**公开招标文件**

**采购项目编号：青海恒诚公招（货物）2022-002**

**采购项目名称：城中区残疾人康复中心及特殊教育资源中心改造项目（标段三）第二次**

**采 购 人：西宁市城中区仓门街社区卫生服务中心**

**采购代理机构：青海恒诚工程项目管理有限公司**

**2022年03月**

**目 录**

[第二部分 投标人须知 8](#_Toc5046)

[一、说明 8](#_Toc16004)

[1.适用范围 8](#_Toc26360)

[2.采购方式、合格的投标人 8](#_Toc23407)

[3.投标费用 9](#_Toc15172)

[二、招标文件说明 9](#_Toc4103)

[4.招标文件的构成 9](#_Toc28969)

[5.招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑 9](#_Toc15087)

[6.招标文件的澄清或修改 10](#_Toc13260)

[三、投标文件的编制 10](#_Toc11678)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 11](#_Toc7709)

[8.投标报价及币种 11](#_Toc20784)

[9.投标保证金 11](#_Toc3825)

[10.投标有效期 11](#_Toc25260)

[11.投标文件构成 12](#_Toc19125)

[07.中小企业声明函（货物） 13](#_Toc2653)

[12.投标文件的编制要求 13](#_Toc16330)

[四、投标文件的提交 13](#_Toc28480)

[13.投标文件的密封和标记 13](#_Toc10968)

[14.提交投标文件的时间、地点、方式 14](#_Toc11921)

[15.投标文件的补充、修改或者撤回 14](#_Toc659)

[五、开标 14](#_Toc8438)

[16.开标 14](#_Toc3782)

[六、评审程序及方法 15](#_Toc25056)

[17.评标委员会 15](#_Toc27811)

[18.评审工作程序 17](#_Toc29464)

[19.评审方法和标准 19](#_Toc4777)

[七、中标 21](#_Toc26006)

[20.推荐并确定中标人 21](#_Toc14494)

[21.中标通知 22](#_Toc31241)

[八、授予合同 22](#_Toc27758)

[22.签订合同 22](#_Toc32451)

[九、招标代理费 23](#_Toc8940)

[十、其他 24](#_Toc7652)

[第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 25](#_Toc19410)

[第四部分 投标文件格式 40](#_Toc9719)

[一、投标文件封面（上册） 40](#_Toc27242)

[01.投标函 42](#_Toc26720)

[03.法定代表人授权书 44](#_Toc192)

[04.投标人承诺函 45](#_Toc25674)

[05.投标人诚信承诺书 46](#_Toc18783)

[07.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 48](#_Toc27127)

[09.无重大违法记录声明 50](#_Toc23514)

[四、投标文件目录（下册） 52](#_Toc415)

[01.评分对照表 53](#_Toc31409)

[02.开标一览表（报价表） 54](#_Toc31303)

[03.分项报价表 55](#_Toc32086)

[04.技术规格响应表 56](#_Toc26666)

[06.投标人的类似业绩证明材料 58](#_Toc8025)

[07.中小企业声明函（货物） 59](#_Toc22456)

[08.投标人认为在其他方面有必要说明的事项 61](#_Toc1547)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 62](#_Toc24880)

[（一）投标要求 62](#_Toc6164)

[1.投标说明 62](#_Toc27231)

[2.重要指标 62](#_Toc24267)

[3.商务要求 62](#_Toc3854)

[（二）技术参数 63](#_Toc10075)

第一部分 投标邀请

青海恒诚工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受西宁市城中区仓门街社区卫生服务中心（以下均简称“采购人”）委托,拟对城中区残疾人康复中心及特殊教育资源中心改造项目（标段三）第二次进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 青海恒诚公招（货物）2022-002 |
| 采购项目名称 | 城中区残疾人康复中心及特殊教育资源中心改造项目（标段三）第二次 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购预算额度 | 人民币2,092,717.00元； |
| 项目分包个数 | 1个分包 |
| 各包要求 | 具体内容详见《招标文件》 |
| 各包投标人资格要求 | 1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：  (1)投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。  (2)财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。  (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。  (4)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。  (5)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料  2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；  3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；  4.投标人为生产商的，须具备所投产品的有效医疗器械生产许可证（备案证）和医疗器械注册证；投标人为代理商的，具备有效的营业执照、所投产品的有效医疗器械经营许可证（备案证）和生产商医疗器械注册证。  5.提供在《信用中国》网站首页及报告页信息栏中无任何不良记录的查询截图（截图时间为：开标时间截止前20天内）；  6.本项目不接受联合体投标。 |
| 公告发布时间 | 2022年03月15日 |
| 获取招标文件的时间期限 | 2022年03月16日至2022年03月22日，每天上午9:30-12:00,下午14:30-17:30（午休、节假日除外） |
| 获取招标文件方式 | 网上购买 |
| 招标文件售价 | 500元（招标文件售后不退,投标资格不能转让。） |
| 获取招标文件地点 | 采购代理机构名称：青海恒诚工程项目管理有限公司  地址：西宁市城西区海湖新区美仑金座B座11楼1104室  联系人：李女士  电话：0971-8218930  电子邮箱：2909892349@qq.com |
| 购买招标文件时应提供材料 | 投标人的三证合一营业执照（副本）复印件、法人授权委托书（原件）及法人身份证复印件、被授权人身份证复印件。以上资料均需加盖公章（采购代理机构对以上资料留存备案）。投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱(2909892349@qq.com)，在邮件成交结果明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认,否则报名资料无效。 |
| 投标截止及开标时间 | 2022年04月07日上午10时00分（北京时间） |
| 投标及开标地点 | 西宁市公共资源交易中心2号开标室（西宁市市民中心，南川西路沈家寨省团校对面） |
| 采购人联系人 | 采购单位：西宁市城中区仓门街社区卫生服务中心 联系人：白老师  联系电话：0971-8248425  联系地址：西宁市城中区 |
| 代理机构联系人 | 采购代理机构：青海恒诚工程项目管理有限公司  联系人：李女士  联系电话：0971-8218930 联系地址：西宁市城西区美伦金座B座11楼11104室 |
| 代理机构开户行 | 青海西宁农村商业银行股份有限公司市民中心支行 |
| 收款人 | 青海恒诚工程项目管理有限公司 |
| 银行账号 | 82010000000450659 |
| 行 号 | 402851020412 |
| 其他事项 | 1. 公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日； 2. 公告内容以青海政府采购网发布的为准；   本公告同时在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《青海项目信息网》上发布。 |
| 财政监督部门及电话 | 单位名称：城中区财政局  联系电话：0971-8248537 |

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1本次招标采取公开招标方式。

2.2合格的投标人：

1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

(1)投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

(2)财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

(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。

(4)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。

(5)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

4.投标人为生产商的，须具备所投产品的有效医疗器械生产许可证（备案证）和医疗器械注册证；投标人为代理商的，具备有效的营业执照、所投产品的有效医疗器械经营许可证（备案证）和生产商医疗器械注册证。

5.提供在《信用中国》网站首页及报告页信息栏中无任何不良记录的查询截图（截图时间为：开标时间截止前20天内）；

6.本项目不接受联合体投标。

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1招标文件包括：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）青海省政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应认真阅读招标文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标人未按招标文件要求提交全部资料，或者对招标文件未作出实质性响应的，根据相关法律法规要求，此类投标将被拒绝（视为无效投标）。

