

现代学徒制康复专业临床实训室设备采购项目 竞争性磋商文件

项目名称：现代学徒制康复专业临床实训室设备采购项目

项目编号：SYZB 采竞磋 2022108

采购人：常州卫生高等职业技术学校

采购代理机构：江苏尚阳工程管理有限公司

目 录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	7
第三章	评审程序、评审方法和评审标准	20
第四章	采购需求	32
第五章	合同草案条款	85
第六章	响应文件格式	91

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：SYZB 采竞磋 2022108
2. 项目名称：现代学徒制康复专业临床实训室设备采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 项目预算金额：390 万元
项目最高限价：01 包 160 万元；02 包 160 万元；03 包 70 万元
5. 采购需求：

包号	标的名称	采购预算金额 (万元)	数量	简要技术需求
01	现代学徒制康复专业临床实训室设备采购项目	160	1	采购内容包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等,直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。
02		160	1	
03		70	1	

注：本项目共分三个采购包，供应商可对本次采购的单个采购包或全部采购包进行响应，只能成交一个采购包。响应某一采购包时，必须响应该采购包的全部内容，并在磋商响应文件中注明采购包号。评审顺序依次从 01 包至 03 包，在前一采购包作为成交第一候选人的供应商在后续采购包无成交资格。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内交货并安装调试完毕。
7. 本项目是否接受联合体：是 否。
8. 本项目是否接受进口产品响应：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：
 - 1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（WWW.CCGP.GOV.CN）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；
 - 1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代

表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行 / / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： / / 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与响应：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：包 02：认知功能障碍检查与矫正系统具有有效的医疗器械注册证。

三、获取采购文件

1. 时间：2022年12月20日至2022年12月27日，每天上午8：30至11：30，下午13：00至17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）综合办

3. 方式：供应商领购文件时需提供的资料1-2（加盖供应商公章）扫描发送至邮箱 czszyzb@163.com：

（1）申请表（原件，格式详见竞争性磋商公告附件一）；

（2）企业营业执照（复印件）；

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

4. 售价：人民币伍佰元整

四、响应文件提交

截止时间：2022年12月30日9点00分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）。

五、开启

时间：2022年12月30日9点00分（北京时间）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，给予价格扣除。

2. 疫情防控措施

（1）各供应商应只安排1名代表现场磋商。供应商代表进入公司时须出示当日苏康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交响应文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

（2）对于参与开评标活动的供应商，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（竞争性磋商公告附件二）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和法定代表人或代理人身份证原件方能进入开评标场所。

（3）采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

（4）其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

3. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州卫生高等职业技术学校

地址：常州市天宁区锦绣路 18 号

联系方式：缪女士、0519-85220555

2. 采购代理机构信息

名称：江苏尚阳工程管理有限公司

地址：常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号

联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：王涛

电话：0519-88818225（808）

附件一：

申请表

项目编号：

供应商全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的磋商工作。我公司承诺对本项目的答疑补充相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
包号（请在□内打“√”）	
<input type="checkbox"/> 包 01	<input type="checkbox"/> 包 02
<input type="checkbox"/> 包 03	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印。	
时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任人。

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物 □工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__/__/。
	磋商前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：__/__/。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定： □无 ■有，具体情形： <u>固定单价</u> 。
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求： <u>__/__/。</u> (1) 可以分包履行的具体内容： <u>__/__/；</u> (2) 允许分包的金额或者比例： <u>__/__/；</u> (3) 其他要求： <u>__/__/。</u>
24.1.1	询问	询问送达形式： <u>于2022年12月28日11:00（北京时间）前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。</u>
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>王涛</u> ； 联系电话： <u>0519-88818225（808）</u> ；

条款号	条目	内容
		通讯地址： <u>常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号</u> 。
25	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商 收费标准： <u>成交供应商须按其成交金额的0.8%计算并支付成交服务费，不足人民币3000元的，按人民币3000元收取；</u> 缴纳时间： <u>成交供应商应在领取成交通知书时将成交服务费付至采购代理机构的帐户并备注项目编号。</u> 收款单位： <u>江苏尚阳工程管理有限公司</u> 银行账号： <u>406010100100626575</u> 开户银行： <u>兴业银行股份有限公司常州分行</u>

供应商须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
 - 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 3 现场考察、磋商前答疑会
 - 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。
- 4 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 4.1 进口产品（本项目不涉及）
 - 4.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
 - 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
 - 4.2.1 中小企业定义：

- 4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。
- 4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 4.2.2 监狱企业定义：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。
- 4.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应

当同时满足以下条件：

- 4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。
- 4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。
- 4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制

采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

- 4.3.3 如本项目采购产品（不包括配套产品）属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品（不包括配套产品）必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则响应无效；**
- 4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》。
- 4.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村振兴管理（本项目不涉及）

- 4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（本项目不涉及）。

4.5 正版软件（本项目不涉及）

- 4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，**否则响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术

及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品（本项目不涉及）

- 4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

4.7 政府采购创新产品政策（本项目不涉及）

- 4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5 响应费用

- 5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序、评审方法和评审标准
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应，否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容

应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币报价。
- 10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 10.2.1 所报货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。
 - 10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

11 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的制作、签署、盖章

13.1 供应商应提交磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本磋商响应文件）。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

13.2 磋商响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按要求签字、盖章。

13.3 磋商响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

13.4 供应商在磋商响应文件中应加盖与供应商全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效响应；供应商法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 供应商应在规定的截止日期和时间之前将磋商响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的磋商响应文件将不予接收。

14.2 供应商在提交磋商响应文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接收其磋商响应文件。

14.3 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交。

15 响应文件截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将响应文件提交至江苏尚阳工程管理有限公司。

16 响应文件的修改与撤回

- 16.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。
- 16.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。
- 16.3 在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。
- 16.4 在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应。

五 评审

17 响应文件的开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 供应商不足3家的，不予磋商。
- 17.3 本项目不公开报价。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19 评审方法和评审标准

- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

21 成交公告与成交通知书

21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

21.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

22 终止

22.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体获得成交资格的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。

24 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

24.2.2 **磋商文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及供应商资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，供应商应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。**

24.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

24.2.4 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.5 供应商应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

- 1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。
- 1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的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的供应商，其响应无效。</p>	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	本项目的特定资格要求	见第一章《采购邀请》	
2-2	其他特定资格要求	见第一章《采购邀请》	提供复印件加盖 供应商公章

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购项目中的内容拆开响应；
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
9	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商的响应产品（不包括配套产品）有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件加盖供应商公章： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）响应产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公

		安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证； 3) 响应产品 如有属于 开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）； 4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品 涉及 无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，响应产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；
10	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；
11	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标响应管理办法》视为供应商串通响应的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；
12	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

- 2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
- 2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：
评审过程中，磋商小组会以书面形式要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并该

答复经供应商代表的签字认可。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。最终报价作为评分依据，如最终报价与首次报价（磋商响应文件中的报价）不一致，则签订合同时综合单价根据最终报价与首次报价之比同比例调整。

2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购项目中的内容拆开响应，其响应无效。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：___/___；

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价

为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，**其响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

3.3.3 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.4 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。

3.3.5 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

3.3.6 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3.3.7 其他为落实政府采购政策实施的优先采购： / 。

