招标文件

贵州众智恒诚招标咨询有限公司 电子印章

招 标 人：镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院

项目名称：妇、幼、儿保健能力提升建设项目

招标编号：GZZZ-2021A2056

代理机构：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

日　　期：二〇二一年八月

目　录

第一部分　　政府采购（采购公告）
第二部分　　投标供应商须知
第三部分　　项目商务、技术要求
第四部分　　评分细则
第五部分　　合同一般条款
第六部分　　附件——投标文件格式

第一部分　政府采购（采购公告）

镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院就**妇、幼、儿保健能力提升建设项目（招标编号：GZZZ-2021A2056）**进行公开招标，具有提供标的物能力的供应商均可前来报名。

1、采购标的：妇、幼、儿保健能力提升建设

2.投标人资格要求：

2.1 一般资格要求：

（1）投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定；

1.具有独立承担民事责任的能力：提供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 提供 2020 年度的财务报表或财务审计报告，2021 年后成立的公司提供其基本账户开户银行的资信证明；

3.具有履行合同所必须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证明材料（需提供承诺函）；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标人提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

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。

6.参加本次招标活动前三年内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且还在执行期的投标人，拒绝其参与本次招标活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网，查询时间为购买招标文件之日至开标前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。(注：以上资料开标时须提供 1-6 项加盖法人印章及法定代表人印章的复印件至招标代理机构进行资格审查，开标时投标文件和资格审查材料未一并递交的、提供资料不齐或未通过资格审查的，投标无效。）

（2）特殊资格要求：投标人须提供“医疗器械经营企业许可证”或“第二类医疗器械经营备案凭证”（投标产品在经营范围内）。

（3）本项目不接受联合体投标。

3、获取招标文件凡符合资格要求的投标人，请在安顺市公共资源交易中心网上报名，报名成功后在网站上下载文件（交易中心网址：http://www.ggzy.anshun.gov.cn/）（具体报名时间以招标公告为准）

招标文件售价：人民币 0 元，招标文件将以电子文件的形式发售且售后不退。

4、投标文件的递交

投标文件提交的截止时间为 2021 年 9 月 8 日 9 时 30 分，提交到安顺市公共资源交易中心。逾期送达的投标文件将被拒绝。（具体开标时间以招标公告为准）

本次开标将于上述投标截止的同一时间在安顺市公共资源交易中心公开进行，投标人的定代表人

或其委托的代理人应准时参加。

5、联系方式：

采购人名称：镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院

联系人:肖成林

联系电话:13618536736

招标代理机构：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

联 系 人：招标业务二部

联系电话：0851-85919672

开户银行：贵阳银行威清路支行

账　　号：13490120030000460

投标资料前附表

注：本表是对本招标文件具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准	
1	项目名称：妇、幼、儿保健能力提升建设项目
2	招 标 人：镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院
3	招标编号：GZZZ-2021A2056
4	招标方式：公开招标
5	预算价：465 万元
6	招标机构：贵州众智恒诚招标咨询有限公司 地　　址：贵州省贵阳市云岩区中华北路 164 号五矿大厦 10 楼 电话/传真：0851-85919672
7	招标范围：详见第三部分
8	交货期：详见商务要求。
9	交货地点：采购人指定地点
10	质量保证期：设备安装调试正常运行验收后 12 个月。
11	质量等级要求：本招标项目的质量等级必须达到国家相关规范合格或以上（若因中标人原因造成质量达不到合格，中标人应无条件返修至合格；若为设备原因，应无条件更换新设备，经有关部门验收通过后，方可交付使用，由此造成的损失由中标人负责）。
12	采购文件的质疑： 1. 投标供应商若有质疑，按照《政府采购质疑和投诉办法》规定，在质疑有效期限内以书面形式向采购代理机构提交质疑函； 2.代理机构联系人：招标业务二部/宋霄 联系电话：0851-85919672/18985044592 邮箱：601299770@qq.com 招标人内部质疑部门：镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院 联系人:肖成林 联系电话:13618536736 邮箱：243723004@qq.con 地址：安顺市镇宁布依族苗族自治县东大街与二桥北路交汇处附近西 3. 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑； 4. 供应商若对技术参数提出异议的须提供产品制造商加盖公章的技术参数异议函； 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，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： （一） 捏造事实；

	（二） 提供虚假材料； （三） 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问， 投诉人无法证明其取得方式合法的， 视为以非法手段取得证明材料。
13	1.投标总价为设备材料制造、送货到工地现场、负责下货到招标人指定地点、安装、系统调试并经验收合格交付使用完毕所有可能发生的一切费用，包括设备费用、关税、运输费、保险费、配件及辅助材料费、采保费、人工费、检验检测、调试、税金、验收费用、相关伴随服务以及售后服务等一切费用，并以人民币报价。 2.由中标人采购供应的材料、设备为招标项目所涉及的所有材料和设备；材料与设备送至招标人指定地点的采购、场内外运输、保管、装卸和相关伴随服务等费用均由中标人自行负责。 3.投标人响应投标时一个标包只能有一个报价，本次招标不接受有选择的投标报价。
14	投标货币：人民币
15	投标资格要求与投标资格证明文件： （1）投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定； 1.具有独立承担民事责任的能力：提供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 提供 2020 年度的财务报表或财务审计报告，2021 年后成立的公司提供其基本账户开户银行的资信证明； 3.具有履行合同所必须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证明材料（需提供承诺函）； 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标人提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 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。 6.参加本次招标活动前三年内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且还在执行期的投标人，拒绝其参与本次招标活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网，查询时间为购买招标文件之日至开标前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。(注：以上资料开标时须提供 1-6 项加盖法人印章及法定代表人印章的复印件至招标代理机构进行资格审查，开标时投标文件和资格审查材料未一并递交的、提供资料不齐或未通过资格审查的，投标无效。） （2）特殊资格要求：投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“第二类医疗器械经营备案凭证”（投标产品在经营范围内）。 （3）本项目不接受联合体投标。
16	投标人供货范围应包含货物随机配件明细、数量、单价。
17	财务状况要求：投标人财务状况良好。
18	**投标证金的交纳与退还** 本项目需要交保证金

	1.投标保证金交纳 1.1 交纳金额：伍万元整（￥50000.00） 1.2 保证金有效期：与投标有效期一致。 1.3 开户银行及账号 单位名称：安顺市公共资源交易中心 开户银行：贵州银行安顺若飞支行 账号：0333001400000001 （1）在法律规定时限内，评标结束之日起，无质疑、投诉、复议等情况的，招标人或中介代理机构在 9 日内未发起退款申请的,安顺市公共资源交易中心将在 2 个工作日内退还未中标人及第二、第三名中标候选人投标保证金，合同签订后 2 个工作日内退还第一中标候选人投标保证金。 （2）投标保证金可以是银行支票、银行电汇、网上银行转账、支票、银行保函、保证保险等形式（工程类别项目的保证金以现金方式缴纳的须从投标人基本账户转出）。 （3）投标保证金以保函或保证保险等形式递交的，投标人可在贵州省公共资源交易金融服务平台在线开具保函、保证保险等凭证。按照省人民政府办公厅《关于印发贵州省营商环境优化提升工作方案的通知》(黔府办发〔2019〕12号)及省财政厅《关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（黔财采〔200〕33 号）要求，对于综合金融服务平台以外金融机构出具的电子保函，招标人、招标代理机构应当在开标现场进行真伪验证。 （4）在其他金融保险机构开具保函、保证保险等凭证的，须通过系统在招标文件规定的保证金缴纳截止时间前手动上传至系统（操作指导：安顺市公共资源交易中心信息技术部，联系电话：0853-33343719）， 未上传的，系统将自动识别投标人未缴纳投标保证金，同时凭证原件在开标现场递交至招标人、监督人处进行审查核验。（提交的凭证原件应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、保证金金额、有效期。）投标保证金的缴纳凭证，请各投标人以复印件或扫描件的形式装入投标文件中。 **注：投标保证金具体缴纳流程详见安顺市公共资源交易中心网页通知。**
19	投标有效期：90 天

20	**特别提醒：** 1、首次进入安顺市公共资源交易中心的投标人，需先到安顺市公共资源交易中心办理入场登记和CA证书，然后才能在网上进行报名。 2、投标人应随时关注安顺市公共资源交易中心网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担。 3、投标人获取的招标文件内容与从安顺市公共资源交易中心网站获取的文件澄清或更正等通知内容不一致的，以从安顺市公共资源交易中心网站上获取的文件澄清或更正等通知内容为准。 4、本项目采用电子开评标，投标人需持有效CA锁报名并制作电子投标文件，且开标当天必须携带制作该电子投标文件的CA锁到开标现场进行标书解密，投标文件制作工具请在系统登录页面“投标工具下载”处进行下载，电子投标文件制作方式请参照《安顺投标人报名操作手册》 5、投标人需在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件 1份（.ASTF格式）。需在开标当天现场递交非加密的电子投标文件（.nASTF格式）1份（U盘存储，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。选择远程不见面开标的投标单位，非加密的电子投标文件在技术人员确认为非投标单位原因导致远程解密失败时30分钟内通过电子邮箱方式传给招标代理，请投标单位保证此非加密文件与上传的加密文件一致，若不一致责任由投标单位自行承担。 注：本项目支持远程不见开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面方式开标的投标人，请关注招标文件的投标资料前附表的相关条款 。 备注： 1.非加密的电子投标文件内容数据须与上传至安顺公共资源电子交易系统的电子投标文件一致。 2.所提供的加密文件及非加密文件必须加盖电子签章。 3.各投标人应在投标截止时间前检查上传电子投标文件是否上传成功。如上传失败或需咨询服务，请联系交易系统客服电话：4009980000（工作日08：00-17：30）。 4.在开标过程中若出现异常情况，以监督人、招标人的处理意见为主。
21	开标及招标截止时间：以招标公告为准
22	开标地点：以招标公告为准
23	其它额外评标因素和标准： （1）本项目采用综合评分法； （2）评标委员会将根据本招标文件规定的评分标准及评分细则进行评标；

	（3）按招标文件要求应配套提供的内容和应计入投标总价的项目，其报价均应计入投标总价。若有漏报或未按要求报价的项目，将被视为非响应性投标； （4）投标文件须对招标文件中的技术规格参数逐条应答，否则视为非实质性响应；
24	**废标条款（针对整个项目/品目）** 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
25	**无效标条款（针对单个供应商）** 出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数： 1.递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的； 2.供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的； 3.同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的； 4.投标联合体未提交联合投标协议的； 5.投标报价被评审委员会认定低于成本价的； 6.投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的； 7.投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的； 8.供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的； 9.投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）； 10.未交纳投标保证金的； 11.投标有效期不满足采购文件要求的； 12.法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的； 13.在未征得采购人和采购代理机构同意的情况下取回采购文件中要求的样品。
26	1. 代理服务费：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）中相关标准收取，本项目向中标人收取招标代理服务费，中标人在领取《中标通知书》时支付招标代理服务费。 2. 代理服务费的支付：代理服务费汇入以下指定账户。 开户户名：贵州众智恒诚招标咨询有限公司 开户银行：贵阳银行威清路支行