5.招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动和中标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起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑, 要求供应商**在法定质疑期内一次性提出针对同一[采购程序](https://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=7889355&ss_c=ssc.citiao.link" \t "_blank)环节的质疑**。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8.投标报价及币种

8.1投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

8.5 本项目为交钥匙工程。

9.投标保证金

根据西宁市财政局文件（宁财采字［2021］326号）《关于优化政府采购领域营商环境工作方案》中有关全面取消政府采购投标保证金的规定，本项目不收取投标保证金。

10.投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

11.投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

一、投标文件封面（上册）

二、投标文件目录（上册）

01.投标函

02.法定代表人证明书

03.法定代表人授权书

04.投标人承诺函

05.投标人诚信承诺书

06.资格证明材料

07.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

08.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

09.无重大违法记录声明

10.其他要求

三、投标文件封面（下册）

四、投标文件目录（下册）

01.评分对照表

02.开标一览表（报价表）

03.分项报价表

04.技术规格响应表

05.投标产品相关资料

06.投标人的类似业绩证明材料

07.中小企业声明函（货物）

08.投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12.投标文件的编制要求

12.1投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件,须在投标文件书脊处打印项目名称及编号。电子文档(上、下册)用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13.投标文件的密封和标记

13.1投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2密封后的投标文件密封袋用“于2022年\*月\*日上午09时00分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16.开标

16.1开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购人负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

16.5 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评审程序及方法

17.评标委员会

17.1采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

（8）核对评标结果，有19.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

17.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

17.4采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

17.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

17.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

18.评审工作程序

**18.1**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**18.1.1** 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

18.1.2投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）未按第11款中要求提供相关资料的；

（6）产品交货时间、投标有效期不能满足招标文件要求的；

（7）未提供电子文档或电子文档与纸质投标文件正本不一致的；

（8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按18.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

18.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号），属中小企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《中小企业声明函（货物）》（详见格式18），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《中小企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

18.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.4评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

18.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

18.6 使用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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。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。

19.评审方法和标准

19.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

19.2本次评审方法采用综合评分法。

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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分 分值 | 评审标准 |
| 投标报价30分 | 报价分 | 30 | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 |
| 技术质量方面  35分 | 技术参数 | 30 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得30分；基本满足招标文件要求，★每有一项负偏离扣3分，扣完为止。其余项每有一项负偏离扣1.5分，扣完为止。 |
| 环保和节能 | 3 | 投标产品具有环保认证证书的，得1.5分；具有节能认证证书的，得1.5分；未提供不得分。 |
| 自主创新产品 | 2 | 所投标产品有自主研发知识产权的，每提供一项得1分，满分2分，不提供不得分。开标时提供知识产权证书原件备查。 |
| 销售及服务、类似业绩及对招标文件的响应情况35分 | 项目管理及实施方案 | 18 | 1、投标人针对本项目设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定项目管理方案，从项目管理方案的合理性、人员安排的完整性、质量保障的科学性等方面进行横向比较，制定的项目管理方案能完全结合项目特点，方案完整合理、人员安排完整、质量保障的科学性强的得14分;项目管理方案部分结合项目特点，方案较完整合理、人员安排较完整、质量保障的科学的得10分、项目管理方案基本结合项目特点，方案不完整、人员安排欠缺的得6分;未提供或差的不得分。  2、有完善的供货方案供货能力及供货保证措施,保证项目供货需求优得4分,供货方案供货能力及供货保证措施较完善的得2分，供货方案及供货保障措施不完善的得0.5分，无此项内容不得分。 |
| 售后服务 | 5 | 投标人针对项目提供详尽的售后服务计划、措施、相关承诺及响应时间等方面进行横向比较: 投标人售后服务方案详细完整、售后服务计划及措施合理性强、相关承诺及响应时间完整可行性强的得5分: 投标人售后服务方案较为完整、售后服务计划及措施较为合理、相关承诺及响应时间较完整可行的得3分: 投标人售后服务方案简单。售后服务计划及措施基本合理的得1分:未提供的不得分。 |
| 类似业绩 | 10 | 提供自2019年以来的类似业绩证明材料（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印或扫描件）。提供每提供1个得2分，最高得10分；不提供不得分。 |
| 对招标文件规范性响应程度 | 2 | 投标文件完全响应招标文件编排要求的得2分；一般的得1分；编排混乱的不得分。 |

19.3 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。

19.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

七、中标

20.推荐并确定中标人

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

20.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

21.中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

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

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、授予合同

22.签订合同

22.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

22.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

22.4招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典合同编》。

22.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

22.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

22.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

九、招标代理费

1、收费金额：本项目招标代理费由中标人缴纳。

十、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由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。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典合同编》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

**（货物类）**

**青海省政府采购项目合同书**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**采购合同编号： QHHC-2022-002**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）：（盖章）**

**中标人（乙方）：（盖章）**

**采购日期：**

**采购人（以下简称甲方）：**

**中标人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：；交货地点：。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

甲乙双方协商。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话：账号：

联系电话：

签约时间：年月日

采购代理机构：

负责人或经办人：

备案时间：年月日

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典合同编》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1 货物质量保证

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

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9.价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

一、投标文件封面（上册）

**正本/副本**

**青海省政府采购项目**

**投标文件**

（上册）

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**投标包号：**

**投标人：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字）**

**年月日**二、投标文件目录（上册）

01.投标函……………………………………………………………所在页码

02.法定代表人证明书………………………………………………所在页码

03.法定代表人授权书………………………………………………所在页码

04.投标人承诺函……………………………………………………所在页码

05.投标人诚信承诺书………………………………………………所在页码

06.资格证明材料……………………………………………………所在页码

07.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料…所在页码

08.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料……所在页码

09.无重大违法记录声明……………………………………………所在页码

01.投标函

**投标函**

**致：采购代理机构**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起日历日内有效。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日****02.法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：采购代理机构**

（法定代表人姓名）现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

03.法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

**致：采购代理机构**

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理 （项目名称） 项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字： 授权人（法定代表人）签字：

职务： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

04.投标人承诺函

**投标人承诺函**

**致：采购代理机构**

关于贵方20XX年月日 (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3.在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

4.若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

05.投标人诚信承诺书

**投标人诚信承诺书**

**致：采购代理机构**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日****06.资格证明材料**

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

1. 投标人的营业执照；

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标企业简介及获得相关证书证明文件；

（4）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

07.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、提供投标企业经第三方出具的2020年度财务状况审计报告或其基本开户银行出具的近三个月内的资信证明，（扫描或复印件应全面、完整、清晰），审计报告应包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书及会计执业资格证书。

2、近三个月内的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

注：社会保障资金的凭据是指专业收据或社会保险缴纳清单

08.**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供相关设备的购置发票以及相关人员的职称证书和用工合同等证明材料或者提供相关承诺书。

09.无重大违法记录声明

**无重大违法记录声明**

**致：采购代理机构**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

三、投标文件封面（下册）

**正本/副本**

**青海省政府采购项目**

**投标文件**

（下册）

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**投标包号：**

**投标人：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字）**

**年月日**

四、投标文件目录（下册）

01.评分对照表………………………………………………………所在页码

02.开标一览表（报价表）…………………………………………所在页码

03.分项报价表………………………………………………………所在页码

04.技术规格响应表…………………………………………………所在页码

05.投标产品相关资料………………………………………………所在页码

06.投标人的类似业绩证明材料……………………………………所在页码

07.中小企业声明函（货物）………………………………………所在页码

08.投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………所在页码

01.评分对照表

**评分对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件评分标准 | 投标响应部分 | 投标文件中对应页码 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