4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

4.1 供应商对实质性变动不予确认的；

4.2 不满足磋商文件*号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；

4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；

4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价的；

4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；

4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；

4.7 其他：___/___。

5 评审方法和评审标准

5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定___/___。

5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定___/___。

6 确定成交候选人名单

6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

注：本项目共分三个采购包，供应商可对本次采购的单个采购包或全部采购包进行响应，只能成交一个采购包。响应某一采购包时，必须响应该采购包的全部内容，并在磋商响应文件中注明采购包号。评审顺序依次从 01 包至 03 包，在前一采购包作为成交第一候选人的供应商在后续采购包无成交资格。

包 01:

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分得分 =（评标基准价/最终报价）×分值。 注：此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价。	30
二、综合实力（9分）			
1	业绩	具有自2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）与所投产品同品牌同型号的产品销售业绩，有一份得3分，最高得9分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	9
三、产品性能（36分）			
1	产品性能	技术要求的符合性，即根据供应商所提供产品的综合性能、技术参数，系统的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得基本分36分。 （1）标注“★”有一项不满足扣2分，偏离超过8项该项记为0分； （2）未标注“★”有一项不满足扣0.2分，偏离超过100项该项记为0分。 注：磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的产品检测报告或相关证明材料复印件加盖供应商公章，并作出相应的对比（列表）供磋商小组评审。	36
四、项目技术方案（24分）			
1	项目实施	根据供应商编制的项目实施方案，由磋商小组进行综合评	6

	方案	审：方案完整且具体可行的得6分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	
2	进度、质量保障措施	根据供应商编制的进度、质量保障措施，由磋商小组进行综合评审：措施合理且具体可行的得6分；措施基本合理，可操作性一般的得3分；措施不合理，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
3	培训方案	根据供应商针对本项目的实际需求及自身情况编制的相应培训方案进行综合评审，方案内容包括但不限于培训设备使用方法、培训对象、培训时间、培训地点等方面：培训内容详细全面、科学可行，得6分；培训内容较详细全面、较科学可行，得3分；培训内容较一般，得1分；未提供不得分。	6
4	售后服务方案	根据供应商编制的售后服务方案，由磋商小组进行综合评审：方案完整且具体可行的得6分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
五、政府采购政策功能性（1分）			
1	政府采购政策功能性	1. 所投产品（含配套产品）属财政部和发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5分。 2. 所投产品（含配套产品）属财政部和生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5分。	1

包 02:

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分得分 = （评标基准价/最终报价）×分值。	30

		注：此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价。	
二、综合实力（9分）			
1	业绩	具有自2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）与所投产品同品牌同型号的产品销售业绩，有一份得3分，最高得9分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	9
三、产品性能（38分）			
1	产品性能	技术要求的符合性，即根据供应商所提供产品的综合性能、技术参数，系统的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得基本分38分。 （1）标注“★”有一项不满足扣1分，偏离超过23项该项记为0分； （2）未标注“★”有一项不满足扣0.3分，偏离超过50项该项记为0分。 注：磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的产品检测报告或相关证明材料复印件加盖供应商公章，并作出相应的对比（列表）供磋商小组评审。	38
四、项目技术方案（22分）			
1	项目实施方案	根据供应商编制的项目实施方案，由磋商小组进行综合评审：方案完整且具体可行的得6分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
2	进度、质量保障措施	根据供应商编制的进度、质量保障措施，由磋商小组进行综合评审：措施合理且具体可行的得6分；措施基本合理，可操作性一般的得3分；措施不合理，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
3	培训方案	根据供应商针对本项目的实际需求及自身情况编制的相应培训方案进行综合评审，方案内容包括但不限于培训设备使用方法、培训对象、培训时间、培训地点等方面：培训内容详细全面、科学可行，得5分；培训内容较详细全面、较科学可行，得3分；培训内容较一般，得1分；未提供不得分。	5

4	售后服务方案	根据供应商编制的售后服务方案，由磋商小组进行综合评审：方案完整且具体可行的得5分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	5
五、政府采购政策功能性（1分）			
1	政府采购政策功能性	1. 所投产品（含配套产品）属财政部和发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5分。 2. 所投产品（含配套产品）属财政部和生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5分。	1

包 03:

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分得分=（评标基准价/最终报价）×分值。 注：此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价。	30
二、综合实力（9分）			
1	业绩	具有自2019年1月1日以来（以合同签订日期为准）与所投产品同品牌同型号的产品销售业绩，有一份得3分，最高得9分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	9
三、产品性能（38分）			
1	产品性能	技术要求的符合性，即根据供应商所提供产品的综合性能、技术参数，系统的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得基本分38分。 (1) 标注“★”有一项不满足扣1分，偏离超过23项该项	38

		<p>记为0分；</p> <p>(2) 未标注“★”有一项不满足扣0.3分，偏离超过50项该项记为0分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的产品检测报告或相关证明材料复印件加盖供应商公章，并作出相应的对比（列表）供磋商小组评审。</p>	
四、项目技术方案（22分）			
1	项目实施 方案	根据供应商编制的项目实施方案，由磋商小组进行综合评审：方案完整且具体可行的得6分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
2	进度、质 量保障措 施	根据供应商编制的进度、质量保障措施，由磋商小组进行综合评审：措施合理且具体可行的得6分；措施基本合理，可操作性一般的得3分；措施不合理，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	6
3	培训方案	根据供应商针对本项目的实际需求及自身情况编制的相应培训方案进行综合评审，方案内容包括但不限于培训设备使用方法、培训对象、培训时间、培训地点等方面：培训内容详细全面、科学可行，得5分；培训内容较详细全面、较科学可行，得3分；培训内容较一般，得1分；未提供不得分。	5
4	售后服务 方案	根据供应商编制的售后服务方案，由磋商小组进行综合评审：方案完整且具体可行的得5分；方案基本满足要求，可操作性一般的得3分；方案不能满足采购人要求，且没有具体可操作性的得1分。未提供本项不得分。	5
五、政府采购政策功能性（1分）			
1	政府采购 政策功能 性	<p>1. 所投产品（含配套产品）属财政部和发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5分。</p> <p>2. 所投产品（含配套产品）属财政部和生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，并在磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章的，得0.5</p>	1

		分。	
--	--	----	--

第四章 采购需求

一、采购标的

本项目是现代学徒制康复专业临床实训室设备采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、商务要求

1. 实施的时间和地点

(1) 交货期：自合同签订之日起 30 日内交货并安装调试完毕。

(2) 交货地点：采购人指定地点。货物现场交付，采购人检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给采购人。

2. 付款条件

合同签订后 10 日历天内支付合同总价款的 60%作为预付款；所有设备到货、安装调试完毕、试运行并经验收合格后 30 日历天内付至合同总价款的 95%；余款（审定总价款的 5%）验收合格 1 年后，无息退还。

三、采购清单及技术参数

包 01:

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	康复训练系统（联机版）管理平台	<p>一、产品功能： 用于对患者信息、训练方案、训练报告、上下肢运动康复系统的设备进行联机管理。</p> <p>二、产品组成： 由管理软件及其主机、人脸采集模块、局域网模块、设备看板软件及显示屏（选配）组成。</p> <p>三、运行环境： 3.1 windows 操作系统。 3.2 不低于 64GB 的硬盘容量，可存储大量患者信息和训练数据。 3.3 不小于 10 英寸的显示屏。理软件主体部分。</p> <p>四、患者管理模块</p>	1	套