	账　　号：13490120030000460 3.中标人如未按规定办理，本招标代理机构有权对其进行追索。 4.中标后提供与投标货物有关的全套技术资料。
27	1.招标结束后，招标人保留对投标人提供的资料进一步核实的权利，若发现有弄虚作假行为的，招标人将没收其投标保证金，已经中标的投标人还将取消其中标资格，并上报相关行政主管部门按规定进行处罚。 2.招投标人签订的合同条款如与国家法律或行政法规相抵触的自始没有法律效力;如国家机关出台相关政策禁止招标人无偿使用投标人的软件设备及装修,或者贵州省集中招标采购卫生材料，合同的权利义务自行终止，双方互不承担违约责任。
28	**投标文件份数** （1）加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式，在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传）。 （2）非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份（U 盘存储，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后,在开标时其投标文件解密失败的情况下使用），在开标当日带至开标会场，请投标人保证此非加密文件与上传的加密文件一致，若不一致，投标人自行承担后果。 （3）投标人还需提供纸质投标文件正本一份，副本一份，法人授权书一份、开标一览表一份，资格审查资料一份。 （4）各投标人应在投标截止时间前检查上传电子投标文件是否上传成功。如上传失败或需咨询服务，请联系交易系统客服电话：4009980000（工作日 08：00-17：30）。 **注：此项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标，请查看本附表的远程不见面开标条款**
29	**装订要求** （1）电子投标文件（.nASTF）壹份单独密封在一个封套内，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。 （2）投标文件正本一份及副本一份单独密封在一个封套内套，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。 （3）开标一览表一份单独密封在一个封套内套，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。 （4）资格审查资料一份单独密封在一个封套内套，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。 （5）法人授权书一份单独密封在一个封套内套，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。 （6）封面上至少应注明下列内容：

	采购人名称：镇宁布依族苗族自治县妇幼保健院 采购项目名称：妇、幼、儿保健能力提升建设项目 投标人名称：　　（加盖投标人公章） 投标文件类型：（分别标注：投标文件正本及副本、开标一览表、法人授权书、电子文档、资格审查资料） **注：此项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标，请查看本附表的远程不见面开标条款**
30	**投标文件送达地点及网址** 地点：安顺市公共资源交易中心（武当山路与北二环路交叉路口东南角） 网　址　：　全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市）
31	**开标程序** 主持人按下列程序进行开标： （1）投标人派代表参加开标仪式。 （2）宣布开标纪律； （3）开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。 （4）核验现场参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证原件，及法定代表人身份证明原件或授权委托书原件； （5） 投标人对电子投标文件解密，招标人对电子投标文件解密，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、服务期限、优惠条件等内容，并记录在案； （6）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认； （7）开标结束。 （8）对投标人资格文件进行评审。
32	**评标委员会人数** 评标委员会构成：由招标人代表　1　人和从相应专家库中随机抽取专家　4 人，共 5 人组成。
33	**远程不见面开标** 本项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标的投标人请认真阅读如下条款： 1、请投标人提前认真学习安顺市公共资源交易中心不见面开标系统，完成相关硬件设备、电脑环境准备和系统学习，操作手册在安顺市公共资源交易中心网站下载。

	2、投标截止时间前投标人须在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式），非加密的投标文件（格式为.nASTF ，包括经济标和技术标）请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在 30 分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。 3、开标当日投标人无需提供法定代表人身份证明原件及本人身份证原件或授权委托书原件、本人身份证原件……（需要在开标阶段核验的原件，改为：将相关材料扫描放入投标文件，由评委核验扫描件，原件在中标通知书发布之前，由中标人提供给招标人或监督按照招标文件要求进行核验）。 4、投标文件递交截止时间前，各投标人的委托代理人或法定代表人在投标截止时间前 45 分钟进入远程不见面开标系统进行签到操作（重要提醒：如开标时间截至投标单位仍未签到成功，则视为投标单位未按文件要求参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。系统登录地址：http://218.86.245.7:84/BidOpening_zs/bidopeninghallaction/hall/login,选择投标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到）。 5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与相关硬件设备问题等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。 6、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。 在此，招标人申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。需要进行项目经理阐述的投标人，需在阐述完成后才可以离开开标设备。

	7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。 8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。 9、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。 10、特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向安顺市公共资源交易中心信息部咨询，联系方式为座机：0851-33343719 或 400998000。

第二部分 投标供应商须知

A 投标人

1. 合格投标人的范围

1.1 投标人应符合中华人民共和国有关的法律、法规的要求。

2. 投标委托

2.1 如投标文件的签字人不是投标人的法定代表人，则须提供《法定代表人授权书》（统一格式 详见第六部份）。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担其在投标准备、编制、递交投标文件和签定合同协议书的整个过程中发生的一切费用而不论其投标结果如何。

B 招标文件

4. 招标文件

4.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

4.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容，承认并履行文件中的各项规定及要求。不按照招标文件要求提供的投标文件，可能导致其投标被拒绝。

5. 1 招标文件的澄清

5.1.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问应在投标截止时间 10 日前通过全国公共资源交易平台（贵州省·安顺市）会员系统上向招标人提出。

5. 1.2 招标文件的澄清将在安顺市公共资源电子交易服务系统上公布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

5.1.3 开标前投标人自行关注系统，必须在投标文件制作工具中导入最新发布的澄清文件制作投标文件。因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。

6.2 招标文件的修改

6.2.1 招标人在安顺市公共资源电子交易服务系统上公布修改招标文件。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

6.2.2 开标前投标人自行关注系统，必须在投标文件制作工具中导入最新发布的澄清文件制作投标文件。因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。

C 投标文件

7. 投标语言及计量单位

7.1 投标文件应以中文书写。

7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件技术规格部分中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件（统一格式，详见第六部分）

9. 投标内容填写说明

9.1 投标人可对本招标文件“招标货物一览表”（见第三部份 投标邀请）所列的所有货物进行投标，但不得将一包（品目）中的内容拆开投标。

9.2 投标文件各部分须按本须知第 8 条要求，按顺序依次编排。具体内容及表格按招标文件第六部份要求格式填写，并装订成册。

9.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

10. 投标报价

10.1 所有投标价格均以人民币报价。

10.2 报价应为投标货物到项目现场的价格，除应包括要向国家缴纳的增值税和其他税、货物运至最终交货地的运输、保险和伴随货物交运的有关费用外，还应包括对以下(1)(2)两项已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税：

(1)货物在制造或组装时使用的部件和原材料是从国外进口的；

(2)货物是从国外进口的。

10.3 投标一览表及分项报价表要认真填写，不得缺项。

11. 投标保证金

11.1 未按《**投标资料前附表**》要求提交投标保证金的投标将被视为投标无效。

11.2 发生下列情况之一，保证金将被没收。

(1) 开标后在投标有效期间，投标人撤回其投标。

12. 投标的有效期

12.1 自开标日起 90 天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面.传真.电报的形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不致被没收保证金。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

13. 投标文件的签署及规定

13.1 组成投标文件的各项资料(本须知第 8 条中所规定)均应遵守本条。

13.2 投标人应填写投标人单位全称，同时加盖公章。

13.3 投标文件必须由法定代表人或其授权代表签署。

13.4 投标文件正本一份和副本一份，如果正本与副本不符，以正本为准。同时提供**电子版**，具体要求见《**投标资料前附表**》。

13.5 投标文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样。

13.6 投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。

13.7 投标文件因字迹潦草或语言表达不清所引起的后果由投标人负责。

D 投标文件的递交

14.1 投标文件的递交

14.1.1 电子投标文件两份,用新点投标文件制作软件（安顺版）制作生成。

（1）加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式，在安顺市公共资源电子招投标系统“上传投标文件”模

块上传）。

（2）非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份（U 盘存储，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

（3）如果开标现场解密失败，则采用 U 盘开评标，要求 U 盘中非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则投标文件将被否决。

14.1.2、各投标人应在投标截止时间前检查上传电子投标文件是否上传成功。如上传失败或需咨询服务，请联系交易系统客服电话：4009980000（工作日 08：00-17：30）。

14. 2 、投标截止期

14.2.1 投标文件必须在规定的投标截止期前递交到指定的投标文件递交地点。

14.2.2 招标代理机构可以按本须知相关规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标代理机构、招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

14.3 、迟交的投标文件不予接收。

15.投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

14.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

14.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

E 开标及评标

16. 主持人按下列程序进行开标：

（1）投标人派代表参加开标仪式。

（2）宣布开标纪律；

（3）开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

（4）核验现场参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证原件，及法定代表人身份证明原件或授权委托书原件；

（5）投标人对电子投标文件解密，招标人对电子投标文件解密，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、服务期限、优惠条件等内容，并记录在案；

（6）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（7）开标结束。

（8）对投标人资格文件进行评审。

17. 对投标文件的初审

17.1 初审内容为投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

17.2 初审中，对价格的计算错误按下述原则修正：

(1) 如果单价乘数量不等于总价，应以单价为准修正总价。

(2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字。

(3) 投标人不同意以上修正，则其投标将被拒绝。

17.3 与招标文件有重大偏离的投标文件将被视为非实质响应性的投标文件而被拒绝。重大偏离系指投标货物的质量.数量.投标有效期.业绩及交货期明显不能满足招标文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但招标机构将允许修改投标中不构成重大偏离的.微小的.非正规的.不一致或不规则的地方。

17.4 未提供有效资格文件及资格文件不全或没有有效签署的将被视为非实质性响应。

17.5 第三章中技术规格要求，如有偏离，必须作详细说明。

17.6 评标委员会对投标人投标的判定，只依据其投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

18. 投标的澄清

18.1 评标委员会有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。投标人必须按照招标代理机构通知的时间.地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

18.2 必要时评标委员会可要求投标人就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标全权代表的签章，并将作为投标内容的一部分。

18.3 投标人对投标文件的澄清不得改变投标价格及实质内容。

19. 评标

19.1 招标代理机构根据招标货物特点组建评标委员会，评标委员会负责对具备实质性响应的投标文件

进行评估和比较。

19.2 评标原则（见第四部分：评分细则）

20. 评标过程保密

20.1 从开标之日起，到确定中标人为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向外透露。

20.2 在评标期间，投标人企图影响招标人的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

F 确定中标

20. 中标通知

20.1 评标结束后，按规定对中标结果进行公示。

20.2 公示期满后，招标代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。

21. 签订合同

21.1 中标人应按中标通知书中规定的时间、地点与招标人签订合同，否则按开标后撤回投标处理。

21.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

21.3 如果中标人未按规定与招标人签订合同的，招标人可与综合评价次高的投标人签订合同。

21.4 中标通知书将作为签定合同的依据。

G 中标服务费

22. 中标服务费

22.1 招标代理机构按投标资料表的要求向本项目的中标人收取中标服务费。

22.2 中标服务费付至以下开户银行（如有临时指定，以临时指定为准）：

收 款 人 名 称：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

开户银行(人民币):贵阳银行威清路支行

账号(人民币): 13490120030000460

注：如与投标资料表中内容矛盾，应以投标资料表的要求为准！

第三部分 采购项目清单及商务、技术要求

一、采购货物清单

序号	名称	数量/单位	备注
1	一体化产床(产病床)	2 张	核心产品
2	导乐助产球	2 套	
3	过床桌	2 张	
4	检查灯	2 套	
5	器械台	2 台	
6	全景设备带	2 套	
7	悬挂式分娩座椅	2 套	
8	一体化产房陪护沙发单人	2 套	
9	医用婴儿床	2 套	
10	助产摇椅	2 套	
11	房间装修	2 套	
12	儿童营养管理系统	1 套	核心产品
13	人体成分分析仪	1 套	
14	0-3 岁婴幼儿全功能体检工作站（卧式）	1 套	
15	骨密度检测仪	1 套	
16	全功能儿童体检工作站	2 套	
17	经皮黄疸仪	1 台	
18	儿童早期发展综合管理系统	1 套	核心产品
19	红外母乳营养分析系统	1 套	核心产品
20	听力筛查仪	1 套	
21	视力筛查仪	1 套	
22	宣传展板	6 套	
23	电脑	1 套	
24	电视	1 套	
25	DVD 机	1 套	
26	投影仪	1 套	

