <p>测验项目：适用于 4-6.5 岁幼儿</p> <p>语言测验</p> <p>1、知识；2、图片词汇；3、算术题；4、图片概括；5、领悟；</p> <p>操作测验</p> <p>1、动物下单；2、图画填充；3、迷津；4、视觉分析；5、几何图形；6、木块测验</p> <p>软件要求：</p> <p>智力测验管理系统是根据韦氏幼儿智力测评量表（第三版）测验程序要求设计开发的一款自动化筛查管理软件。</p> <p>功能要求：</p> <p>1、评定人管理功能——增加评定人信息，支持评定人独立账号</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>登录，同时实现评定数据互联互通，方便评定人员进行日常评估工作处理及档案检索。</p> <p>2、用户管理功能——建档筛查儿童，儿童基本信息管理（包含：姓名、性别、出生日期、民族、身份证号、孕周、分娩方式、出生身长、出生体重、出生头围、父母姓名及联系方式，户籍标识、居住地等），系统自动生成档案编号。多条件检索功能，可支持评定人通过多种条件检索用户。</p> <p>3、量表评估功能——评定人选择筛查儿童，系统自动是生成对应筛查内容，无需手工定义筛查范围，进入评估前系统提供筛查注意事项，同时要求评定人填写用户当前基本身体状态信息。筛查过程中如出现电脑断电或者其他非主观性突发情况，系统自动保存筛查记录，支持评定人重新进入系统完成之前记录，数据实现自动保存功能。同时筛查完成后系统自动生成筛查报告。系统可添加下次评估时间到报告指定位置，使得用户及时知晓下次评估计划。</p> <p>4、档案管理功能——评定人可通过多种条件进行档案检索及查看，同时可进行档案报告的打印及打印内容的设置选择。</p> <p>5、界面管理功能——可进行单位基本信息设置及软件基本信息设置包括修改两者的名称，同时支持用户根据自主需求更换软件登录界面内容。</p> <p>6、备份还原功能——系统支持数据备份及恢复，后续更换电脑无需担忧数据丢失。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

三、配套中医熏蒸室（10-11）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|----|----|
| 16 | 熏蒸床 | <p>一、技术参数</p> <p>1. 电源：AC 220V</p> <p>2. 电源频率：50Hz</p> <p>3. 输入功率：2300VA</p> <p>4. 熏蒸仓内的温度可在 35~70℃ 范围内调节</p> <p>5. 熏蒸时间可在 1~99min 范围内调节，在水量充足的情况下，连续工作时间≥8 个小时</p> <p>6. 熏蒸床的蒸汽发生器容积≥3000ml，最大熏蒸量≥650ml/h</p> <p>7. 工作噪声：≤65dB（A 计权）</p> <p>二、性能描述</p> <p>1. 配备液晶显示屏，直观显示治疗时间和实时温度。</p> <p>2. 熏蒸舱盖采用气弹簧连接。</p> <p>3. 配备大尺寸光疗灯，照射面积大。</p> <p>4. 配有臭氧消毒系统。</p> <p>5. 具备自动进水、水位检测功能。治疗过程中，药液缺少，设备自动补水。</p> <p>6. 低水位自动报警，防止干烧。</p> <p>7. 配有双重温度保护装置，并有声响报警提示。</p> <p>8. 床面熏蒸区域根据病人的熏蒸部位可自由组合，使药蒸汽集中于熏蒸部位。</p> | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----|-----|--|---|---|--|
| | | 9. 床体上设有圆孔式加药口。 10. 具有故障自动检测功能，并显示故障代码，同时在故障时及时发出提示音。 11. 配有送风装置，均衡药蒸汽温度。 12. 配置漏电保护开关。 13. 床体配有刹车脚轮。 | | | |
| 17 | 按摩床 | 结构型式：床面、床架、垫子 材质：木架、高回弹海绵、PU 床面 参考规格 (cm)：190×60×60 ±10cm 参考床面尺寸 (长×宽) cm：190×60±10cm 床面高度 cm：≤65 额定载荷：≥135.0kg | 张 | 8 | |

四、配套用于中医针灸治疗室（11-12）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|---|----|----|----|
| 18 | 电子艾灸治疗仪 | 技术参数： 1、▲≥10 寸全触摸屏操作，界面简洁； 2、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动； 3、输出通道：双通道双治疗头输出； 4、温度设定：30℃～60℃，每 5℃可调； 5、时间设定：1～60min，每 1 分钟可调； 6、红外光波长范围 760nm～1000nm； 7、光功率：≥8mw； 8、有效辐照面：单个光源的照射面积≥40cm²； 9、工作状态下噪声值≤ 60dB(A)； 10、连续工作时间：≥4h； | 台 | 1 | |

五、配套用于物理因子治疗室（13-19）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|----|
| 19 | 神经肌肉电刺激仪 | 1、工作条件： e) 输入功率：50VA； 2、▲台推式设计，与台车结合可以作为柜式机使用； 3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 4、二通道 4 路电极独立输出； 5、▲断路检测：电极脱落时开路指示灯闪烁提示； 6、输出脉冲波形为双向不对称方波（矩形波）； 7、内置两种不同专家处方模式，可根据情况选择对应的模式，再进一步调节； 8、脉冲频率：0.5Hz～500Hz 范围，允差为每档最高频率的±15%； 9、脉冲宽度：1ms～10ms，允差±30%； 10、输出强度：0mA～100mA 连续可调，步进 1mA，最大输出值 | 件 | 2 | |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|--|
| | | 允差±30%； 11、治疗时间：5min~30min 连续可调，步进 1min，允差±10%，到时有声音报时； 12、连续工作时间≥4h； | | | |
| 20 | 脑电仿生电刺激仪 | 1、便携台式机设计； 2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 3、输出路数：1 通道独立输出； 4、▲交变电磁场治疗、变频振动按摩、小脑顶核电刺激、肢体电刺激 “四功合一”； 5、磁疗部分与电疗部分既可同时使用，也可单独使用； 6、电刺激包含四种治疗模式：常规、夜间、脉冲、连续； 7、电刺激治疗时间：常规、夜间、脉冲模式 0~30 分钟，连续模式 0~99 分钟，步长 1 分钟； 8、磁疗磁场频率：50Hz±2%； 9、变频磁疗治疗强度 2 挡可调：弱档 3~9mT，强档 10~17mT； 10、专用磁治疗帽分为成人款和儿童款两种，适合不同头围患者，治疗定位准确，治疗帽治疗头数目为≥7 个； 11、微振功能振频四挡可调：0Hz、2Hz、5Hz、10Hz，±10%； 12、微振功能振幅四挡可调：0V、10V、16V、27V，±10%； 13、主极脑电输出频率为无序波； 14、主极脑电基本频率 1：23.81Hz、基本频率 2：15.87Hz、基本频率 3：15.87Hz、基本频率 4：11.90Hz； 15、主极脑电脉宽为 700us±15%； 16、主极脑电输出幅度 0~80，无量纲数； 17、辅极肢体电基本频率：4000Hz±15%； 18、辅极肢体电脉宽为 120 μ s±15%； 19、辅极肢体电共≥10 个针对性治疗自动处方； 20、辅极肢体电输出幅度：0~90，无量纲数； | 台 | 2 | |
| 21 | 吞咽神经和肌肉电刺激仪 | 1、台式机设计； 2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 3、输出路数：治疗模式：1 通道（4 路电极）；训练模式、评估方式：1 通道（2 路）； 4、▲配有手控触发器，可接受自主控制的实时电刺激，帮助完成吞咽全过程，强化吞咽功能和意识； 5、▲输出模式：成人连续脉冲模式、儿童交替脉冲模式、单脉冲训练模式（训练模式，手控触发与自动触发）、评估模式； 6、成人连续脉冲模式：在同一路输出的 I、II 通道同时有脉冲输出。 脉冲强度：0~30mA，分 50 档可调，步距增量 1，精度±2mA； 脉冲宽度：100μs~300μs，分 11 档可调，步距增量 1，精度±10%； 脉冲间隔：100μs，精度±10%； 脉冲频率：20Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz，精度±5%； | 台 | 2 | |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|--|
| | | <p>7、儿童交替脉冲模式：在同一路输出的 I、II 通道交替有脉冲输出。</p> <p>脉冲强度：0~30mA，分 50 档可调，步距增量 1，精度±2mA；</p> <p>脉冲宽度：100μs~300μs，分 11 档可调，步距增量 1，精度±10%；</p> <p>脉冲间隔：100μs，精度±10%；</p> <p>脉冲频率：20Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz，精度±5%；</p> <p>持续时间≥1s；</p> <p>8、单脉冲训练模式：一对输出仅有一对电极</p> <p>脉冲强度：0~30mA，分 50 档可调，步距增量 1，精度±2mA；</p> <p>脉冲宽度：10ms~1000ms 可调，10ms~100ms 步距增量 10ms，100ms~1000ms 步距增量 50ms，精度±15%；</p> <p>脉冲间隔：1s~5s，步距增量 1s，精度±10%（手控触发不包含脉冲间隔）；</p> <p>9、评估模式：</p> <p>阈值 I:0~30mA 可调，步距增量 0.12mA，精度±2mA；</p> <p>脉冲宽度：1000ms，精度±15%；</p> <p>脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>阈值 II: 0~30mA，步距增量 0.12mA，精度±2mA；</p> <p>脉冲宽度：1000ms，精度±15%；</p> <p>脉冲间隔：1000ms，精度±15%；</p> <p>α 值精度±20%</p> <p>α 值=β I2/I1</p> <p>其中 I2=阈值 II 电流值（mA）；I1=阈值 I 电流值（mA）；</p> <p>β 系数为 1</p> <p>10、定时范围：1min~99min 可调，步长 1min，误差±5%；</p> | | | |
| 22 | 痉挛肌低频治疗仪 | <p>技术参数：</p> <p>1、输入功率 50VA；</p> <p>2、台推式设计，与台车结合可以作为柜式机使用；</p> <p>3、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</p> <p>4、四通道 8 路电极输出；</p> <p>5、失载显示功能：输出回路不是正常的通路时，失载指示灯闪烁，提示输出回路故障；</p> <p>6、误调指示功能：当调节不当，使得脉冲周期(T)小于或等于延时时间(T1)时，治疗仪上有误调指示；</p> <p>7、输出波形：A、B 两组无极性双向不对称脉冲；</p> <p>8、输出脉冲周期 T：1s~2s 可调，允差±15%；</p> <p>9、输出脉冲宽度 TA、TB：0.1ms~0.5ms 可调，允差±30%；</p> <p>10、B组输出脉冲比A组输出脉冲延时出现，延时时间T1:0.1s~1.5s 可调，允差±15%；</p> <p>11、输出强度：A、B 两组输出脉冲电流峰值 Ip 从 0~99mA 可调，最大输出值允差±15%；</p> <p>12、定时时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档，允许偏差±5%；</p> <p>13、内置≥10 种治疗处方，可满足不同使用人群、不同治疗部</p> | 台 | 2 | |

| | | | | | |
|----|--------|--|---|---|--|
| | | 位对参数的不同要求，并且处方可自定义； 14、▲具有同步异步输出可选，有效减缓对电疗的耐受； 15、连续工作时间：治疗仪连续工作时间 $\geq 4h$ ； | | | |
| 23 | 中频治疗仪 | 1、输出方式：二通道，同步或异步输出；含两组中频电疗法，含一组干扰电疗法。 2、内存 ≥ 35 处方：主要临床适用范围颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出性的康复理疗。 3、工作电压：交流 $220V \pm 10\%$ ； $50Hz \pm 1Hz$ ；功率：80VA； 4、电疗仪输出信号的工作频率范围为： $2KHz \sim 10KHz$ ，其允差为 $\pm 10\%$ 。 5、电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。 6、电疗仪输出的调制频率范围为： $0Hz \sim 150Hz$ ，允差 $\pm 10\%$ 。 7、电疗仪其干扰电（干涉波）差频频率应在 $0 \sim 200Hz$ 范围内的单一频率或频段，允差在 $\pm 10\%$ 或 $1Hz$ 取较大值。 8、电疗仪其干扰电干扰电（干涉波）动态节律为 $4s \sim 10s$ 范围内，允差 $\pm 10\%$ ；动态位移应不超过动态节律的 $\pm 30\%$ 。 9、电疗仪的调制度为 0%、25%、50%、75%，100%，允差 $\pm 5\%$ 。 10 电疗仪其干扰电（干涉波）差频变化周期为 $15s \sim 30s$ ，允差 $\pm 10\%$ 。 11、电疗仪输出的调制波形有九种，方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定。 12、电疗仪纯交流的波形，最大输出电流应 $\leq 100mA$ 。 13、电疗仪具有透热功能，六挡可调，其应用部分的最大发热温度应 $\leq 60^{\circ}C$ 。 14、输出电流为 ≥ 195 档连续递增/递减调节，每档递增/减量 为 $0.5mA$ ； | 台 | 2 | |
| 24 | 红外线治疗仪 | 功耗:250W(每个照射头) 运行方式:连续工作 定时控制范围:0-60min(电子定时) 工作环境温度:5-40℃ 工作环境湿度: $\leq 80\%$ 电磁波谱范围:2-25um 支臂伸缩范围: $\geq 500mm$ 俯仰角: $\geq 90^{\circ}$ 转角:360° | 台 | 2 | |

| | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|
| | | 治疗板直径: ≥ 166 毫米 | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|

六、配套用于运动康复训练室（20-21）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|--------------|---|----|----|----|
| 25 | 上下肢运动康复训练器 | 1. 适用范围： 用于脑瘫、偏瘫等儿童患者进行肢体的康复训练。 2. 技术规格： 2.1 阻力：训练机在主动训练时，上、下肢阻力设定范围 0-20Nm，分 20 档设定，间距 1Nm； 2.2 转数：训练机在被动训练时，上、下肢转数 0-60rpm，步进可调，步距 1rpm； 2.3 定时时间：训练机定时设定范围 0min-120min，步进可调，步距 1min；到达设置时间后自动切断输出； 2.4 高度调节：康复机高度可调节范围 ≥ 10 cm； 2.5 彩色液晶屏显示，触摸屏和轻触键操作，具有全中文操作训练功能； 2.6 具有全中文训练方案、病历档案存储查询管理功能； 2.7 具有进行左上肢、右上肢和左下肢、右下肢的对称训练功能； 2.8 具有训练时间、训练速度及运动阻力的设定功能； 2.9 具有显示高肌张力功能； 2.10 具有语音提示功能； 2.11 具有利用智能卡或 U 盘进行训练方案、病历档案管理及联机打印训练分析结果功能； 2.12 具有在训练期间和训练结束后，显示运动里程、运动时间、各种动力供给及速率大小的功能； 2.13 具有智能探测痉挛、缓解痉挛的功能； 2.14 具有异常声音控制的急停功能； 2.15 具有按键控制急停功能； 2.16 主被动训练模式可自由转换或可手动选择； 2.17 通过方向键可改变运动方向； | 台 | 1 | |
| 26 | 摆动步态训练仪儿童智能型 | 产品功能： 1. 患者通过上肢运动带动下肢的同步训练，模拟常态骨骼肌肉的负载系统，进行站立行走训练，适合早期站立康复训练； 2. 提供坚固的支撑系统，矫正患者异常步态，抑制异常、原始的反射活动，重建正常的运动模式； 3. 可通过臀部支撑架对大腿位置的固定，保持患者正常的下肢功能运动体位； 4. 合理的运动幅度可有效防止患者在下肢屈伸运动伸直位训练时膝过伸、髌外展的发生； 5. 手部握套可帮助上肢零肌力的患者在运动时保持抓握位及伸腕位； 6. 臀部固定杆长度可以调节，可满足患者活动范围的屈伸训练； 7. 前方和两侧均有舒适的海绵保护装置；摆动卡锁。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可实时显示操纵的位移变化，使患者能直观的看到训练时步频、步幅变化情况，从而调动神经控制系统在训练中的参与程度，帮助患者重新学会如何自主的控制上下肢运动； 2. 软件易于操作，具有互动显示界面和实时生物反馈功能； 3. ▲训练效果直观，所有训练结果均可生成数据报告。 <p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：1120×700×1160mm±10mm（长×宽×高）； 3. 最大负重：60kg； 4. 材质：钢材； 5. 最小场地要求：2.5 x 2.3 米（8.3’ x 7.6’） 6. 耗电功率：10W； 7. 上肢最大摆动角度：22° ±3° ； 8. 下肢最大摆动角度：30° ±3° ； 9. 腰部固定装置调整档位：7 档； 10. 一体机电脑显示屏尺寸： 10 寸，分辨率：1280×800，2G 内存； 11. 足部根据患者生理特点方便固定； ； 12. 膝部固定装置安全稳定； 13. 悬空式步行设计。 | | | |
|--|--|--|--|--|--|