02.开标一览表（报价表）

**开标一览表（报价表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： |
| 交货时间 |  |
| 质保期 |  |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

03.分项报价表

**分项报价表**

**投标人名称： 包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 免费质保期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 大写：  小写： | | | | | | |

注：1.本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日**

04.技术规格响应表

**技术规格响应表**

**投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数及配置 | 名称 | 技术参数及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

1. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，将视为该项指标不响应。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字）**

**年 月 日****05.投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

06.投标人的类似业绩证明材料

**投标人的类似业绩证明材料**

提供自2019年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印或扫描件）。

07.中小企业声明函（货物）

**中小企业声明函（货物）**

**致：青海恒诚工程项目管理有限公司：**

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**从业人员声明函**

**致：采购代理机构**

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《工业和信息部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定，本公司从业人员数为人。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

**制造（生产）企业名称： （公章）**

**制造（生产）企业法定代表人： （签字）**

**年 月 日**

08.投标人认为在其他方面有必要说明的事项

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1.投标说明

1.1投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，将视为该项指标不响应。

1.3招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 项目中标后分包情况：不允许。

2.重要指标

2.1招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.2技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3.商务要求

**3.1.交货时间：合同签订后155个日历日**

**3.2.交货地点：甲方指定地点**

**3.3.采购数量：详见参数要求。**

**3.4.质保期：一年**

**3.5.付款方式**：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。

（二）技术参数

**生物反馈治疗仪**

**一、技术参数要求:**

★1、治疗波形参数：治疗电流输出0-99mA可调；治疗波形上升时间0-15s可调；治疗波形工作时间1-30s可调；治疗波形下降时间0-15s可调；治疗波形休息时间1-30s可调；治疗波形脉冲宽度50-450μs可调；治疗波形输出频率2-100Hz可调

2、EMG治疗灵敏度：0.1μV

3、治疗量程0-2000μV

4、共模抑制比>100dB

5、带宽10-1000Hz

6、信号输入0-1.0V

7、采样频率4090Hz

8、AD采样18bit

**二、功能要求：**

1、≥双通道独立治疗模式，可同时治疗不少于两个患者。

2、生物反馈式神经功能重建治疗技术。

3、肌电触发电刺激治疗模式。

4、主被动双重治疗模式。

5、彩色触摸屏显示，操作方便快捷。

6、智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。

7、具备智能的生物电流分离选择模式。

8、内置多种治疗方案，提供防止肌肉萎缩，缓解肌痉挛，神经恢复治疗，增加关节活动度治疗五大基本功能，可根据治疗需求任意组合搭配完成个性化的治疗方案。

**中频电疗仪**

**一、技术参数要求：**

1、工作频率

中频频率：2KHz-8KHz(步进1KHz),允差±10%

低频调制频率：0.125Hz-150Hz,允差±10%

干扰电流频率：≥4KHz,允差±10%

2、输出电流：0mA-100mA，连续可调，步进1mA,允差±10%

3、输出电流稳定度：输出电流变化率不应大于5%

4、调制波形：至少包含正弦波，方波，尖波，三角波，锯齿波，指数波，等幅度等7种波形。

5、调制方式：至少包含连续调制，交替调制2种方式

6、调幅度：0-100%，允差±5%在不同的处方中设定不同的调幅度。

7、差频频率：干扰电流的差频频率为0Hz-100Hz,允差±10%

8、动态节律：干扰电流的动态节律为8s±1s

9、差频变化周期：干扰电流的差频变化周期为10S-30S

10、直流输出：输出电压最大值应不超过40V

11、输出通道：≥4通道，各输出通道按预定处方应能选择同步或异步输出；

12、连续工作时间：不少于4小时。

13、控温范围：（25-50）°C可调

**高压低频脉冲治疗机**

**一、技术参数要求：**

1、输出电压及治疗频率

1.1电压：0-5500V

1.2频率：0.5-60Hz，至少65档位可调

2、脉宽：0.4-2.2ms，连续可调；

3、数码显示；

4、自增功能：每24秒自动增加强度一级，共99级可调

5、\*治疗部位：至少包含头面、肢体、躯干、截瘫

6、输出通道：不少于10组20个独立通道

7、治疗模式：至少包含模拟针灸、水浴疗法

8、浪涌：长浪：≥6秒一个周期；短浪：≥3秒一个周期

9、治疗时间：0-60min ，5分钟为一步进

10、极性：正极性、负极性、交替（60秒自动切换一次）

11、微电脑自动化控制，LED数码显示

12、具有超压供电、上电、断电、开机等多种保护电路，工作安全可靠

13、额定电流电压：220V±22V 50Hz±1Hz

14、额定功耗：≤40W

15、具有电极脱落检测按钮，防止电极和皮肤接触面小的情况下单位面积电流过大而灼伤皮肤；

16、输出波形：可控脉冲方波

17、立式豪华一体机

**痉挛肌低频治疗仪**

**一、技术参数要求：**

1、输出波形：至少2组无极性双向不对称脉冲。

2、脉冲周期：从1s-2s连续可调。

3、脉冲宽度：0.1ms-0.5ms连续可调。

4、延时时间：从0.1s-1.5s连续可调。

5、输出强度：脉冲电流峰值从0-99mA连续可调，最大输出值允差±15%。

6、定时时间：5-30min，至少六档可调。

7、输出直流分量：输出的直流分量应为零。

8、仪器连续工作时间不少于4h。

二、功能要求：

1、不少于两路低频脉冲交替输出。

2、脉冲周期、脉冲宽度、输出强度延时时间均可连续调节

3、具有误调指示

**肌兴奋治疗仪**

1、全中文WINDDOWSCE操作系统

2、≥7寸真彩触摸屏

3、机内存有治疗处方

4、输出脉冲频率：0.5Hz-15Hz

5、输出脉冲宽度：0.1ms-1.0ms

6、脉冲输出幅度：0-150V

7、治疗时间：0-99分钟

8、台式，至少双路输出

**脑电仿生电刺激仪**

**一、技术参数要求：**

1、至少具有两组输出，主极和辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出治疗头部，辅极采用低频调制中频电输出治疗肢体。

2、一键飞梭操作，数码显示。

3、主极基本频率（包括但不限于）: 23.81Hz 、15.87Hz 、15.87Hz、11.90Hz。辅极基本频率：≥4000Hz。

4、输出电流：主极最大电流峰值≤80mAp-p。辅极最大电流峰值≤72mAp-p。

5、输出电压：开路主极和辅极的电压≤200Vp-p。

6、恒流输出特性：在改变负载试验中的允许误差的绝对值不大于15％

7、输出模式：≥11种治疗处方，分别对应11种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调，使用方便，针对性强。