27	生物反馈神经功能重建治疗系统	1 套	
28	产科电脑综合治疗仪	1 套	
29	多功能感觉统合综合训练架	1 套	
30	前庭平衡觉转动训练器	1 套	
31	前庭平衡觉垂直训练器	1 套	
32	前庭平衡觉综合训练器	1 套	
33	秋千升降吊绳套件	5 套	
34	秋千旋转吊绳套件	1 套	
35	七件套攀爬组合 （带电子）	1 套	
36	鳄鱼球池	1 套	
37	组合浮弹架套件	1 套	
38	叮当浪桥	1 套	
39	斜坡楼梯组合软件	1 套	
40	弹弹床	1 套	
41	隧道组合软件	1 套	
42	本体目标训练器	1 套	
43	脚底触觉训练模块	1 套	
44	平衡软件	2 对	
45	视觉创意几何拼板	1 套	
46	帐蓬拼接组合	1 套	
47	训练保护垫	4 套	
48	数字毛毛虫	1 套	
49	感知运动训练系统	1 套	
50	游戏功能墙垫	1 套	
51	上、下肢训练模块	1 套	
52	大象滑坡	1 套	
53	平衡训练器	1 套	核心产品
54	十七件软件组合	1 套	
55	西瓜摇摇船	1 套	
56	海豚摇摇	1 套	
57	前庭摇摆平衡训练器	1 套	核心产品
58	拼接组合软件	1 套	
59	幻彩子母滚筒套件	1 套	核心产品

60	压觉训练机	1 套	
61	豆袋	1 套	
62	40mm 厚纯色墙垫	1 间	
63	50mm 厚纯色地垫	1 间	
64	墙面图案	1 间	
65	遮光窗帘	3 套	

二、技术要求

1.一体化产床(产病床)

1.规格：整床≧L2270mm*W1050mm

2.床面长度：≧2030mm 床面宽度：≧860mm

★3.床面最低高度：490mm±10mm 床面最高高度：890mm±10（不含床垫）

4.床面背板上折角度：0-65°±5°

5.座板上折角度：0-15°±5°

6.床面后倾角度：≧8°±1°

7.脚板升降距离：170mm±10mm

8.脚板上折角度：≧90°±5°

9.脚板外摆角度：≧90°

10.脚轮：中控双面脚轮，脚轮直径：≧150mm

11.LDR 产病床专用插式辅助台。

12.操作系统：中央护士站或护栏内外双侧控制键。

13.主机为医用线性电机，安全电压为 DC24V，无需稳压器，操作安全平稳无噪音。

14.背部、膝部、整床高低升降等部位调节方式为电机电动操作系统完成，整床-8°体位为手动操作完成。

15.分体式升降护栏，使产妇更安全。

16.可拆卸吹塑工程塑料材质床头板，床头面板贴纸可选，更贴切家庭化温馨产房的理念。

17.中控刹车系统使产床的稳定性更好。

18.提供医院选择臀部位置 V 型切口或直边床垫。

19.自动座位倾斜。

20.直流电机升降系统,恒速、静音、无静电、低电压（12V）。

21.护栏为双侧内嵌护士与产妇控制键.方便医患双方共同调节产妇舒适度与安全。

★22.护栏为 ABS 模具一次性注塑成型，表面柔软且手感好 ，给护理人员及产妇卫生、温馨与舒适的感觉嵌入式操作按键设计在护栏内外两侧。

23.手动紧急 CPR 装置，缓冲下降，紧急抢救时，提高抢救速度。

★24.感应式夜灯提供下床区域及地面自动照明，可五级调光。

25.不间断 UPS 原装进口丹麦力纳克电源系统可保证紧急情况下使用。

26.脚部支撑架，单手操作调节产妇脚部到适当位置。

27.小腿支撑器，配合腿部床板升降操作按钮，升高或降低。

28.超低的起始位置给便于孕妇上下床。

29.床垫材质柔软透气舒适，内置中空棉（记忆棉），舒适、柔软，防腐、防臭，易清洗。

★30.床体带有最低位反弹保护功能和后倾反弹保护功能。

31.整床框架为机器人焊接集群工艺，钢塑混合结构。

★32.通过 ISO9001 及 13485、14001、45001 等体系认证，以及 CE 或 FDA 认证。

2. 导乐助产球

1.规格：≧55/65　　材质：医用 PVC

2.克重：≧1100g/1300g　承重≧200KG　防爆

3.球架：不锈钢材质

4.孕期锻炼：增强会阴、肩膀胳膊、大腿、小腿等肌肉和韧带的弹性。

5.孕期左具：妊娠中后期，可代替传统座椅使用，一方面锻炼，一方面舒适。

6.分娩中：辅助摇摆骨盆促进抬头下降。

7.分娩后：帮助产后盆地肌锻炼和恢复。

3.过床桌

1. 尺寸：≧900 ㎜长*400 ㎜宽* 745～1130㎜高
2. 4个树脂脚轮
3. 主要材质（桌面板） 中密度纤维板、（本体） 金属、树脂制品
4. 安全承重：≧30KG（标记大小于）
5. 耐热70度以下
6. 功能介绍：气动弹簧无极调节高度，设有4个树脂脚轮方便移动。特有桌板受压紧急抬升功能，防止病人身体夹在桌下导致受伤。

4.检查灯

序号	项　　目	弹簧臂式，7 孔
1	光源	进口 LED
2	照度	86000 Lux
3	色温	4500 K
4	色彩还原指数	≧90%
5	聚焦深度	≧800 mm
6	深部照明率	100%
7	灯头尺寸	Φ360 mm
8	灯泡数量	7 组低热高亮大功率 LED 灯组
9	光斑直径	Φ150 mm
10	亮度调节	9 级数码调节：10～100%
11	额定功率	36 VA
12	光源寿命	≧50000 小时
13	工作电压	100～250V，50/60Hz
14	最大高度（落地式）	≧2060 mm
15	升降幅度	弹簧臂式：≧1060 mm

产品特点

1.适用范围广：可应用于各类门诊科室诊疗，应用于手术辅助照明

2.色彩还原性好：显示指数高于 90%，创口面看得更清晰

3.光学系统设计优异：采用 7 组反光杯多重聚焦设计，照明深度更深，光效更高

4.光斑亮度可调：采用数码控制亮度，9 级快速调节，具有亮度数码显示

5.光线洁白、柔和、清晰、明亮：发热低，亮度高

6.产品安全、质量稳定可靠：电路采用军工技术设计制造，采用低压恒流电源驱动

7.使用更加轻松灵活：结构紧凑，易于调节，升降灵活，松手即停

8.使用寿命更长：原装 LED 光源，寿命高于≧5 万小时

5. 器械台

1.台面尺寸：长度≧755mm（不含连接板），宽度≧590mm。

2.台面高度：高度≧840mm。

3.材质：整体实木材质，中式榫卯结构。

4.配备静音脚轮：尺寸 ≧100mm。

5.结构：一层操作台面，二层整体抽屉，下层对开门柜子。

6.功能：管理 LDR 病房器械，符合 LDR、LDRP 一体化产房

7.要求与 LDR 全景设备相关功能模块带能够实现模块对接。

6.全景设备带

1.规格尺寸：要求根据实际房间的情况和护理人员的需求，按照 LDR、LDRP 一体化产房或高级护理房间的标准来定制。

2.采用竖立单元式框架拼接结构，将病床周围自行进行了功能区域的划分出：临床区、辅助区、家属区。临床区与辅助区(产妇与新生儿)共用中间的医用气体柜。

3.临床区产床后面板：设有护士呼叫、灯开关及电源插座；安装了可满足产床整体升降高度的防撞带，以保护设备免遭产床的撞击。

4.隐藏式气体柜：该区域推拉式移门将医用气体隐藏起来，弱化“医院”，突出“家庭化”。气体柜下方设计为更实用的抽屉，方便产妇及家属使用。

5.对于不同高度的区域也根据医护人员的使用情况进行了功能划分。

6.竖立排列的框架安装于墙面，排好管线，安装面板即可。管线将终端连接于模块，再盖防火面板，升级时增加管线、终端即可。

7.采用模块化的设计和安装方式，对其后期的维护和升级都带来了便利。

8.设备带顶部配有顶灯带，提供辅助照明及装饰作用。

7. 悬挂式分娩座椅

1.吊杆:≧2300-2310㎜

2.固定座椅:≧450*500㎜

3.活动分娩凳:≧350*400*500㎜

4.助产士座椅:≧330*350*500㎜

5.分娩地垫:≧1790*1250*30㎜

6.悬挂围巾:≧5000㎜

7.材质：固定座椅、活动分娩凳承力部分为不锈钢制成；吊杆内部镀锌，表面烤漆；悬挂围巾为织造布制成；脚垫为海绵垫加钢板支撑。本产品能拆卸、方便移动。

8.承重：固定座椅及活动分娩凳承重≧140KG，吊杆 悬挂围巾承重≧155KG。

9.适用范围：适用于可自然分娩的产妇，在第一及第二产程中使用。

8. 一体化产房陪护沙发单人

产品规格：≧80*80*113cm

一体化产房专用定制陪护沙发

木质框架结构表面医疗专用 PU

1.内置切割棉，高回弹，承重力强，不易变形.

2.靠背可躺，腿部隐藏式折叠腿板，方便家属休息.

3.底部配有四只静音脚轮，方便移动，并带有刹车装置.

9. 医用婴儿床

1.尺寸：全长≧825mm，全宽≧530mm，全高≧910mm；安全载重≧10KG。

2.功能：采用优质气泵弹簧，可以使睡盆在 0-12° 之间进行任意角度调节。

3.整体采用优质钢材，金属表面经过多道工序处理，采用电泳+粉末双重喷涂方式，内外防锈，避免管壁内部生锈缩短使用寿命，防刮伤能力和耐药性强。粉体采用优质原料，涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈，能延长产品的使用寿命

4.婴儿睡盆采用全透明 ABS 材料。

5.脚轮：采用优质直径≧100mm 的树脂双面脚轮，稳定性、安全性极佳，四只脚轮均带有独立刹车。

6.床体下方安装有杂物架。

7.床垫： 海绵芯床垫，具有防水、透气、阻燃、抗菌、无毒等优点。

10. 助产摇椅

孕妇摇椅：

主椅规格：≧800*740*1200㎜

副椅规格：≧380*365*450㎜

材质：

1.摇椅整体采用桦木木材加工而成，表面就过打磨喷漆处理

2.所有的连接点均为内置金属部件连接

3.椅子所有的棉质垫均采用鹿皮绒表面，内置填充物，方便拆洗

11.房间装修

完全符合 LDRP 家庭化产房建设

12. 儿童营养管理系统

★1.设备系统基于 SaaS 云平台开发，运行效率高，安全有保障，使用简便，免去搭建服务器，免去搭建数据库以及免去系统运行环境复杂不安全等一系列技术障碍。

2.智能化操作：数据提交的自动跳转、终端录入数据实时更新，针对不同个体营养的教学训练，实时测评分析和指导。

3.操作语言：中文

4.检测时间： 60-120 秒

★5.临床决策支持系统：

5.1 适用于中国人群人体成分标准，具有国内临床实验基地的医疗机构出具的临床实验报告。（提供国内两家三甲医疗机构的临床实验报告复印件并加盖公章），用以证明此设备适用于中国人群。

★5.2 建立和采用中国人体成分生物电阻抗测量数学模型，能提供相关研究文献、立项文件，论文著作等进行证明

★5.3 产品测量结果准确可信，应经过双能 X 线、核磁共振和双标水实验共同校准。

★5.4 测试频率：测试频率不低于三个，需包含 50KHZ ，250 KHZ ，500KHZ，最低不低于 50KHz，最高不高于 500KHz。

5.5 电极方法： 8 点接触式电极，6 通道测量

5.6 基本指标：体重、去脂体重（FFM）、肌肉量、总水分（TBW）、蛋白质、骨质、脂肪、体脂百分比（PBF）、骨骼肌、体质指数（BMI）、腰臀比（WHR）、健康评分、身体年龄。

5.7 体型判定：自动判定九种体型（隐形肥胖、肌肉不足、消瘦、脂肪过多、健康匀称、低脂肪、肥胖、超重肌肉、运动员）。

★5.8 内脏脂肪分析：躯干脂肪总量、内脏脂肪水平

5.9 测量年龄范围：3～99 岁

5.10 测量体重范围：10～200Kg

5.11 测量身高范围：50～200cm

★5.12 评价参考标准：中国人体成分标准，需提供相关证明文件，证明研发生产单位参与进行过基于中国人的大样本数据采集工作，是通过不低于 25000 条中国人人体成分建立的评价参考标准。