七、配套用于悬吊训练室（22）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------------|---|----|----|----|
| 27 | 儿童滑轨悬吊康复单元 | <p>1、儿童悬吊系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 悬吊康复训练器：可调节高度并在任意高度锁定，承重≥200 公斤； 1.2. 早期刺激摆动装置：PE 材质，尺寸：≥930*770*118mm，可用于站立平衡训练，最大承重≥100 公斤。 1.3. 安全保护带：长度可调节，最大长度≥1300mm。 1.4. 支撑摆动装置：PE 材质，尺寸：≥630*380*45mm，含手扶装置 2 个，可根据手臂长短调节抓握位置，用于训练儿童手扶抓握能力，具有智能认知训练功能，最大承重≥100 公斤。 1.5. 绳夹：≥8 个，用于防滑锁定 1.6. 辅助悬吊爬行装置：尺寸≥854*250mm，整体采用人体工学设计，内置记忆材料，具有塑形功能； 1.7. 吊袋：安全稳固结构设置，防脱出设计。 1.8. 吊船：PE 材质，卡通一体化设计，尺寸：≥1690*993*208mm，用于训练儿童不同体位平衡反射、骨盆控制和重心转移能力，最大承重≥180 公斤； 1.9. 悬吊鞋：尼龙材质，带套绳凹槽，防滑设计，尺寸170*90*25mm 1.10. 平衡凳：PE 材质，卡通一体化设计，尺寸：≥1380*330*480mm，用于训练儿童全身稳定肌、上肢肌力、平衡能力，最大承重≥180 公斤； 1.11. 十字架：PE 材质，卡通一体化设计，尺寸：≥ | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>390*500*117mm，具有智能认知训练功能；</p> <p>1. 12. 绳梯：尺寸 1700*1050mm±10mm，带固定扣环；配两块坐板，PE 材质，尺寸 465*337*65mm±5mm，可同时用于站立平衡训练，最大承重≥100 公斤。</p> <p>1. 13. 平行棒：带固定扣环，尺寸：1700mm±10mm</p> <p>1. 14. 多功能棒：两端带卡绳凹槽，尺寸：600mm±10mm</p> <p>1. 15. 固定点悬挂设备：航空铝合金材质，承重 200 公斤，可根据安装场地订制尺寸；</p> <p>1. 16. ▲直角固定底座：连接训练器，可在悬挂设备范围内水平调节训练器位置，并在任意位置固定；</p> <p>1. 17. 扣环窄悬带：尺寸 880*110*5mm、承重 180 公斤，用于固定悬吊四肢训练；</p> <p>1. 18. 扣环宽悬带：尺寸 880*235*5mm、承重 180 公斤，用于固定悬吊躯干训练；</p> <p>1. 19. 弹性辅力挂绳（黑-长）：长 60cm、承重 30 公斤，低弹力，用于低阻力的减重训练；</p> <p>拉伸范围对应阻力关系：拉伸范围（%） 33 50 100</p> <p>150</p> <p>阻力（公斤） 4.0 4.7 6.7 8.6</p> <p>1. 20. 弹性辅力挂绳（红-长）：长 60cm、承重 50 公斤，高弹力，用于高阻力的减重训练；</p> <p>拉伸范围对应阻力关系：拉伸范围（%） 33 50 100</p> <p>150</p> <p>阻力（公斤） 8.0 9.2 13.0 18.0</p> <p>1. 21. 辅力挂绳：尺寸 0.3 米，滑动锁定手柄高度可调</p> <p>1. 22. 辅力挂绳（儿童）：尺寸≥10.0 米，滑动锁定手柄高度可调</p> <p>1. 23. 旋转训练装置：尺寸：525*58mm，碳钢加铝合金材质，承重 180 公斤，用于躯干、肢体的旋转训练和对角线运动；</p> <p>1. 24. 平衡垫：直径 330mm、高 60mm；</p> <p>1. 25. 悬吊滚筒：尺寸：直径≥150mm，长≥450mm，滚动轴为木制，支撑面有软垫保护层，可在悬吊状态下 360 度旋转；</p> <p>1. 26. 楔形垫：数量≥3 个（17 度×1 个、8.5 度×2 个），各角度楔形垫支持组合使用；</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

八、配套用于感统训练室（23-48）

备注：24-48 使用位置及产品使用预估成效与序号 23 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|
|----|------|------|----|----|----|

| | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|--|
| 28 | 儿童整合运动训练室 | <p>外观尺寸：4M*4M*2.62M±10%，训练最大承重：≥150KG</p> <p>1. 蹦跳袋：篷布总体外轮廓尺寸 4m×4m±10%，弹力床区域 2.5m×2.5m±10%，四条导索分别固定于四根立柱滑块上，滑块位置通过止动销锁定，拉动分度销可调滑块位置。因此碰跳袋水平放置时，通过调节滑块位置，即可实现碰跳床的高度调整；其次，也可通过将四个立柱上的滑块两两置于不同高度，即可实现碰跳床倾斜角度，儿童可以在斜坡上攀爬及滑行。</p> <p>2. 攀爬网：网索为优质涤纶绳编制而成。促进儿童平衡系统（位置、力量和运动感觉）感知能力，保证四肢得到充分的锻炼</p> <p>3. 攀岩墙：宽 2.3m±10%、高 2.5m±10%，岩壁抓手有各种动物图形石英砂/树脂构成，M10 六角螺丝固定。攀爬训练，指关节腕关节及身体协调性训练</p> <p>4. 滑杆：长 2.50 米，直径 32mm 钢管，表面喷塑。</p> <p>5. 滑梯肋木：木质爬梯，可竖直放置，也可倾斜成任意角度，通过调整把手。</p> <p>6. 秋千滚筒：滚筒由胶合板、发泡材料、滚筒支撑架、优质皮革组成，两滚筒间距可调，回转自由灵活。儿童从外侧穿过，随着滚筒的转动到另一侧，同时上滚筒有滚压作用</p> <p>7. 拳打器：外覆优质涤纶面料，内部填充软型材料。可用于发泄放松训练。</p> <p>8. 压力滚筒：滚筒由胶合板、发泡材料、滚筒支撑架、优质皮革组成，两滚筒间距可调，回转自由灵活。儿童从外侧穿过，随着滚筒的转动到另一侧，同时上滚筒有滚压作用。</p> <p>9. 吊拉器：尼龙材料，≥6 个吊拉环路径可设置。可与爬杆配合使用。</p> <p>10. 摇摇筒：1 个旋转接头，直径 60cm±10%、厚 12cm±10%桦木胶合板，用强力绷带悬吊，CORDURA 面料。可旋转、升降，在高强度的平衡性训练中促进儿童视觉感知。</p> <p>11. 单座秋千：底座直径：61cm±10%，抱筒高度：60cm±10%，材质：亚光皮+优质木材。</p> <p>12. 单杆：通过把手调节单杆高度，可做倒挂或引体向上运动。</p> | 套 | 1 | |
| 29 | 高级构建平衡 | <p>功能：平衡训练系统，教师和儿童都可以运用丰富的想象力，进行各种建构来设置不同的平衡训练课程。可调整高度为 10cm 至 24cm，根据不同孩子的需求而变换。</p> <p>尺寸：</p> <p>平衡桥 5 件 (13W x 720L x 3cmH±1cm)、三角平台 1 件 (59W x 2cmH±1cm)、黄色小岛 4 (10cmH x ø27cm±1cm)、红色小岛 6 件 (24cmH x ø40cm±1cm)、平衡软桥 1 件 (13W x 73L x 8cmH±1cm)、摇摆小桥 1 件 (13W x 172L x 0cm±1cm)、弧形平衡桥 1 件 (13W x 73L x 8cmH±1cm)、活动杆 1 组 (105L x ø3cm±1cm, 共 3 根杆+2 个衔接器)。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|--|
| 30 | 过河石 + 山顶 | 规格：36×36×36 cm±1cm H：8.5 cm ±1cm(5 块)，25×25×25 cm ±1cm H：4.5 cm (3 块) 山顶石：40.5×40.5×40.5 ±10mm H：17 cm (2 块) 42×42×42 cm±1cm H：25.5 cm±1cm(1 块)合计 11 块 材质：塑料 橡胶 全套由过河石、山顶组成。沿着河中的石头踩踏过去，三角形的石头每个边都有不同的难度和斜度，脚不沾地。 | 套 | 1 | |
| 31 | 鼓形滚筒 | 调整前庭信息及平衡神经系统自动反应机能促进语言组织神经健全、前庭平衡及视听能力完整程度。 材质：PE 塑料尺寸：35*29CM±2cm | 个 | 1 | |
| 32 | 触觉配对盘 | 触觉感知培养孩子敏感度 材质：环保材质 尺寸：直径：27CM×3±1cm | 套 | 1 | |
| 33 | 平衡滑板 | 功能：俯卧在滑板上做各种活动，前进或后退时，手脚屈伸动作会抑制原始反射，促进双侧统合，强化固有-前庭感觉统合，与滑行平台配合使用，借着滑板滑下时的重力加速度，可以统合身体的紧张性迷路反射，及手部、肩部同时收缩作用，对本体感和身体形象的塑造帮助很大，滑行车由上而下的速度冲击感，可以促进前庭神经和脑干体系的活跃化，对孩子的全身感觉统合发展的帮助很大。 参数：最大承重量 100 公斤不变形，橡胶万象轮，橡胶防滑表面。 尺寸：370W x 560L x 140mmH±10mm | 个 | 2 | |
| 34 | 止滑脚踏桶 | 材质：环保塑料线绳 颜色鲜艳，环保耐用，最大可承受 50KG 的重量，每套/1 对。 | 套 | 2 | |
| 35 | 旋转座椅 | 旋转时孩子可以抓牢边缘，这样来锻炼孩子的肌肉，提高自身的平衡能力 材质：塑胶，钢铁 尺寸：24*54CM±3cm | 个 | 1 | |
| 36 | 魔术布道 | 规格：每片长：110cm 宽：77cm ±5cm 材质：尼龙布 每套由 12 片彩色面料组成，每片面料上均有子母扣和把手，可搭配各种球在布道来来回滚动。 | 套 | 1 | |
| 37 | 摩天大滚轮 | 材质：加厚钢管+海绵+牛津布 尺寸：90CM*47CM±3cm | 个 | 1 | |
| 38 | 太极球 | 尺寸：直径 20CM±1cm 材质：塑胶 | 个 | 2 | |
| 39 | 平衡鱼-绿色 | 尺寸：直径 33cm 小球(鱼眼睛)1 颗 长 25*宽 21*高 29cm±2cm | 个 | 2 | |
| 40 | 88 轨道 | 材质：高级塑料； 组件明细：包括轨道 1 个，球≥2 个。 尺寸：33 x 21 x 3cm±1cm | 个 | 2 | |
| 41 | 摇滚陀螺-绿色 | 1、塑料材质； 2、旋转时不倾斜； 3、可水陆两用； | 个 | 2 | |

| | | | | | |
|----|-------|---|---|---|--|
| | | 4、人性化设计，四个支撑点保证头部和手指不受挤压。 5、尺寸：Φ800mm x 440mmH ±10mm | | | |
| 42 | 摇滚圈 | 摇滚圈的正面、背面、侧边皆可进行游戏，1/4 圆、半圆、全圆各有不同的变化玩法，如攀爬架、平衡木，提供孩子挑战度较高的动作游戏，提升平衡能力。材质：塑胶 PE，内置优质五金螺母，ABS 塑胶螺母，双层加厚，超强承重，PVC 防滑套，可拼接。 尺寸：1300mm×420mm±10mm | 套 | 1 | |
| 43 | 手摇旋转盘 | 材质：环保材质。 直径：66CM、高 20CM，底盘 x2（3CM、4CM）±1cm（4 个） | 个 | 1 | |
| 44 | 蜂蜜步道 | 材质：塑料 PP 蜂蜜步道 6 座六角触觉袋 3 个 尺寸：长 48CM*宽 26CM*高 11CM±1cm | 套 | 1 | |
| 45 | 投掷游戏 | 规格：Φ：70×67 cm±3cm 材质：尼龙绸 塑胶 金属，投掷球柔软安全 | 套 | 1 | |
| 46 | 大脚丫 | 材质：eva 材质 尺寸：51*23*3CM±1cm；绳子 80CM ±2cm | 套 | 3 | |
| 47 | 波波池 | 材质：环保 PU 皮+高密度回弹海绵+木质框架 尺寸：2000mmW x 2000mmL x 600mmH±50mm | 套 | 1 | |
| 48 | 训练浪桥 | 一个 A 字形铁架一个圆通吊缆，一个圆木马吊缆，一个插棍吊带。 主要采用优质型钢、高密度海绵、皮革、布料等。 尺寸：1430mmW x 2100L x1830mmH±100mm | 套 | 1 | |
| 49 | 训练滑梯 | 功能：与滑行车配合使用，借着滑板滑下时的重力加速度，可以统合身体的紧张性迷路反射，及手部、肩部同时收缩作用，对本体感和身体形象的塑造帮助很大，滑行车由上而下的速度冲击感，可以促进前庭神经和脑干体系的活跃化。 参数： 滑车额定承载：≥800； 滑梯额定承载：≥1200N； 材质：主要采用优质型钢、高密度海绵、皮革、地毯、木制板材等。 二阶梯与平台 100×91×54cm±2cm 外形尺寸/cm：235 x 90 x 54±2cm | 台 | 1 | |
| 50 | 巴氏球 | 用于推、拍、滚的大型体能球具。 材质：环保塑料 直径尺寸：94cm | 个 | 2 | |
| 51 | 按摩大龙球 | 材质：环保塑料 直径尺寸：740mm | 个 | 2 | |
| 52 | 羊角球 | 材质：环保塑料 直径尺寸：560mm | 个 | 1 | |
| 53 | 万象组件 | 尺寸及材质：半砖：高级塑胶 PP/PE/ABS，数量≥12 个； 全砖：高级塑胶 PP/PE/ABS，数量≥8 个； 平衡桥：高级塑胶 PP/PE/ABS，数量≥8 个； 体能环：高级塑胶 PP/PE/ABS，直径 18-20cm，数量≥8 个； | 组 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | 体能环：高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 34-35cm, 数量≥8 个; 体能环：高级塑胶 PP/PE/ABS, 直径 59-60cm, 数量≥8 个; 体能环：高级塑胶 PP/PE/ABS, 正方形边长 43-45cm, 数量≥8 个; 体能环：高级塑胶 PP/PE/ABS, 三角形边长 32-34cm, 数量≥8 个; 体能棒：高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 35cm, 数量≥16 根; 体能棒：高级塑胶 PP/PE/ABS, 长 70cm, 数量≥8 根; 棒夹：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量≥12 个; 环夹：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量≥12 个; 触觉手印：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量≥8 个; 触觉脚印：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量≥8 个; 豆袋：布制+塑料粒子, 数量≥10 个。 | | | |
|--|--|---|--|--|--|

九、配套用于吞咽与构音障碍治疗室（14）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 54 | 构音评估与训练系统 | 系统功能部分参数： 1、功能组成：内置功能模块包含档案管理、系统介绍、构音训练、系统设置等模块 2、档案管理模块：进行用户资料的查找、修改、删除、统计，可对同一位受训者的多次评估结果进行比较，前后对照分析，显示出直方图，跟踪训练效果。 3、康复训练模块：康复训练包括语言康复、拼音与声调训练、口语表达等多种构音康复训练。 4、语音康复训练包含：包括发声训练、音量训练、音长训练、声调训练、跟读训练、清浊音训练等模块 5、拼音与声调训练内容包含认识声调、单韵母、声母、复韵母、前鼻韵母、后鼻韵母、整体认读音节、三拼音节等内容 6、跟读训练可及时反馈出表达水平、音量大小、分析语音的正确度。 7、口语表达训练包含复述训练、命名训练、记忆训练、阅读训练、自发语言等几个模块 8、复述训练进行简单的跟读训练，训练内容含有数学复述、名词复述、动词复述、句子复述等训练内容，整体≥30 个训练题目 9、命名训练模块包含生活用品、交通工具、水果类、动物类等六个模块，整体训练内容≥40 个训练题目 10、记忆训练、阅读训练主要是训练孩子的跟读及句子表达训练，整理训练内容≥40 个训练题目 11、自发语言训练内容丰富，包含猜谜语、问答、场景表述等训练，主要锻炼孩子的表达能力，理解能力，系统会实施反馈出比语言表达的情况， 系统硬件组成： 1、电脑主机、键盘、鼠标 2、液晶显示器 3、触摸式液晶显示器 4、有源音箱 5、打印机 6、专业拾音麦克风 7、高清摄像 | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|--|
| | | 头 8、工作台车 主要技术指标： 系统用于对言语、构音、语音、鼻音信号进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印功能。 硬件技术指标： 1、计算机：主机参数：CPU 频率 $\geq 2.8\text{GHz}$ ，内存 $\geq 4\text{G}$ ，硬盘 $\geq 120\text{G}$ ，独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，液晶显示器 ≥ 21 英寸 2、触摸屏：触摸显示器尺寸 ≥ 21 英寸 3、打印机：打印机支持 A4 打印，接口：高速 USB2.0 4、麦克风：专业型定向型麦克风。 5、有源音箱：2.0 有源音箱，失真度（%）： ≤ 0.5 ，信噪比： $\geq 80\text{dba}$ ，功率 $\geq 4\text{W} \times 2$ ，声道：双声道 6、摄像头：USB 接口，即插即用免驱型高清摄像头 7、工作台车：ABS 操作平台。 | | | |
| 55 | 口部构音运动训练器 | 口部构音运动训练器包含下列 13 种，适用于下列四种障碍的治疗： 一、下颌运动障碍（1. 咀嚼器、2. 下颌运动训练器（含 3 件）） 二、唇运动障碍（3. 唇运动训练器、4. 唇肌刺激器） 三、舌运动障碍（5. 指套型乳牙刷 6. 舌肌刺激器、7. 舌尖运动训练器、8. 舌前位运动训练器、9. 舌后位运动训练器、10. 压舌板） 四、软腭运动障碍（11. 悬雍垂运动训练器）。 | 套 | 2 | |