8、治疗强度显示及设定范围为主级0～80，辅级0～90可调，调节步长为1，数字式显示方式；治疗强度至少分10级适时动态显示。

9、主极有效电流强度：≤3mA

10、频谱范围：0～4.6KHz，频率主谱线范围1Hz~4KHz。

11、定时精度：定时1min～30 min 。

12、连续工作时间大于8h。

**脑功能（障碍）治疗仪**

**一、技术参数要求：**

1、主要构成：主机、磁治疗帽、治疗主电极和治疗辅电极组成；

2、结构形式：柜机推车式；

3、显示及按键方式：≥2个触摸大屏分别独立显示及触摸式操作

4、输出路（线）数：至少8路

5、定时功能：1-99min可调；

6、磁疗部分

6.1、治疗强度：3-30mT

6.2、微振功能：至少分四档可调，振频：0-10Hz；振幅：0-30V；

7、电疗部分

7.1、主频谱：≤20KHz

7.2、主电极：输出开路的最大电压峰值：＜50V；输出最大电流：≦30mA，可调；

7.3、辅电极：输出开路的最大电压峰值：＜150V；输出最大电流：≦100mA，可调；

8、治疗功能要求：至少同时具备交变电磁场治疗帽、仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统三种功能。

**儿童心理评估软件**

★1、系统评估量表丰富，不少于30种儿童心理常规量表；

测试结论除有图标统计等详细解读外,还有剖面图分析与多次之间互相对比功能,还能与SPSS等国际通行统计分析软件对接分析，结论不但可以以PDF方式输出，还可以WORD以及EXCEL方式输出，测试组成至少包括11个方面,1个性测试(EPQ),2智力测试(智力IAR),3家庭测试(环境FES-CV+亲密度FACES+家庭功能FAD),4行为评估(CBCL),5情绪评估(SAC),6健康评估(发育CDCC+发展BSID),7认知情况(CPM),8感觉统合（GT），9气质(NYLS)，10自我意识（PHCSS），11自尊（SEI）

2、评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。

3、反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。

4、提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。

5、多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。

6、打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。

7、开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析

**儿童早期教育与智力开发软件**

**一、技术参数要求：**

1.1 进入软件之前，含有独立的临床论述部分。该部分详细介绍所针对病症的临床定义、发展史、及该软件在临床中如何发挥作用等，以引导医务人员更好的使用该系统。

1.2心理系统评测量表丰富，不少于30种儿童心理常规量表；

测试结论除有图标统计等详细解读外,还有剖面图分析与多次之间互相对比功能,还能与SPSS等国际通行统计分析软件对接分析，结论不但可以以PDF方式输出，还可以WORD以及EXCEL方式输出，测试组成至少由11个方面,个性测试(EPQ),瑞文彩色测验,家庭测试(环境FES-CV+亲密度FACES+家庭功能FAD),行为评测(CBCL),情绪评测(SAC),健康评测(发育CDCC+发展BSID),认知情况(CPM),感觉统合（GT），气质(NYLS)，自我意识（PHCSS），自尊（SEI）

1.3智力评估部分系统内置至少甲、乙两套训练方案共1300多项训练内容，还含有彩色瑞文、注意力评估等多种量表，可完成评估、训练、制定训练计划，供幼儿教育、弱智儿童教育工作者和儿童保健、心理咨询工作者使用。

1.4儿童发育监测系统采用2007年WHO新标准：系统内置最新的WHO标准，即2007年WHO修正标准，修正后标准为WHO的母乳喂养婴儿发育标准。WHO标准和中国九城市调查标准双支持：系统不仅内置有WHO标准，同时也内置中国九城市调查标准，提供两个发育参照体系，用户可灵活选用，多维度参照。

1.5分析结论中含有非常详细的曲线分析图，大项之间，小项之间均可以对比，同一个病人不同时间（两次之间，十次之间，多次之间）的测试结论均可一张图表中对比。

1.6 系统病例报告支持WORD输出，支持用户根据需求更改。

1.7 评测结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。

1.8 反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据。

1.9 支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。

**儿童注意力测试仪**

**一、主要技术参数及性能特点：**

1、儿童注意力多动症测评功能：ATC 学龄前幼儿注意力测评、DCT 儿童数字划消注意力测评、LCT儿童字母划消测评、ADHD 注意力缺陷多动症测评、ATTSPAN注意力广度测训、SCT儿童图形划消测试与训练

2、儿童气质特征测评功能：NYLS3-7岁儿童气质问卷测评

3、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

4、儿童抽动症测试分析：YGTSS耶鲁综合抽动症严重程度测评

5、儿童抑郁测试分析：SDS抑郁自评测评（ZUNG）、DSI抑郁状态测评系统（ZUNG）、HRSD抑郁测评系统（HAMILTON）、CES-D流调中心用抑郁测评

6、儿童孤独（自闭）测评功能：CABS 儿童孤独症测评、CARS 儿童孤独症测评、ABC 儿童孤独症测评、CLS 儿童孤独感测评

7、2-18岁儿童记忆测试测试与训练：IM儿童瞬时记忆测训、SM儿童短时记忆测训

**二、测评范围：**

1、注意力测试: 0-18岁儿童适用；

2、儿童孤独测试I：0-18岁儿童适用；

3、IM记忆测训：4-8岁儿童适用；

**三、技术指标：**

1、彩色打印报告，具有查询、存储、排序功能。

2、人性化操作界面，触摸屏功能。

3、具有摄像功能，摄像系统、音箱与显示屏一体化；显示屏可上下45度自由调节

4、豪华推车式设计，车轮可固定，便于移动，安全耐用。

**多功能儿童专用水疗机**

1、材质：亚克力（PMMA高分子材料)一体成型 ，易消毒、清洗，无卫生死角，无残留细菌，防滑性强，底座为不锈钢

2、尺寸：2150mm \*2000mm\*1050（H）mm±5%

3、设有可视水底视窗，家长可以观察孩子在水中的活动

4、多感官LED光疗装置：新防水32点光源水下不少于22只（七色可变化、可固定光颜色）

5、感应式LED控制面板：防水，安全，具有自动锁键功能，操作简单、方便，具有实时显示温度功能，运行时间可调1-30分钟

6、智能处方：由常用处方不少于20个和自编处方（可因人而异设定不同的治疗处方）组成，智能储存，性能稳定，随时调用

7、大流量龙头，设备前后带有检修口，方便售后维修。

8、涡流：不少于6只喷嘴，喷嘴可360度调节，强度亦可调节，涡流疗法（33.5-35.5°水温前提）的特点：伤口的物理清创，提高局部组织的灌注，镇痛作用，浸泡时间不易超过30分钟。

9、气泡：不少于12只喷嘴、120个气泡孔,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。

10、恒温热疗：水温显示可在18℃——42℃之间自行调节，持续保持水温

11、消毒方式：臭氧气体(电溶解）通过水循环充分散发在水中达到高效灭菌的效果，使用寿命不少于5万次，消毒时具有红色工作灯显示。

12、音乐疗法：使用USB载入读取，水疗中配以合适的音乐，从心理和生理方面提高康复治疗的效率

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，时间控制1-30min（正常训练时间在10-20min ），倒计时设置，为零自动停止治疗，超过指定温度时，恒温器停止工作。

★14、智能儿童锁：自动锁定系统，防止误操作，使用更安全。

15、安全设置：水电分离、防干烧、由外及里一共三套三层三级防漏电保护装置。

16、安全防护：水电分离防漏电；监测水位防止干烧；

17、洗浴功能：配备多功能花洒淋浴头,可清洗槽体。

18、功率：≤3600w

**心理宣泄及感官刺激系统**

1、训练功能：多感官刺激、认知能力、心理宣泄。柔软的沙子，给予特殊需要儿童必要的身体触感体验，幻彩灯光映照在沙池，刺激儿童的视觉感官，舒缓焦虑的情绪；也可以引导儿童对各种颜色的认知能力。多个儿童同时训练，可以增强儿童之间的互动，对自闭症的干预治疗有辅助作用。