5.13 电阻范围：100-1000Ω

6.手脚电极片：材质：不锈钢，具有良好的肢体接触与良好的导电性。

7.体重秤：

7.1 置零功能：有软件命令置零功能

7.2 量程：10～200kg

★8.智能读取参数仪：膳食调查医学模型数据自动读取营养含量，自动上传数据，自动分析。

9.双屏幕显示：≧16 寸；高亮 TFT LCD 显示屏。

10.功能性技术参数

10.1.系统档案管理：包含患者基本信息、历史测评信息、过往检查项目及检测结果，提供婴幼儿和儿童体质分析报告，婴幼儿和儿童营养分析报告、婴幼儿和儿童营养干预方案、每周或者 3-7 天营养套餐处方的查询功能。

10.2 生长发育体质测评:针对 3 岁以下婴幼儿根据国家标准来测算婴幼儿生长发育状况，自动比对测算结果，针对 3 岁以上儿童需要增加体质分析仪进行体质测定，系统会自动匹配生长发育状态，自动分析体质状况，智能健康状态评分；

10.3.婴幼儿和儿童营养分析分为四个阶段进行膳食评估测评与分析指导

10.3.1 0-6 月龄的母乳或者代乳品的营养测评和干预方案 ；

10.3.2 6-18 个月龄辅食添加混合喂养的营养测评与干预方案；

10.3.3 18 月龄-6 岁的膳食营养测评和干预方案；

10.3.4 6-18 岁的膳食营养测评和干预方案。根据日常摄入习惯和进餐量，智能自动读取摄入

营养能量，自动测算摄入矿物质和营养素超标或者缺乏量，无需人工测算，同时显示测评状态预警。

10.4.营养训练与指导：依据体质测评结果和膳食摄入营养测评结果给出改善建议，测评者可自动取餐训练进餐习惯，智能匹配营养达标餐食品类。 依据国家标准系统自动给出膳食进餐建议，根据个体情况自动匹配套餐，3-7 天精准营养食谱方案。

10.5.数据分析系统：可筛查不同月龄、不同检测时间、不同疾病婴幼儿和儿童的体成分变化情况，以及不同营养素摄入情况，合理分析营养膳食结构是否合理，精准分析合理膳食营养摄入标准处方。

★10.6.婴幼儿和儿童膳食摄入调查：支持 24 小时回顾法（医学膳食模型教具计量调查法、频次调查法）智能芯片读取膳食调查的营养摄入数据，并智能分析营养超标和缺失情况。

10.7. 体重管理及控制目标：依据婴幼儿和儿童的 BMI，个性化的出具婴幼儿和儿童体重增长范围曲线，婴幼儿和儿童体重增长建议（给出体重适宜增长范围，目前整体体重增长情况，不同年龄时期体重增长建议）

★10.8.智能化调查：通过智能参数扫描仪进行膳食食物成品套餐模型教具数据采集（膳食调查报告），生成电子报告，并对调查结果进行分析与预警。同时还可以进行现场教学训练膳食营养配餐，实现婴幼儿和儿童在家中的自我营养管理，如：膳食记录、生活方式记录、运动记录等，为医生与婴幼儿和儿童家长的院内外互动建立互联的营养干预平台。

10.9.个性化智能营养配餐：可根据婴幼儿和儿童的营养、疾病（儿童肥胖、儿童糖尿病、儿童营养疾病）与体成分情况给出特定的营养配餐，也可根据婴幼儿和儿童的“膳食记忆（通过膳食调查平时的膳食习惯与饮食地方特色）”给出贴合婴幼儿和儿童生活习惯的营养干预配餐，同时支持优秀食谱的自定义录入和输出。

10.10.营养管理平台：云营养管理平台系统自动实时升级维护，客户群体自动统计管理，自动导出功能，可拓展功能：报告自动读取，并推送到手机端，实现报告电子文档存储；可拓展自动推送营养知识和预约检测功能；可拓展营养咨询模块等功能。

★10.11.婴幼儿和儿童营养膳食指导模型教具种类（300 种）包含婴幼儿膳食举例，婴幼儿辅食添加模型教具，儿童膳食营养指导模型教具

13. 人体成分分析仪

1.建立和采用中国人体成分生物电阻抗测量数学模型，能提供相关研究文献、立项文件，论文著作等进行证明

2.产品测量结果准确可信，应经过双能 X 线、核磁共振和双标水实验共同校准。

测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法（DSM-BIA 法）

3.测试频率：测试频率不低于三个，需包含 50KHZ ，250 KHZ ，500KHZ，最低不低于 50KHz，最高不高于 500KHz。

4.测试部位：分别在 5 个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行电阻抗测量。

5.电极方法： 8 点接触式电极，6 通道测量

6.基本指标：体重、去脂体重（FFM）、肌肉量、总水分（TBW）、蛋白质、骨质、脂肪、体脂百分比（PBF）、骨骼肌、体质指数（BMI）、腰臀比（WHR）、健康评分、身体年龄。

7.体型判定：自动判定九种体型（隐形肥胖、肌肉不足、消瘦、脂肪过多、健康匀称、低脂肪、肥胖、超重肌肉、运动员）。

8.身体节段分析：四肢及躯干水分、四肢及躯干脂肪。

9.水肿分析：身体水分率、细胞内液、细胞外液、水肿系数、水分评估

10.内脏脂肪分析：躯干脂肪总量、内脏脂肪水平

11.体重管理：标准体重、体重控制、脂肪控制量、肌肉控制量

12.肥胖分析：肥胖等级、体脂百分比等级、腰臀比类型

13.营养评估：三大营养素水平、基础代谢率

14.测试软件：提供专用计算机控制人体成分仪软件，支持主控测试、数据监控、批量传输三种使用模式

15.测量年龄范围：7～99 岁

16.测量体重范围：10～200Kg

17.测量身高范围：50～200cm

18.评价参考标准：中国人体成分标准，需提供相关证明文件，证明研发生产单位参与进行过基于中国人的大样本数据采集工作，是通过不低于 25000 条中国人人体成分建立的评价参考标准。

19.操作语言：中文

20.操作系：人体成分主机采用 WINCE 平台开发和运行

21.电阻范围：100-1000Ω

22.额定电流： 500uA

23.输入电源：AC220V，50Hz

24.显示屏： 3.5′ 320*640 TFT 彩色触摸液晶屏

25.输入界面：人体成分单机操作采用全触控方式

26.外部接口： RS-232C （9 针）串口，USB typeA/typeB,RJ45(10/100Base-T)以太网口

26.兼容打印机：可直接连接指定型号打印机

27.仪器尺寸： 440(宽)×765(长)×1015(高) ： mm

27.完全和系统对接

28.仪器重量：净重 25Kg

29.测试时间： <30 秒

30.操作环境：温度：10-40℃（50～104℉），湿度：30～80％RH

31.保存环境：温度：0-40℃（32～104℉），湿度：30～80％RH

14. 0-3 岁婴幼儿全功能体检工作站（卧式）

1. 0-3 岁卧式拥有独立全彩色大尺寸触摸屏，高清显示，支持中文输入，无需电脑即可独立快速智能测评；

2. 采用无线数据传输，体检仪上检测数据可同步无线传输到电脑数据库管理系统，可方便的接收无线数据信号并可无线打印分析结果，配无线微型打印机；

3.分析测评项目：身高、体重、BMI、坐高、头围、胸围等，采用全电子高精度传感检测技术，智能防抖，不得采用超声或红外的测量技术；

4.儿童生长发育评估标准：支持九城市标准和 WHO 标准；

5. 0-3 岁婴幼儿身长测量范围 30-110cm，身长最大量程≧110cm，测量精度±1mm； 体重测量范围 0-25kg，体重最大量程≧25kg,测量精度±10g；测量 0-3 岁婴幼儿（卧姿）体格时，承载主体采用环保工程塑料一次性注塑成型，符合人体工程学的全流线结构设计，安全舒适；

6.配套专业的儿童生长发育测评软件进行分析：通过无线接收卡将 0-3 岁婴幼儿的体格检测集成在工作站软件上，具备儿童生长发育数据图表打印、数据分析、数据统计、儿童膳食营养等专业功能；系统出具专业的 A4 报告单：儿童生长发育评价报告、儿童生长发育曲线图、儿童膳食营养指南；系统建立一对一儿童健康档案，实时对儿童的生长发育和膳食营养状况进行专业分析评估和管理。

15. 骨密度检测仪

1. 全干式沿骨轴测量，检查流程简约智能一体化，无须脱鞋，防交叉感染；
2. 四晶片双发射和双接收模式，定量测量骨传播声速(SOS)，无辐射；
3. 桡骨+胫骨，双部位测量；更加全面系统分析人体骨密度；
4. 采用 USB 信号数字采集通信技术，采集稳定；
5. 原装品牌一体机工作站，可自由升级（配彩色液晶显示器，彩色喷墨打印机）；
6. 手持式宽频聚焦探头，高灵敏度超声晶片材料和六芯同轴铜柱屏蔽接插头；自动消除软组织干扰，单次检查获取大于 40000 组数据，确保数据的高准确性、高重复性。
7. 探头寻航技术：实时显示探头与皮肤的接触状态、探头与骨骼平行状态，便于快速矫正检测手法，提高检测效率。
8. 探头休眠技术，以延长设备使用寿命；
9. 探头中心频率 0.5MHz，灵敏度高，婴幼儿胖人皆可使用；
10. 声速 SOS 测量精确性：精确度≤0.15%；
11. 声速 SOS 测量准确性：准确度≤0.5%；
12. 声速 SOS 测量重复性：变异系数 CV≤0.3%；
13. 声速 SOS 测量范围：2300-4800m/s；
14. 多人群测量儿童（0-20 岁）、成人（20-100 岁），全自动专业软件分析和报告；
15. 新生儿和婴儿（出生 30 天内）专业测量优势模式，尤其满足幼婴特殊扫描检查；
16. 多种测量时间模式可选：单点检测时间 2 秒，单元测量时间 20 秒，周期测量时间 40 秒。快速、中速、慢速多种测量模式可选。
17. 测量过程全自动，一次性测量完成出结果，无须脚踏开关或按键多次启动；
18. 国际认可的亚洲人种(中国，男/女)30000 例正常参考值对比数据库（含曲线模板）及统计功能；
19. 计算参数齐全：声速（SOS），T 值，Z 值，%百分比，预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF），儿童骨龄预测、身高预测等；
20. SQV 四体膜校准测试出厂，确保准确性和重复性；
21. 软件拥有自主版权和源代码（需提供软件著作版权证书），完善的病例数据库管理系统，

自动记录、查询、分类、备份、打印等，快捷方便；

22. 设备需具有自主技术专利，需提供专利证书。

23. 完整的互联网功能和通信协议，方便专家远程会诊和联网，以及网络升级；

24. 符合 GB9706.1，GB9706.9，GB9706.15，YY0774-2010 等国家行业标准和国家安全标准；

25. 使用电源：AC 220V±22V　50Hz±1Hz；

26. 输入功率：≧180VA；

27. 操作环境：温度：摄氏+5 至+40 度；

湿度：30%至 85%；

16.儿童早期发展综合管理系统

1.系统硬件配置：

1.1 台车 1 台 ：可移动，脚轮可锁定；

1.2 打印机 1 台：黑白激光打印机；

1.3 电脑 1 台 ：配 LCD 高清显示屏，WIN10 操作系统，Intel 酷睿 I5 四核 CPU，，8G DDR3 内存，512G 硬盘，内置式摄像头；