		<p>4.1 具有患者信息存储功能，可保存上千份患者信息。</p> <p>4.2 可通过输入患者姓名及编号进行快速查找。</p> <p>4.3 删除患者时需输入安全密码进行确认，防止其他人误操作或恶意篡改信息。</p> <p>4.4 具有人脸采集功能，通过提前在管理平台录入患者的面容信息，实现患者在设备端直接扫脸上机，减少上机时间，管控训练的人员和次数。</p> <p>五、设备管理模块</p> <p>5.1 管理平台可记录每台设备的运行时长，使用的患者类别等数据，可以为后期设备的采购维护等提供一定的指导意义。</p> <p>5.2 管理的设备进行增加和删除操作。</p> <p>5.3 可设置账户及安全密码，保护信息安全。</p> <p>5.4 软件登录及重要操作时需填写安全密码，防止其他人误操作或治疗信息被篡改或泄露。</p> <p>六、管理软件支持部分</p> <p>人脸采集识别模块</p> <p>6.1 管理平台搭配高清摄像头，可精准采集人脸数据并保存于患者信息中。</p> <p>6.2 训练设备端具有高清摄像头及人脸识别功能，可将识别的患者面容信息与管理平台的患者信息进行匹配，并读取患者的训练方案。</p> <p>6.3 摄像头要求：不低于 500W 像素。</p> <p>七、局域网模块</p> <p>7.1 通过 WI-FI 方式进行管理平台、训练设备及设备看板等之间的无线连接和信息传输。</p> <p>7.2 最多可连接并管理 8 台训练设备。</p> <p>7.3 可连接打印机直接打印训练报告。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>7.4 无线网卡要求：支持 802.11ac 无线协议。</p> <p>7.5 管理软件拓展部分（选配）。</p> <p>八、设备看板模块</p> <p>8.1 配备大屏显示器及看板软件，记录并显示已连接至管理平台的各台设备的运行情况，方便治疗师远程查看设备状态。</p> <p>8.2 显示各台训练设备的连接情况。</p> <p>8.3 显示已连接的各台设备的运行和空闲状态。</p> <p>8.4 显示已连接设备的运行时长等。</p> <p>九、训练报告模块</p> <p>9.1 训练报告：训练结束可自动保存患者的所有训练记录并生成训练报告。</p> <p>9.2 训练报告中包括基础信息（姓名、编号、性别、年龄、身高、体重、病因）、训练参数（游戏名称、训练模式、痉挛等级、训练部位、游戏难度）、训练情况（游戏得分、平均功率、平均速度、能量消耗、痉挛次数、训练里程、训练时长、对称性比值）。</p> <p>9.3 训练报告中需体现训练趋势的变化，包含功率变化趋势图、阻力/速度变化趋势图，便于临床对患者每一次的训练情况有清晰全面的掌握。</p> <p>9.4 生成的训练报告可支持保存，导出，打印。</p> <p>9.5 可对患者的多次训练报告进行筛选和对比分析，分析结果可生成报告并支持导出，打印，便于临床对患者一段时间内的功能变化情况进行评价。</p> <p>9.6 训练报告可通过日期进行筛选查看。</p> <p>9.7 可修改训练报告的抬头，包括医院和科室信息，利于临床的收费。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>十、康复训练模块</p> <p>10.1 建立个性化训练方案</p> <p>10.1.1 可提前为患者建立个性化的训练方案，训练方案可保存在管理平台。治疗师可在训练结束的当天根据患者的情况为第二天的训练建立训练方案，或在周末、节假日前提前建立训练方案，减少值班人员的工作量。</p> <p>10.1.2 个性化训练方案可包含多组训练内容，并可按序自动切换，在无需治疗师的操作下，患者在一次的训练中可进行多种训练模式、训练强度或体验多种训练游戏。</p> <p>10.1.3 个性化训练方案中至少具有 6 种训练游戏可选，最多可实现一周内每天的训练游戏不重复，患者始终保持对训练的新鲜感。</p> <p>10.1.4 个性化训练有基础训练和协同训练两大类型可选。</p> <p>10.1.5 基础训练类型包含以下 4 种模式可选。</p> <p>10.1.5.1 主动训练模式，对上肢或下肢肌力等级 3-4 级的患者进行抗阻肌力训练。</p> <p>10.1.5.2 被动训练模式，对上肢或下肢肌力等级 0-1 级的患者进行被动的关节活动度训练。</p> <p>10.1.5.3 助力模式：当使用者的力量不能够做一个完整的循环运动时，电机可以协助使用者完成运动，针对肌力等级 1-2 级的肢体，辅助肢体运动。</p> <p>10.1.5.4 等速训练模式：以恒定范围的转速进行训练，阻力会随患者用力程度的增大而增大，控制转速，保证肌力训练的安全性。</p> <p>10.1.6 协同训练类型包含以下多种模式可选，</p>		
--	--	--	--	--

		<p>适用于四肢受损程度不一的偏瘫或截瘫的患者。</p> <p>10.1.6.1 单被动模式：通过健肢带动患肢，一肢带动三肢的方式进行四肢的联合训练，提高四肢的协调性，节省偏瘫患者训练的时间。</p> <p>10.1.6.2 单被动上肢：通过下肢的主动抗阻训练，带动上肢进行相同速度的被动训练。适用于上肢功能差，下肢功能较好的偏瘫等患者。</p> <p>10.1.6.3 单被动下肢：通过上肢的主动抗阻训练，带动下肢进行相同速度的被动训练。适用于下肢功能差，上肢功能较好的偏瘫，或截瘫的患者。</p> <p>10.1.6.4 双被动训练模式，四肢可同时进行被动训练，且具有上下肢0度或180度两种相位差，即可进行上下肢的同步训练，或上下肢的异步训练。可适用于上下肢功能均差的偏瘫患者或高位截瘫患者。</p> <p>10.1.6.5 自由训练模式，训练过程中上下肢可同时训练，且互不影响，上下肢均可根据肌力状态独立选择主动或被动训练。</p> <p>10.1.7 可进行游戏训练难度的调节。</p> <p>10.1.8 可进行训练参数的设置。</p> <p>10.1.8.1 训练时间调节范围：1~60 min，步进为1min。</p> <p>10.1.8.2 被动训练转速调节范围：1~60 r/min，步进为1r/min。</p> <p>10.1.8.3 电机动力级别分为低、中、高三档，可适配不同肌张力等级或肢体重量的患者。</p> <p>10.1.8.4 训练阻力调节：0~20级，难度逐级增加，步进为1。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>10.1.8.5 痉挛等级：1~6级可调，步进为1，等级越高，痉挛灵敏度越高，越易触发痉挛保护。</p> <p>10.1.8.6 痉挛保护可选择开启或关闭。</p> <p>10.1.8.7 自动换向时间：0~30min可调，也可在设备上手动换向。</p> <p>10.1.8.8 转速预置值：$\leq 10\text{r/min}$。</p> <p>10.1.9 个性化训练的训练方案、进程和完成情况可显示在管理平台上，方便治疗师远程查看。</p> <p>10.2. 建立小组训练方案</p> <p>10.2.1 可同时为多名患者匹配训练设备和游戏，建立小组训练方案。</p> <p>10.2.2 小组训练方案有两种竞赛性游戏可选。</p> <p>10.2.3 小组训练方案具有上肢、下肢两种训练部位可选。</p> <p>10.2.4 可以同时建立多个小组训练方案，并支持同步运行。</p> <p>10.2.5 小组训练的方案、训练进程和结果可以实时显示在管理平台上，方便治疗师远程查看。</p>		
2	上下肢运动 康复训练系 统（联机版）	<p>一、产品组成： 产品由硬件和软件组成，硬件包含平板电脑、急停开关、上肢曲柄、旋钮、小腿支架、下肢曲柄、底座总成、脚踏、前轮、轮椅固定钩等。</p> <p>二、工作环境：</p> <p>2.1 环境温度：$+5\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+40\text{ }^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2.2 相对湿度：$\leq 80\%$。</p> <p>2.3 大气压力：$860\text{ hPa}\sim 1060\text{ hPa}$。</p> <p>2.4 电源电压：$\text{AC}220\text{ V}\pm 22\text{ V}$，电源频率：$50\text{ Hz}\pm 1\text{ Hz}$。</p> <p>2.5 输入功率：$300\text{ VA}$。</p>	3	台