十、言语治疗室配套设备（51-53）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|--|----|----|----|
| 56 | 早期语言评估与训练系统 | 系统功能部分参数： 1、功能组成：内置功能模块包含档案管理、语言发展介、早期语言评估、早期语言训练、系统设置 2、档案管理模块：进行用户资料的查找、修改、删除、统计，可对同一位受训者的多次评估结果进行比较，前后对照分析，显示出直方图，跟踪训练效果。 3、语言发展介绍模块：用于介绍不同时期儿童语言发展状况，包含语音、词句、词汇等各阶段发展说明，辅助康复师快速了解儿童早期语言发展要点。 4、早期语言评估模块：评估模块分为量表评估和功能评估，功能评估包含词语评估、词组评估、句子评估、短文评估。 5、量表评估：采用常用的儿童语言行为评估量表进行全方位的进行主观评估，可得出每一项的得分量表。 6、功能评估：可进行词语、词组、句子、短文各个阶段的评估，根据患者实际情况，可选择阶段评估或即时训练评估。 7、词语理解能力评估：根据日常生活中常见的双音节词语，包括植物类、动物类、常见物品类等主题进行评估，数量 ≥ 10 项。 8、词组理解能力的评估：根据多个主题针对常见并列词组，动宾词组、主谓词组、常见偏正词组进行评估，数量 ≥ 10 项。 | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|----|------------|--|---|---|--|
| | | <p>9、句的理解能力的评估：包含是字句，被字句，把字句等进行评估，数量≥10 项。</p> <p>10、短文理解能力的评估：包括 10 篇生活短文、生活自理与语言理解和表达问题进行评估。</p> <p>11、早期语言康复训练模块：根据并遵循有关语言发展的规律、理论，内置语言发育不同阶段的大量重要、关键的基础词语、词组、句子和短文；包括词语学习、词组学习、句子学习、短文学习、音乐训练，通过辨认，识别，语言韵律测量，情景运用，语句综合应用等不同形式题型的设置激发儿童的训练兴趣。</p> <p>12、词语理解与表达能力的训练：词汇与概念训练，主要包含功能、特征、属性、匹配概念的拓展训练。</p> <p>13、语言理解与表达能力训练：语言认知发展训练，包括主语、宾语、谓语等多个类别进行训练。</p> <p>14、句子理解与表达能力的训练：包含是字句、把字句、被字句等多个类别进行训练。</p> <p>15、短文理解与表达能力的训练：采用复习、理解探索模式进行短文训练。</p> <p>系统硬件组成：</p> <p>1、电脑主机、键盘、鼠标 2、液晶显示器 3、触摸式液晶显示器 4、有源音箱 5、打印机 6、专业拾音麦克风 7、高清摄像头 8、工作台车</p> <p>主要技术指标：</p> <p>系统用于对听觉、言语信号进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印功能。</p> <p>硬件技术指标：</p> <p>1、计算机：主机参数：CPU 频率≥2.8GHz，内存≥4G，硬盘≥120G，液晶显示器≥21 英寸</p> <p>2、触摸屏：触摸显示器尺寸≥21 英寸</p> <p>3、打印机：打印机支持 A4 打印，接口：高速 USB2.0</p> <p>4、麦克风：专业型定向型麦克风，</p> <p>5、有源音箱：2.0 有源音箱，失真度（%）：≤0.5，信噪比：≥80dba，功率≥4W*2，声道：双声道</p> <p>6、摄像头：USB 接口，即插即用免驱型高清摄像头</p> <p>7、工作台车：ABS 操作平台。</p> | | | |
| 57 | 语言能力评估训练卡片 | <p>用于语言理解能力的评估，进行相应的词语、语法、会话和句子等的简单训练。</p> <p>适用人群：听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫构音障碍、品行障碍、学习障碍等。</p> <p>卡片要求：</p> <p>1、整套用具编制科学，层次分明，涵盖词语、词组、句子和短文等的评估与训练；</p> <p>2、每一干扰项的设置均经过对相应年龄段儿童语言及认知水平的考察后确定，能够最大程度的体现儿童真实的语言水平。</p> <p>卡片内容：包括（但不限于）语言理解能力评估、词语的简单训练、语法的简单训练、句子的简单训练、会话的简单训练。</p> | 套 | 2 | |

| | | | | | |
|----|------------|---|---|---|--|
| 58 | 言语功能评估训练卡片 | <p>用于矫正呼吸、发声、共鸣障碍的强化训练，还可用于构音语音能力、构音音位对比能力的评估与训练及口部构音运动能力的训练。</p> <p>适用人群：听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫、构音障碍、品行障碍、学习障碍等。</p> <p>卡片要求：1、操作简单，覆盖范围广。2、提供评估和训练的卡片册和记录词表，便于前后比照。3、实现图、文、音结合。</p> <p>卡片内容：包括（但不限于）呼吸训练、发声训练、共鸣放松训练、构音语音能力评估、构音音位对比能力评估、口部构音运动能力训练。</p> | 套 | 2 | |
|----|------------|---|---|---|--|

十一、配套用于多感官教室（54-82）

备注：24-48 使用位置及产品使用预估成效与序号 23 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------------------|--|----|----|----|
| 59 | 多感官配套投射系统（投影） | <p>配置：投影仪，≥84 寸电动投影幕；投影幕遥控器，摄像头；数据采集卡。投影仪亮度：2500 流明，标准分辨率：≥1024×768。</p> <p>视觉训练，多媒体教学</p> | 台 | 1 | |
| 60 | 多感官声音感知训练系统软件（或感知觉软件） | <p>配置：≥43 寸大屏幕液晶触摸屏</p> <p>预装动物、交通、自然、乐器、日常生活等五大声音感知训练模块。</p> | 套 | 1 | |
| 61 | 多感官互动训练系统硬件 | <p>一：硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高亮数字激光超短焦投影机，投影亮度≥4000 流明； 2. 500,000:1 高对比度，变焦倍数：1.35 倍数字变焦；梯形矫正：±15 度，声音输出：16W 2. 安卓工业主板：采用 RK3399 六核（A72x2+A53x4）64 位处理器，主频高达 1.8GHz，集成四核 Mali-T864 GPU，内置高性能红外捕捉，遥控开关机，通电自启等； 3. 采用高精度精准雷达捕捉，感应响应时间≤2ms； 4. 地面成像功能，地面成像设备在≤1 米的高度内可实现 140 英寸（3.6 米 X 2.25 米）的成像区域； 5. 高清数字成像设备，音响，控制主机，雷达互动捕捉设备与控制机柜集成一体设计，通过反射投影于地面，无需吊挂走线； 6 机柜配置万向轮，投影和互动感应区域可跟随移动，无需重新设置参数； 7. 地面成像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，进行互动训练。 8. 设备尺寸（长宽高）：470*380*120CM±10cm； | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|--|
| 62 | 多感官互动训练系统软件 | <p>二：软件参数：</p> <p>1. 内容系统包含≥ 60个项目，包含跳房子，切水果，海底鱼类，蝴蝶谷，垃圾分类，开礼盒，单词，打地鼠、采蘑菇、星球爆炸等内容；</p> <p>2. 受训者在特定感应区域内，置身于其中，根据场景内容，做相应的动作，如跑、跳、走等动作，从而达到、认知、理解、模仿、平衡协调等训练效果；采用多感官干预训练、多元智能互动，融合多学科康复理论，专注技术与文化教育的相互渗透与整合，实现特殊儿童整体康复的特殊教育理论和实践；</p> <p>3. 精彩的画面、悦耳的音乐、无拘束的操作与特殊儿童康复目标相融合，有效改善特殊儿童上下肢功能、社交合作能力、认知能力、情绪控制、触觉、前庭觉等功能的恢复与重组。实现大脑与身体各种机能的联系与协调，促进大脑与身体的发育；</p> <p>4. 软件支持在无网络情况下能正常使用；</p> <p>5. 内容可自由设置不同时长，如1分钟，2分钟等。</p> | 套 | 1 | |
| 63 | 泡泡管 | <p>尺寸：1800mm 和 2000mm 各一根。</p> <p>材质：亚克力，透明状</p> <p>内置仿真鱼、活动水泡，节能型。内置无线接收装置</p> <p>管内的灯光可变换，多种颜色，产生视觉刺激效果</p> | 根 | 2 | |
| 64 | 泡泡管固定架 | <p>木底板外包防破裂环保 PU</p> <p>固定泡泡管</p> | 个 | 1 | |
| 65 | 动感彩轮 | <p>尺寸（长宽高）：113 x 72 x 9cm\pm2cm</p> <p>电源参数：220V、50Hz</p> <p>可控制动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度、方向，四个按钮控制，伴有烟花声控按钮。</p> <p>▲内置无线接收装置，外壳材质:ABS</p> | 块 | 1 | |
| 66 | 声光墙面板 | <p>尺寸（长宽高）113 x 72 x 9cm\pm2cm</p> <p>电源参数：220V、50Hz</p> <p>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>▲USB 接口和 SD / MMC 插槽多个音乐声源选择</p> <p>外壳材质:ABS</p> | 块 | 1 | |
| 67 | 无尽深度灯镜 | <p>尺寸（长宽高）：113 x 72 x 9cm\pm2cm</p> <p>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。外壳材质:ABS</p> | 块 | 1 | |
| 68 | 颜色转换控制面板 | <p>尺寸（长宽高）113 x 72 x 9cm\pm2cm</p> <p>电源参数：220V、50Hz</p> <p>学生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。外壳材质:ABS</p> | 块 | 1 | |
| 69 | 引导性协调训练器 | <p>尺寸（长宽高）：95\times62cm\pm2cm</p> <p>评估功能:时间，次数，命中率，成功率</p> <p>四象区域，时间，次数，音量，速度通过触控液晶屏进行选项控制</p> | 幅 | 1 | |

| | | | | | |
|----|----------|--|---|---|--|
| 70 | 彩光地毯 | 1、配备包含： 彩光地毯 1 组 灯光源主机 1 组 电源：AC220V 2、尺寸： 星光地毯 130x130cm±2cm 灯光源 19x11.5x8.5cmH±2cm 内置无线接收装置 材质：拉毛涂胶 | 套 | 1 | |
| 71 | 无线说话方块 | 尺寸（长宽高）：200*200*200cm±2cm 材质：珍珠棉、人革皮。 电源参数：蓄电池（可充电） 1. 立方体有六个色彩，促进颜色识别； 2. 滚动立方体就能听到最上面的颜色的语音提示及可无线遥控相对应室内灯泡的颜色变换成立方体最上面的颜色。 3. 由立方体、控制器和无线智能灯泡组成。 立方体可以进行抛扔并采用无线遥控相对应设备的颜色变换。 同时可控制无尽深度镜的颜色变化。 颜色、声音传输系统一套，正方体一只，充电器一只。 | 套 | 1 | |
| 72 | 彩像投影机 | 配 5 张效果轮盘，提供有特色的主题视觉效果，也能刺激儿童凝视远景，目光追踪转动的彩像。 电源参数：220V、50Hz 连底座（含托架） | 台 | 1 | |
| 73 | 幻彩光纤灯源 | 电源参数：220V、50Hz 灯座，LED 光源发生，产生四色光源（红、黄、兰、绿） | 套 | 1 | |
| 74 | 幻彩光纤帘 | 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。 | 组 | 1 | |
| 75 | 触觉套装 | 成套工具包(包括：触觉识别教具 1 批（生活用具，锅碗瓢盆），触觉球 3 个，平衡触觉垫 1 个，振动枕 1 个，触觉刷 1 个，振动软棒 1 个。) 触觉训练、检查工具包。 | 套 | 1 | |
| 76 | 嗅觉套装 | 成套工具包(包括：水果香味盒 30 种、植物香油 9 种、香精球 6 个，香熏发生器 1 台、香熏枕 2 个、食物认知卡片（铜版纸）≥200 张，尺寸：a5 大小) 嗅觉训练、检查工具包 | 套 | 1 | |
| 77 | 幻彩波波 | 尺寸（长宽高）：145×145×72.5cm ±5cm 海洋球，配置 1500 个透明波波球，底座灯光可变换（红、黄、兰、绿）。 | 套 | 1 | |
| 78 | 软垫梯级 | 级梯，采用发泡的密度内材，外包覆抗破裂 PE 或 PVC， 尺寸（长宽高）：100cm×45cm×72.5cm 高±5cm | 张 | 1 | |
| 79 | 幻彩镜球 | 直径约 30cm 不同色彩的变换 | 个 | 1 | |
| 80 | 彩光 LED 球 | 电源参数：220V、50Hz 直径约 15cm | 个 | 1 | |
| 81 | 彩转射灯 | 电源参数：220V、50Hz | 个 | 1 | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|--|
| | | 四种色彩的变换 | | | |
| 82 | 声控闪灯 | 产品尺寸：30.5*6.5*9.5cm±2cm。 产品光源：单颗 20W，高亮度 LED 灯珠。 功率：100W。 电源参数：220V，50Hz。 含声控装置 声控装置光源 | 个 | 1 | |
| 83 | 温控水床 (按照现场定制) | 规格：120cm*190cm *15cm±2cm； 有温度调节。 | 个 | 2 | |
| 84 | 豆袋 | 直径 90cm，高 90cm ±2cm | 个 | 1 | |
| 85 | 音乐治疗组合音响（功放一台、音箱一对、含壁架） (按照现场实际场所定制) | 功放一台、音箱一对、含壁架（4 声道 NDMI 高保真音响系统；功放功率为 150W；音响型号：8 寸，音箱；喇叭单元：高音 4 寸，低音 8 寸；壁架适用于音箱及功放） | 套 | 1 | |
| 86 | 环境整装 (80 平米) | 1、面积以实际使用为准，专业地垫及低墙垫，根据现场设计，包含专业曲型地垫(厚 5CM)、专业低墙垫、曲型褥垫、挡边垫等，现场设计，墙垫带木底板提供保护作用。 2、地板。地板厚度≥ 2mm，防滑，防潮、耐磨 3、控制台、插座安装等包括：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关及电线、电缆等安装。 | 组 | 80 | |

十三、移动式教育康治疗车（83）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 87 | 移动式教育康治疗车 | 1. ABS 材质凹形台面起到防止物品滑出的作用，采用 ABS 颗粒纯料注塑成型，拥有细腻肌肤般触感； 2. 航空全铝车身；立柱采用弧形双 T 型设计，承载量大；涂装采用环保粉末，附着力、耐腐、耐磨能力强； 3. 围栏设计，不锈钢圆管搭配塑胶件，三面防护； 4. 整车采用 ABS+航空全铝车身创新结构方式； 5. 全新的整车组装架构方式，无焊接设计； 6. 大空间 abs 抽屉，滑槽推拉方式； 7. 防意外开启抽屉定位设计，推行时抽屉不会滑出； 8. 三层 ABS 台面设计； 8. 搭载医用级防缠绕静音脚轮，PA6 材质轮架，不生锈；50 度的高弹性 TPR 材质轮胎，不脱胶、不粘落发；高精度深沟轴承，具备静音效果。双刹脚轮设计； 9. 提供至少三年质保服务； 10. 整车发货，无需安装； 11. 可根据医护工作需要，定制多功能个性化需求； | 台 | 10 | |

十三、配套用于认知训练室（83）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------|--|----|----|----|
| 88 | 智能沟通认知训练仪 | <p>技术参数：</p> <p>智能场景模拟认知训练系统包括（但不限于）场景沟通、成绩档案、系统管理三大模块。</p> <p>1. 场景沟通模块至少有 10 个场景。</p> <p>2. 成绩档案模块可体现用户名称、性别、部门、训练时长、生成日期等；可以通过姓名、班级、性别、时间进行筛选；可对单次成绩进行导出、打印和删除。</p> <p>3▲. 软件自带悬浮球，能实现窗口最大化、最小化、调出键盘、退出系统等功能，并可在系统设置隐藏或开启悬浮球，调节悬浮球透明度，系统声音及游戏声音。</p> <p>4. 可在后台新增用户账号，用户账号可以单个或批量上传，可对单个用户账号进行升级，设为管理员。</p> <p>5. 管理员账号和用户账号可实现无障碍互通，无需退出系统重新登录。</p> <p>6. ▲人脸识别和指纹认证可在后台由管理员进行开放/隐藏。</p> | 套 | 2 | |

十四、配套用于视听功能治疗室（85）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------------|---|----|----|----|
| 89 | 听觉功能检测处理系统 | <p>1、主频特性明确的听察知训练；</p> <p>2、滤波复合音的视听训练；</p> <p>3、超音段分辨条件下的听分辨训练；</p> <p>4、基于音位对比条件下的音位识别训练；</p> <p>5、听觉理解训练，基于单、双、三条件、词组和短句的听理解训练；</p> <p>6、基于音位对比条件下的音位识别评估，并且显示错误走向分析；</p> <p>7、基于单、双、三条件、词组和短句的听理解训练；</p> <p>8、康复效果全程监控系统：采用单一被试技术对康复效果进行全程监控。</p> <p>9、可对同一用户不同次数的评估结果进行对比、统计，并显示直方图。</p> <p>系统硬件组成：</p> <p>1、电脑主机、键盘、鼠标 2、显示器 1 台 3、有源音箱 4、打印机 5、专业拾音麦克风 6、工作台车</p> <p>主要技术指标：</p> <p>系统用于对听觉、言语信号进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印等功能。</p> <p>硬件技术指标：</p> <p>1、计算机：主机参数：CPU 频率$\geq 2.8\text{GHz}$，内存$\geq 4\text{G}$，硬盘$\geq 120\text{G}$。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | 2、显示器≥21 英寸。 3、打印机：打印机支持 A4 打印，接口：高速 USB2.0 4、麦克风：专业型定向型麦克风。 5、有源音箱：2.0 有源音箱，失真度（%）：≤0.5，信噪比：≥80dba，功率≥4W*2，声道：双声道 6、工作台车：ABS 操作平台。 | | | |
|--|--|---|--|--|--|

十五、配套用于情绪行为治疗室（86）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-----------------|--|----|----|----|
| 90 | 儿童情绪能力教学平台（含教具） | 儿童情绪能力教学平台（成套产品） 主要用于提升儿童的情绪管理能力，帮助他们更好地适应社会生活。 儿童情绪能力教学平台通过提供丰富多样的教学资源和方法，旨在帮助儿童认识、理解和表达自己的情绪，同时学会如何适当地回应他人的情绪，从而促进儿童的情绪智力和社交技能的发展。 | 套 | 1 | |