1.4 0-3 岁婴幼儿全功能体检仪 1 台

1.5 3-18 岁儿童全功能体检仪 1 台（2 米）

1.6 无线微型打印机 1 个（全功能体检仪专用）

2.系统软件配置：

2.1 主要功能为：儿童素质综合测评项目（≧55 项）

2.2 主要包括：儿童智力测评模块，包含多种智力评测量表：

2.2.1 新生儿 20 项行为神经测查方法（NBNA）

2.2.2 丹佛智力筛查（DDST）

2.2.3 皮博迪图片词汇智力测试（PPVT）

2.2.4 瑞文智力测验（RIT）

2.2.5 0～3 岁婴幼儿发育量表（CDCC）

2.2.6 婴儿 20 项神经运动检查（INMA）

2.2.7 52 项神经运动检查

2.2.8 0～6 岁儿童智能发育筛查测验（DST）

2.2.9 感觉统合评定 3-12 岁

2.2.10 Gesell 发育诊断量表(GDS)

2.2.11 韦氏儿童智力量表(WISC)

2.2.12 韦氏学前儿童智力量表(WPPSI)

3.儿童心理评估模块：

3.1 Achenbach 儿童行为量表（CBCL）

3.2 Rutter 父母问卷

3.3 Rutter 教师问卷

3.4 Conners 教师评定量表（TRS）

3.5 Conners 父母症状问卷（PSQ）

3.6 Conners 教师简明问卷

3.7 产后忧郁症评估问卷

3.8 家庭养育环境问卷(0-6 岁儿童家庭养育环境量表 CHNEQ）

3.9 孤独症行为量表（ABC）

3.10 儿童孤独症评估量表（CARS）

3.11 婴儿-初中学生社会生活能力量表（S-M）

3.12 学习障碍儿童筛查量表（PRS）

3.13 注意力控制测验（中小学生注意力测验）

3.14 儿童多动症核查问卷

3.15 儿童焦虑性情绪障碍筛查表（SCARED）

4.儿童气质评估模块：

4.1 小婴儿气质问卷（EITQ）

4.2 婴儿气质问卷修订版（RITQ）

4.3 幼儿气质评估表（TTS）

4.4 3～7 岁儿童气质问卷（BSQ）

4.5 8～12 岁儿童气质问卷（MCTQ）

5. 体弱儿管理指导模块，包括：缺铁性贫血、肥胖、营养不良、佝偻病、普通体弱儿管理；

6. 高危儿管理模块，包括：高危儿综合管理、高危儿脑损伤专项评估管理；

7. 儿童营养膳食指导模块；

8.儿童生长发育专业指导模块（0-84 个月），包括：

8.1 儿童睡眠指导；

8.2 儿童大运动开发指导；

8.3 儿童精细运动开发指导；

8.4 儿童语言及交流开发指导；

8.5 儿童认知/思维/智能开发指导；

8.6 儿童早期教育指导。

9. 儿童常规检查模块；

10. 0-18 岁儿童高精密体格检测模块，包括儿童生长速率评估模块；八大儿童早期发育专项管理模块，包括：儿童口腔保健、儿童龋齿防治、儿童耳鼻检查、儿童听力筛查、儿童眼保健操检查、儿童视力筛查、心脏病筛查、髋关节筛查；

11.其它功能包括：

11.1 数据库管理模块；

11.2 数据收集储存格式化；

11.3 综合查询和统计分析功能；

11.4 支持摄像头，可进行照片管理；

11.5 数据互联互通，预留全功能体检仪无线数据收发接口，可与 0-18 岁全功能儿童体检工作站无缝对接，可实时自动获取体检仪测量数据；

12. 提供软件著作权登记证书复印件。

13. 系统具备可扩展功能：支持多个客户端登陆。

14. 早发系统评测用配套工具箱：Gesell 智力测试工具箱、DDST 工具箱、DST 工具箱、0-6 岁小儿神经心理发育检查表测验工具箱、新生儿 20 项行为神经 NBNA 工具箱。

17. 经皮黄疸仪

设备名称：经皮黄疸测试仪

主要用途：用于各级医院的新生儿科、儿保科等部门对新生儿黄疸进行早期筛查。

主要要求：

1.符合国家相关规定；

2.具有 CMD13485 及 9001 质量认证；

3.技术规格：

3.1 测量方式：光反射式；

3.2 光源：LED 发光二极管；

3.3 显示方式：液晶显示；

3.4 示值误差：0-25 mg/dL±1.0 mg/dL；

3.5 电源：锂电池 DC3.7V、≧1500mAh，一次充足电后可检测 800 次以上；

3.6 校验色屏：白色端面为 0，黄色端面为 16.0±1.0。

4.主要功能：

4.1 测量单位同时显示功能：可分别显示μmol/L、mg/dL。

4.2 数据存储功能：具有存储 200 条测量数值的功能。

4.3 计算平均值功能：显示“AVERAGE(n)”的数据、单位。“（n）”为 2-5 次，递增；同时可清除前一次数据,“（n）”退 1，数据同时退一次；“（n）”为 1 和 5 时，不可清除。

4.4 开启准备时间：开机即用，无需准备。

4.5 电池电压检测功能：当测试仪电池电压过低时，屏幕显示“Low Battery”。

4.6 自动关机功能：不在充电状态下，测试仪停止操作，放置 10 分钟后自动关机。

4.7 电池电量显示：屏幕右上角显示、、、、分别表示电量剩余约为 100%、75%、50%、25%、0%。

4.8 充电显示功能：仪器充电时，显示屏点亮并显示“Charging...”。

4.9 充电自动保护功能：当测试仪电池充到 4.2V±0.05V 时，自动停止充电(充电电流小于等于 20mA)。

18. 全功能儿童体检工作站

主要功能： 0-18 岁儿童体格一站式高精密测评；

★1. 0-3 岁卧式和 3-18 岁立式各自拥有独立全彩色大尺寸触摸屏，高清显示，支持中文输入，无需电脑即可独立快速智能测评；

★ 2. 采用无线数据传输，体检仪上检测数据可同步无线传输到电脑数据库管理系统，可方便的接收无线数据信号并可无线打印分析结果，配无线微型打印机；

★3. 分析测评项目：身高、体重、BMI、坐高、头围、胸围等，采用全电子高精度传感检测技术，智能防抖；

4. 儿童生长发育评估标准：支持九城市标准和 WHO 标准；

★5. 0-3 岁婴幼儿身长测量的最大量程≧110cm，测量精度±1mm，身长测量不得采用超声或红外的测量技术；

★6. 测量 0-3 岁婴幼儿（卧姿）体格时，承载主体采用环保工程塑料一次性注塑成型，符合人体工程学的全流线结构设计，安全舒适；

7. 0-3 岁卧式婴幼儿体重测量范围 0-25kg，体重最大量程≧25kg,测量精度±10g；

8. 3-18 岁立式儿童身高测量范围 60-200cm，坐高测量范围：50-90cm，测量精度±1mm；体重测量范围 0-150kg， 测量精度±50g（注：以上精度均为需达到的测量精度，仅分度值或显示精度指标达到无效，身长测量不得采用超声或红外的测量技术）；

9. 0-18 岁儿童高精度体格检测功能：通过无线接收卡将 0-3 岁婴幼儿和 3-18 岁儿童的体格检测集成在一套软件系统上可自由切换，具备儿童生长发育数据图表打印、数据分析、数据统计等专业功能；能 A4 报告单；

19．红外母乳营养分析系统

1.检测项目： 脂肪、蛋白质、乳糖、密度、水分、能量、矿物质；

2.适用范围： 初乳、过渡乳、成熟乳、晚乳；

★3.检测原理：红外光度法（采用高精度的红外检测方法，不得使用超声原理），内部不得使用管路设计；

★4.检测方式：透射式；

5.高精度红外检测，测量重复性：＜0.05%；主要指标测量准确性：＜0.1%；

★6.检测时间：快速检测，每次检测时间需 ≤30 秒/样本；

★7.微量快速检测分析，最小检测量 0.3ml；

8.自动分析系统：针对样品检测结果自动分析、保存，并分别生成诊断报告；

★9.显示方式：10”全彩色触摸液晶屏，分辨率 1024*600，中文操作界面，可直接进行数据显示、分析、储存；主机需能存储数据≧100 万条；

10.接口：提供 USB、蓝牙 4.0、U 盘，可将数据通过多种接口与医生工作电脑实行同步显示，方便对数据进行管理；

★11.打印模式：无线直连激光打印机，测量结果需可直接打印 A4 图文报告单，且自动分析检测结果并生成指导建议；

12.软件可远程自动升级；

13.电源电压：DC12V3A；

14.整机尺寸：≧42cm(长)x30cm(高)x15cm(宽)；

15.环境温度：10～40℃；

20. 听力筛查仪

1.CPU：16 位定点 DSP 处理器，22.1MIPS

2.AD/DA 转换器：2 通道 AD，2 通道 DA

3.分辨率:≧16 位；可编程

4.显示：≧320×200 点阵 LCD 显示器，可控背光

5.充电器：自动快速充电器，充电时间大约 2 小时

6.功耗： ≧1.3W

7.工作时间：≧10 小时；

8.质量： ≧450g（包括电池、探头）

9.操作： 便携式全中文，5 键

10.提示音： 压电陶瓷蜂鸣器，按键提示、测试提示和警告提示

11.数据存储器： 128K 字节内置式闪存，永久记忆,测试数据存储 200 个以上

12.电源：自动背光控制；2 级电压控制，节电控制

13.实时时钟： 自备电池，工作时间 ≧ 2 年

14.内部电源：直流 7.4V 750mA/h，2775wh，2 块锂离子可充电式电池

15.显示： 明确给出测试结果通过或转诊，而不仅是图形或测试波形， 还可显示测试进度，TEOAE 信号强度，噪声强度等

16.按键功能： 重新启动测试，终止测试等

性能

1.采样率：16kHz

2.处理算法：二项式统计

3.刺激声：非线性 click 序列

4.刺激率：60Hz ±15%

5.刺激信号的声压值： ≤ 83dB SPL；机器自动调整测试

探头性能

麦克风

1.麦克风的声压值：94dB ±2dB SPL；（麦克风可探测的声压值上限）

2.麦克风灵敏度应小于-30dB

扬声器

3.当扬声器产生 1000Hz 的声信号时，其声压值：79dB ±3dB SPL

21. 视力筛查仪

测量范围和精度

1.球镜度范围：-8.00D~+5.00D

2.球镜度间隔：0.25D

3.球镜度允差：-10.00D 至-9.00D: ±1.00D＞-9.00D 至+5.00D: ±0.5D

4.柱镜度范围：0~±3D

5.柱镜度间隔：0.25D

6.柱镜度允差：±0.5D

7.轴位范围：0°~180°

8.轴位间隔：1°

9.轴位允差：0.25D~0.50D:±10° 0.75D~3.00D:±5°

10.激光波长 850nm±5nm

11.入眼光功率 ≤100uW

12.工作距离 410±10mm

13.显示屏 彩色 5 寸 TFT 触摸屏

14.适用年龄 适用于 6 个月以上，可分年龄段检测

15.输入功能 有

16.对准方式 显示屏辅助对焦

17.数据接口 蓝牙、USB（Type-C 接口）

18.数据保存 >100 万条

19.外部存储接口 TF 卡

20.外接打印机 蓝牙热敏打印机

21.内部电源 内置可充电电池

22.外接充电电源 9VDC2.0A

22.宣传展板

尺寸:≧60cm*120cm

根据产品要求制作合规相关内容。

23. 电脑

1 .CPU:Inteli3-10100

2. 芯片组:IntelH410，全固态电容主板

3. 内存:4GDDR4 2666MHz2 根，最大支持 64G 内存，硬盘:128 固态加 1T 机械硬盘 SATA3

4. 显卡:集成显卡，支持 HDMI，VGA 输出接口

5. USB 接口要求:前置:2x USB20+2xUSB32Gen1，1 个耳机接口。1 个麦克风插孔:

6. 鼠标键盘接口:同品牌原厂抗菌键盘，鼠标

7. 网络接口:千兆网卡

8. 机箱电源:200W 电源

9.机箱:立式机箱 20L.顶置提手设计

10. 显示器:≧215 英寸显示屏

24. 电视

1.屏幕尺寸 ≧65 英寸

2.屏幕分辨率 超高清 4K HDR 显示 支持

3.屏幕比例 16:9

4.刷屏率 60HZ (高清)支持格式 1080p/1080i/720p

5.核心参数

5.1 CPU 核数 四核心

5.2 存储内存 ≧16GB

6.音频参数

6.1 能多声道功环绕声

7.外观设计

8.边框材质 MP3

25. DVD 机

1、类型 普通 DVD

2、播放格式 DVDCDMP3VCD

3、端口视频输出其他 HDMI 色差分量(YCbCr/YPbPr)S 端子

4、用途 教育,本地播放

5、功能 HDMI 高清支持 5.1 音频接口支持

26. 投影仪

1.亮度：4200 流明 3LCD 投影系统 0.63″x 3 液晶面板

2.分辨率：1024x768

3.对比度：12000:1

4.灯泡：210W 高压汞灯泡 投影机镜头： 变焦/聚焦:1.3 倍手动变焦/手动聚焦

5.投影比:1.37:1 to 1.80:1

6.屏幕尺寸：30″ to 300″ 梯形校正：+/-30 手动，画面黑屏 6 种图像模式 带两组 VGA 输入 一组 HDMI 输入 镇插孔、4 芯迷你视频输入 RS232C 网络 USB 麦克输入账号