		<p>三、主要技术参数</p> <p>3.1 ≥ 10 寸的平板电脑触摸操作，便于肌力弱的患者使用。</p> <p>3.2 屏幕倾角可调整，满足不同身高的患者以最舒适的角度进行操作和查看。</p> <p>3.3 Windows 操作系统，方便软件升级，软件运行更顺畅。</p> <p>3.4 外形尺寸（长\times宽\times高）：760mm\times720mm\times1130mm。</p> <p>3.5 具有轮椅固定装置，可固定轮椅或椅子，防止后退滑动，保证训练的安全。</p> <p>3.6 小腿支架高度行程调节：0-110mm，可根据患者小腿长进行支架调节。</p> <p>3.7 上肢行程调节：0-175mm，可根据患者坐高调节行程。</p> <p>3.8 设备前部具有移动轮，方便移动。</p> <p>3.9 转速变化率：$\leq 0.5r/s^2$。</p> <p>3.10 超速保护：当主动训练速度超过 100r/min 时，设备停止运动。</p> <p>3.11 痉挛响应时间：$\leq 5s$。</p> <p>3.12 工作噪声：$\leq 60dB(A)$。</p> <p>四、产品功能</p> <p>4.1 具有 Wi-Fi 连接模块，开机可自动连接管理平台。</p> <p>4.2 设备具有摄像头及人脸识别功能，通过扫描面部信息，读取该患者的训练方案，自动上机。</p> <p>4.3 限制使用的权限，通过在管理平台提前录入使用者信息并建立训练方案的方式，限制设备的使用权限，未录入信息的人员及未建立训练方案</p>		
--	--	---	--	--

		<p>的患者无法使用设备，保证设备不被滥用。</p> <p>4.4 具有双侧肢体的对称性检测功能，训练时在界面上实时显示对称性变化。同时对称性检测结果可体现在每次的训练报告上，便于数据的对比及信息的追溯。</p> <p>4.5 支持单独上肢或单独下肢的训练：根据患者的训练方案内容，进行单独肢体的主动、被动、助力、等速等训练。</p> <p>4.6 支持上肢和下肢的联合训练：根据患者的训练方案内容，进行上肢和下肢的单被动训练、双被动训练及自由训练等。</p> <p>4.7 支持小组训练，设备之间可以联机开展小组训练。</p> <p>4.7.1 联机训练的设备，以相同的训练模式、训练游戏同时训练。</p> <p>4.7.2 训练时，游戏界面实时显示本台设备和联机设备的训练进程和得分情况，通过对比，增强患者训练的积极性。</p> <p>4.7.3 训练结束，显示训练的最终比分情况，模拟真实的竞赛游戏。</p> <p>4.8 游戏界面实时显示游戏的得分情况，并伴有游戏音效，促进患者的主动参与度和积极性。</p> <p>4.9 至少具有以下 5 重安全保护功能</p> <p>4.9.1 痉挛保护，智能检测患者痉挛并予以保护。</p> <p>4.9.2 过速保护，训练过程中瞬时转速过大时，为避免肌肉拉伤设备会进行停机保护。</p> <p>6.9.3 手动急停，机器靠近身体部位有一键急停装置和明显的指示标志。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>4.9.4 被动转速设置过大时会跳出确认窗口提醒操作人员，防止误操作。</p> <p>4.9.5 限速保护：单被动训练时，对被动的肢体进行限速保护，防止健肢主动训练过快，造成对患肢的拉伤。</p> <p>4.10 训练过程中可随时调节训练阻力，转速，训练方向等参数。</p>		
3	早老干预系统	<p>一、产品组成</p> <p>由电脑主机、23.8 寸触摸式显示器、麦克风、音箱、单通道低通滤波器、无线键鼠、打印机、工作台、软件（含加密狗）等组成。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>2.1 环境温度：+10 °C~+35 °C。</p> <p>2.2 相对湿度：35%~75%。</p> <p>2.3 电源电压：AC220 V±22 V，电源频率：50 Hz ±1 Hz。</p> <p>2.4 软件运行平台：</p> <p>a) 兼容机；</p> <p>b) CPU：十代 I5 或以上；</p> <p>c) 内存：16 GB；</p> <p>d) 硬盘：512GB 或以上；</p> <p>e) 显卡：集成显卡或以上；</p> <p>f) 声卡：集成声卡或以上；</p> <p>g) 操作系统：Windows 10；</p> <p>2.5 开机预热时间：不少于 2 min。</p> <p>三、主要技术指标和参数：</p> <p>3.1 工作台外形尺寸（长×宽×高）：1200mm×700mm×750mm。</p> <p>2) 单通道低通滤波器</p>	1	套

		<p>a) 增益/dB, 分五档: 20、25、30、35、40, 每档误差: ± 1dB (100Hz~700Hz 基频范围内)</p> <p>b) 低通滤波/KHz, 分四档: 5、10、15、20, 每档误差: $\leq 4\%$</p> <p>c) 当无信号输入时, 静止噪声≤ 1mV</p> <p>d) 信号频率误差: $\pm 4\%$ 电压误差: $\pm 5\%$。</p> <p>3) 输入功率:300VA</p> <p>四、软件模块功能</p> <p>★4.1 智能筛查模式, 磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>4.1.1 根据痴呆老年人(受训者)的临床表现, 以及总结 MMSe、LOtCA 量表、长谷川痴呆量表等传统痴呆临床的筛查方案, 系统设计出了注意力、记忆力、计算能力、定向能力、语言能力、综合操作能力等六种筛查维度。通过六种维度上的各因子得分, 使受训者在游戏中脑部功能得到锻炼并自动进行智能初筛。</p> <p>系统根据六个维度智能初筛结果, 智能分析并设计出相应的训练程序, 每天坚持 20 分钟以上的锻炼, 可促使大脑相应皮层的神经细胞的激活, 减缓脑部功能退化及病变, 可起到预防痴呆的发生, 减缓早期痴呆老年人(受训者)的病情发展的作用。</p> <p>4.1.2 康复效果全程监控</p> <p>专门的动态监控管理中心, 用于储存、调用受训者的筛查及训练结果, 家属或老师(康复师)等可在该中心查看到老年人哪些能力上训练有提升, 哪些能力需要再进一步强化。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>4.1.3 智能排序训练策略</p> <p>训练系统程序采用一种新的基于面向对象的自适应粒子群算法（OOAPSO 算法），以及基于人工鱼群算法的自适应参数调整策略。训练模块中，每一项子模块均有其主要训练点，同时也兼顾不同的维度因子，例如，在定向空间模块中，主要进行定向维度因子的训练，但是训练项目也会涉及注意、记忆等维度因子的得分运算。</p> <p>因此，受训者每一次的训练，均会更新受训者在六种维度因子上的评分信息，并智能分析下一次训练中，受训者需优先进行哪一项维度因子的训练，形成智能化的优先排序训练方案。</p> <p>★4.2 20 分钟训练机制,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>根据老年人临床的训练经验,为了让老年人保持长期的训练兴趣,避免因为长时间坐着电脑前,造成的劳累,每次的训练任为均控制在 20 分钟内。系统可根据反馈报告,了解受训者在 20 分钟内的训练量,从而制定其训练计划。</p> <p>★4.3 保健模式训练,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>提供原创平台以及大量的贴近老年人日常生活的素材库,并结合不同的数码技术,可对图片、文字、声音、视频、语言种类等进行编辑,并将其编辑内容存储到原创平台上。康复师或受训者可以根据老人需要和目前的状况,设计出有针对性的一系列个体训练活动和课程,刺激及促进他</p>		
--	--	--	--	--