十六、配套用于孤独症治疗室（87）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------------------|---|----|----|----|
| 91 | 孤独症儿童常规执行能力教学-生活自理套装 | 孤独症儿童常规执行能力教学-生活自理套装 帮助提高特殊需要孩子的生活自理能力，涵盖多种生活场景，通过视觉提示和教学示范的方式，让自闭症孩子能够轻松学会自理技能。 | 套 | 1 | |

十八、环境软包（89）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|---|----|-----|----|
| 92 | 墙面软包 | 现场定制，软包高度≥0.9m。 室内墙表面用柔性材料加以包装的墙面装饰 制作软包的面板≥5mm，采用全实底板实木厚度≥18mm；适用儿童感官的颜色、花纹要尽量相似，用原木板材作面板时，采用烘干的硬杂木，含水率不大于 12%。其厚度≥20mm，且要求纹理顺直、颜色均匀、花纹近似，不得有节疤、扭曲、裂缝、变色等疵病。 | 平方 | 500 | |

特教设施设备采购清单及技术参数要求

一、用于教学评估室（1）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----------|---|----|----|------|
| 93 | 学生综合评估系统 | <p>1. 系统设置 可设置系统使用单位的单位名称，logo 信息等。</p> <p>2. 用户和档案管理 支持多用户评估，可新建和查询用户信息，可对用户信息进行修改，可查询历史评估报告。对评估数据、患者档案进行修改、调看、打印等，可实现儿童头像照片采集。</p> <p>3. 采用权威量表：采用多套权威量表，对特殊儿童智力、认知、言语等各方面综合能力评估的重要工具；适应 0-16 岁少年儿童智力评估需要；包含（但不限于）孤独症评估系统，联合瑞文智力评估，PPVT 儿童智力测评等多套评估方案；</p> <p>4. 丰富的儿童基础能力训练内容，包含感知觉训练（上与下、认知方向、分左右）、注意力训练（舒尔特方格）、记忆力训练（记忆图片、翻牌配对）、观察力训练（图形与空间、找茬运动会、找不同）等训练模块，通过引导式训练，通过多样的互动形式，以娱乐性、节律性意向激发患儿的兴趣及积极参与意识，最大限度地引导调动患儿自主思考的潜力，激发孩子的学习动力。</p> <p>5. 丰富的认知能力训练内容 系统包含 10 多类认知卡品，可通过闪卡，顺序切换，图集的方式进行学习认知；也可以通过图片配对，声音配对，图集测试的方式进行认知评估，并系统的将各模式下的认知训练档案和成绩进行保存；方便进行成绩比对；（需在投标文件中提供软件内容截图佐证，并加盖投标人单位公章）</p> <p>（1）包含图形，颜色，数字，动物，植物，交通，日常，人物，汉字，动作等 10 大类的认知图片训练；</p> <p>（2）可通过闪卡模式，翻阅模式，测试模式进行认知训练和评估；</p> <p>（3）闪卡模式和翻阅模式下，包含语音和图形双重认知训练，可进行自动播放和翻阅播放，可进行跟读认知和重复认知；</p> <p>（4）可设置单位课程的认知卡片数量；</p> <p>（5）测试模式可进行难度设置，包含听音指认测试和图片匹配测试；</p> <p>6. 训练计划配置，可根据用户情况，配置康复训练计划，科学合理的进行康复训练。</p> <p>硬件参数：</p> <p>（1）控制系统：CPU 频率$\geq 2.8\text{GHz}$，内存$\geq 4\text{G}$，硬盘$\geq 120\text{G}$。</p> <p>（2）显示器≥ 21 英寸 1 套</p> <p>（3）输出设备：支持 A4 打印，内存$\geq 2\text{MB}$，接口：高速 USB2.0。</p> <p>（4）有源音箱：2.0 有源音箱，失真度（%）：≤ 0.5，信噪比：</p> | 套 | 1 | 核心产品 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>≥80dba，功率≥4W*2，声道：双声道。</p> <p>资质：</p> <p>需在投标文件中提供相关测试报告，并加盖投标人单位公章。</p> <p>测试报告满足功能参数要求。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

二、配套用于律动教室（2-31）（25 不限于律动教室，该项包含窗帘及安全防护纱窗用于 6 号楼 7 号楼 8 号楼全部窗户）

备注：3-31 使用位置及产品使用预估成效与序号 2 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------------|---|----|----|----|
| 94 | 多媒体律动训练系统（墙地一体投影） | <p>一、系统功能要求</p> <p>通过听视觉同步互动，可提高生活自理能力、观察力、记忆力、注意力、数学、英语、乐器、交通安全教育、日常物品认知能力、眼上肢体协调能力、眼下肢体协调能力、身体平衡能力、逻辑推理能力与想象力等均具有提高作用。</p> <p>二、互动软件要求：</p> <p>1、 要求实现墙地投一体化互动训练模式。</p> <p>2、 训练类型分类明确，可实现计划型训练和选择性训练。</p> <p>投影在距离墙面及地面 3 米位置投射影像可达到 150 英寸，有效减少人体阴影对训练的影响。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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； • 外型采用弧面设计、无棱角、无尖锐凸出与凹陷，无磕碰隐患，隐藏式按键； • 机身采用金属加 ABS 工程塑料组合，有效屏蔽电磁干扰，边角采用圆弧形设计，有效保护用户的安全； • 开关按钮：开关防水，使用寿命 10 万次以上； • 开关机测试：一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起； • 墙面采用高强度板材加石膏表面处理，成区域为白色面积≥12 平米（根据教室高度设定） • 地面成像采用高强度一体体感音乐地板（≥12 平米根据教室面积调整） • 触摸控制主机设备通过防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水； • 软件运行测试：可正常进入和退出所有软件；运行平稳、无卡顿、无死机； <p>高精度雷达捕捉设备：可实现 10m×10m 范围内的可靠测量，角度范围 360°，测距精度±1 cm；</p> <p>采用半固态设计，整机达到 IP65 的防护级别；激光光源：达到 ClassI 级别的激光安全标准，可以确保对人眼的安全；</p> <p>地面震动功能：体感音乐地台均设有震动源，互动有震感。</p> <p>三、功能参数要求：</p> <p>1、 认知能力训练：互动投影训练系统不但满足儿童的心理需求，而且能够帮助儿童形成良好习惯、品质以及独立勇敢的性格，促进儿童心理和认知能力健康、快速地发展。</p> <p>2、 社会行为训练：社会行为训练是指儿童与自身、儿童与他人</p> | 台 | 1 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>（家长和儿童）以及人与社会的关系，通过互动投影训练系统能够培养儿童与人的交流沟通的语言表达能力和技巧，有利于儿童形成正确价值观，促进环保、和平和公平竞争等良好社会意识的形成。</p> <p>3、促进智力发展：互动训练系统对儿童的观察力、记忆力、注意力与想象力等均具有提高作用，儿童在训练过程中不但可以体验到快乐和乐趣感到愉悦，而且还能培养儿童的学习兴趣、思维想象能力和创造力。</p> <p>4、提高生活自理能力：训练过程中可时时锻炼用户的本体感觉，增强训练专注力，提高身体运动协调能力和思维辨别能力，提高生活自理能力；</p> <p>5、改善情绪行为障碍：训练过程轻松、愉悦，可缓解常规训练时产生的肌肉痉挛，激发用户想象力，降低焦虑烦躁情绪；</p> <p>6、训练方案：系统集成不少于 30 种的互动训练游戏特效，康复师可根据不同类型用户选择训练方案。</p> <p>7、▲训练项目分类：≥40 款游戏，包含六类（互动感知、互动情景、逻辑认知、视觉追踪、听觉训练、虚拟体验）。分类功能可以便于辅导老师有针对性对每个不同的个体制定康复锻炼方案。</p> <p>8、平板客户端程序支持远程开关机。</p> <p>8.1 具备训练记录功能、训练项目排序功能：训练项目在轮播模式下播放顺序，可进行手工设置排序。</p> <p>8.2 训练时长：训练项目在轮播模式下播放时间，轮播模式在使用客户端选择指定训练，选择的训练结束时间为这里训练时长。</p> <p>8.3 是否启用：训练项目有效性，可对训练模式播放方式进行自由选择。</p> <p>8.4 自动顺序：能够在训练自启动后按照设置界面中顺序轮播。</p> <p>8.5 自动随机：在训练自启动后随机播放界面中训练项目。</p> <p>8.6 运行手动启动。</p> <p>四、硬件配置：高清数字捕捉设备、地面超短焦成像设备、触摸式控制主机及平板客户端、音箱及吊架、功放主机、控制主机、控制台车、控制屏、配套线材等。</p> <p>硬件主要技术参数要求：</p> <p>高清数字捕捉设备：电源电压：DC5V</p> <p>支持网络协议，定位范围：6MX6M，定位精度：误差<1cm，检测范围：360 度，角度分析度 0.27，侦测速度：20ms，通讯界面：Ethermet port。触摸式控制主机及客户端：实现对控制主机的可视化触摸式遥控，从而达到对整个系统的操控。屏幕尺寸：≥10 英寸屏幕分辨率:1280×800，远程客户端 1 套</p> <p>地面超短焦成像设备：投影亮度≥3500 流明, 3D 投影支持, 标准分辨率 1024×768, 最大分辨率 1600×1200, 配套专用支架 1 套。</p> <p>墙面超短焦成像设备:投影亮度≥3500 流明, 3D 投影支持, 标准分辨率 1024×768, 最大分辨率 1600×1200, 配套专用支架 1 套。</p> <p>音箱及吊架：高功率高音效，10 寸低音 2 只。</p> <p>功放主机：纯后级功放机，专业功放，输出功率 200W, 保护功能包括峰值限幅，过载，直接，短路，过热，软启动等。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---|----|--|
| | | 控制主机：CPU：Intel 3.0GHz, 4M 缓存，显卡：1G 独立显存，硬盘：固态 128GB，内存：4GB DDR3 1600，USB:3.0, 防潮、防锈、防酸、防尘、防静电、防漏电处理。 控制台车：工作推车，尺寸根据设备量身定制。 | | | |
| 95 | 置物柜定制 | 根据现场定制，通顶定制，柜子 ≥ 10 米，厚度 1cm，带门 材质选用环保木材，在教室两排定制收纳柜，用于乐器、训练用具的存放 | 组 | 2 | |
| 96 | 振动激励源 | 高强度点阵式振动激励源，数量 ≥ 6 只； | 套 | 1 | |
| 97 | 振动激励控制台 | 功能：控制地板振动的输出转换和激励。将电信号转换为振动频率，控制律动训练区域的地板振动强弱，达到体觉感受控制律动训练区域声场强弱， 参数： 1、立体声输出功率：4x300W 2、立体声输出功率：4x450W 3、立体声输出功率：2x900W 4、通道数：4 5、输出插座：Speakon 输出端口 Speakon Connectors 6、频率响应：20Hz-30KHz ± 0.5 dB 7、插入插座：卡侬母 8、总谐波失真： < 0.1 9、输入阻抗：20K Ω (Balance)/10K Ω (Unbalance) 10、输入灵敏度：0.775V/1.414V 11、高度：2U 12、重量：27KG 13、尺寸：575x575x158mm ± 10 mm | 台 | 1 | |
| 98 | 智能自控式镜前节奏光灯 | 参数：规格：DC12V 1A 13W 符合国家 GB 7000.1-2015 灯具 第 1 部分一般要求与试验 GB7000.9-2008 第 2-20 部分显示音乐节奏。 灯组数量 1 组， ≥ 8 只/米。 音量范围 46~49dB 时发光信号最小值 60dBuV。 | 组 | 4 | |
| 99 | 律动频率光灯 | 参数：规格：DC12V 1A 13W 符合国家 GB 7000.1-2015 灯具 第 1 部分一般要求与试验 GB7000.9-2008 第 2-20 部分 可以按照音源频率 50-8000Hz 分为高频、中频、低频，由不同色彩灯光 分别显示；灯组数量 ≥ 3 组。每组 ≥ 8 只/米。 ▲提供国家质检机构出具的符合国家 GB 7000.1-2015 灯具第 1 部分合格检测报告。 | 盏 | 45 | |
| 100 | 多路律动灯光控制器 | 功能： 控制教室律动节奏、频率灯光的显示和输出。可同时控制四个回路不同彩色的灯光装置。能将音乐和语音信号分解出高、中、低频不同节奏信号，通过不同颜色发光体呈现，声音可视化，加强感官刺激，感受频率变化。 2、多种输入方式：线路输入、莲花接口输入；包括电视、计算机、电钢琴、无线话筒等，并根据接入设备不同，进行电平细化管理。 参数： | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---|---|--|
| | | 1、四组（1000W/组）红黄蓝绿独立显示高、中、低、全频频率信号。 2、连接负载类型：电压 220V 的任意阻性光源。 3、输出频率：低频：125Hz～500Hz，中频：500Hz～4KkHz，高频：4kHz～8kHz，节奏 125-20KHz。 4、灯光光闪阈灵敏度：≥50dB。 5、频率响应：20Hz～20KHz（-3dB 100KHz）。 6、输出接口：AC220V x 4 7、电源电压：AC220V/50Hz。 8、箱体规格：575x575x158mm。 ▲提供国家版权局出具的“律动声光控制系统”软件著作权证书。 | | | |
| 101 | 律动声场输出状态指示器 | 功能：显示音乐旋律的动感波纹运动轨迹；人对着该系统发出的声音后，可显示人声的音波频率的波动轨迹。可让特殊儿童更直观地感受到音乐和声音的律动。DSP 芯片控制。 1、电压范围：AC 90V-260V（50HZ / 60HZ） 2、功率：10W - 15W 3、输入接口：XLR，RCA 4、输入灵敏度：0V - 1V 5、输出接口：XLR，RCA 6、显示色：绿色 7、显示范围：LED30 点 * 31 段共 930 点双 31 段 8、尺寸：483mm * 88mm * 130mm±10mm 9、重量：≤2.5 KG | 台 | 1 | |
| 102 | 顶视七色光灯 | 一．功能： 使教室的教学氛围更加浓厚和丰富多彩。提供专业律动氛围渲染学习和指导，实现律动渲染的自主设计化，不再是被动的声音实时控制灯光。叠加声音实时控制自主设计的情景模式。创新教学模式，拓展教学思路，实现特色教学，提高教学效果。 二．参数 1、电源：220V 2、功率：30W 3、颜色：7 彩 4、安装：吸顶和壁挂 5、光源类型：LED+激光 6、激光颜色：红绿双色。 7、氛围效果≥16 种。 8、效果有红色+红绿激光；绿色+红绿激光；蓝色+红绿激光； 9、闪烁：红色频闪、绿色频闪、蓝色频闪、红绿+红绿激光、绿蓝+红绿激光+自走图案。 | 盏 | 1 | |
| 103 | 多路声灯序控制器 | 综合控制全部设备的电路输入，可自选控制时序，单独控制某一路电源，整体电流保护 1、8 路电源输出，每路输出 AC220V（10A）。 2、电子锁管理开关，手动和自动两种模式。 3、8 路电源插座依次接通或断开。时间间隔 1s。 4、电源插口总容量达 6KVA。 5、LED 工作状态指示灯显示。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|---------------|---|---|---|--|
| | | 6、输入电压：AC220V 50Hz 7、功耗：<50W | | | |
| 104 | 电子律动效果器（按需定制） | 电子击打形式，≥7个全音标准击打盘，内置节拍器，自带伴奏、DTX功能，带监听音箱（电源：AC22V 50HZ；箱体规格：长18cm 宽21cm 高37cm±2cm；输入方式：蓝牙及音频线；有麦克风插口 自带6V直流电源，有一路话筒输入、一组音频输入、一组广播信号输入、一组录音信号输出；含多功能无线话筒两个以上） | 台 | 1 | |
| 105 | 律动调音控制台 | 一、功能：信号切换、混频、音量调节、混响效果调节、高中低音调节、增益调节、监听接口的设置、调节。 二、参数 1. 电源：AC220V，50-60赫兹 2. 音源输入：8路 3. 麦克风输入：2路 4. 混响调节：有 5. 接口方式：莲花座，卡侬接口 6. 效果调节：有 7. 高中低音调节：有 8. 过流保护：有 9. 工作模式：立体声、桥接、并接 10. 电源指示：有 11. 电源开关：有 12. 机柜安装：有 13. 铝合金拉丝面板 14. 喷沙高级铝旋钮 15. 关断模式：有 16. 数字效果调节≥16种 17. 电源采用外置模式，避免电源干扰音频信号 18. 节目输出 19. 监听接口 20. 监听音量调节 | 台 | 1 | |
| 106 | 横向气导功放 | 输出功率(立体声 8Ω+8Ω)：200W×2 (THD<1% 1KHz) 2、输出功率(立体声 4Ω+4Ω)：300W×2 3、输出功率(桥接方式 8Ω)：600W×2 4、频率范围(±0.5dB)：20Hz-20KHz 5、输入灵敏度：0.775V 6、尺寸：482mm*88mm*300mm ±10mm 7、信噪比：>100dB 8、保护：直流/软启动/短路 9、供电电源：220V/AC/50Hz 按采购人实际使用需求定制提供。 | 套 | 1 | |
| 107 | 横向气导音箱 | 功能：音频电能转换声能，形成音场 1、参数：功率：50-220W； 2、峰值功率：440W； 3、频率响应：47HZ-20KHZ； 4、音响阻抗：4-8Ω； 5、灵敏度：87±3dB； | 组 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|--------------|---|---|---|--|
| | | 6、音响尺寸：约 515mm*310mm*285mm±10mm； 单元组成：2 只 10 英寸低音喇叭；2 只 3.5 英寸高音喇叭；磁钢： 低音喇叭 120 双磁 35 芯，高音喇叭 55 双磁 14 芯。 | | | |
| 108 | 投射系统 | 高清数字激光投影设备, 投影亮度≥3400 流明；对比度≥16000 | 套 | 1 | |
| 109 | 电动 120 英寸投影幕 | 高清晰高亮度壁挂式投影屏幕≥120 寸，电动控制。高亮度、增益大于 2.4 倍、有效散射角>32° 电动珍珠幕布 | 块 | 1 | |
| 110 | 体感摄像头 | 人物追踪：最少能同时追踪六个玩家，但是只有两个玩家可以同时操作一个训练内容 | 个 | 1 | |
| 111 | 墙面落地镜 | 参数：银镜（防潮）镶嵌，镜高≥2.2m、长度约 6.0m，教室前墙面通墙设置，不锈钢包边，现场定制。 | 组 | 1 | |
| 112 | 调频无线话筒传声器 | 功能：拾取声音信号；转电信号 参数：包括：领夹、体带式耳麦、手持。 1. 带发射器。采用 VHF 频段设计，避免干扰频率 ALC 电路保证音量不失真。设有声反馈防啸叫功能。发射机具有低压指示电路，提供更换电池； 2. 信噪比>70dB；使用距离：空旷地带≥50 米； 3. 发射功率≥10mW。 | 套 | 1 | |
| 113 | 有线专用话筒及支架 | 功能：拾取声音信号；转电信号 参数： 1. 常规语言传声和教学的单一指向抗噪声话筒； 2. 有线话筒：阻抗 500Ω±30% (at 1kHz)； 3. 灵敏度：-54dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) 4. 频率响应：50Hz-15kHz； 插头直径：6.35 插头； 5. 支架：三脚立体落地式支架, 可调高低； 6. 高度最低 80 厘米，可伸高至 160 厘米及以上，伸宽≥75cm。 | 套 | 1 | |
| 114 | 互动音乐魔方 | 功能要求： 音乐训练仪通过“身体互动，感知音乐”的方式，通过儿童之间肢体互动过的音乐传输活动，满足特殊儿童发展过程中的生理、心理、认知和社会发展的需要，在音乐的诱导下将情绪得以自动宣泄，并且诱导出儿童的潜意识，使其产生联想与想象，在刺激感觉的同时，也会激发儿童特殊的情感，促进社会技能的发展，通过团体音乐或个人音乐活动的开展，帮助儿童社会化和情绪发展。 参数： 1、设备尺寸≥400mm×400mm×400mm，误差±10%； 2、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； 3、设备采用倒角方形设计，整机 ABS 医疗外壳材质，直边加圆弧形、无棱角，无划伤、磕碰隐患； 4、设备采用 2 只全频喇叭单元；专业乐器芯片；数字功放；音质纯厚动听。 5、设备采用 12V 外置一体变压电源，内置可充电 28650 锂电池，Type-C 接口与设备连接； 6、设备采用点选/长按/关机开关，有效防止因遥控故障导致的设备使用受限； 7、蓝牙连接功能，支持蓝牙连接和音频播放功能，可与手机、 | 台 | 1 | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>平板电脑等移动终端进行蓝牙连接并播放音频文件；</p> <p>8、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；</p> <p>9、音频输出功能：设备设有 3.5mm 外界音频输出接口，可连接耳机或其他音响设备使用；</p> <p>10、可模仿多种乐器音色与音阶，可进行节奏打击，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；</p> <p>11、▲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；</p> <p>12、▲3 个八度音阶：通过踩踏无线脚踏板，可实现高中低三个八度演奏，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，21 个音级，通过双脚踩踏和双手触控方式，可演奏 21 个音级；</p> <p>13、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，回放可记录不少于 200 个音符；</p> <p>14、小程序遥控：操作模式选择、乐器/歌曲选择，音量加减等功能操作；</p> <p>15、无线脚踏板：设备外设两个内置锂电池可充电的脚踏板，通过无线连接，踩踏可切换不同八度，实现 21 个音级的演奏；</p> <p>16、开机显示：触摸式开机，轻触 1s 即可开机，设备顶部灯光顺时针绕一圈为开机，并伴有开机音乐；</p> <p>17、关机显示：触摸式关机，长触 4s 即可关机，设备顶部灯光逆时针绕一圈为关机；</p> <p>18、灯光指引：设备顶部有圆环形灯光组，可用来教学模式的方位指引；</p> <p>19、可变色灯光组：设备底部设有可变色灯光组，按键可同时触发效果显示；</p> <p>20、踏板寿命：踏板使用寿命≥ 5 万次；</p> <p>21、操作延时：触摸操作连续两次操作反应延迟$\leq 100\text{ms}$；</p> <p>22、演奏持续发音：管风琴、大提琴、中提琴、小提琴、大号、小号、圆号、萨克斯、单簧管、双簧管等可持续发音的乐器，通过双手持续触摸发音时，可实现无限时长的不间断延音效果；</p> <p>23、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>24、设备可充电：设备主机、脚踏板、可视遥控器均采用内置锂电池，可充电反复使用；</p> <p>25、训练模式：为满足不同水平儿童的使用，设备须有演奏模式、教学模式、体验模式三种训练模式；</p> <p>26、运行噪音≤ 35 分贝；</p> <p>27、设备安全性：</p> <ul style="list-style-type: none">• 设备具有极高的安全性，设备绝缘接地，承受 AC15V 的交流电压，60 秒内绝缘不被击穿；• 设备在-10°C低温环境，工作 12 小时无异常；• 设备在50°C高温环境，工作 12 小时无异常；• 设备在40°C, 90%RH 高湿度环境，工作 12 小时无异常； | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-----|------------|---|-----|-----|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • 阻燃达到 V-0 级； | | | |
| 115 | 专业演奏原声架子鼓 | 全方位调节，可伸缩，高度可调，优选材质，电镀工艺，使整体更加的稳固，球形万向哑鼓支架随心调节角度，操作简单方便。 | 套 | 1 | |
| 116 | 音乐凳 | 功能：可以用于学生做箱又可以利用龄合角组合唱阶梯、舞台等，具有重量轻、坚固耐用的特点。 参数： 1、规格：24.5*30*37cm±2cm. 2、PVC 封边； 3、材质：优质木材。 4、额定承载：≥100kg。 | 张 | 10 | |
| 117 | 定制遮光窗帘（双层） | 不限于清单面积，投标人须以实际现场面积为准，需要完成现场定制。 一、定制 6 号楼 7 号楼 8 号楼纱窗和窗帘，所有房间窗户必须安装带锁的 304 不锈钢纱窗、所有房间（含会议室）窗户必须安装窗帘。全部尺寸根据房间窗户尺寸定制，图案可自行选择； 二、定制 2 号楼 3 号楼 4 号楼所有卧室窗户带自动锁功能的纱窗，外框铝材同现有窗户铝材或优于现铝材； 三、定制 3 号楼 4 号楼所有客厅的推拉门的加厚材质，三道横杆纱窗，要求全部带锁，可轨道滑动的 304 不锈钢纱窗。以上纱窗工艺要求符合有幼儿园安全规范。涉及边角打磨圆弧。 四、定制窗帘根据现场环境营造符合此功能室的颜色与样式，材质：布艺，颜色建议天蓝、淡黄（现场选材和定制款式颜色）（6 号楼 7 号楼 8 号楼安装儿童适用的窗帘。 五、定制纱窗，外框铝材厚度，同现有窗户铝材颜色接近，厚度不小于 ≥10mm，采用不锈钢纱网 304 以上材质，丝径不小于 12 丝，开孔每平方厘米开孔不小于 7 个。具备安全稳固开关上锁功能，防蚊防虫防鼠等功能，具体方量以实际收方面积为准。 ▲现场安装时须向采购人出具相关的阻燃和环保检测报告且环保等级符合国家 A 类标准的相关证明材料。投标人投标时需在投标文件中提供相应承诺，承诺函格式自拟并加盖投标人单位公章。 | 平方米 | 624 | |
| 118 | 灯具辅材及安装 | 律动教室整体环境设计及施工,包含:整体线路改造:线材采用红铜电源线,主线 4 平方,插座线 2.5 平方,照明灯、节奏灯、频率灯线 1.5 平方,电源线路做好接地线。所有线材根据现场需要进行铺设。线路改造的强电线,辅材,实际需要的强电辅材等,安装时需要的高层脚手架租赁费、安装等。 | 项 | 1 | |
| 119 | 墙面硬装装饰营造 | 律动室整体墙面四周在防护软包为分界线,往上高度做格栅集成护墙板,材质为生态竹木纤维,防水阻燃。根据采购人需求定制。 | 平方 | 40 | |
| 120 | 定制造型吊顶 | 为了符合音乐律动室的训练氛围营造,配合频率灯带的安装和布线达到声光电结合训练效果。根据采购人需求定制。 | 平方 | 40 | |