2、系统：心理宣泄及感官刺激系统是一款体验式交互训练，将沙桌与投影技术相结合，用堆沙和挖沙的方式，通过高低差实现训练效果。 5、硬件参数：

5.1主机：1台，主机通过插值算法的分辨率可高达 4096×4096，响应速度＜20ms，坐标输出无限次点击2个音箱单元构成，每个单元由1个8寸重低音锥盆扬声器和2个3寸软球号角高音构成

5.2功放音箱≥1套 5.3沙桌≥1套，尺寸1600mm\*1200mm 5.4海沙≥300公斤 5.5投影机≥1套，清晰明亮绚丽的3LCD技术，3LCD技术可以获取明亮，自然，柔和的图像和锐利的视频影像，没有彩虹，色溢的现象，眼睛观看也更加舒适，产品更加节能环保。搭配全新的激光组件，以轻巧的 机身实现3200流明的高清大画面输出。无散热角度要求。可以实现360度全方位角度安装，适 应多种安装条件。极简细致的外观设计，满足学校、企业、展馆、 商业等各类用户对室内美学设计的需求。 增加快速开机模式，大大缩减开机时间，在5秒内可以完成画面投影，投影机使用无需等待

5.6投影系统：RGB光阀式液晶投影系统

5.7投影方向：360°全方位

5.8液晶面板尺寸为0.67英寸，驱动模式为多晶硅TFT有源矩

5.9WUXGA分辨率（1024×768像素）可以呈现全高清视频图像。即使是在大屏幕投影时，仍可保持 清晰生动的细节，带给用户充满活力的视觉体验

5.10亮度输出为3200流明 (色彩模式：动态, 变焦：广角, 镜头位移： 竖直中心/水平中心)

5.11可达到超过500,00：1\*3\*4的超高对比度，投射更加生动锐 利的图像。

5.12工作电压 ：220-240V

5.13易用功能：垂直梯形校正，水平梯形校正，快速四角调节，弧形矫正，分屏投影，日程设置

5.14防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水。开关机测试一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起；运行噪音≤35分贝。成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰；

6.1扫描频率20/40Hz

6.2等级、预警区数量：对人眼安全

6.3IP67 防护等级，适于室外多种复杂安装环境

6.4智能回波技术，适应多种天气环境

**多感官互动训练室**

1. **立体多元互动训练科**

（1）4色灯光音乐双水柱

参数：

8个模式可循环切换，每个模式对应八种音乐，总共64种；采用对称设计，左右功能相同

1、木质电子箱1套

2、背景镜面1套

3、水柱2根

4、换水水泵一台及换水软管1根

5、AC220V电源线1根

6、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC、AC220V。

7、额定功率：小于40W

8、USB语音下载口1个（同一教室相同功能产品共用1根）

9、使用说明书1份

10、产品尺寸：1040\*1040\*2000mm

（2）儿童互动声光游戏波波池（中）（带震动）

参数：

1、软垫球池、平台内置4色LED灯，外置4个圆形状按键，每个按键对应一种声音,每个模式同个按键声音不同,共32种声音

2、80mm直径透明PVC球若干

3、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

4、额定功率：小于40W

5、AC220V电源线1根

6、USB音乐下载线1根

7、使用说明书1份

8、尺寸：1500\*1500\*650MM

（3）音乐楼梯

参数：

产品有4种模式，一个台阶一种声音，共12种声音

1、木质电子箱1件

2、AC220V电源线1根

3、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

4、额定功率：小于40W

5、USB音乐下载线1根

6、使用说明书1份；

7、尺寸：750\*620\*650mm

1. **水平式协调感知平衡科**

（1）无线互动音色魔方组合

产品内容：九个地毯、一个显示面板。

产品功能：

1、一个显示面板：分八条颜色显示区域，每个颜色区域均可显示七种颜色（红、绿、蓝、紫、黄、青、白），显示面板显示的颜色通过地毯控制；不同模式，颜色显示方式不同，音乐不同。

2、地毯：为长方体，共9个，每个地毯外部包布颜色不同，分别为：红、绿、蓝、紫、黄、青、白、混、黑。

参数：1. 显示面板（尺寸：900\*600\*120 (mm）；电气性能：AC 220V）

2、地毯（单个）

尺寸：300\*200\*80 mm

电气性能：DC12V，充电使用，待机3个月以上。

3、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

4、额定功率：小于40W

（2）波浪运动游戏箱

参数：

1、木质电子箱1件

2、阻燃材料软包保护套1件

3、 AC220V三芯线1根

4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

5、额定功率：小于40W

6、USB音乐下载线1根

7、使用说明书1份；

8、尺寸：1200\*900\*120mm

（3）钢琴地垫

参数：

产品共3种模式，代表钢琴音高、低、中的三个音阶；通过踩踏琴键就会有相应的琴音响起；

1、控制箱1件

2、琴键地垫1套(长方形地垫2块共8键)

3、AC220V电源线1根

4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

5、额定功率：小于40W

6、USB音乐下载线1根（同一教室相同功能产品共用1根）

7、使用说明书1份；

8、尺寸：1500\*400\*50mm(2块)

1. **视触互动训练系列**

（1）颜色转换控制面板

参数：

按下红、绿、蓝、黄（混色）四个互动按键的其中任意一个，面板发出按键所对应的渐变颜色灯光，并伴随音乐声音，每种颜色灯光在不同运行模式下启动时会发出不同的音乐。音乐停止时，灯光熄灭。3种模式12种声音

1、木质电子灯箱1件

2、阻燃材料软包保护套1件

3、AC220V电源线1根

4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

5、额定功率：小于40W

6、USB音乐下载线1根

7、使用说明书1份

8、尺寸：1000×800×120mm

（2）七彩荧光画板（小型）

参数：

调到合适的灯光模式后，就可以在绘图区域内涂鸦教学

1、内置红绿蓝LED灯珠

2、模式控制器1个

3、配套DC12V1A适配器1个

4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

5、额定功率：小于40W

6、各色荧光笔1套

7、产品说明书1份；

8、产品尺寸：650\*850\*30mm

（3）动感瀑布

功能：锻炼智障儿童辨别颜色及主动的学习能力，刺激视障儿童视觉感官参数：1、由多条光纤组成，并能转变不同颜色的彩光（可遥控），可四种模式控制：颜色遥控渐变，颜色突变，颜色固定渐变，组合颜色。　　　　　　　　 2、尺寸：1500\*1200\*50mm

1. **综合体感舒缓系列**

（1）音乐体感豆袋

参数：产品组成：1、音乐体感豆袋主控箱一个；2、豆袋一个

1、尺寸：豆袋：直径850mm\*高1020mm

主控箱：长500mm\*宽450mm\*高98mm

2、功率：小于100W;

3、信噪比：不小于80dB,

4、体感频响：20Hz-80Hz;

5、音频频响：20Hz-18KHz;

6、内置一只4欧全音域扬声器，一只体感振动器；

7、可连接产品蓝牙进行音乐播放；

8、可使用USB线连接电脑更换主机内音乐，或者插入U盘，主机将优先播放U盘内音乐；

9、符合人体工程学的外观设计；

10、优质面料、新型高弹环保填充材料。 功能：1、当插上Ｕ盘时，音乐从Ｕ盘读取；从豆袋中的扬声器发声，并产生低频体感振动；振动强度、音量可调；

２、当使用安卓手机蓝牙功能且没有插U盘时，音乐从手机中读取。

1. **视、听、动知觉互动训练系列**

（1）手掌感知声光游戏箱

参数：共8种模式64种声音，游戏过程中，用手掌区分左右手分别接触不同材质面板，均匀用力向箱体内压下，此时对应音乐响起，环形彩灯闪烁，直到手掌松开；　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　1、木质电子箱1件