		<p>们在现实的定向能力、记忆力、学习和理解能力，以及综合的感官能力，以达到促进脑部活动，维持老年人日常生活中的自理能力的目的。</p> <p>★4.4 回忆录平台，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>该平台为受训者提供对照片（视频、影像）展示、存储、编辑等功能，给老年人以具趣味、有意义的方式来接受和处理各种以前熟悉的信息，回忆以往的生活片段，从而达到改善专注力，语言运用能力和理解能力，刺激长期记忆以及减慢脑部退化等目标。</p>		
4	早期认知与交流训练系统（一对四）	<p>一、硬件组成：</p> <p>1.1 平板电脑（一台）：win10，10.5寸，4G内存，64G硬盘。</p> <p>1.2 互动电脑（四套）：intel i3处理器，4G内存，120G固态硬盘，集成显卡或独立显卡，win10操作系统，21寸触控显示器。</p> <p>1.3 集成工作台（四台）定制。</p> <p>1.4 配套智能设备：智能云记忆训练卡1套。</p> <p>二、产品功能</p> <p>★2.1 “一对多”可由平板端控制，对1台或多台互动电脑端进行智能评估或康复训练，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>2.2 多主题、多层次训练</p> <p>遵循由简至难、循序渐进的康复设计理念，将每一个功能点进行细化，融合进等级难度中，设计从易到难，多层次、多维度、阶段式康复训练游</p>	1	套

		<p>戏,为其提供专业、精准、有效的早期康复干预。</p> <p>★2.3 智能评估</p> <p>通过平板电脑,使互动电脑端进入智能评估模块。评估模块包括感知能力、注意能力、听理解、记忆能力、数的能力、思维能力、交流能力,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>2.4 智能课程推荐</p> <p>针对测评结果,根据儿童能力水平智能导向训练方案,推荐最符合儿童的训练游戏,可将训练方案保存至课程,进行多次强化巩固训练。</p> <p>2.5 无干扰的呈现方式</p> <p>分屏操作,所有的操作按钮均在平板端控制,学生端界面只呈现训练、评估内容,无任何其它干扰因素,有效减少在训练过程中学生的误操作和干扰,提高评语与训练的准确性。</p> <p>三、配套智能设备</p> <p>智能云记忆训练卡主要由 IC 唤醒卡、专用软件、IC 卡感应器、云端控制平台和加密狗组成。</p> <p>3.1 IC 唤醒卡:主要用于图像、视频、动画、声音等信息的存储,由水果卡、蔬菜卡、生活物品卡、动物卡和 DIY 卡组成。</p> <p>3.2 提供水果卡、蔬菜卡、生活物品卡、动物卡:采用日常生活中常见的水果、蔬菜、生活物品、动物作为卡片的主要内容,可用于物品认识、辨识、物品命名等方面的认知康复训练。此外,互动游戏可提高学生的学习兴趣和增强对物品的再记忆。</p> <p>3.3 提供 DIY 卡:具有自定义卡片的图像、影音</p>		
--	--	---	--	--

		<p>内容的功能，可选择日常生活中熟悉的物品、人物、地点或事件制作成图片或影像，将信息存储于 DIY 卡中，辅助进行学习、记忆、计算和语言等方面的认知康复训练。</p> <p>3.4 影音图像应用程序：包含认识、辨识、互动乐园和教师编辑四大模块。主要用于水果卡、蔬菜卡、生活物品卡和动物卡的影音图像的同步呈现；包括文字、拼音、音频、视频、图片等内容。提供 DIY 卡的照相、录影、录音、文件命名以及影音图像的播放等功能。软件的 UI 界面简洁、美观，以训练内容的呈现为主，减少无关干扰。</p> <p>3.5 IC 卡感应器：主要用于水果卡、蔬菜卡、生活物品卡、动物卡、DIY 卡的读写，每张卡均有对应的图像、视频、动画、声音等信息，将卡片放到感应区时即可通过影音图像应用程序同步播放卡片内容。</p> <p>★3.6 登陆云端控制平台：可对 IC 唤醒卡的文字、拼音、音频、视频、图片进行云端远程上传和修改，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>四、软件功能</p> <p>4.1 认识模块：点击认知模块，将 IC 唤醒卡放在 IC 卡感应器上，系统界面会呈现出当前所刷卡的文字、拼音、音频、视频、图片内容。</p> <p>★4.2 辨识模块：点击辨识模块，根据呈现的图片选择相应的 IC 唤醒卡放在 IC 感应器上感应，系统界面会呈现正确或错误的动画表情，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>4.3 互动乐园模块：点击互动乐园模块，将 IC 唤醒卡放在 IC 卡感应器上，系统界面会呈现对应 IC 唤醒卡的动画内容。</p> <p>4.4 教师编辑模块：点击教师编辑模块，选择 IC 唤醒卡，可对其文字、拼音、音频、视频、图片进行修改。</p>		
5	超短波治疗仪	<p>主要技术指标：</p> <p>1. 输出功率：200W，允许偏差±20%。</p> <p>2. 工作频率：27.12MHz，允许偏差±0.6%。</p> <p>3. 治疗时间：分 10、15、20、25、30min 五档，允许偏差±10%。</p> <p>4. 使用电源：~220V，50Hz。额定输入功率：900VA。</p> <p>5. 工作制：连续工作 4h。</p> <p>6. 使用环境：环境温度 5℃~40℃，相对湿度≤80%。</p> <p>7. 外形尺寸：510mm×440mm×930mm，重量：50kg。</p> <p>配置清单：</p> <p>8. 保险丝管 T4A 4 只；T1A4 只；F400mA4 只。 9. 大号（24×17）、中号（21×15）、小号（18×12）硅橡胶电极板各 1 对。10. 测试用日光灯管 1 支。</p> <p>11. 硅胶输出线 2 条。</p> <p>12. 电源线 1 条。</p> <p>13. 电极布套 1 套。</p>	1	台
6	低周波治疗仪	<p>1. 设备用途</p> <p>设备适用于肩周炎；颈椎病；腰椎间盘突出症；退行性骨性关节炎病；扭挫伤；肌纤维织炎。</p> <p>2. 主要功能</p>	1	台