| | | | | | |
|-----|----------|---|----|----|--|
| 121 | 原木色木地板安装 | <p>材质:高强度木地板。环保、耐用,有害物质含量和释放量符合国家有关要求。</p> <p>参数:基层(振动层),防腐木地板(骨架:40×60mm±2mm 防腐木(双层)有防潮、防虫等处理。地台高度≤15cm;配备电器辅材及系统集成。</p> <p>线管:20PVC 线管(预装线管和导线)</p> <p>尺寸:1210 x 142 x 12mm±2mm</p> <p>符合国家 GB18584-2001 标准</p> | 平方 | 40 | |
| 122 | 吸顶造型灯 | <p>频率灯光配套使用。</p> <p>轻钢龙骨(主骨与副骨,螺杆),拉爆螺丝,顶爆,选用≥1220*2440*8±2mm</p> <p>石膏板材,2.5cm×4cm±2cm 松木光方;</p> <p>墙面松木木方专配膨胀螺丝固定,轻钢龙骨及其配件制作框架,5 厘板打底、外加一层石膏板板。</p> <p>灯光镶嵌造型制作等、刮耐水腻子两遍、表面打磨。环保工程乳胶漆,一遍底漆、两遍面漆。</p> | 盏 | 2 | |
| 123 | 墙面软包 | <p>现场定制,软包高度≥0.9m。</p> <p>室内墙表面用柔性材料加以包装的墙面装饰</p> <p>制作软包的面板≥5mm,采用全实底板实木厚度≥18mm;适用儿童感官的颜色、花纹要尽量相似,用实木板材作面板时,一般采用烘干的硬杂木,含水率不大于 12%。</p> <p>其厚度≥20mm,且要求纹理顺直、颜色均匀、花纹近似,不得有节疤。扭曲、裂缝、变色等。</p> | 平方 | 25 | |

二、配套用于舞蹈教室(32-40)

备注:33-40 使用位置及产品使用预估成效与序号 40 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------|---|----|----|----|
| 124 | 暖性地板 | <p>材质:高弹性专用律动木地板。环保、耐用,有害物质含量和释放量符合国家有关要求。</p> <p>参数:基层(振动层),防腐木地板(骨架:40×60mm 防腐木(双层)有防潮、防虫等处理。地台高度≤15cm;配备电器辅材及系统集成。</p> <p>线管:20PVC 线管</p> <p>尺寸:1210 x 142 x 12mm±2mm</p> <p>符合国家 GB 18584-2001 标准</p> | 平方 | 20 | |
| 125 | 钢琴 | <p>产品参数:钢琴主体:高 940mm±10mm(含乐谱架高 200 x 605mm ±10mm);钢琴主体架子长于键盘。</p> <p>键盘:88 键, GHS 逐级重锤力度键盘;</p> <p>灵敏度:4 级(重/轻/标准/固定);</p> <p>音源:AWM 立体声采样音源;</p> <p>最大复音数:64;</p> <p>预置音色:10 种;</p> <p>音色重叠:有;</p> <p>效果器:混响效果 x 4;</p> <p>节拍器:有;</p> | 架 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-----------|--|---|---|--|
| | | 含琴架、三踏板、琴凳等。 | | | |
| 126 | 节拍器 | 标准款机械节拍器 节奏类型:0、2、3、4、6 速度:40-208 拍/分 外壳材质:ABS 机芯:刚金属+赛钢 使用范围:乐器通用 尺 寸:约 203*95*121mm±20mm | 个 | 2 | |
| 127 | 音响系统 | 功能: 增加整体声音效果, 打造环绕声的多感官训练环境。 参数: 音箱类型: 电脑音箱 音箱系统: 2.1 声道 额定功率: 250W 扬声器单元: 8 英寸+2x4 英寸+2x1 英寸 调节方式: 旋钮 有源无源: 有源 频率响应: 20Hz-20KHz 供电方式: 电源: 220V/50Hz 信噪比: 95dB 失真度: 0.08% 1W 1KHz 音箱尺寸: 低音箱: 320 x 260 x 320mm±10mm。 尺寸: 8 英寸+2x4 英寸+2x1 英寸 音箱尺寸: 低音箱: 320mm x 260mm x 320mm ±10mm | 个 | 2 | |
| 128 | 多媒体设备 | 组成: 多媒体投影设备、幕布 多媒体设备: 投影技术:LCD 标准亮度: >5000 流明 液晶显板尺寸: 英寸 x3 标准分辨率: 1024x768 灯泡: >270W 对比度: >3500:1 幕布: 屏幕尺寸: 投影屏幕≥100 寸一套, 电动控制。 | 套 | 1 | |
| 129 | 把杆 | 功能: 结合场地设计安装不锈钢把杆。 1、把杆高度为 500--800mm (可调) 2、把杆立柱支撑点间距不得超过 2500mm, 3、离墙面距离为 300--500mm (可调) 4、把杆横杆选用的不锈钢直径 60mm 5、厚度≥ 1.5mm 的无缝不锈钢管 6、立柱所用的不锈钢直径为 51mm 7、厚度≥ 1.2 的无缝不锈钢管 8、焊口抛光打蜡不伤手, 钢管面无划痕无凹陷。 (或选装可移动高低可调木质把杆) | 杆 | 2 | |
| 130 | 照身镜(现场定制) | 参数: 厚度≥5mm 大块银镜(防潮)镶嵌, 镜高≥2.2m, 长度 6.0m; 教室前墙面通墙设置, 不锈钢包边, 现场定制 | 面 | 3 | |
| 131 | 衣柜(定制) | 尺寸: 约高 200*宽 60*长 80cm±2cm 2、材质: 实木, 配套挂杆 | 组 | 2 | |
| 132 | 鞋柜(定制) | 材质: 环保实木+高密度海绵+优质 pu | 组 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|--|
| | | 尺寸：长 120*宽 40*高 40cm±2cm（三层） | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|--|

三、配套用于沉浸式情境教室（41-43）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|--------------|--|----|----|----|
| 133 | 儿童益智情景互动训练系统 | <p>硬件</p> <p>1、一体机机盒，所有设备均内置机盒隐藏设计，无需外接任何设备；遥控器一键开关机，无需设置，一键启动；2个USB接口，实现外接设备的快速接入；</p> <p>2、投影机亮度3000流明，成像尺寸≥100寸；分辨率：≥1024*768</p> <p>3、设备独立悬挂，无需设置，一键开机启动，可适用于地面互动和墙面互动；</p> <p>4、设备具有极高的安全性，设备绝缘接地</p> <p>5、配套数字互动捕捉控制系统：用于数字互动捕捉系统的参数设置和精度调试，通过数值的改变，实现互动捕捉灵敏度的调节。</p> <p>软件：</p> <p>1、互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统；前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍；</p> <p>2、▲前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复教学使用；</p> <p>3、训练系统分为运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏导6大类；</p> <p>4、▲康复内容系统包含≥80个康复项目；</p> <p>5、运动康复模块内容包含小丑套环、接礼物、颠球、捡鸡蛋、收集蔬菜、接金币、果汁机、保护熊猫、祖玛等≥10项内容</p> <p>6、认知益智模块需包含学英语、区别糖果、数字爆破、加法算数、数学触手、两位数加法、方块移动、字母爆破、形状匹配、桌面冰球等≥10项训练内容</p> <p>7、情景体验模块包含海底世界、春日鲜花、荷塘、冬日雪景、秋日枫叶、动感花瓣、水中花开等十多项训练内容，不同的场景给训练者不同的体验，同时也能了解各个情景下的不同体验感。</p> <p>8、气味互动模块含有打松鼠、收集食物、糖果、拍苍蝇等内容，通过富有趣味性的游戏给训练进行肢体训练，提高训练者的参与度</p> <p>9、听觉感知模块含有双人钢琴、森林、互动音符、音乐节拍、爵士鼓乐、互动鼓手、调音台等训练场景，给孩子进行听觉训练，让参与者能沟通通过音乐的乐趣。</p> <p>10、情绪疏导模块通过富含阳光、正向引导的视频，配套互动的场景，给参与者一个心情放松，训练内容包含春暖花开、海底世界、阳光海浪、梦幻水滴、壮丽山河、迷雾森林等十多个场景。</p> <p>11、系统可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择。</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|-----|-------------------|---|---|---|--|
| 134 | VR 情景教室 模拟训练平台 | <p>一、情景教室教学平台</p> <p>1. 交互内容库具有丰富的互动教育资源，分类呈现，支持多点触摸操作；</p> <p>2. 包含（但不限于）模拟超市，银行，快餐店，学校，家庭等≥10 类生活场景；</p> <p>3. 互动内容由全景图片、全景视频、模型、音视频、图像和文本素材等多种格式组成。</p> <p>4. 可同步互动教育资源至 VR 设备。</p> <p>5. 交互内容可实时同步交互操作至每台 VR 设备内，通过点击、滑动交互内容，能够实时将对应操作如热点点击、元素移动、场景切换等实时同步显示在每台 VR 设备中，学生无需手动操作，即可与老师进行沉浸式互动教学。</p> <p>6. 在交互智慧大屏上即插即用，支持与交互智慧大屏的音频、视频传输以及触控传输，可在大屏上进行互动式操作，也支持鼠标操控，无需额外适配工作。</p> <p>二、VR 一体机*4 台</p> <p>RAM（运行内存）：≥3GB</p> <p>ROM（存储内存）：≥32GB</p> <p>屏幕：5.5 寸快速液晶，3840*2160*RGB，72Hz</p> <p>光学：非球面镜片</p> <p>音频：双扬声器侧出音，支持蓝牙/有线耳机</p> <p>视频解码：4K 60fps H.265</p> <p>空间定位：3 自由度 9 轴 IMU</p> <p>蓝牙：BT5.0/BLE 双模</p> <p>陀螺仪：高性能三轴传感器，频率 1KHZ</p> <p>加速度：高性能三轴传感器</p> <p>罗盘：高性能三轴传感</p> <p>外部存储：支持外接 Micro SD 卡</p> <p>尺寸：177*133*107mm</p> | 套 | 1 | |
| 135 | 移动式情景 互动训练系统 | <p>功能要求：多媒体情景互动系统，采用先进的投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果，使参与者置身其中，参与趣味十足的多感官训练节目。</p> <p>一、硬件参数：</p> <p>1. 高亮数字激光超短焦投影机，成像技术:3LCD，投影亮度≥3800 流明；2,500,000:1 高对比度，使用寿命≥20000 小时（标准模式）、30000(节能模式)、变焦倍数：1.35 倍数字变焦；梯形矫正:±15 度，声音输出：16W</p> <p>2. 微型控制主机，可独立拆卸更换； 内存≥4G，120GB 固态硬盘 显卡显存≥2GB，</p> <p>3. 采用高精度红外光感摄像头，感应响应时间≤2ms；摄像头安装配备绝缘玻璃罩，有效防尘和防止误触，使用寿命≥20000 小时；</p> <p>4. 地面成像功能，地面成像设备在≤1 米的高度内可实现 125 英</p> | 套 | 1 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>寸（2.5 米 X 1.9 米）的成像区域；</p> <p>5. 设备机箱采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，产品外形无锐角安全性高；ABS 机箱内外均采用塑料零部件有效绝缘，保障儿童安全；</p> <p>6. 高清数字成像设备，音响，控制主机，红外互动捕捉设备与控制机柜集成一体设计，通过反射投影于地面，无需吊挂走线；</p> <p>7. 机柜配置万向轮，投影和互动感应区域可跟随移动，无需重新设置参数；</p> <p>8. 地面成像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>9. 设备尺寸（长宽高）：448*385*918MM±20mm；</p> <p>二、软件参数：</p> <p>1. 互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统；</p> <p>2. 前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍；</p> <p>3. ▲前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复教学使用；训练系统含分为运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏解 6 大类；</p> <p>4. ▲康复内容系统包含≥140 个康复项目，包含城市烟花，切水果，水中花开，猫捉老鼠、顶牛牛、春日小花、音乐灯光跳、音乐节拍、生气的气球、保卫披萨、钢琴、火山爆发、七星瓢虫、出气机器人等内容；</p> <p>5. 认知益智模块需包含认识动物、认识家电、认识交通工具、认识零食、认识钱币、认识生活用品、认识食物、认识水果、认识职业、认知形状、认知动物、加减法计算、认知时间、认知数字、超市购物等≥15 项认知内容；专门针对特殊残疾人群的认知训练进行课程设计；</p> <p>听觉感知类包含双人钢琴、互动音符、动物声音、音乐灯光跳、音乐节拍、城市烟花等项目，可进行听觉训练及肢体协调训练，丰富的训练项目让参与者能否更加主动的参与</p> <p>6. 趣味互动类包含双人及多人对抗类训练项目，有顶牛牛，火焰对决等内容，可进行小组竞技训练；</p> <p>7. 训练内容设置有 1 分钟，2 分钟，3 分钟的训练时长选择，并可选择难易程度，训练师根据受训者情况进行训练强度选择；</p> <p>8. ▲训练内容可通过后台调整难易参数；对特殊儿童进行训练难度针对性适配；</p> <p>9. 可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择。</p> | | | |
|--|--|--|--|--|