2、阻燃材料软包保护套1件

3、AC220V电源线1根

5、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

6、额定功率：小于40W

4、USB音乐下载线1根

5、使用说明书1份；

6、尺寸：1200\*900\*120mm(不包括护套)

1. **视、听、动知觉互动训练系列**

（1）便携式音乐互动训练器

技术参数：

★1、配置硬件：便携式互动训练器主机；软件：配套手机APP，支持原生安卓系统和IOS系统；

2、训练方式：两种训练方式，通过主机或APP进行远程互动；

3、多功能物联网平台功能：

a.采用先进物联网技术，实现手机APP对主机的远程快速控制，同时实现主机操作训练与APP训练的实时同步显示；

b.具备可选PC网页端进行后台监控和管理，PC端必须有训练中心和康教中心功能分区体现，且能进行实时操控管理，导出数据进行分析。

4、参考尺寸约：训练器主机：长250mm\*宽190mm\*高50mm

★5、模式：总共4种训练模式

1)模式一：叠宝塔，通过主机按钮或APP虚拟按钮，在患者训练下，将在主机或APP上分别显示宝塔叠加或消退的过程（每层颜色不同），且同时播放对应音效。

2)模式二：定义神秘故事，通过主机按钮或APP虚拟按钮，在患者训练下，神秘故事情节对应当前故事主题相应的颜色，APP上会同步显示当前故事情节图片。

3)模式三：律动互动训练，主机会随机播放动感的背景音乐，患者可以通过点击主机按钮或点击APP上的虚拟按钮点亮LED屏，每按下一次点亮一层，系统每0.5S会自动熄灭一层。

4)模式四：互动激励训练，患者按下主机左侧按钮，LED屏幕最上面一层会点亮绿色灯，再次按下会依次点亮下面一层，按下右侧按钮，LED屏幕最下层会点亮蓝色灯，通过来回按下两侧按钮，实现LED屏不同色灯的交替点亮，实现互动激励；同时通过APP上虚拟按钮操作，与主机互动实现远程匹配。

（2）双子幻彩魔方

参数:

产品有3种模式共18种声音，通过魔方控制灯板上灯光的颜色

1、魔方方块： 2件。

2、显 示 板：木质灯板1件，灯板护墙1件。

3、阻燃材料软包保护套1件

4、AC220V电源线1根，

5、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

6、额定功率：小于40W

7、USB音乐下载线1根

8、充电器一个，

9、使用说明书1份。

10、产品尺寸：箱体尺寸：600\*900\*120mm

魔方尺寸：230\*230\*220mm

1. **视触嗅互动训练系列**

（1）嗅觉感知游戏箱

参数：产品有无声模式和有声模式，共4种声音

1、木质电子箱1件

2、阻燃材料软包保护套1件

3、AC220V电源线1根

4、输入电压:220VAC 工作电压:12VDC。

5、额定功率：小于40W

6、USB音乐下载线1根

7、水果香料(含卡片)4种

8、锁匙1副

9、使用说明书1份

10、尺寸：600\*900\*120mm

1. **光感装饰系列**

（1）换色效果器镜球

2、输入电压:220VAC 工作电压:220VAC

（2）40mm厚纯色墙垫

参数：外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，高级木材组合墙垫采用弹度材质制作，以及木材，除可减轻墙垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者。墙垫高度1.2米。

（3）50mm厚纯色地垫

参数：外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，组合地垫采用弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。

**9.配套环境设计**

（1）造型吊顶

提供配套石膏板造型吊顶

（2）卡通墙体彩绘

参数：根据实际尺寸

各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆

**感觉统合训练室**

1. **重力与运动（前庭）训练系列--秋千科**

（1）秋千架

参数：

1、钢架：优质碳钢及环保油漆组成，承重力好，此产品设计满足各年龄段儿童使用。

2、护套：环保EVA加PVC涂层布，用于保护儿童活动。

3、底板：优质木材，用于固定立柱制作。

4、承重量300公斤

尺寸：2600\*1600\*2400mm

（2）飞碟秋千

参数：

优质钢材、木材框架结构，环保填充材料及优质帆布构成。安全护带1条，2kn安全扣1个，承重量150公斤。

尺寸：Φ500\*1000mm

（3）长方形平板秋千连软垫围栏

参数：

优质木材框架结构，环保填充材料及优质PVC涂层布构成。

软垫秋千主体，2kn安全扣2个，活动触觉垫，活动软垫围栏及软垫扶手。承重量110公斤。

尺寸：1200\*610\*1760mm

（4）方形木马

参数：

优质钢材、木材框架结构，环保填充材料及优质PVC涂层布构成。2kn安全扣1个。承重量150公斤；

尺寸：1200\*1500\*200mm

**2.重力与运动（前庭）训练系列--摇摆平衡科**

（1）西瓜摇摇船

参数：

优质木材造型，全方位软包保护，表面高级PVC涂层布，西瓜造型，外观亮丽

尺寸：1000\*300\*500mm

（2）摇摆兔软件

参数：优质发泡材料造型，外包PVC涂层布，外观亮丽。

尺寸：700\*300\*550mm

（3）平衡软件

参数：

优质木材、环保填充材料、pvc涂层布构成。

尺寸：1200\*300\*250mm\*2pcs

**3.重力与运动（前庭）训练系列--旋转平衡科**

（1）可旋转平衡筒

适用人群：多动症，身体协调不良。

参数：

①旋转筒：优质木材框架，全方位软包保护，表面高级PVC人造革。底部装有旋转装置。

②底座：优质木材，全方位软包保护，表面高级PVC涂层布。

尺寸：φ820\*高507mm

**4.肌肉与感觉（本体）训练系列-拼接组合科**

（1）数字积木组合

参数：

优质环保填充材料、pvc涂层布构成，积木上分别有不同数字

尺寸：250\*250\*250mm\*12PCS

（2）情景魔术背板

参数：

特色魔术布，彩虹、白云及鲜花等情景图案，配合小豆袋使用。

尺寸：定制（常用尺寸长1200\*高800\*厚18mm）

（3）拼接组合软件

参数：

①方形软件1：内部采用优质木材造型，全方位软包保护，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

②⑦圆柱形软件：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

③梯形软件：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

④⑤方形软件2：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

⑤方形软件3：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

⑥⑧三角形软件：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面高级PVC涂层布，色彩明亮。

尺寸：1900\*900\*600mm

**5. 触觉训练系列--情绪舒缓科**

（1）豆袋

参数：表面优质帆布+沙发布，不同颜色和材质拼接而成；内部采用白色绸布，填充发泡颗粒。质轻、柔软、舒适。

尺寸：Φ900mm

（2）海绵保护垫

参数：

外套为可更换棉布制作，内套绸布，填充物料为海棉小方块。

尺寸：1400\*1400\*200mm

（3）智能幻变触觉训练仪

1、产品具语音播报设备状态功能，可接入物联网平台，增强老师与儿童的互动性。

★2、可通过手机APP远程控制设备开关，远程控制单个踩踏石的震动模式和震动频率，同时记录设备震动时间，便于进行数据分析。

★3、脚踏平衡踩踏石上，通过拉动绳子感受踩踏石产品不同强度的震动，同时踩踏面配有9种不同面料材质，由此改变脚底触感，达至儿童左右脚不同触觉和平衡能力以及下肢肌力的训练效果。