		<p>通过皮肤，对神经以及肌肉进行电刺激，从而达到镇痛和预防或缓解肌肉发生废用性肌萎缩的效果。</p> <p>3. 主要技术参数</p> <p>3.1 工作频率：1-1000Hz，误差为±10%。</p> <p>3.2 输出电流：最大输出电流 27mA，误差为±10%，在 0 至最大输出范围内连续可调。</p> <p>3.3 输出电压：开路状态下，输出电压峰值≤250V。</p> <p>3.4 波形：输出波形为矩形脉冲，脉宽起始为 70 微秒，最大可达 700 微秒，误差为±10%。</p> <p>3.5 吸附负压压强：吸附电极的吸附负压压强为 0hPa-310hPa。</p> <p>3.6 定时：1min-60min，步长为 1min，误差为±5%。</p> <p>3.7 连续工作时间：≥4h。</p> <p>3.8 吸附模式：不少于 8 种吸附模式，能够根据不同病人的具体情况，选择最适合的吸附模式，使电极与人体贴合更紧密，达到最佳的刺激效果。</p> <p>3.9 组内模式：≥3 种，同步连续、同步波动、交叉波动。</p> <p>3.10 每一刺激周期，有不少于 256 次频率波形的变化，不断变化的波段，有效防止机体耐受性的产生，代替人为进行波段的调节，进而起到最佳的治疗效果。</p> <p>3.11 不少于四通道，四组（八个）吸附电极，能够同时治疗一个病人的两个部位或同时治疗两个病人。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3.12 吸附电极及海绵垫，安全舒适，能够保证其最佳的治疗效果，最长的使用寿命。</p> <p>3.13 不少于五种治疗处方，处方范围能够覆盖到大多数产品适用病症，方便治疗师的操作。</p> <p>4. 主要设备配置</p> <p>4.1 主机 1 台，电源线 1 根。</p> <p>4.2 吸附电极连接线 2 条，吸附电极 8 个，圆形海绵 8 个。</p>		
7	电子脊柱侧弯测量仪 (脊柱侧弯三维扫描仪)	<p>1. 测量原理：TOF 激光雷达测量技术。</p> <p>2. 传感器数量：1 个。</p> <p>3. 扫描分辨率：最大 0.4 mm。</p> <p>4. 测量精度：平均误差$<1^{\circ}$。</p> <p>5. 扫描时间 <1 秒。</p> <p>6. 重量：约 600g(不包括三脚架)。</p> <p>7. 外形尺寸：扫描传感器：130x110x46mm。</p> <p>8. 占地面积：测量所需面积 1x1m 。</p> <p>9. 测量方法：①脊柱侧弯角(cobb)、②躯干旋转角(ATR)。</p> <p>10. 报告数据：①Cobb 角，胸曲、腰曲及风险提示 ②胸段、胸腰段、腰段 ATR 角及风险提示③身高、体重</p>	1	台
8	痉挛肌低频治疗仪	<p>1. 输出波形：A、B 两组输出均为无极性双向不对称脉冲。</p> <p>2. 脉冲周期：输出脉冲周期从 1s~2s 连续可调，允差$\pm 15\%$。</p> <p>3. 脉冲宽度：输出脉冲宽度从 0.1ms~0.5ms 连续可调，允差$\pm 30\%$。</p> <p>4. 延时时间：B 组输出脉冲比 A 组输出脉冲延时</p>	1	台

		<p>出现，延时时间 T1 从 0.1s~1.5s 连续可调，允差±15%。</p> <p>5. 输出强度：A、B 两组输出脉冲电流峰值 I_p 从 0mA~99mA 连续可调。最大输出值允差±15%。</p> <p>6. 定时时间：定时设置分为 5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档，允许偏差±5%。</p> <p>7. 误调指示功能：当调节不当，使得脉冲周期小于或等于延时时间情况下，仪器上有误调指示。</p> <p>8. 输出直流分量：输出的直流分量应为零。</p> <p>9. 仪器连续工作时间不少于 4h。</p>		
9	便携式吞咽神经和肌肉电刺激仪	<p>1. 便携式机型，配有 1 个触发器，1 根四芯电极线，1 根两导电极分别对应不同的治疗模式。</p> <p>2. 仪器配有蝶形电极片和矩形电极片，蝶形电极片用于治疗，矩形电极片用于训练。</p> <p>3. 液晶屏显示，屏幕尺寸：115mm*65mm。</p> <p>4. 电极脱落及插错报警功能。</p> <p>5. 输出电参数：</p> <p>a) 输出电流：0~25mA，分 50 档连续可调，精度±20%。</p> <p>b) 主电极开路输出电压：≤150V。</p> <p>6. 具有四种输出模式：成人连续、儿童交替、手控触发、自动触发。</p> <p>6.1 成人连续模式</p> <p> 脉冲宽度：1-11 档可调，100 μs~300 μs 可调，脉冲间隔：100 μs。</p> <p> 脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz。</p> <p>6.2 儿童交替模式</p> <p> 脉冲宽度：1-11 档可调，100 μs~300 μs 可调，脉冲间隔：100 μs</p>	1	台

		<p>脉冲频率：50Hz~100Hz 可调，步距增量 1Hz</p> <p>持续时间：≥1s</p> <p>6.3 手持触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调。</p> <p>6.4 自动触发模式脉冲宽度：10ms~1000ms，分 15 档可调；脉冲间隔 1-5 档可调，即 1-5s 可调，步距增量 1s。</p> <p>7. 时间选择：1~99 分钟可调，步距增量为 1 分，误差为±5%。</p> <p>8. 设备连续工作时间大于 8h。</p>		
10	便携式低频治疗仪	<p>1. 7 寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。</p> <p>2. 具有四组针插式电极输出。</p> <p>3. 时间设定：时间范围为 0min~99min 可调，单步长 1min。</p> <p>4. 定时提醒：定时时间到后有声音提示功能。</p> <p>5. 输出波形：每通道包含 I、II 两组输出，输出波形为方波与指数波的组合波。</p> <p>6. 波形参数</p> <p>a) 脉冲周期从 0.5s~2s 可调，单步长为 0.1s，允差±10%。</p> <p>b) 脉冲宽度从 0.1ms~2.0ms 可调，单步长为 0.05ms，允差±10%。</p> <p>c) 延时时间：II 路输出脉冲比 I 路输出脉冲延时出现，延时时间从 0.1s~1.5s 可调，单步长为 0.1s，允差±10%。</p> <p>d) 输出强度：I、II 两路输出脉冲电流峰峰值 I_{p-p} 从 0mA~99mA 可调，单步长为 1 mA，最大输出值允差±15%。</p> <p>7. 处方选择：治疗仪具有 10 个默认处方和 10 个</p>	1	台

		自定义处方。		
11	便携式言语训练仪	<p>一、产品组成：平板电脑，专用软件</p> <p>二、软件功能：</p> <p>结合多种语言障碍的临床特点及矫正方法，采用图词匹配、语义干扰等经典心理学实验范式，并采用视听反馈技术和语音信号处理技术进行设计，由系统介绍、病历管理、诊断筛查、康复训练和用户管理五大功能模块组成，是一套融合言语康复治疗技术、计算机互联网技、语音信号处理以及多媒体视听反馈技术于一体的系统。</p> <p>1) 对 11 种汉语语言障碍进行诊断和康复训练。</p> <p>2) 有筛选多种语言障碍的智能判断题。</p> <p>3) 实行对各种语言参数的模糊识别计算。</p> <p>4) 对应于多种语言障碍的个性化康复处方，包括 11 种康复处方，设置了听康复、视康复、语音康复、口语表达、发音器官和学老师平台等 6 大康复内容约 500 道康复题，可对每个患者的每次诊断直接开出个性化康复处方。</p> <p>5) 智能测量患者语速，评估被试者的语言流利程度。</p> <p>6) 实现治疗师自行设计，录制方言语音等有互动功能的康复平台。</p> <p>7) 精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理。</p>	1	台
12	便携式认知训练仪	<p>一、产品组成：平板电脑，专用软件。</p> <p>二、产品功能：</p> <p>2.1 “认知训练平台”采用开放式平台设计，治疗师可根据患者实际需求一次性输入 5 个同一</p>	1	台