四、配套用于模拟超市（44）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------------|--|----|----|----|
| 136 | 模拟超市（现场定制） | 功能：模拟生活超市通过完全仿真的形式,将日常生活中经常所需要面对的各种生活小技能在模拟超市中进行学习，让学生快速的了解购物流程、认识商品、挑选商品、价格认知、钱币与商品交换等各种常见生活技能操作流程。促使学生更加全面掌握生活中所需的日常知识和技能。 | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>参数:</p> <p>1. ≥25 平方整体框架搭建, 模拟环境装修;</p> <p>2. 门头招牌 1 套(亚克力板), 尺寸根据现场定制;</p> <p>3. 生活超市各分区宣传画;</p> <p>4. 电子迎宾器;</p> <p>5. 超市百货陈列货架 4 套; 尺寸: 1000×400×1200mm±10mm; 材质: 环保</p> <p>6. 水果陈列货架 2 套; 尺寸: 1200×500×1000mm±10mm; 材质: 环保</p> <p>7. 超市商用展示冰柜 1 台;</p> <p>8. 冷饮饮品 1 批; ≥ 10 种, 每种 2 个</p> <p>9. 收银台 1 张; 1200×800×600mm; 材质: 环保</p> <p>10. 仿真收银机 1 台;</p> <p>11. 电子称 1 台; 数学电子秤, 最大可称重 10KG(可日常使用)。</p> <p>12. 仿真水果 1 批; ≥10 种, 每种 2 个</p> <p>13. 仿真蔬菜 1 批; ≥10 种, 每种 2 个</p> <p>14. 仿真食物 1 批; ≥10 种, 每种 2 个</p> <p>15. 生活用品 1 批; ≥10 种, 每种 2 个</p> <p>16. 文具 1 批; ≥ 10 种, 每种 2 个</p> <p>17. 价格牌≥200 张;</p> <p>18. 爆炸贴宣传海报: ≥50 张(60×80cm);</p> <p>19. 收款二维码支架 ≥2 个;</p> <p>20. 仿真钱币 ≥5 套;</p> <p>21. 购物车≥6 台; 尺寸: 53×36×59cm±5cm; 材质: PP 材质高碳钢</p> <p>22. 购物篮≥ 6 只; 尺寸: 38×26×22cm±5cm; 材质: PP 材质高碳钢</p> <p>23. 售货员服装 ≥6 套。</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

五、配套用于淘气堡屋(45)

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|------|---|----|----|----|
| 137 | 淘气堡屋 | <p>1、塑料管道及滑梯: 采用滚塑专用料经滚塑成形, 符合 GB/T 4454-2018 要求, 塑料壁厚 6mm 以上, 抗紫外光(UV)能力达到 8 级, 符合国家食品级标准</p> <p>2、平台: 内部为多层板, 厚度 1.8CM, 中间包重泡海绵(符合 GB 6675-2018 标准), 最外层包一层 PVC 横向经纬编织闪光革;</p> <p>3、彩虹天梯: 内部为木制, 中间包重泡海绵(符合 GB6675-2018 标准), 最外层包一层 PVC 经纬编织闪光革, 安装时倾角小于 30 度, 符合国家标准;</p> <p>4、包皮: 高密度发泡 EVA 海绵, 厚度≥8mm, 外覆闪光革, 易擦洗, 不易破损, 阻燃性好;</p> <p>5、钢管: 直径≥48mm/1.2 镀锌钢管, 符合 GB/T244-18 标准;</p> <p>6、保护网: 高强度尼龙绳机器编织, 符合 GB/T3091-2018 标准;</p> <p>7、联结件: 球墨铸铁压铸成形, 配防松螺丝, 符合 GB/T3091-2018 标准;</p> | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | 8、独木桥：内部为多层板，中间包重泡海绵（符合 GB 6675-2018 标准），最外层包 PVC 横向经纬编织闪光革，强度高，安全性能优良； 9、螺丝：均为镀锌高强度螺丝，配保护性环保塑料盖； 10、地毯：高密度 EVA 发泡海绵，规格为 100×100×2cm±1cm。 | | | |
|--|--|---|--|--|--|

六、配套用于咖啡屋（46-50）

备注：47-50 使用位置及产品使用预估成效与序号 46 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|--------|---|----|----|----|
| 138 | 半自动咖啡机 | 1、额定功率≥1360W, 额定电压 220V, 水箱≥3L 2、尺寸：348*339*438mm±20mm 3、材质：金属材质(不锈钢) | 台 | 2 | |
| 139 | 手磨式咖啡机 | 1、材质：铸铁加实木 2、尺寸：9.5*9.5*21cm±5cm 3、操作方式：手摇旋转 | 台 | 2 | |
| 140 | 置物架 | 1、材质：实木加氛围灯 2、尺寸：200*60*90cm±10cm | 台 | 1 | |
| 141 | 创意吧台 | 1、材质：钢架置物杯架 2、尺寸：220*60*100cm±10cm | 台 | 1 | |
| 142 | 桌椅 | 1、材质：岩板桌面加 PU 皮质（桌子一张，椅子四张） 2、桌子尺寸：80*80*75cm±5cm 3、椅子尺寸：73*59*45cm±5cm | 套 | 2 | |

七、配套用于模拟情景消防局（51）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------|---|----|----|----|
| 143 | 模拟情景消防局 | 功能：模拟消防局通过完全仿真的形式, 将日常生活中所需要面对的消防灭火情景在模拟消防局中进行学习, 让学生快速的了解学习消防灭火的相关知识。让学生更加全面掌握生活中所需的消防知识和技能。整体训练设备以环保材料为主。 配置：1、消防局模拟环境装饰。 2、消防局警情台和咨询台各一套；每套含一个办公桌和两把椅子；桌子规格：≥1200*600*750mm, 3、仿真消防局专用台式电脑一体机（模拟电脑）1 台； 4、仪容仪表镜 1 个：用于消防员整理仪容着装。尺寸：≥1600*500*30mm 5、消防声光火情报警器 1 台：用于模拟消防火情报警。尺寸：≥260*95*330mm 消防器械柜 1 个：用于摆放消防模拟装备和服装。尺寸：≥900*400*1400mm 消防服装（儿童型）共 4 套：儿童角色扮演消防服，配挂衣挂勾 1 个， 8、模拟儿童消防器械套装 4 套：每套含警察背心、警察头盔、警用徽章、警用手铐、警棍、警用对讲机各一。 | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 9、儿童消防警用三轮车 1 辆：用于儿童模拟消防出警训练。时速 3-5 公里/小时，尺寸规格为 $\geq 1180*700*500\text{mm}$ ，12V 大电池驱动。 | | | |
|--|--|--|--|--|--|

八、配套用于特殊教育资源中心（50）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|---------------|--|----|----|------|
| 144 | 康复综合服务平台（特教版） | <p>1. 学生档案：包括学生基本资料、医疗机构转入档案、康复档案、课程档案、干预档案、监督档案等；</p> <p>2. 特殊小孩报名模块；</p> <p>2.1. 入学筛选登记录取模块；</p> <p>2.2. 医院康复结果导入模块；</p> <p>3. 教师管理：允许机构针对班主任和普通教师设置差异化的管理角色。通过这一机制，教育工作者能够在各自的职责范围内高效协作，共同推进康复教育的进程，同时确保每位教师的专业特长得到充分发挥。教师分配与权限设置，每个班级可以分配一位或多位教师，包括班主任和助教；</p> <p>4. 学生管理：包括学生信息的详细记录，如学生的基本资料、医疗历史、评估结果、个别化教育计划（IEP）等，确保每个学生的信息都能被准确、安全地存储和访问；</p> <p>5. 课程与教学管理：教师可以为班级制定课程大纲和教学计划，包括每周课程表、教学目标、教学资源、评估方法等，确保教学活动的连贯性和目标导向；</p> <p>6. 动态管理：从学生的行为表现、学业进展、社交技能以及日常生活技能等多个维度持续收集数据，确保信息的全面性和准确性，识别学生在康复教育过程中的优势和挑战，以及康复方案的有效性，监测康复教育方案的短期和长期效果，并据此调整康复教学方案，实现个性化的教学支持。通过这种动态管理方式，特殊教育机构能够确保康复教育方案的针对性和灵活性，及时响应学生的需求变化，从而提高康复教育的整体效果和效率；</p> <p>7. 评估模块；</p> <p>7.1. 系统提供多种评估工具，帮助教师定期评估学生的学习成果和行为表现，生成详细的报告，便于跟踪学生的发展和调整教学策略。评估模块包括教育评估模块和医疗康复评估模块；</p> <p>7.2. 系统包含各种评估量表，可进行各种康复评估：如粗大精细</p> | 套 | 1 | 核心产品 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>运动功能评估、感觉统合功能评估、孤独症功能评估、智力评估、行为功能评估、营养评估、儿童构音口型训练、儿童认知功能训练等多方面的检测；</p> <p>7.3. 量表评估模块是特殊儿童康复教育中的关键组成部分，旨在提供全面、精准的功能障碍或发展障碍评估；</p> <p>7.4. 系统包含各种评估量表，共计≥120 个专业量表，包含超过 18000 项评估条目，确保了评估的深度与广度；至少需要包含如下量表：Peabody 测试、粗大运动发育测试、复旦中文版 GMFM264 粗大运动功能测试量表、精细运动能力测试、精细运动发育测试、日常生活能力问卷、象征性游戏测定、粗大运动功能问卷、Griffiths 精神发育量表、蕾妮氏语言理解测试、拐杖训练测评、手持式电子下肢肌力测定、改良 Ashworth 测定法、儿童感觉统合能力发展评定量表、儿童平衡 BERG 量表、构音能力评价；</p> <p>7.5. 症状评估：孤独症、智力障碍、脑性瘫痪、多动症、感统失调、言语障碍、听力障碍等；</p> <p>7.6. 功能评估：日常生活活动能力、肢体功能、运动功能、言语功能、心理功能、神经反射等；</p> <p>7.7. 量表评估模块不仅提供标准化的测评标准和评分方法，还根据测评结果，智能生成专业的建议分析、干预导向以及个性化方案推荐，为教育者、康复师和家长提供科学的决策依据，助力特殊儿童的个性化康复教育计划的制定与实施。通过这一系统，确保每个儿童的特殊需要得到精准识别，促进其潜能的最大化发展；</p> <p>7.8. 系统可以出具各种评估报告：简约报告、详细报告、疗效分析报告；</p> <p>8. 康复训练模块</p> <p>8.1. 带有干预方案、干预计划、干预记录等模块；</p> <p>8.2. 干预计划包括评估模式、模板模式和自定义模式等；</p> <p>8.3. 带有近、中、远期目标、风险、注意事项、患者愿望等模板；</p> <p>8.4. 带有干预记录模板，可快速生成干预记录；</p> <p>8.5. GMFM 和 FMFM 带有自动干预模式（投标人在投标文件中提供相关证明材料并加盖投标人单位公章）；</p> <p>9. 课程排班模块</p> <p>9.1. 班级创建与维护，机构可以创建和维护多个班级，每个班级可以根据学生的年龄、能力水平、特殊需要等因素进行分组。</p> <p>9.2. 包括学生排班、老师排班；</p> <p>9.3. 基础维护模块：上下班时间、学生请假、老师请假、项目时间设定等；</p> <p>10. 查询模块：可进行各种维度的查询，如学生各种信息的查询、评估信息的查询、训练课程的查询、教室工作量的统计查询等各种查询统计模块；</p> <p>11. 内部交流模块：包括内部公告、内部实时通讯等功能；</p> <p>12. 用户管理模块：包括用户登记、权限分配、角色分配、个人签名等；</p> <p>13. 专家知识库：在线电子图书馆功能，快速查询康复相关信息；提供新技术学习平台，康复干预新技术活学活用，提高科室整体</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | 康复水平； 14. 质量控制 14.1. 质量控制监督模块； 14.2. 可设定质量监控点；对未符合质量标准的内容系统自动提醒；未及时处理将汇总给教务处管理人员； 15. 其他要求 15.1. 配备 FMFM 评估工具箱。 | | | |
|--|--|--|--|--|--|

九、配套用于美工室（51-67）

备注：52-67 使用位置及产品使用预估成效与序号 51 一致

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|--------|---|----|----|----|
| 145 | 纯棉白布 | 材质：纯棉白布 尺寸：长 1 米、宽 1.4 米 | 米 | 10 | |
| 146 | 水消笔 | 裁缝用水消笔六色套装，包含 6 只 | 套 | 10 | |
| 147 | 蜡染工具套装 | 旋转式恒温熔蜡器 1 台、铝合金画蜡垫板 1 个(含铲刀)、大中小蜡刀组合 3 把、50 克靛蓝粉染料套装(含助剂)、大中小推刀组合 3 把、1 寸 2 寸排刷各 1 把 | 套 | 5 | |
| 148 | 混合蜡 | 用于手工教室使用，安全环保，质量≥500 克 | 盒 | 10 | |
| 149 | 天然蜂蜡 | 用于手工教室使用，安全环保，质量≥150 克 | 盒 | 20 | |
| 150 | 彩色染料 | 用于手工教室使用，安全环保，质量≥20 克 | 盒 | 10 | |
| 151 | 脱蜡剂 | 用于手工教室使用，安全环保，质量≥50 克 | 盒 | 10 | |
| 152 | 教学管理软件 | 含投影仪，电脑一体机，音箱。原创课件的播放（原创课件与手工包品类配套，并随着手工包的不断研发更新而更新）、手工包课程管理、手工作品照片及数据记录、家长查看手工作品及学生评估等互动 | 套 | 1 | |
| 153 | 数字油画 | 数字油画（产品规格：1 箱/套，每箱 100 份，每款图案/箱） | 箱 | 5 | |
| 154 | 丝网花 | 丝网花(产品规格：1 箱/套，每箱 100 份，每款图案/箱) | 箱 | 4 | |
| 155 | 衍纸画 | 衍纸画（产品规格：1 箱/套，每箱 50 份，并可自由创作多种图案。） | 箱 | 2 | |
| 156 | 不织布花 | 不织布花（产品规格：1 箱/套，每箱 100 份，每款图案/箱。） | 箱 | 4 | |
| 157 | 揉纸画 | 揉纸画（格：1 箱 /套，每箱 100 份，每款图案/箱） | 箱 | 4 | |
| 158 | 奇妙珠 | 奇妙珠(产品规格：1 箱/套，24 色/盒（5mm）、12 色/盒（10mm）每箱 400 份) | 箱 | 5 | |
| 159 | 七彩云 | 七彩云(规格：一箱 /套，每箱 400 份) | 箱 | 4 | |
| 160 | 环境设施 | 学生工位（标准版组合）9 张，教师工位 1 张、三角位 1 张、移动拼接柜 32 个、等候区座柜 4 个、手工作业椅 9 把、教师座椅 1 把（根据采购人需求定制） | 间 | 1 | |
| 161 | 作品展示柜 | 100×24×180cm±5cm 材质：人造板材符合环保要求 | 个 | 15 | |