27. 生物反馈神经功能重建治疗系统

1. 评估和治疗共有 4+1 个通道：4 个肌电通道，1 个压力通道（选配）。2 人多部位进行反馈治疗，多模式、联动治疗。随医生需要进行选择。

2. 评估方式：肌电评估，肌电评估有标准肌电评估、2 分半钟肌电筛查评估，可打印报告；压力评估，快速筛查。

3.筛查报告包括评估指标数值、参考值、肌电图、报告解读说明和治疗建议。系统自动对筛查的每个阶段进行打分。

4. 腹肌参与报警功能：对盆底肌进行评估和治疗时，获取腹部肌电值，动作不规范时腹部肌电超限报警，并有评估报告中腹部参与度情况。

5. 电刺激治疗波形分为三种：单向波、双向波和交互波

6. 系统内置 6 个大治疗方向，治疗方案不少于 200 多种治疗方案，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、肌电反馈训练、场景训练，产后康复，多媒体训练等。

7. 每个评估和治疗方案都有视频操作指引，可以根据需要进行开启或关闭
智能推送评估方案。评估过程中均有真人语音提示。采用肌电评估方式，肌电评估有标准肌电评估且评估时间不低于 6 分 50 秒、简易肌电评估且评估时间不低于 2 分 20 秒和自定义评估方案。

8. 自定义治疗方案，包括训练课程、训练图形、治疗参数；多种刺激模式方案组合，设置后不需要退出可一次完成治疗。

9.多种阈值设置组合方式，智能、手动触发功能。

10.多媒体训练有多种训练模型，并能在完成后得出评分。

11.电极脱落保护：在进行电刺激治疗的过程中，电极脱落时，刺激自动停止，避免电流对人体皮肤造成意外伤害。电极诊断功能：具有电极自动检测系统提示功能，诊断电极连接是否正常。

12.可在诊疗记录中预览评估报告，回放评估过程；

13.治疗界面显示信息：表面肌电波形及数据、定量分析值、电刺激阈值、最大值、最小值、平均值、电流刺激波形。

14. 治疗过的方案会从课程列表中改变颜色并不可选，并将治疗的情况记录在病历中，方便查看对比患者的治疗情况。

15. 一体化可移动台车整体设计（避免子机与主机连接不良），台车上有专用移动把手，治疗系统可以轻松在门诊、病区和康复训练区移动。

16.数据可以通过网络或云组建盆底中心共享数据，提高协作效率。

17.内置应急电源，意外断电后系统自动暂停治疗，保存病人正在进行的治疗信息，并报警声音提示。

18. 24 寸高清晰液晶显示屏，可上下左右前后调整，并可 360 度旋转，同时方便医生操作和病人进行生物反馈治疗。白天黑夜模式，更加关注患者的眼睛，降低疲劳度

配置专业的催乳电极片和镇痛电极片，可做催乳、小叶增生、术后镇痛、产后尿潴留、形体恢复等。

19.强大的预约功能，为医院和患者更好的管理时间，减少等待时间，提高治疗效率。

20.探头 DB9 接口，稳固链接，盆底治疗探头和一次性探头有国家相关专利证书和独立注册证。

21.支持一键开机和关机。

技术参数：

1. 4 个独立生物反馈和刺激通道。

2. EMG 采集位数：16 位。

3. EMG 每个通道单独采集肌电信号，采样频率高,不低于 2000Hz。

4. EMG 采集灵敏度：2-2000μV。

5. 通频带宽：25~500Hz。

6. 电刺激输出电流强度可调范围：0-90mA，步长 0.5mA 或 1mA 可选。

7. 电刺激输出电流频率可调范围：1-250Hz，步长 1Hz。

8. 电刺激输出电流脉宽可调范围：50-600μs，步长 50μs。

9. 电刺激持续治疗时间可调范围：2-60s，步长 1s。

10. 休息时间可调范围：0-120s，步长 1s。

11. 电刺激波形上升和下降时间可调范围：0-10s。

28. 产科电脑综合治疗仪

于产后催乳常规治疗、乳汁分泌少、乳腺管不通、子宫复旧常规治疗、盆腔炎治疗、产后尿潴留、产后恢复 等。

1.主要要求：

1.1 符合国家相关规定；

1.2 具有 CMD13485 及 9001 质量认证；

2.技术规格

2.1 智能化电脑控制，确保输出能量稳定，充分满足临床治疗需要；

2.2 治疗输出为四通道独立输出，输出项目及强度可分别设置；

2.3 显示：输出强度及时间为触摸彩屏显示；

2.4 治疗项目选择为中文处方式触摸方式；

2.5 治疗时间可根据用户需求任意选择，定时偏差不超过±10％；

2.6 配备输出能量线控调节器；

2.7 配备机器性能检测探头；

2.8 采用专业一次性理疗电极，接触更可靠。

3.技术参数

3.1 脉冲频率：700Hz±15%

3.2 输入功率：≧50VA

3.3 脉冲电压最大输出幅度值：正脉冲≤22V；负脉冲: ≤18V

3.4 单个脉冲电量：≧7μC

3.5 单个脉冲最大输出能量：≤300mj

29.多功能感觉统合综合训练架

1.规格：≧2800*1730*2400mm

2.本产品主体由不锈钢组成，结构稳定；

3.本产品可选配底板（用于地面不能固定的室内，如：地暖）；

4.配置不少于 5 个不绣钢吊环，且每个吊环载重不少于 500KG.

5.训练架整体载重不少于 1000KG.

6.产品主立柱外框配有环保软包。

阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

7.提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

30. 前庭平衡觉转动训练器

1、规格：≧Φ600*800mm；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧18mm 多层板。

3、配安全保护腰带一条。

4、安全载重:≧150KG。

阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

5、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

31. 前庭平衡觉垂直训练器

1、规格：≧Φ250*1000mm；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧18mm 多层板。

3、安全载重:≧150KG。

4、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

5、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

32. 前庭平衡觉综合训练器

1、规格：≧1200*650mm；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧18mm 多层板

3、2kn 安全扣 2 个；

4、安全承重:≧150KG；

5、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

6、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

33. 秋千升降吊绳套件

1、规格：≧1500MM 长

2、承重量≧500 公斤；

3、10mm 直径安全绳，不锈钢挂圈，专业升降器；

4、2kn 安全扣 1 个。

5、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

6、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

34. 秋千旋转吊绳套件

1、规格：≧1500MM 长；

2、承重量≧500 公斤；

3、10mm 直径安全绳，不锈钢挂圈，专业升降器；

4、2kn 安全扣 1 个。

5、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

6、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

35. 七件套攀爬组合（带电子）

1、4 款不同攀爬器材共同组成的立体攀爬组件

2 、整套器材包括木框、彩色魔术黏贴背板彩色绳梯（2 套）、彩色魔术黏贴背板木梯（2 套）、彩色魔术黏贴背板攀岩墙（1 套），软垫尼龙带织网（2 套）

3、规格：≧3000*1800*2400MM；

4、输入电压:220VAC　工作电压:12VDC。；

5、额定功率：小于 40W；

6、产品有四种模式共 32 种声音切换；支持 USB 热插拔，音乐可更换。

7、单款攀爬器材承重：≧100ＫＧ.

8、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

9、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

36. 鳄鱼球池

1、楼梯：优质木材造型，全方位软包保护，表面高级 PVC 涂层布。

2、斜坡：优质木材造型，全方位软包保护，表面高级 PVC 涂层布。

3、扶手：优质木材造型，全方位软包保护，表面高级 PVC 涂层布，UV 卡通图案。

4、波波球池：球池底部铺有软垫，池内装高品质彩色波波球。

5、外观似鳄鱼形状；

6、规格：≧2400*1200*900mm；

7、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

37. 组合浮弹架套件

1、尺寸：≧2400*1200*2400mm(长*宽*高)；

2、本产品主体由优质木材或不锈钢组成，结构稳定；

3、本产品可选配底板（用于地面不能固定的室内，如：地暖）；

4、保护套：内部防撞软包，表面防水 PVC 涂层布。

5、安纶布及套件：高弹性安纶布+尼龙绳+安全扣。

6、额定承载：≧100KG。

7、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

8、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

38. 叮当浪桥

1、规格：≧3000*1000㎜*1500；

2、桥架：优质钢材框架及优质阻燃、防撞、防水软体结构。

3、斜坡：优质木材框架，优质阻燃、防撞、防水软体结构。

4、楼梯：优质木材框架，优质阻燃、防撞、防水软体结构。

5、承重：≧100ＫＧ；

6、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

39. 斜坡楼梯组合软件

1、规格：≧1600*1200*600；

2、产品可组合成斜坡和楼梯；

3、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

40. 弹弹床

1、规格：≧960*960*250；

2、材质：主体不锈钢。

3、弹弹床连软垫围边；

4、最大承重： ≧100KG。

5、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

41. 隧道组合软件

1、楼梯：内部采用优质发泡材料造型，表面高级 PVC 涂层布，色彩明亮。

2、底座：内部采用优质发泡材料造型，表面高级 PVC 涂层布，色彩明亮。

3、斜坡：内部采用优质发泡材料造型，表面高级 PVC 涂层布，色彩明亮。

4、筒槽：内部采用优质发泡材料造型，表面高级 PVC 涂层布，色彩明亮。

5、滚筒：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。

6、尺寸：≧2100*900*1100mm。

7、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

42. 本体目标训练器

1、规格：垫子≧3000*1000*35，游戏箱≧900*600*100；

2、工作电压：AC220V；

3、产品有三种模式，学习模式，练习模式，及闯关模式。

4、功率：≧40W；

5、语音及音乐下载接口一个；导师可以根据训练项目编辑和更换语音及音乐

提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

43. 脚底触觉训练模块

1、踏垫：优质木材及不同触觉材料组成，触觉质感强，此产品设计满足各年龄段儿童使用。

2、木框：优良木材加环保皮革，耐磨耐压。

3、尺寸：≧2000*1000*50mm

4、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

44. 平衡软件

1、尺寸：≧1200*300*250mm；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧12mm 多层板。

3、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

45. 视觉创意几何拼板

1、背板：优质木材+纯平钢板，高弹力防火海绵软包+表面 PVC 涂层布。

2、拼图软件：主体采用 EVA 造型，内部嵌有高强力磁钢，表面荧光布，在适当的光线下会自发光，手感舒适，色彩柔和。

3、尺寸：≧2000*1000*35MM（±10mm）

4、用柔软的积木触感来强化儿童的手掌抓握能力，促进触觉信息的调试。可以双人训练，增加互动交流，对人际关系的强化也有帮助。适用人群：触觉敏感过度，自闭症

5、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

46. 帐蓬拼接组合

1、规格：≧Φ1600**2000；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

3、共 6 片软件组成，魔术勾、毛连接，可自由组合

4、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

47. 训练保护垫

1、规格：≧1200*1400*100

2、材质：外层：优质纯棉布料，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

3、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

48. 数字毛毛虫

1、规格：≧300*300*300*6；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

3、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

49. 感知运动训练系统

1、包括：质感地垫；声灯光地垫，藏宝洞：通过藏宝洞储藏不同的神秘礼物，训练儿童对新鲜事物的认知能力；

2、感知游戏板 6 件：菱形、圆形、三角形、正方形、波浪运动小鱼、生活开关门常识；无障碍扶手及卡通图案

3、尺寸：≧3000*1400*1000mm

4、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧12mm 多层板。

5、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

50. 游戏功能墙垫

1、可调节高低篮球网：优质木材制作篮板，表面 PVC 布，孔内埋螺母，表面不锈钢扣件装饰；专业可折叠篮球圈带网，配安装螺丝，安装牢固。可自行调节篮圈高度，共五个档位可调；配直径≧160㎜ 篮球，适合儿童使用。

2、魔术黏贴板：优质木板制作背板，表面拉毛布；优质木板制作边框，EVA 软包保护，表面 PVC 涂层布。

3、PVC 镜：优质木板制作背板，表面高清晰 PVC 镜面；优质木板制作边框，EVA 软包保护，表面 PVC 布。

4、尺寸：可调节高低篮球网：≧200*700*30㎜，魔术黏贴板：≧1400*1200*38㎜，PVC 镜：≧540*1700*38㎜

5、小豆袋随机配 20 个；篮球配 1 个；

6、阻燃符合于 GB 6675-2014 标准；环保符合于 GB 18584-2001、GB 21550 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

51. 上、下肢训练模块

1、规格：上肢模块：≧600*600*100㎜，下肢模块：≧900*900*100㎜，

2、主体材料：环保 ABS.