		<p>性质的训练方案，可自由插入地方方言、患者家庭图片、各种独特动物语音或熟悉语音、动画训练情景、配合训练提示等等，可自由控制训练时音、奖励时间及方式，为治疗师提供最方便的个体化设计平台。大大地减少了治疗师的工作量。使患者体验到康复训练的乐趣，在不断康复游戏中超越疾病的束缚，达到认知程度最大的康复。</p> <p>2.2 出题界面和做题界面，可以根据不同患者进行康复方案设计，使康复方案的设计更加灵活和个体化。</p> <p>2.3 康复方案设计完毕后系统有自动记忆功能，下次训练时系统自动从记忆库中提取上一次的训练内容，不需要治疗师做重复劳动，大大地减少了治疗师的工作量。</p> <p>2.4 精细化用户管理系统，统一用户基础属性、形成结构化管理框架，包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色，实现系统数据分层管理。</p> <p>三、软件模块功能</p> <p>3.1 系统介绍</p> <p>3.2 病历管理</p> <p>3.3 筛查评估：分为甄别试和等级试测试，包含定向能力、注意能力、语言能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力8个方面，其中，语言能力又包括表达、听理解、视理解和命名四个方面。</p> <p>3.4 康复训练：康复训练与筛查评估有机地结合，对每个患者的每项评估，通过康复建议实现康复个体化，实用性更强，做到为每个患者度身订制的康复训练方案。设计了与评估相匹配的七</p>		
--	--	--	--	--

		种能力康复训练，每一种能力的训练分为初级、中级和高级三个难度等级，根据个人的语言及文化的差异将每个难度梯度又分成了更细的训练内容：结构组织能力（空间理解、空间综合、方位判断）、定向能力（时间定向、地点定向、人物定向）、专注能力（视觉专注、听觉专注、连线游戏）、语言能力（复述、命名、判断、理解、阅读、组句、选择、匹配）、记忆能力（形象记忆、逻辑记忆、运动记忆）、计算能力（直接运算、间接运算、创造性运算）、推理能力（次序推理、图像推理、事件推理）等。		
13	脑功能治疗仪（脑电仿生电刺激仪）	<p>1. 双通道柜式机型，双液晶显示屏显示加一键飞梭操作。</p> <p>2. 仪器具有六组电疗输出，二组磁疗输出；电疗和磁疗可独立操作。</p> <p>3. 电疗输出分为一组主极输出及两组辅极输出。主、辅极独立控制。主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出。</p> <p>4. 主极基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz。辅极基本频率：4000Hz。</p> <p>5. 输出电流：主极最大电流峰值$\leq 40\text{mA}_{\text{p-p}}$。辅极最大电流峰值$\leq 72\text{mA}_{\text{p-p}}$。</p> <p>6. 输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式。</p> <p>7. 输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节。</p> <p>8. 治疗强度显示及设定范围：主级0~80可调，辅级0~90可调，调节步长为1。</p> <p>9. 磁疗发生器数：每个治疗帽（成人款）7个磁</p>	1	套

		<p>疗器，（儿童款）5个磁疗器。</p> <p>10. 定时精度：定时 0~99min，连续工作时间大于 8H。</p> <p>11. 磁场强度：治疗强度分为 2 档，强度范围 3mT~9mT, 10mT~17mT。</p> <p>12. 磁场频率为 50Hz±2%。</p> <p>13. 振动按摩强度四档可调：0V, 10V, 16V, 27V。</p> <p>14. 振动按摩频率四档可调：0Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz。</p>		
14	生物刺激反馈仪（膀胱、盆底）	<p>1. 设备治疗和评估通道数量 3 个，其中，电刺激和生物反馈同步治疗通道数量 2 个，压力评估通道 1 个。</p> <p>2. 治疗模式至少包括神经肌肉电刺激、反馈刺激、Kegel 模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练。</p> <p>3. 2 通道神经肌肉电刺激通道，可同时多部位或多患者同时治疗。</p> <p>4. 独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，互不干扰，盆底治疗与产后康复可同时进行。</p> <p>5. 具有快速肌电评估、标准肌电评估和压力评估等三种评估方式，波形采集界面灵敏度和扫描速度可根据需要进行调节，滤除工频和通频带外的信号干扰，对盆腔 I 类肌 II 类肌的肌张力、肌耐力、肌肉协调性进行快速筛查检测，并自动计算检测项单项和总评估得分。</p> <p>6. 评估结果输出标准评估报告，包括多种评估指标数值、参考范围、盆底肌电图以及腹肌参与度、报告解读。</p> <p>7. EMG 检测范围：5-100000μV。</p> <p>8. 系统噪声：\leq1μV。</p>	1	套

	<p>9. 通频带：20Hz~500Hz (-3dB)。</p> <p>10. 差模输入阻抗：大于 10MΩ。</p> <p>11. 共模抑制比：大于 120dB。</p> <p>12. 至少包含单向波、双向波、交互波三种电刺激输出波形。电刺激脉宽：50-1000us 可调。</p> <p>13. 电刺激频率：1-250HZ 可调。</p> <p>14. 电刺激强度范围：0-100mA 可调。</p> <p>15. 具有生物反馈、神经肌肉电刺激、生物反馈加电刺激组合、场景动画生物反馈、触发电刺激治疗模式。</p> <p>16. 可治疗肌肉类型：包括浅表肌纤维、横纹肌、子宫、淋巴管、上肢、下肢。</p> <p>17. 可导入几十种常用盆底康复临床治疗方案。</p> <p>18. 生物反馈 Kegel 训练模板设计功能，治疗师可根据临床需要自主进行训练模板的设计编辑。</p> <p>19. 具有多种多媒体场景训练动画模板，训练界面可实时观看动态肌电位。</p> <p>20. 预置多媒体场景动画治疗方案，提高治疗过程趣味性与依从性. 患者可直观看到张力下降、肌力提升的肌电位，同时具有训练得分，患者可对康复治疗进行自主评估。</p> <p>21. 具有多种电刺激波形选择：单面波、双相平衡波和交互波。可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。</p> <p>22. 所有治疗方案提供禁忌症、电极和传感器的部位示意图，确保操作准确性。</p> <p>23. 评估、治疗、训练全程语音提示功能，指导</p>		
--	---	--	--

		<p>患者理解正确的肌肉收缩放松动作，实现准确评估与有效训练和治疗，减少不必要的医护人员干预，减轻工作负担，提高临床效率。</p> <p>24. 设备具有快速肌电评估、标准肌电评估、压力评估等多种评估方式，可供医生和患者根据临床需要，灵活选用合适的评估方式。</p>		
15	膀胱神经和肌肉电刺激仪	<p>1. 主要构成：由主机和治疗电极组成。</p> <p>2. 结构形式：柜机推车式。</p> <p>3. 显示方式：液晶显示界面。</p> <p>4. 按键方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成，必需提供专利证书佐证。</p> <p>5. 输出路（线）数：2路（4线）。</p> <p>6. 输出最大幅度值：$\leq 25V$，逐档连续可调，100档可调。</p> <p>7. 直流分量：0V。</p> <p>8. 输出脉宽：1.0ms、6.0ms。</p> <p>9. 定时范围：1min-99min，步距为1min，误差为$\pm 5\%$。</p> <p>10. 单个脉冲最大电量：$> 7 \mu c$。</p> <p>11. 单个脉冲最大能量：$< 300mJ$。</p> <p>12. 重复频率：10Hz-70Hz 可调。</p> <p>13. 治疗模式：同步治疗模式及异步两种治疗模式，持续1-8s 可调。</p> <p>14. 开路输出电压：$\leq 500V$。</p>	1	套
16	生物反馈治疗（作业）	<p>1. 10寸彩色触摸屏设计，各项数据实时显示。</p> <p>2. 具有处方治疗，自由刺激，反馈治疗，多媒体训练等多种功能。</p> <p>3. 阈值可手动设定和自动设定，根据不同治疗情</p>	1	套