技术参数：

震动强度模式共分为六级，通过按下模式按键或APP进行切换，切换后可拉动拉绳感受强度等级。可以通过LED显示判断电量状态。充满电状态下方块待机时间为1个月以上。

1、踩踏石：2件

2、充电器1个

3、输入电压:220V/AC 工作电压:12V/DC。

4、额定功率：小于40W

5、使用说明书1份。

6、产品尺寸：250\*150\*125mm 。

**6．运动企划能力训练系列-攀岩协调科**

（1）攀爬组合套件（三件套）

参数：

①绳梯：优质木材，精工打磨，搭配高强度尼龙绳。可自由组合

②棍梯：优质木材，精工打磨。可自由组合

③网梯：高品质尼龙带，可拆卸。可自由组合。

尺寸：2100\*2400\*129mm

（2）弹弹区

参数：魔术粘贴果树结构，弹跳床连软垫平台。 尺寸：墙垫4.5平米，弹弹床：950\*240mm，摇摆平衡：1000\*450\*1200mm

**7.装饰系列**

（1）40mm厚纯色墙垫

参数：外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，高级木材组合墙垫采用弹度材质制作，以及木材，除可减轻墙垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者。墙垫高度1.2米。

（2）50mm厚纯色地垫

参数：外层防水、阻燃PVC布，内层珍珠棉；防水、阻燃PVC涂层布 ，组合地垫采用弹度材质制作，除可减轻地垫厚度及重量；亦确保游戏者的安全外，更同时可保护游戏者在地垫上跑动的稳定。每张地垫采用底层魔术贴拼贴。

**8.配套环境设计**

（1）造型吊顶

提供配套石膏板造型吊顶

（2）卡通墙体彩绘

参数：根据实际尺寸

各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆

**恒温电蜡疗仪**

**一、技术参数要求**

1、蜡饼厚度：10mm、15mm可选择

2、蜡液注满蜡盘时间：≤3min

3、过滤：熔蜡阶段≥2级过滤

4、杀菌：紫外线杀菌

5、保温箱制冷方式：风道循环冷却

6、蜡饼制作空间：≥60L

7、熔蜡温度控制阀范围：室温-99℃

8、蜡饼温度设置范围：室温-99℃

9、蜡盘参考尺寸：500\*400\*30（mm）

二、功能要求：

1、最快不超过1.5小时快速制作蜡饼

2、外壳采用冷轧钢喷塑材质，

3、大屏幕彩色液晶显示屏触摸式操作

4、内置至少5条加热管道，具有超温和低温保护功能

5、整个流程的所有时间、温度可任意设置

6、消毒间隔和消毒时间任意设置

7、断电后重新开机具有恢复任意中间流程的功能

8、无水化蜡技术

**新型言语障碍评估及康复训练系统**

**一、技术参数要求：**

Windows操作系统

电脑配置：电脑配置：品牌主机，触摸屏

内存：≥4GB

硬盘内存：≥500G光驱

主板显卡声卡：原装集成

鼠标键盘：原装

音箱至少1对

麦克风至少1个

二、产品功能

1、失语症评估与训练功能。

2、构音障碍评估与训练功能。

3、认知评估与训练功能。

4、动画认知训练系统。

5、用户信息管理。

6、素材编辑功能。

7、全面的评估量表设计及病例资料管理功能。

8、触摸屏显示，训练操作方便快捷。

9、可根据科室使用需求扩展题库设计及增加显示屏。

10、人机互动训练模式。

**引导式教育组合六件套**

组成：木条床1张、训练托1块、言语训练架1件、扶手（大中小1套）、箱凳（大中小1套）/梯背架1架；

材质：优质木材表面清漆、高密度夹板

用途：调整大脑感觉神经的灵敏度，协调全身神经机能，奠定大脑发展基础。

**通用型儿童全身姿势矫正组合系列**

组成：底板带锁定脚轮1个:142L(cm),梯形模块1个:46Lx13H(cm),矩形模块1个:28Lx14H(cm),大楔型垫个1:20cm高，小楔型垫1个:15cm高，辅助楔型垫1个，半圆滚筒2个，侧展模块3个，

122cm平底滚筒1个，全身绑带2个，牵拉绑带1个,髋部绑带1个,侧卧绑带1个,配件袋1个。

用途：17件不同形状的标准模块帮助治疗师通过组合各种姿势，达到刺激儿童前庭感觉和姿势矫正的目的。

**儿童起立床**

1. **技术参数要求：**

1、床面尺寸（长\*宽\*高mm）:1200\*500\*805

2、额定电压：220V

3、起立角度范围：0º-87º±3º

**二、功能特点要求：**

1、采用进口电机，安静无噪音。

2、踝关节屈伸、内外翻角度万向调节。

3、合理的脚踏设计，让病人更舒适。

4、机械直立角度显示，供医护人员参考。

5、采用皮革床垫，表面更舒适、耐用。

6、独特的安全带锁紧方式，操作更方便。

**轮式助行器**

**一、技术参数要求：**

1、规格：长950mm×宽650mm×高925mm，允差为±10%；

2、材质：框架：无缝管、不锈钢；坐垫：PU、海绵、木板；

3、座椅高度调节范围：290mm～640mm，允差为±10%；

4、座椅前后调节范围：0～100mm，允差为±10%。

5、把手角度调节范围：0～50°，允差为±10%。

6、把手深度调节范围：0～90mm，允差为±10%。

7、胸围高度调节范围：650～850mm，允差为±10%。

8、最大承重：≥60kg，最高使用者身高：≥1.4m。

**二、产品功能要求：**

1、阻力调节和制动功能：通过手动调节制动手柄，设备具有阻力调节和设备制动功能。

2、只能前进，不能后退，保障使用者训练时的安全。

3、座椅高度、前后可调节，靠背采用可翻转式，方便使用者上下。

4、把手高度和深度均可调节，以适应不同年龄段儿童使用。

5、胸围高度和宽度可调节，同时胸围左右两支撑管采用可旋转的方式。

6、设有阻力调节装置，可根据患者训练状况，调节行走阻力。

7、用于行动障碍患者的辅助行走或站立，进行康复训练。

**站立架(儿童)**

参考规格：800×650×1350mm

参数：腰部宽放可调300~400mm

膝盖宽放可调180~280mm

脚部宽放可调200~320mm

重量：20kg；

材质：国家标准型A3钢、圆管、优质木材、高密度海绵、高级防滑胶。

用途：儿童站立训练，防止肌萎缩，增强肌力。

**PT训练床**

**一、技术参数及功能要求：**

参数：型钢表面静电喷涂。床面采用优质抗菌耐磨pu皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成。额定载荷：≥135.0kg