3、产品共有三种模式：上肢训练模式，下肢训练模式及上、下肢统合训练模式；

52. 大象滑坡

1、扶手：优质木材造型，全方位软包保护，表面优质 PVC 涂层布，UV 卡通图案。

2、楼梯：优质木材造型，全方位软包保护，表面优质 PVC 涂层布。

3、斜坡：优质木材造型，全方位软包保护，表面优质 PVC 涂层布。

4、外观似大象形状；

5、规格：≧2000*1000*910mm；

6、阻燃符合于 GB　6675-2014 标准；环保符合于 GB18584-2001、GB21550-2008 标准；质量要求符合于 JY0001－2003 标准。

53. 平衡训练器

产品共 2 种模式，左右平衡模式：随着平衡的角度变化，产生视觉的次序变化,视觉激励源不少于 21 个且激励源种类不少于 7 种，完成左平衡给予左平衡的听觉激励，完成右平衡给予右平衡的听觉激励；持续平衡模式：使用者保持中间平衡状态，达到不同的平衡时段给予不同的视觉和听觉激励，持续时间越长，灯光及视觉的激励等级越高，激励等级至≧5 个。

支持 USB 热插拔，可更换音乐。

1、趣味平衡板一个

2、充电线一根

3、本产品采用无线充电技术，配充电座一台

4、工作电压:DC12V

5、额定功率：小于 20W

6、使用说明书 1 份；

7、尺寸：≧580*200*195mm；

8、具有无线充电功能，充满电后待机时间不少于 1 个月；

★9、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

54. 十七件软件组合

1、规格：≧Φ2200**300；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成。

55. 西瓜摇摇船

1、外观似西瓜；

2、尺寸：≧1000*300*500mm；

3、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

56. 海豚摇摇

1、外观似海豚；

2、规格：≧1200*350*900；

3、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

57. 前庭摇摆平衡训练器

打破儿童原有平衡感，帮助儿童建立新的平衡体系。儿童坐在里面可进行前后左右运动，内置的 LED 灯持续发光可对儿童视觉和空间位置感进行很好的训练。

1.尺寸：≧65*50*40cm,

2.可承重≧100KG

3.内置可充电锂电池和 LED 灯源，配充电器；LED 灯源可发光变色，有 4 种模式：

3.1.单色持续发光模式，LED 灯可发出 16 种颜色的灯光；

3.2.多色渐变发光模式，为红绿蓝黄青粉白七种颜色进行循环变化；

3.3.变色速度调节模式，可分为快速闪变和匀速渐变；

3.4.颜色亮度调节模式，可对各种颜色的亮度进行调节；

4.设备表面光滑，无锋利边缘尖头等。

★5.提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

58. 拼接组合软件

1.尺寸：≧1900㎜×900㎜×600㎜

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

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

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

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

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

7.三角形软件：内部采用优质发泡材料造型，重量轻，表面优质 PVC 涂层布，色彩明亮

59. 幻彩子母滚筒套件

1、大滚筒：≧Φ70*80cm，小滚筒：≧Φ40*80cm

★2、小滚筒内置 LED 灯源、锂电池，配充电器。LED 灯可发光变色，有四种模式：单色发光模式、多色闪变模式、变速调节模式、亮度调节模式，相比于传统滚筒，幻彩发光的特点还可吸引儿童对其进行视觉注视和追踪；

3、承重≧100KG

★提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

60. 压觉训练机

1、规格：≧800*800*500

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；主体：≧18㎜ 免漆板。

61. 豆袋

1、规格：≧Φ1000*900mm；

2、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

62. 40mm 厚纯色墙垫

1、规格：≧1000*1000*40；

2、材质：外层：PU 皮革（或 PVC 布），软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

3、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

63. 50mm 厚纯色地垫

1、规格：≧1000*1000*50；

2、材质：外层：PU 皮革（或 PVC 布），软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；

3、提供省级或以上国家检测机构出具合格的检验报告复印件加盖鲜章（原件备查）。

64. 墙面图案

根据实际尺寸定制各类情景画面，无毒环保颜料、乳胶漆.

65. 遮光窗帘

1.窗帘图案可自行选择。

2.纤维混纺遮光布,遮光率≧90%。纯物理遮光,采用先进数码多层织造工艺,经纬纤维均匀,无跳线、漏织而造成的透光、翘线、断线等质量瑕疵。

3.先进的活性炭印染工艺,色泽纯正,光度、光感明显优异于传统印染效果。

4.环保的水性炭燃料原材,保证了窗帘成品的无毒、无味、健康、安全、环保。

5.经过多道生产工序,多道检验工序,经检验完全合格后,方允许出厂,窗帘具有遮光、隔热、保温、降低噪音和美化环境等一系列的功能和作用。

6.可以使紫外线的指数大大降低。

7.表面光滑细腻。

8.经过多重整理,防腐、防皱、保温隔热。

9.米重达到≧300g,悬垂性好、不缩水、不褪色等功能。

三、商务要求：

1.交货期：合同签订后设备 90 个日历日交货并完成安装调试；

2.交货地点：采购人指定地点；

3.质量保证期：设备安装调试正常运行验收后质保期至少 12 个月

4.付款方式：中标单位与采购人协商。

5.验收：按国家相关标准进行验收。

6.售后服务：

6.1 报修响应时间≤12 小时，维修人员 24 小时内到达；

6.2 售后保障：货到安装调试完毕，正常运行后，保修至少两年，以后终身维护；

第四部分 评分细则

1. 采用综合评标法进行比选(评标中所有的计算保留到小数点后 2 位，四舍五入)；

2. 评标办法

第一步：资格评审（以下条款中有一条不合格则应予废标）

（1）投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定；

1.具有独立承担民事责任的能力：提供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 提供 2020 年度的财务报表或财务审计报告，2021 年后成立的公司提供其基本账户开户银行的资信证明；

3.具有履行合同所必须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证明材料（需提供承诺函）；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标人提供 2020 年至今任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

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。

6.参加本次招标活动前三年内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且还在执行期的投标人，拒绝其参与本次招标活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网，查询时间为购买招标文件之日至开标前一天的任意时间，投标人须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。

（2）特殊资格要求：投标人须提供“医疗器械经营企业许可证”或“第二类医疗器械经营备案凭证”（投标产品在经营范围内）。

（3）本项目不接受联合体投标。

第二步：符合性评审（以下条款中有一条不合格则应予废标）

（1）没有违反投标资料前附表中无效标条款的要求

（2）对本招标文件“第三部分”中提出的“商务要求”部分无偏离；

第三步：详细评审，对进入本环节的投标人按以下评分细则独立打分。

评分细则

<table>
<tr><td>项　目</td><td colspan="4">评分标准（满分 100 分）</td></tr>
<tr><td>报价分
(30 分)</td><td colspan="4">计算方法：价格分=（评标基准价/有效投标报价）×30
注：评标基准价指满足招标文件要求的所有供应商有效投标价格的最低报价；有效投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价；</td></tr>
<tr><td rowspan="2">技术分
（50分）</td><td>序号</td><td>评审内容</td><td>分值</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td>对应于招标文件设备技术规格及配置的偏离度</td><td>50
分</td><td>必须提供包含该设备生产商编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关产品说明和彩页，以供评标时核对。当投标文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数证明材料不符合时，以后者为准；虚假应标者将被取消投标资格；如中标后才发现虚假应标的，招标人有权终止合同的履行并要求赔偿。
每有一项带★号技术规格或配置负偏离的，扣 5 分（对★号技术参数须提供制造商或制造商授权的代理商盖章的技术白皮书或公开发布的彩页或设备检测报告作为支撑材料，否则视为偏离。）每有一项非★号技术规格或配置负偏离的扣 2 分,扣完为止。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">商务分
(20 分)</td><td>1</td><td>售后服务</td><td>10
分</td><td>根据投标人售后服务方案、安装调试计划及方案、后期维护保养措施及计划、应急响应时间及措施等方面进行综合评价。投标人间类比，售后服务方案、安装调试计划及方案、后期维护保养措施及计划完善、可行性高，应急响应时间短：8-10 分；售后服务方案、安装调试计划及方案、后期维护保养措施及计划一般，应急响应时间较长：4-7 分；售后服务方案、安装调试计划及方案、后期维护保养措施及计划不完善、可行性差，应急响应时间较长：0-3 分。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>厂家承诺</td><td>10
分</td><td>提供本次投标核心产品（一体化产床(产病床)、儿童营养管理系统、儿童早期发展综合管理系统、红外母乳营养分析系统、平衡训练器、前庭摇摆平衡训练器、幻彩子母滚筒套件）生产厂商针对本项目出具的售后服务承诺函原件，全部提供得 10 分，缺一项扣 2 分。</td></tr>
</table>

政策性加分	1	节能环保产品	1	节能环保产品加分项（满分 1 分）：所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 1 分。
	2	少数名族	1	少数名族地区加分项（满分 1 分）：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）加 1 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定。
得分		100 分+政策性加分		

3. 确定中标人

3.1 投标人的最终得分为所有评委专家所给分数的算术平均值。（保留 2 位小数）

3.2 获得最高分的投标单位为中标单位。当获得最高分的投标单位放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或因虚假应标而备终止合同的，招标人可以确定评分排名第二的中标候选人为中标人，以此类推。

3.3 当出现两个或两个以上投标单位获得同等最高得分时，按照投标价格由低到高来确定其排序，如果投标价格也相同的，由评标委员会以不记名投票方式确定中标候选人排序。

3.4 评标委员会和招标人均不能保证最低报价的投标人最终中标。

本项目以上评标办法的解释权为采购人和招标代理机构。

政府采购政策优惠

1 节能产品政府采购实施意见

各级国家机关、事业单位和团体组织（以下统称“采购人”）用财政性资金进行采购的，应当优先采购节能产品，逐步淘汰低能效产品。

优先和强制采购节能产品。各政府采购单位使用财政性资金购买属于财政部、国家发展改革委《节能产品政府采购清单》（以下简称“节能产品清单”）有效期内产品的，应当优先采购，属于“节能产品清单”中强制采购的产品，应当强制采购。“节能产品清单”中无对应细化分类且确实无法满足工作需要的，可在“节能产品清单”之外采购。

优先采购环保产品。各政府采购单位使用财政性资金购买属于财政部、环境保护部《环境标志产品政府采购清单》（以下简称“环保产品清单”）有效期内产品的，应当优先采购。对于同时列入“环保产品清单”和“节能产品清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