十三、用于整体环境装饰（68）

| 序号 | 产品名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|
|----|------|------|----|----|----|

| | | | | | |
|-----|--------|---|----|--------|--|
| 162 | 整体环境装饰 | <p>1、墙面专业配套装置（1.突出教育主题:墙面设计要体现教育功能，弘扬社会主义核心价值观，激发学生的爱国情怀和责任感。2.体现校园文化:结合学校特色，展现学校的历史、文化、精神风貌。3.注重审美价值:墙面设计要符合审美规律，追求和谐、美观、大方。4.强调环保节能:采用环保材料，降低能耗，提高资源利用率。5.教室墙面设计(1)教室两侧:设置名言警句、励志标语，引导学生树立正确的人生观、价值观。(2)教室前后墙:采用环保壁画，展现郭辉、国旗等爱国标识以及自然风光、历史名人、科学家等，激发学生的学习兴趣。(3)教室顶部:设置节能灯饰，营造舒适的学习环境 3.公共区域墙面设计(1)走廊:设置展示学生作品、教师风采的展示墙，展现校园活力。(2)楼梯间:设置展示校园文化、历史、科技等方面的图文并茂的展板，丰富学生的课余生活。</p> <p>2、星空天花配置（教室星空天花配置装修设计是通过星空元素的融入，营造一个充满想象力和探索欲的学习环境，激发学生的创造力和学习兴趣。 星空元素不仅能够美化教室环境，还能通过视觉上的震撼效果，提升学生的注意力和学习兴趣，通过光纤灯技术模拟真实的星空效果，利用光影的变幻展现出浩瀚的宇宙景象，具体工艺为:用手绘的方式在教室天花板上绘制了星空图，包括地球、黑洞、宇航员和宇宙飞船等元素。其次采用星空软膜天花吊顶，可以通过特殊材料和工艺，创造出逼真的星空效果，营造出浩瀚星空的视觉感受。最后，运用投影系统通过投影设备在天花上投射出漫天星空的效果，为教室营造一个缤纷多彩的环境。</p> <p>3、区域标示（区域标示内容主要包括区域名称、标识教玩具和材料的存放位置、规则提示以及幼儿参与的标识设计。首先，区域名称是教室区域标示的重要内容之一。每个区域应有明确的名称标签，帮助成人和孩子快速识别每个区域的功能和活动内容。例如，小剧场、植物角、智慧园等区域名称应清晰标注，便于理解和使用。其次，标识教玩具和材料的存放位置也是标示内容的重要组成部分。通过直观的图片或文字说明，帮助幼儿了解教玩具和材料的存放位置，培养他们整理和归位的习惯。例如，使用照片提示玩具和教具的存放位置，或者让幼儿自己绘制标签，贴在相应物品上，此外，规则提示也是区域标示的重要内容之一。清晰的规则图示可以帮助幼儿了解和使用区域规则，如进区人数、游戏方法、材料使用等，保障区域活动的有序进行。例如，欢乐小剧场区域可以标注“本区域仅容纳六个人”、“表演完成后将东西收回原处”等规则 。最后，幼儿参与的标识设计也是教室区域标示的一个重要方面。鼓励幼儿参与设计和绘制标签，不仅可以增强他们的参与感，还能通过自己动手制作标签，加深对区域功能的理解。例如，让幼儿自己绘制身份牌，代表不同的角色身份，增强角色的代入感。</p> <p>4、特色墙面标语（特色墙面标语包含励志、道德教育、学科知识和校园文化建设等方面的内容。 这些标语旨在激励学生、传授道德观念、增强学科意识并丰富校园文化氛围。励志类标语通常鼓励学生树立远大志向，勤奋学习，如“厚德载物，自强不息”、</p> | 平方 | ≤400平方 | |
|-----|--------|---|----|--------|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>“勤奋学习坚强拼搏”等。这些标语能够激发学生的学习动力和积极性。道德教育类标语强调文明礼仪和道德规范，如“文明从点滴做起，和谐从自觉做起”、“文明有礼，好好学习，长大报国”等。这些标语有助于培养学生良好行为习惯和道德品质。学科知识类标语结合各学科的特点，鼓励学生深入学习，如“线粒体、叶绿体，学不休已”等。这些标语能够增强学生对学科的兴趣和认识。校园文化建设类标语注重营造丰富多彩的校园文化氛围，如“和谐校园，文明至上;礼貌待人，谦虚做人”、“教室如战场，严肃认真不可少”等。提升学生的归属感和集体荣誉感。</p> <p>5. 总面积≤400 平方（7 号楼 8 号楼多个教室）（在项目实施阶段根据采购人实际需求提供效果图，效果图经采购人确定后方能实施。）</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

第二节 商务要求

（一）交货期及交货地点

交货期：签订采购合同后，接采购单位通知，从通知次日起 60 日历日内完成交货、安装调试及验收。

交货地点：贵阳市龙水路 111 号贵阳市儿童福利院。

（二）验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

（1）本项目执行相关国家现行的、最新的标准。但在本《采购文件》中有特殊要求的，按《采购文件》的要求执行，且符合国家相关法律、法规和规章的要求。

（2）按照贵阳市财政局文件（筑财采〔2022〕4 号）要求执行。

（3）本项目儿童使用的设施设备的材质需符合儿童使用标准及国家相关验收标准。

2. 验收规范：

满足采购文件、投标文件和合同约定的内容、技术参数标准及国家、行业现行相关法律法规、设计规范和技术标准的要求及采购人要求。

3. 验收方式：

（1）中标人根据实际的交货内容向采购人提交书面验收申请，由采购人根据实际需求邀请第三方机构或自行组织相关人员（人员人数须为单数）对采购文件内容、投标响应文件及双方合同内容为验收依据进行逐一核查，如发现中标人提供货物与清单参数中的货物不符或虚假应标的，将上报主管部门并取消其中标资格，采购人保留追究其赔偿及相关法律责任的责任。采购人对采购内容验收合格后，双方共同签署验收合格证书。

（2）中标人提供的设备设施，在到达采购人指定现场时，需按采购人要求随货提供相关质检报告，未提供的采购人可不予接收。（投标人须在投标响应文件中单独提供承诺，承诺格式自拟并加盖投标人单位公章）

(3) 若在验收时对质量出现争议时请相关部门进行鉴定，费用由中标人承担。

(4) 验收中发现采购内容达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换相关设备，并且赔偿由此给采购人造成的损失。

(5) 中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

(三) 售后服务（投标人须在投标响应文件中单独提供承诺，承诺格式自拟并加盖投标人单位公章）

1、货物安装、调试：

(1) 中标人负责在采购人要求的现场安装、调试货物并交付使用，自带必要的专用工具，安装、调试及所派人员的一切费用由中标人承担；货物到达采购人指定地点后，执行安装调试直至达到验收标准。

(2) 投标人须保证中标后货物搬运及安装过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉。因伤亡人员事故产生的所有费用由投标人自行负责，与采购人无关。投标人同时须对现场环境进行相应保护，服从采购人管理。若因投标人原因导致现场的损坏，投标人应赔偿相应费用。应对安装工人进行专业培训，保证安装工人具有专业的安装知识及自我安全保障技能。如安装工人认为安装条件未达到安装应具备条件的，未能充分保障自身安全时，应主动向采购人提出，直至具备安全作业条件时，才进行作业。否则视为符合安装条件，采购人无须负任何责任。

(3) 技术培训：承诺为采购人培训使用货物的工作人员，培训内容包括货物的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。

(4) 中标人在质保期间提供培训服务，提供 7×24×365 技术支持和服务，接到故障报警 10 分钟内响应，对重大问题提供现场技术支持，6 小时内到达指定现场，8 小时内排除故障或提供有效解决方案，随时供应备品备件。

(5) 投标人须承诺提供的设施设备采购人在使用时不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用投标人提供的货物而提起的侵权指控投标人须依法承担由此而引起的全部责任和费用，并向采购人支付合同总金额 10%的违约金。

2、培训要求：

根据采购人需求,中标方要在提供货物的同时对货物使用人员提供使用操作培训,培训所产生的费用由中标方承担。主要内容为货物的基本结构、性能、操作使用方法、主要部件的构造及修理,日常使用保养与管理,安全防范,常见故障的排除,紧急情况的处理等,培训时间按采购人要求,培训地点按采购人要求,培训要求采购人相关人员能够正确操作使用。

3、质量保证:

(1) 中标人应保证货物及其各部件是全新、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品,未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。若中标人所供货物及投标人投标文件列明的货物及原配件品牌、生产地、制造厂商、质量保证达不到相关国家标准和规范以及质量监督检查部门规定的验收标准要求的,采购人有权扣除投标人履约保函、无条件解除本合同并将投标人列入不良行为名单。

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

(3) 根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,或者在质量保证期内,如果货物的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,采购人以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后最迟 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 如果投标人在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷,采购人可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由投标人承担。

(5) 中标人应按照国家强制性认证相关规定、相关国家标准和行业标准确认统型要求、产品设计方案、最新产品技术标准及产品生产规范组织生产。

(6) 中标人提供所有设备的软件设备设施终身升级服务采购人享有该软件的终生使用权(升级费用包含在投标人投标报价中)。

(四) 质保期

质保期:自验收合格之日起 1 年(以每批货物完成安装验收合格之日起计算),若国家行业技术要求以及采购文件中针对质保期有特殊要求的或与原产品

出厂质保期不一致的，按照年限较长的执行。

（五）付款条件

1. 付款方式：

1.1、采购人在签订合同后 30 个日历日内向中标人支付合同金额的 30%的预付款；

1.2、所有设备送到采购人指定位置，调试安装后 30 个日历日内向中标人支付合同金额的 50%的货款；

1.3、待交货验收合格后采购人在 30 个日历日内向中标人支付合同金额剩余的 20%。（具体支付以市财政财力情况为准）

2. 付款条件：采购人每次付款前，中标人需要根据采购人要求提供等额合格发票、验收单等符合采购人财务报账要求的资料。

3. 支付方式：银行转账。

中标人保证账户信息的准确、真实、有效，如有变更应提前【5】日内书面告知采购人，否则如因此发生任何支付问题，采购人不承担任何责任。

（六）履约保证金

1. 中标人收到中标通知书七日内，中标人向采购人指定账户交纳缴纳履约保证金，履约保证金金额为合同金额的 5%。

2. 履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

3. 中标人在签订合同前向采购人提供履约担保，中标人收到中标通知书七日内必须提供履约担保到采购人处，如中标人未在规定时间内按要求提交履约担保的视为自动放弃中标资格，采购人不予以签订合同，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

4. 中标人应保证其履约担保在本项目质保期截止前一直有效，在履约担保有效期截止前 3 个月，当确定履约担保有效期截止时合同义务不可能实际履行完毕，中标人应当及时办理履约担保延期手续，超期不续保而产生的费用及后果采购人有权向中标人索赔，一切责任及后果由中标人自行承担，履约担保退还中标

人时不计息。

（七）投标有效期

90 日历天（从投标截止之日算起）

（八）其他要求

1. 报价响应：投标报价包括所有货物价、运输费(到达采购人指定地点)、安装调试费、培训、各种税费(含关税)等直至货物到达使用地点并能正常投入使用等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。

2. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标人现场提交原件查验，但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3. 采购清单中的“产品名称”仅是采购人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。采购人或采购代理机构欢迎投标人根据产品参数的基本要求，采用满足或优于参数要求的产品参加投标。如有涉及到特定要求的，仅作参考，投标人可采用满足或优于该参数要求的产品参加投标。

4. 投标人参与投标的，须对所投包内所有产品进行投标，不得缺项、漏项，否则该投标文件将按无效标处理。

5. 其他未尽事宜，双方最大化满足采购需求前提下在合同中商议约定。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

| 序号 | 技术实质性要求 | 商务实质性条款 | 备注 |
|----|---------|--|----|
| 1 | / | <p>（一）交货期及交货地点</p> <p>交货期：签订采购合同后，接采购单位通知，从通知次日起 60 日历日内完成交货、安装调试及验收。</p> <p>交货地点：贵阳市龙水路 111 号贵阳市儿童福利院。</p> | |
| 2 | / | <p>（二）验收标准、规范及方式</p> <p>1. 验收标准：</p> <p>（1）本项目执行相关国家现行的、最新的标准。但在本《采购文件》中有特殊要求的，按《采购文件》的要求执行，且符合国家相关法律、法规和规章的要求。</p> <p>（2）按照贵阳市财政局文件（筑财采〔2022〕4 号）要求执行。</p> <p>（3）本项目儿童使用的设施设备的材质需符合儿童使用标准及国家相关验收标准。</p> <p>2. 验收规范：</p> <p>满足采购文件、投标文件和合同约定的内容、技术标准及国家、行业现行相关法律法规、设计规范和技术标准的要求及采购人要求。</p> <p>3. 验收方式：</p> <p>（1）中标人根据实际的交货内容向采购人提交书面验收申请，由采购人根据实际需求邀请第三方机构或自行组织相关人员（人员人</p> | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | <p>数须为单数)对采购文件内容、投标响应文件及双方合同内容为验收依据进行逐一核查,如发现中标人提供货物与清单参数中的货物不符或虚假应标的,将上报主管部门并取消其中标资格,采购人保留追究其赔偿及相关法律责任的责任。采购人对采购内容验收合格后,双方共同签署验收合格证书。</p> <p>(2) 中标人提供的设备设施,在到达采购人指定现场时,需按采购人要求随货提供相关质检报告,未提供的采购人可不予接收。(投标人须在投标响应文件中单独提供承诺,承诺格式自拟并加盖投标人单位公章)</p> <p>(3) 若在验收时对质量出现争议时请相关部门进行鉴定,费用由中标人承担。</p> <p>(4) 验收中发现采购内容达不到验收标准或合同规定的性能指标,中标人必须更换相关设备,并且赔偿由此给采购人造成的损失。</p> <p>(5) 中标人须为验收提供必需的一切条件及相关费用。</p> | |
| 3 | / | <p>(三) 售后服务 (投标人须在投标响应文件中单独提供承诺,承诺格式自拟并加盖投标人单位公章)</p> <p>1、货物安装、调试:</p> <p>(1) 中标人负责在采购人要求的现场安装、调试货物并交付使用,自带必要的专用工具,安装、调试及所派人员的一切费用由中标人承担;货物到达采购人指定地点后,执行安装调试直至达到验收标准。</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>(2) 投标人须保证中标后货物搬运及安装过程中应注意自身及公共安全,如出现人员伤亡事故,不得影响采购人声誉。因伤亡人员事故产生的所有费用由投标人自行负责,与采购人无关。投标人同时须对现场环境进行相应保护,服从采购人管理。若因投标人原因导致现场的损坏,投标人应赔偿相应费用。应对安装工人进行专业培训,保证安装工人具有专业的安装知识及自我安全保障技能。如安装工人认为安装条件未达到安装应具备条件的,未能充分保障自身安全时,应主动向采购人提出,直至具备安全作业条件时,才进行作业。否则视为符合安装条件,采购人无须负任何责任。</p> <p>(3) 技术培训: 承诺为采购人免费培训使用货物的工作人员,培训内容包括货物的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。</p> <p>(4) 中标人在质保期间提供培训服务, 提供 7×24×365 技术支持和服务, 接到故障报警 10 分钟内响应,对重大问题提供现场技术支持, 6 小时内到达指定现场, 8 小时内排除故障或提供有效解决方案,随时供应备品备件。</p> <p>(5) 投标人须承诺提供的设施设备采购人在使用时不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设计权相关的任何争议。如果有任何因采购人</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>使用投标人提供的货物而提起的侵权指控投标人须依法承担由此而引起的全部责任和费用,并向采购人支付合同总金额 10%的违约金。</p> <p>2、培训要求:</p> <p>根据采购人需求,中标方要在提供货物的同时对货物使用人员提供使用操作培训,培训所产生的费用由中标方承担。主要内容为货物的基本结构、性能、操作使用方法、主要部件的构造及修理,日常使用保养与管理,安全防范,常见故障的排除,紧急情况的处理等,培训时间按采购人要求,培训地点按采购人要求,培训要求采购人相关人员能够正确操作使用。</p> <p>3、质量保证:</p> <p>(1) 中标人应保证货物及其各部件是全新、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品,未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。若中标人所供货物及投标人投标文件列明的货物及原配件品牌、生产地、制造厂商、质量保证达不到相关国家标准和规范以及质量监督检验检疫部门规定的验收标准要求的,采购人有权扣除投标人履约保函、无条件解除本合同并将投标人列入不良行为名单。</p> <p>(2) 中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内应具有符合质量要求和</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | <p>产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。</p> <p>(3) 根据采购人按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,或者在质量保证期内,如果货物的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,采购人以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后最迟 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 如果投标人在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷,采购人可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由投标人承担。</p> <p>(5) 中标人应按照国家强制性认证相关规定、相关国家标准和行业标准确认统型要求、产品设计方案、最新产品技术标准及产品生产规范组织生产。</p> <p>(6) 中标人提供所有设备的软件设备设施终身升级服务采购人享有该软件的终生使用权(升级费用包含在投标人投标报价中)。</p> | |
| 4 | / | <p>(四) 质保期</p> <p>质保期:自验收合格之日起 1 年(以每批货物完成安装验收合格之日起计算),若国家行业技术要求以及采购文件中针对质保期有特殊要求的或与原产品出厂质保期不一致的,按照年限较长的执行。</p> | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 5 | / | <p>(五) 付款条件</p> <p>1. 付款方式:</p> <p>1.1、采购人在签订合同后 30 个日历日内向中标人支付合同金额的 30%的预付款;</p> <p>1.2、所有设备送到采购人指定位置, 调试安装后 30 个日历日内向中标人支付合同金额的 50%的货款;</p> <p>1.3、待交货验收合格后采购人在 30 个日历日内向中标人支付合同金额剩余的 20%。(具体支付以市财政财力情况为准)</p> <p>2. 付款条件: 采购人每次付款前, 中标人需要根据采购人要求提供等额合格发票、验收单等符合采购人财务报账要求的资料。</p> <p>3. 支付方式: 银行转账。中标人保证账户信息的准确、真实、有效, 如有变更应提前【5】日内书面告知采购人, 否则如因此发生任何支付问题, 采购人不承担任何责任。</p> | |
| 6 | / | <p>(六) 履约保证金:</p> <p>1. 中标人收到中标通知书七日内, 乙方向甲方指定账户交纳缴纳履约保证金, 履约保证金金额为合同金额的 5%。</p> <p>2. 履约保证金的形式: 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。</p> <p>3. 中标人在签订合同前向采购人提供履约担保, 中标人收到中标通知书七日内必须提供履约担保到采购人处, 如中标人未在规定时间内按要求提交履约担保</p> | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | <p>的视为自动放弃中标资格，采购人不予以签订合同，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。</p> <p>4. 中标人应保证其履约担保在本项目质保期截止前一直有效，在履约担保有效期截止前3个月，当确定履约担保有效期截止时合同义务不可能实际履行完毕，中标人应当及时办理履约担保延期手续，超期不续保而产生的费用及后果采购人有权向中标人索赔，一切责任及后果由中标人自行承担，履约担保退还中标人时不计息。</p> | |
| 7 | / | <p>（七）投标有效期</p> <p>90 日历天（从投标截止之日算起）</p> | |
| 8 | | <p>（八）其他要求</p> <p>1. 报价响应：投标报价包括所有货物价、运输费(到达采购人指定地点)、安装调试费、培训、各种税费(含关税)等直至货物到达使用地点并能正常投入使用等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。</p> <p>2. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标人现场提交原件查验，但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。</p> <p>3. 采购清单中的“产品名称”仅是采购人对产品的</p> | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>习惯性称呼,并不针对某特定名称。采购人或采购代理机构欢迎投标人根据产品参数的基本要求,采用满足或优于参数要求的产品参加投标。如有涉及到特定要求的,仅作参考参考,投标人可采用满足或优于该参数要求的产品参加投标。</p> <p>4. 投标人参与投标的,须对所投包内所有产品进行投标,不得缺项、漏项,否则该投标文件将按无效标处理。</p> <p>5. 其他未尽事宜,双方最大化满足采购需求前提下在合同中商议约定。</p> | |
|--|--|--|--|