用途：用于PT训练患者床上活动

**儿童步行阶梯与斜面梯组合**

参考规格：1700×660×1020-1340mm

用途：儿童上下阶梯步态训练与平衡能力训练。

**儿童下肢功率车**

参考规格：550\*350\*700mm

重量：7.5kg

用途：用于下肢关节活动肌力及协调功能训练。

**多用途训练凳组合**

参考规格：1040×830×1420mm

训练凳四件套：400\*200\*190mm、460\*230\*240mm、520\*260\*290mm、580\*290\*340mm

材质：优质木材，表面清漆。

用途：一套四件，适合不同的治疗需求，可以叠放在一起，节省空间。

**儿童减重步态训练器(手动)**

参考规格：1060×840×1520mm

重量：36kg

材质：国家标准型A3钢、方管、焊缝管。

用途：手动控制，根据需要减轻患者步行时身体的重量，保证行走安全。用于因骨外伤，神经系统疾患引起下肢无力、疼痛和痉挛的患者，帮助进行日常功能训练，提高步行安全性。

**巴氏球**

**材质：进口优质PVC粉+环保增塑剂+环保发泡粉+环保着色剂**

用途：用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌挛。

**儿童平行杠**

参考规格：2500×870×510-660mm；

重量：52kg；

材质：国家标准型不锈钢、焊缝管、优质木材、高密度夹板、高级防滑胶。

用途：儿童步行训练，矫正不良步态，增强肌力训练

**儿童沙磨板及附件**

参考规格：（L\*W\*H） 800\*700\*670±30mm

参数：桌面板倾斜角度0-45°

组成：磨沙掌1个、负重磨沙盘1个、双柱磨沙盘1个、单柱磨沙盘1个、附件箱1个、导向板1块、负重件哑铃片（1磅3片）

重量：27kg；

材质：国家标准型A3钢、方管、矩形管、优质木材表面清漆、高密度夹板、磁铁。

用途：上肢协调训练和关节活动训练。

**儿童OT桌（液压）**

参考规格：820×680×(750—870)mm

重量：32kg

材质：国家标准型A3钢、方管、高密度夹板、高级防菌、防火板。

用途：用于患儿桌面作业活动训练。

**儿童认知协调训练组柜**

参考规格：1470×480×990mm；

重量：55kg；

材质：优质木材、高密度夹板、表面清漆。

配置：认识拼装积木、训练套圈、腕部肌力训练器、上肢协调功能训练器（手指）、儿童认知训练组件、数字套圈、智力几何图形插板系列、认知图形插板、手指功能训练器、平衡协调训练器、阶梯对比积木、形状轮等至少12件

用途：多功能训练组合，可供多名患者同时使用，节省空间和有效利用时间。

**产品数量清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **适用范围** | **数量(套)** |
| 1 | 生物反馈治疗仪 | 神经、肌电系统的评估，中枢神经系统病变引起的运动性障碍，神经肌肉功能障碍，儿童脑瘫性瘫痪的康复治疗 | 1 |
| 2 | 中频电疗仪 | 改善发育迟滞患儿运动功能 | 1 |
| 3 | 高压低频脉冲治疗机 | 小儿脑瘫、偏瘫、小儿麻痹后遗症、哮喘、支气管炎、腹泻、咳嗽、小儿疳积、小脑共济失调、脑萎缩等 | 1 |
| 4 | 痉挛肌低频治疗仪 | 该治疗仪刺激痉挛肌和对抗肌，使二者收缩，治疗痉挛性瘫痪和开展电刺激、电体操 | 1 |
| 5 | 肌兴奋治疗仪 | 适用于降低痉挛患肢的肌张力，提高拮抗肌肌力 | 1 |
| 6 | 脑电仿生电刺激仪 | 眼疲劳、抑郁症、小儿脑瘫、认知功能障碍等 | 1 |
| 7 | 脑功能（障碍）治疗仪 | 磁疗和电疗相结合，治疗小儿脑瘫及引起的肢体运动功能性障碍 | 1 |
| 8 | 儿童心理评估软件 | 系统提供31种量表，覆盖0-15岁各年龄段，有瑞文测试彩色版、儿童感统能力评估、儿童孤独量表、儿童孤独症、社交焦虑等量表 | 1 |
| 9 | 儿童早期教育与智力开发软件 | 对幼儿教育、弱智儿童教育和儿童保健、心理咨询提供帮助，内置1300多项训练内容，可以完成评估、训练、制定训练计划 | 1 |
| 10 | 儿童注意力测试仪 | 可打印书面测量结果，测评项目多，智力生长发育常规保健等70多项测试内容 | 1 |
| 11 | 多功能儿童专用水疗机 | 适用于脑瘫、偏瘫、自闭症、智力低下、缓解肌肉痉挛、促进皮肤感觉、训练儿童抬头、前庭感觉训练、减轻新生儿黄疸，促进儿童的智力发育 | 1 |
| 12 | 心理宣泄及感官刺激系统 | 沙盘游戏是一种心理咨询和心理治疗技术。适用于多动症、自闭症、攻击行为，注意力不集中，作业及考试拖拉，自控能力差、抽动、遗尿、网瘾、厌学、人际关系不良，儿童抑郁症、恐惧症等 | 1 |
| 13 | 多感官互动训练室 | 视、听、嗅、触等感觉处理功能异常的儿童，尤适用于自闭症、脑瘫、智障、发育迟缓和多重障碍等特殊儿童 | 1 |
| 14 | 感觉统合训练室 | 引导对感觉刺激做出适应性反应，提高大脑对感觉信息的整合功能，提高运动、注意力以及手眼协调能力，3-6岁儿童，尤其对触觉、本体觉、前庭觉异常儿童效果显著 | 1 |
| 15 | 恒温电蜡疗仪 | 治疗和预防疾病，刺激皮下组织发展，加速表面伤口愈合，疼痛治疗、肌痉挛等 | 1 |
| 16 | 新型言语障碍评估及康复训练系统 | 失语症、构音障碍、认知评估与训练功能，动画模式的人机互动训练模式 | 1 |
| 17 | 引导式教育组合六件套 | 调整大脑感觉神经的灵敏度，协调全身神经技能，奠定大脑发育基础 | 1 |
| 18 | 通用型儿童全身姿势矫正组合系列 | 儿童姿势矫正器包括17种不同模块，治疗师组合不同的部件，达到刺激儿童前庭感觉、仰俯卧、侧卧等姿势矫正训练 | 1 |
| 19 | 儿童起立床 | 站立训练 | 1 |
| 20 | 轮式助行器 | 帮助患者建立正确行走模式，提高整体的协调性，帮助儿童肌肉发展和骨骼生长 | 1 |
| 21 | 站立架（儿童） | 儿童站立训练，防止肌肉萎缩，增强肌力 | 1 |
| 22 | PT训练床 | PT治疗使用 | 2 |
| 23 | 儿童步行阶梯与斜面梯组合 | 儿童上下阶梯步态训练与平衡能力训练 | 1 |
| 24 | 儿童下肢功率车 | 用于下肢关节活动肌力及协调功能训练 | 1 |
| 25 | 多用途训练凳组合 | 一套四件，用于不同的治疗需求 | 1 |
| 26 | 儿童减重步态训练器（手动） | 帮助进行日常功能训练，提高步行安全性 | 1 |
| 27 | 巴氏球 | 配合治疗师做运动训练 | 1 |
| 28 | 儿童平行杠 | 儿童步态训练，矫正不良步态，增强肌力训练 | 1 |
| 29 | 儿童沙磨板及附件 | 上肢协调性训练和关节活动训练 | 1 |
| 30 | 儿童OT桌（液压） | 用于儿童桌面活动训练 | 1 |
| 31 | 儿童认知协调训练组柜 | 认知拼装积木，上肢协调功能训练器等多功能训练组合 | 1 |