财政部、国家发展和改革委员会综合考虑政府采购改革进展和节能产品技术及市场成熟等情况，从国家认可的节能产品认证机构认证的节能产品中按类别确定实行政府采购的范围，并以“节能产品政府采购清单”（以下简称“节能清单”）的形式公布。

节能清单中新增节能认证产品，将由财政部、国家发展和改革委员会以文件形式确定、公布并适时调整。中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、中国环境资源信息网（http://www.cern.gov.cn/）、中国节能节水认证网（http://www.cecp.org.cn/）为节能清单公告媒体。

注：须提供其投标产品属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品在有效期内的证明材料，若提供的证明材料不能充分证明在以上两个清单中，则评审优惠不予考虑。

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（享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），在总分的基础上加3分。

注：须提供其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，若提供的证明材料不能充分证明其投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇省份的证明材料，则评审时不予考虑。

3 政府采购促进中小企业发展暂行办法

3.1对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2根据财库〔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》监狱企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

注：须附有相关主管部门（如中小企业局或工信部门开出的证明材料）出具的相关证明或营业执照直接注明等（监狱企业提供由省级及以上监狱管理局、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，不再提供《中小企业声明函》。）

3.3根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141 号）残疾人福利性单位的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.如因市场信息等原因，国内仍有满足需求的产品要求参与竞争的，不得对其加以限制，在同等条件下，以采购国货为主。

知识产权声明

供应商应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的谈判货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如发生其他方指控谈判采购人侵权，全部责任由成交供应商承担。如果供应商不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用，并在响应文件中附有相关证明文件。

附：声明函

中小企业声明函（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）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：

附：中小企业证明材料

节能环保产品声明函

致：（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第 XXX（最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为_____（制造商名称），品牌为_____（品牌名称），产品型号为：_____（产品型号），节字标志认证证书号为_____（节字标志认证证书号），节能产品认证证书有效期截止日期为_____。

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

附：节能环保证明材料

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

附：残疾人福利性单位证明材料

第五部分　合同一般条款（仅供参考）

1.　定义

1.1 “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件.附录和组成合同部分的所有其它文件。

1.2 “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时买方应支付给卖方的款项。

1.3 “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备.机械.仪器仪表.备品备件.工具.手册及其它技术资料和其它材料。

1.4 “服务”系指合同规定卖方须承担的安装.调试.技术协助.校准.培训以及其它类似的义务。

1.5 “买方”系指通过招标采购，接受合同货物及服务的企业或单位。

1.6 “卖方”系指中标后提供合同货物和服务的经济实体。

1.7 “现场”系指将要进行货物安装和运转的地点。

1.8 “验收”系指买方依据技术规格规定接受合同货物所依据的程序和条件。

2.　适用范围

2.1 本合同条款适用于本次招标活动。

3.　原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

3.2 货物及服务的原产地有别于卖方的国籍。

4.　技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与本招标文件技术规格规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的国际标准或其原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

5. 专利权

5.1 卖方须保障买方在中国使用其货物.服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权.商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由

此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定，提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运和内陆运输，并有良好的防潮.防震.防锈和防野蛮装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。 卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀.损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 每件包装应附有详细装箱单和质量证书各两套，一套在包装箱里，一套在包装箱外。

6.3 在设备包装箱外明显的位置应标有设备名称.数量.收发货人.起吊中心及其它标志。

6.4 卖方在合同设备发运前 5 天,应以书面方式将合同号.标的物名称.数量.包装形式及数量.总毛重.总体积通知买方，对标的物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项通知买方，以便甲方安排接收事宜。

7. 运输

7.1 卖方负责设备到达买方所在地及设备安装地的运输和费用，包括运保费.杂费和可能的因中途装卸.存储而发生的一切费用等。

7.2 若因卖方运输和包装不当造成设备达不到合同要求， 处理费用和返厂费用由卖方负责。

8. 支付

8.1 除另有规定外，可采用下列付款之方式一种付款：

⑴ 不可撤销的信用证付款；

⑵ 托收付款；

⑶ 电汇付款。

8.2 付款方式以《**投标资料前附表**》中付款方式为准。

9. 技术资料

9.1 除招标文件的技术规范书中另有规定的外,卖方应准备与合同设备或仪器相符的英文或中文技术资料，并于合同生效后 7 天内寄送到买方，例如：样本.图纸.操作手册.使用说明.维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后立即免费另寄。

9.2 上述 4 套完整的资料应包装好随每批货物一起发运。

10. 价格

10.1 除非合同中另有规定，卖方为其所供货物和服务而要求买方支付的金额应与其投标报价一致。

11. 质量保证

11.1 卖方应保证其提供的货物是全新的.未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量.规格和性能要求。卖方应保证其货物经过正确安装.合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，卖方应对由于设计.工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，卖方应在收到买方通知后 7 天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。对造成的损失买方保留索赔的权利。

11.2 除非合同中另有规定，合同项下货物的质量保证期为货物验收证书签署后 12 个月。

11.3 如果卖方收到买方关于设备缺陷的通知后，在规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

12. 索赔

12.1 卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的检验.安装.调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息.银行费用.运输和保险费.检验费.仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件.部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格.质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长被更换货物的质量保证期。

12.2 如果买方提出索赔通知后 10 天内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 30 天内或买方同意的更长一些的时间内，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从选赛预付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

13. 延期交货与核定损失额

13.1 如果卖方未能按合同规定的时间按期交货（本合同第 14 款规定的不可抗力除外），在

卖方同意支付核定损失额的条件下，买方将同意延长交货期。核定损失额的支付将由付款银行从预付款或从履约保证金中扣除。核定损失额比率为每迟交 7 天，按迟交货物金额的 0.5%，不满 7 天按 7 天计算，但是，核定损失额的支付不得超过迟交货物部分合同金额的 5%。 如果卖方在达到核定损失额的最高限额后仍不能交货，买方有权因卖方违约终止合同，而卖方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

14. 不可抗力

14.1 签约双方任一方由于受不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争.严重火灾.洪水.台风.地震等。

14.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报.传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，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。

15. 诉讼

15.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，协商不能达成协议时，以司法程序解决。

15.2 诉讼应在合同签订地或合同中约定的地方人民法院进行。

15.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在补救违约而采取的任何其它措施未能实现的情况下，即在卖方收到买方发出的违约通知后 30 天内（或经买方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，买方可向卖方发出书面违约通知，终止全部或部分合同：

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方准许的任何延期内交付部分或全部货物。

(2) 卖方未能履行合同项下的任何其它义务。

16.2 一旦买方根据第 22.1 款终止部分或全部合同，买方可以按其认为适当的条件和方式采购类似未交付部分的货物。卖方应承担买方购买类似货物的额外费用。但是，卖方应继续履行合同中未终止的部分。

17. 破产终止合同

17.1 当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

18. 变更指示

18.1 买方可以随时向卖方发出书面指示，在合同总体范围内对如下一点或几点提出变更：

(1) 合同项下需为买方特殊制造的货物的图纸.设计或规格；

(2) 装运方式和包装方式；

(3) 交货地点；

(4) 卖方须提供的服务。

18.2 若上述变更导致了卖方履行合同项下任何部分义务的费用或所需时间的增减，应对合同价格或交货进度进行合理的调整，同时相应地修改合同。卖方必须在接到买方的变更指示后 30 天内根据本款提出调整的实施意见。

19. 合同修改

19.1 欲对合同条款作出任何改动或偏离，均须由买卖双方签署书面的合同修改书。

20. 转让与分包

20.1 除买方事先同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

20.2 卖方应书面通知买方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除卖方承担的本合同项下的任何责任或义务。

21. 适用法律

21.1 本合同应按中华人民共和国的法律解释。

22. 主导语言与计量单位

22.1 合同书写应用中文，合同正本两份，买卖双方各执一份。买卖双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

22.2 除技术规格中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

23. 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知都应以书面或电传.电报、传真的形式发送，而另一方

应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24. 合同文件及资料的使用

24.1 除了卖方为执行合同所雇人员外，在未经买方同意的情况下，卖方不得将合同.合同中的规定.有关规格.计划.图纸.式样.样本或买方为上述内容向卖方提供的资料透露给任何人。卖方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

25. 合同生效及其它

25.1 除非合同中另有说明，本合同经双方签字并在买方收到卖方的履约保证金后，即开始生效。

25.2 如果本合同货物在其所在国需要出口许可证，由卖方负责办理，并承担有关费用。

25.3 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试.技术服务.培训等其它相关服务。

25.4 商务合同应包括用户最后确认的价格条款和付款方式。

第六部分　附件－投标文件格式

附件一

致：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

根据贵方为＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿项目招标采购货物及服务的投标邀请（招标编号＿＿＿＿＿＿＿＿　），签字代表＿＿＿＿＿＿＿＿（全名、职务）经正式授权并代表投标人＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（投标人名称、地址）提交下述资料：

（1）开标一览表

（2）投标货物的分项价格表

（3）投标货物相关的技术、商务说明资料

（4）资格证明文件及资料

（5）按投标人须知要求提供的全部文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.愿按照采购文件中的投标人须知、合同条款、技术条件、图纸资料、交货期等要求提供所需招标货物，总报价为人民币（大写）：＿＿＿元整，明细报价见投标货物的分项价格表。

2.作为投标书的一部分，我方提供的投标保证金为人民币（大写）：＿＿＿＿元整。

3.如果我方中标，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4.投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

5.我方投标自开标日起有效期为＿＿＿个日历日。

6.如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，投标人投标保证金将被贵方没收。

7.我方为本项目提交的加密的电子投标文件一份（.ASTF 格式一份在安顺市公共资源电子交易服务系统指定位置上传，非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）U 盘一份。

8.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9.与本次投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　邮编：＿＿＿＿＿＿＿＿

电话：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　传真：＿＿＿＿＿＿＿＿

投标人代表姓名、职务（印刷体）：

投标人名称（加盖公章）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日　　期：＿＿＿＿年＿＿＿＿月＿＿＿日

附件二

法 人 授 权 书

致：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

兹委派我单位（全权代表姓名）参加贵方组织的
项目招标（招标编号：）活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

附全权代表情况：

姓　　名：_____ 性　　别：_____ 身份证号码：_____

部　　门：_____ 职　　务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____ 传　　真：_____

其他联系方式：_____

附法定代表人身份证复印件及授权代表人身份证复印件

身份证须复印正反两面

投标单位（盖章）：　　法定代表人签字（或盖章）：

_____　　_____

年　月　日　　年　月　日

（注：请另外单独封装一份，作为开标时验证投标授权代表身份）

附件三

开标一览表（格式）

投标方名称(盖章)：

招标编号：

项目名称：

单位：人民币元

序号	货物名称	投标报价	交货期	备注
最终投标总价（大写）：				
优惠条件及备注:				

投标供应商法定代表人或授权代表签字：

职务：日期：

注：1.本表所填单价均应包括其他所有费用；

2.请另外单独封装一份，作为开标时唱标用；

3.每一包单独用一份开标一览表；

4.此表可自行扩展。

附件四

分项报价表（格式）

投标方名称(盖章)：

招标编号：

项目名称：

单位：人民币元

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	小计
合计							

注：1.此表可自行扩展。

附件五

技术偏离表

投标方名称(盖章)：

招标编号：

序号	项目名称	招标文件	招标要求	投标对应	偏离情况	偏离说明

投标方代表签字：_____

职务：　　日期：

注：1）此表可自行扩展；2）对应技术要求，如有偏离，投标人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

附件六

商务偏离表

投标方名称(盖章)：

招标编号：

序号	项目名称	招标文件	招标要求	投标对应	偏离情况	偏离说明

投标方代表签字：_____

职务：　　日期：

注：1）此表可自行扩展；2）对应技术要求，如有偏离，投标人必须认真详实的填写；如无任何偏离，请填写“无偏离”。

附件七

投标人认为有必要提供的其他资料