说明: 采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明, 便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指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人的评标方法。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排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查（适用于公开招标的服务和货物类项目）

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查（适用于公开招标的工程项目）

2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

| 供应商资格要求 | | | |
|---------|-------------------------------|--|------|
| 序号 | 资格要求 | 评分点名称 | 评审标准 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明 | |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 投标人是法人的，应提供 2023 年度经合法审计机构出具的财务审计报告，或提供投标截止时间前近一个月内基本开户银行出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有财务审计报告的，可以提供投标截止时间前近一个月内银行出具的资信证明；提供证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。（若提供基本开户银行资信证明的，还须提供基本开户银行信息相关证明材料。） | |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关承诺或证明材料；（1）提供承诺的，承诺格式自拟，并加盖投标人公章；（2）提供证明资料的，证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。 | |
| 4 | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供 2024 年 05 月（含 05 月）起至投标截止时间前任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；（未发生缴税情况的，须提供零申报证明（即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。）；依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明材料；不需交纳社保资金的，须出具有效的证明材料；新成立不足一个月的公司可提供依法缴税和社会保障资金的承诺函；（1）提供承诺的，承诺格式自拟，并加盖投标人公章；（2）提供证明资料的，证明资料的复印件或扫描件加盖投标人公章。 | |
| 5 | 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 | |
| 6 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果 | |

| | | |
|---|---------------|---|
| 7 | 特殊资格审查 | <p>①投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营备案证明材料；②投标产品属于医疗器械管理的产品且投标人为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》。③投标产品属于医疗器械管理的产品还须提供投标产品医疗器械注册证【含登记表（若有）等附件】。注：提供相关证明材料的复印件或扫描件加盖投标人公章。</p> |
| 8 | 本品目是否接受联合体投标 | <p>本项目接受联合体投标，联合体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任；（联合体协议书须加盖各成员单位公章） 2、以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动，否则相关投标将被认定为无效投标； 3、以联合体投标的，联合体牵头人及成员单位均须满足“一般资格要求”的全部内容； 4、本项目联合体成员总数不得超过 2 家。 <p>注：若为联合投标的，投标文件中除联合体协议书由联合体所有成员分别按格式要求盖章、签字（或盖章）外，投标文件其余格式要求盖章、签字（或盖章）的只需要联合体牵头人盖章、签字（或盖章）即可，与联合体各成员的行为具有同等法律效力。</p> |
| 9 | 若本品目专门面向中小微企业 | <p>本项目 是 专门面向中小企业。投标人提供的投标产品制造商应为中/小/微企业，须提供《中小微企业声明函》。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，如为监狱企业或残疾人福利性单位的需提供《残疾人福利性单位声明函》或《监狱性单位声明函》，可不再提供《中小微企业声明函》。（根据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 号文，本项目所属行业为“工业”。）</p> |

符合性审查表

| 供应商符合性审查内容 | | | |
|------------|-----------|---|------|
| 序号 | 供应商名称审查内容 | 评分点名称 | 评审标准 |
| 1 | 商务实质性审查 | 满足第二章 第五节 实质性要求明细表的内容。 | |
| 2 | 技术实质性响应审查 | / | |
| 3 | 报价评审 | 异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。 | |
| 4 | 无效标审查 | 按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过 | |

评标委员会（签字）：

评分表

| 评分项及评分标准 | | | |
|------------|--------|--|------------|
| 评分项名称 | 评分点名称 | 评审标准 | 得分 |
| 价格分（30.00） | 价格分 | 投标报价得分 = （评标基准价/有效投标报价）× 价格权值（30%）× 100 注：评标基准价指满足采购文件要求且有效投标价格最低的投标报价（元），有效投标报价指满足采购文件要求且未超过最高投标限价的各投标人的投标报价。 | 0.0~30.0 分 |
| 主观分（10.00） | 供货方案 | 根据投标人提供的供货方案（内容包含但不限于供货时间安排、包装方式、装卸货物保护方案、安装调试方案、验收方案、配送货流程方案等）进行评价：从方案详细、完整、合理性、可行性等方面进行打分。 （1）方案详细、完整，合理性、可行性强的得 5.0 分； （2）方案相对完整，具有一定的合理性、可行性的得 3.0 分； （3）方案相对完整，合理性、可行性一般的得 1.0 分； 未提供或提供方案不符合本项目采购需求的不得分。 | 0.0~5.0 分 |
| | 质量保证措施 | 根据投标人提供的品质保障方案及承诺进行评价：从明确性、针对性、可行性、有效性等方面进行打 | 0.0~5.0 分 |

| | | | |
|-------------|--------|---|------------|
| | | <p>分。</p> <p>(1) 方案明确、具有针对性，可行性、有效性强的得 5.0 分；</p> <p>(2) 方案具有一定的针对性、可行性、有效性的得 3.0 分；</p> <p>(3) 方案目标模糊，针对性、可行性、有效性一般的得 1.0 分；</p> <p>未提供或提供方案不符合本项目采购需求的不得分。</p> | |
| 客观分 (60.00) | 技术参数响应 | <p>评标委员会根据各投标人对采购文件第二章“第一节采购清单及技术参数”的响应情况进行评审：</p> <p>1. 投标产品完全满足或优于采购文件的得 35.0 分。</p> <p>2. 技术参数偏离评审</p> <p>(1) 采购文件中“第二章第一节采购清单及技术参数”标注“▲”号的条款提供加盖厂家公章的“技术参数确认函”或其他佐证资料，若未提供或提供参数不满足本项目采购参数要求的，按负偏离处理，每一项扣 1.0 分，累计扣减，扣完为止。</p> <p>(2) 采购文件中“第二章第一节采购清单及技术参数”未标注“▲”号的条款存在负偏离的，每一项扣 0.5 分，累计扣减，扣完为止。</p> <p>注：①投标人应列出投标货物与招标货物相对应的实际参数，应对招标货物的每项参数进行真实、客观的响应，并在投标文件技术部分响应表中填写注明。</p> | 0.0~35.0 分 |

| | | | |
|--|--------------|---|------------|
| | | ②投标人需按照采购清单及技术参数要求提供相关证明资料，如未提供或者评标委员会一致认为提供的证明资料无法证明满足技术参数条款要求的，视为该条参数未响应采购文件要求，按负偏离处理。 | |
| | 核心产品 技术评审 | <p>投标人提供厂家针对本项目采购清单中核心产品的白皮书或加盖厂家公章的“技术参数确认函”及厂家“售后服务承诺函”作为证明材料。提供齐全的得 5.0 分，未提供或提供不全的不得分。</p> <p>注：本项目核心产品分别为：智能型儿童专用水疗机、学生综合评估系统、康复综合服务平台（特教版）（详见“第二章第一节采购清单及技术参数”内容。）</p> | 0.0~5.0 分 |
| | 售后服务 方案 | <p>投标人提供针对本项目的售后服务方案从以下几个方面进行评价：包括但不限于（1）售后服务内容与范围；（2）维修队伍人员、装备情况；（3）产品培训、维护保养方案；（4）易损件配备情况；（5）产品质量问题应急处理方案等。按要求同时提供以上内容且内容满足本项目采购需求的得 5.0 分；每缺 1 项扣 1.0 分，扣完为止。</p> <p>提供的方案需合理、可行，服务于项目的实施，如偏离实际或未能满足项目需求的，该分项按缺项处理不得分。</p> | 0.0~5.0 分 |
| | 类似业绩 | 投标人提供自 2021 年 1 月 | 0.0~10.0 分 |

| | | | |
|-------------|---------|--|-----------|
| | | <p>起至今承接或完成的类似供货业绩，每提供 1 个得 2.0 分，本项最多可得 10.0 分。</p> <p>注：有效业绩时间以合同签订时间或中标通知书签署时间为准；须提供合同的复印件（或扫描件）（合同至少体现项目名称或采购内容、盖章页等），并加盖投标人公章，未提供或未按要求提供的不得分。</p> | |
| | 质保期承诺 | <p>评标委员会根据投标人对质保期的承诺进行评价：质保期在采购文件要求的基础上，每多增加一年质保得 2.5 分，本项最高可得 5.0 分。其余情况不得分。</p> <p>注：提供相关承诺书（承诺格式自拟）加盖投标单位公章。</p> | 0.0~5.0 分 |
| 信用分（0.00） | 信用分 | | 0.0~0.0 分 |
| 政策性加分（5.00） | 政策性加分 1 | <p>投标产品属于节能产品、环境标志产品的（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2.0 分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的包清单所在页和国家市场监管总局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（复印件加盖投标单位公章）。</p> | 0.0~2.0 分 |

| | | | |
|----|---------|---|-------------|
| | 政策性加分 2 | 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品), 享受政策性加分和价格扣除, 在总得分基础上加 3.0 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 进行确定。 ①少数民族自治区: 内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区; ②享受少数民族自治待遇的省份: 青海省、云南省、贵州省。 | 0.0~3.0 分 |
| 得分 | | 105.0 | 100 分+政策性加分 |

信用分使用规则: 由采购人或代理机构根据项目情况选用, 信用分评价内容例如: 中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《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) 第二十条(十五) 款规定载明: 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

(1) 价格扣除政策(若本品目专门面向中小微企业采购, 则本品目不再享受价格扣除政策)

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141 号) 及相关规定, 在技术、商务等均满足采购需求的前提下, 本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 X%(联合体 X%) 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审(说明: 1、监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%(由采购人或代理机构确定具体数值) 的扣除,

用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 **4%-6%(由采购人或代理机构确定具体数值)** 的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称：项目序列号： 20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期： 20XX.X.X

| 序号 | 供应商名称 | 第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准) | 最终报价 (单 位：以采购文 件约定的计 量单位为准) | 小微企业 价格扣除 后报价 (单 位：以采购 文件约定 的计 量单 位为准) | 评标基准 价 (单位： 以采购文 件约定的 计量单 位为准) | 价格 分值 | 得分 |
|----|-------|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|----------|------|
| 1 | | | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | | | 0.00 |
| 3 | | | | | | | 0.00 |
| 4 | | | | | | | 0.00 |

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

评分汇总表

标段编号：

标段名称：

| 序号 | 投标单位名称 | 价格分得分 | 主观分得分 | 客观分得分 | 信用分得分 | 政策性加分得分 | 总分 | 排名 |
|----|--------|-------|-------|-------|-------|---------|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

评标专家（签字）：

5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下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。

确定方式：评标委员会确定。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

- 1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3. 供应商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；
- 5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- (二) 供应商不符合采购文件规定的资格要求的;
 - (三) 项目接受联合体投标时, 投标联合体未提交联合投标协议的;
 - (四) 经评标委员会认定为异常低价的;
 - (五) 响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的;
 - (六) 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件和计算错误的内容, 经评标委员会认定影响响应文件响应的;
 - (七) 投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的;
 - (八) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**
 - (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
 - (十) 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。
 - (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密响应文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
 - (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
 - (十三) 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, 参加同一合同项下的政府采购活动的。
 - (十四) 除单一来源采购项目外, 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, 再参加该采购项目的其他采购活动的。
 - (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。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应当在投标截止时间至少 15 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)项目延期(适用于采购方式为公开招标的项目):采购文件提供期限届满后,获取采购文件的潜在供应商不足 3 家的,可以顺延提供期限,响应文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳时间一并顺延,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商。

(三)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作

出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

二、开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财

金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

第五节 资审审查（适用于公开招标的货物类和服务类项目）

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格供应商不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的投标供应商，由资审小组通知其未通过理由。

第六节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）资格性审查（适用于公开招标工程类的项目）：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格审查，审查通过的供应商进入符合性审查环节。通过资格审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束

（二）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策

性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（四）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1） 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
- （2） 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （3） 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （4） 采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第七节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[按照代理机构与采购人签订的委托代理协议约定计算方式计取。](#)

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：[贵州富通工程咨询有限公司](#)

账 号：[5200 1413 7360 5250 7431](#)

开户行：[中国建设银行贵阳黔灵支行](#)

第九节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第 7 条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 8 条 合同转让和分包

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 9 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

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

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX
项目 编 号： _____
项 目 名 称： _____
品 目 编 号： _____
品 目 名 称： _____
采 购 方 式： _____ 采 购 类 别： _____
供 应 商： _____
详 细 地 址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

一、投标报价函

二、开标一览表（适用于公开招标）

三、报价明细表

四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

(一) 一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

(二) 特殊资格材料

(三) 联合体投标协议书

(四) 中小微企业声明函及附件

(五) 残疾人福利单位声明函

(六) 监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

第一 报价文件

(一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(二) 开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

| 供应商名称 | 投标多种报价 | 服务期（交货期或工期） | 联合投标企业（若有） |
|-------|--------|-------------|------------|
| | | | |

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（三）报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

| 序号 | 投标产品名称 | 货物品牌、型号及规格 | 制造商（生产厂家） | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|----------------|--------|------------|-----------|----|----|-------|-------|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 全部投标产品总报价合计（元） | | | | | | | | |

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

如“报价明细表”为多页的，每页均需加盖投标人单位公章。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：_____），参加贵方组织的项目名称_____（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

| | |
|--|--|
| <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> | <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> |
|--|--|

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

| | |
|---|--|
| 法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认） | 被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认） |
| 法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认） | 被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认） |

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____
____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履行阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 （单位名称）（是☐ /否☐ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.2 （单位名称）（是☐ /否☐ 小微企业）合同金额比例占总合同的_____%，合同分配内容：_____。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称：_____（盖章）

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

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

1. （品目名称），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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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

中小微企业声明函（服务）

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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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

中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 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。

2. 残疾人福利性单位声明函

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/提供服务），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）。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

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，本单位为符合条件的监狱性单位，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/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

| | | | |
|-----------|---------|----------|----|
| 投标供应商名称 | | | |
| 商务部分实质性审查 | | | |
| 序号 | 实质性条款内容 | 投标文件响应内容 | 备注 |
| | | | |

| | | | |
|-----------|---------|----------|----|
| 技术部分实质性审查 | | | |
| 序号 | 实质性条款内容 | 投标文件响应内容 | 备注 |
| | | | |
| | | | |

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

（二）响应文件技术响应内容信息

| 技术部分响应表 | | | |
|---------|----------|------|------|
| 序号 | 采购文件技术要求 | 响应内容 | 备注说明 |
| | | | |
| | | | |

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

| 商务部分响应表 | | | |
|---------|----------|------|------|
| 序号 | 采购文件商务要求 | 响应内容 | 备注说明 |
| | | | |
| | | | |

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____（采购人名称）

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）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；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

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微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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：

¹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。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

| 序号 | 项目名称 | 预留选项 | 面向中小微企业采购金额 | 合同链接 |
|-----|-----------------------------|---|-------------|--|
| | （填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目） | （填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例） | （精确到万元） | （填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议） |
| ... | | | | |
| ... | | | | |

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日