		<p>况下选择。</p> <p>4. 测量范围：1 μV~999 μV。</p> <p>5. 最高分辨率：小于 0.2 μV。</p> <p>6. 输入噪声：小于 1μV。</p> <p>7. 共模抑制比：大于 100db。</p> <p>8. 通频带：120Hz~1000Hz（-3dB）。</p> <p>9. 输出电参数</p> <p>a) 电流强度 0~50mA 可调。</p> <p>b) 输出频率为 1~120Hz。</p> <p>c) 脉宽为 50~500 μs。</p> <p>d) 开路输出电压峰值 < 500V。</p> <p>10. 具有定时功能，可在 1 分钟~60 分钟范围内设定所需时间。</p> <p>11. 连续工作时间大于 8h。</p> <p>12. 双通道柜式机型，双通道可同时使用，互不干扰。</p>		
17	生物反馈治疗（吞咽）	<p>1. 双通道柜式一体机，配有 2 个触发器，2 根四芯电极线，4 根两导电极分别对应不同的治疗模式。</p> <p>2. 仪器配有蝶形电极片和矩形电极片，蝶形电极片用于治疗 and 评估，矩形电极片用于训练。</p> <p>3. 液晶屏显示，屏幕尺寸：115mm*65mm。</p> <p>4. 评估功能，采用三角波和方波，通过 500ms 或 1000ms 两种脉冲方式，适合不同程度的吞咽及构音障碍评估。</p> <p>5. 辅极小脑顶核电刺激功能，采用脑电仿生低频电输出。基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz。</p> <p>6. 电极脱落及插错报警功能。</p>	1	套

		<p>7. 输出电参数:</p> <p>a) 输出电流: 0~25mA, 分 50 档连续可调, 精度 $\pm 20\%$。</p> <p>b) 主电极开路输出电压: $\leq 150V$。</p> <p>8. 具有四种输出模式: 成人连续、儿童交替、手控触发、自动触发。</p> <p>8.1 成人连续模式</p> <p> 脉冲宽度: 1-11 档可调, $100\mu s \sim 300\mu s$ 可调, 脉冲间隔: $100\mu s$。</p> <p> 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调, 步距增量 1Hz。</p> <p>8.2 儿童交替模式</p> <p> 脉冲宽度: 1-11 档可调, $100\mu s \sim 300\mu s$ 可调, 脉冲间隔: $100\mu s$。</p> <p> 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调, 步距增量 1Hz, 持续时间: $\geq 1s$,</p> <p>8.3 手持触发模式脉冲宽度: 10ms~1000ms, 分 15 档可调。</p> <p>8.4 自动触发模式脉冲宽度: 10ms~1000ms, 分 15 档可调; 脉冲间隔 1-5 档可调, 即 1-5s 可调, 步距增量 1s。</p> <p>9. 时间选择: 1~99 分钟可调, 步距增量为 1 分, 误差为 $\pm 5\%$。</p> <p>10. 设备连续工作时间大于 8h。</p>		
18	升降 PT 床 (PT 康复训练床)	<p>一、产品组成</p> <p>由床架、机械支撑部件、电动控制装置、脚轮组成</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>2.1 环境温度: $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40\text{ }^{\circ}\text{C}$。</p> <p>2.2 相对湿度: $\leq 80\%$。</p>	2	台

	<p>2.3 大气压力：860 hPa~1060 hPa。</p> <p>2.4 电源：AC220 V±22 V、50 Hz±1 Hz。</p> <p>三、主要技术指标和参数</p> <p>3.1 外形尺寸（长×宽×高）：2000mm×1200mm×495mm。</p> <p>3.2 床面高度升降范围：490mm~800mm。</p> <p>3.3 背板翻转角度调节范围：0° ~70° 。</p> <p>3.4 背板尺寸（长×宽）：780mm×1200mm。</p> <p>3.5 座板尺寸（长×宽）：1180mm×1200mm。</p> <p>3.6 床板安全工作载荷/N：1700。</p> <p>3.7 升降床架的安全工作载荷/N：2200。</p> <p>3.8 床的质量/kg：115。</p> <p>3.9 输入功率：200VA。</p> <p>四、产品用途</p> <p>用于对脑中风、脑外伤、人体肌肉系统及神经系统损伤的患者进行肢体运动康复训练。</p>		
--	---	--	--

包 02:

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	高精度聚焦经颅电刺激仪	<p>一、主要配置要求：</p> <p>电刺激器主机 1 台，9V 电池供电，非计算机（或无线蓝牙模式）操作控制。</p> <p>二、技术性能要求：</p> <p>1. 输出方式：</p> <p>1.1 常规输出：2 通道（阴极/阳极）输出。</p> <p>★1.2 高精度输出：高精度 5 通道（四阴一阳或四阳一阴）环形聚焦输出。</p> <p>2. 接触质量：</p> <p>2.1 通过刺激器面板光柱光标移动来直观体现电极接触质量。</p>	1	台

	<p>2.2 高精度刺激模式下，单独扫描并分别显示所有电极电阻值。</p> <p>3. 参数设定：所有刺激参数均由置于主机上的专用机械式开关或旋钮调节，刺激参数实时显示，而非计算机或无线数字传输设置。</p> <p>4. 电流强度</p> <p>4.1 电流强度范围：0~2mA，0.5mA、1mA、1.5mA、2mA，四档可选，且在每档强度线性可调，步进0.01mA。</p> <p>4.2 电流强度精度：误差应不大于±20%设定值。</p> <p>★4.3 电流控制：在刺激治疗过程可通过调节器实现输出电流的实时线性调节（输出电流上限取决于刺激前设定的最大电流），磋商响应文件中提供图片并加盖供应商公章。</p> <p>5. 刺激时间</p> <p>5.1 刺激时间范围：10Min、20Min、30Min、40Min四档可选。</p> <p>5.2 刺激时间精度：误差应不大于±2%设定值。</p> <p>★6. 刺激模式，磋商响应文件中提供医疗器械检测报告相关页并加盖供应商公章。</p> <p>6.1 tDCS 经颅直流电刺激模式</p> <p>6.2 tACS 经颅交流电刺激模式</p> <p>6.3 tPCS 经颅脉冲电刺激模式</p> <p>6.4 tRNS 经颅随机噪声刺激模式</p> <p>6.5 toDCS 经颅振荡直流电刺激模式</p> <p>6.6 伪刺激模式：在刺激过程中，先上升至预定电流再下降至0，形成与真实刺激的比对功能。</p> <p>6.7 预刺激模式：预刺激功能主要体现为患者作治疗前的准备（预刺激会给予1mA电流，时间为</p>		
--	---	--	--

		<p>60s) 具备专用预刺激功能按键, 一键实现预刺激功能。</p> <p>★7. 单双向波切换功能: 交流电模式下, 可通过机械按键一键切换单双向波。</p> <p>8. 工作电压: DC9V±20%。</p> <p>9. 设备显示状态</p> <p>9.1 主机显示功能: 刺激器主机具备三块独立专用显示屏分别显示真实电流强度、剩余时间及电极连接质量。</p> <p>9.2 状态指示灯: 主机面板应具备低电量警告指示灯, 刺激进行指示灯(电流缓升与缓降时闪烁, 刺激过程中保持明亮)。</p> <p>10. 安全保护功能: 一键中止治疗, 要求刺激过程中在不关闭电源的前提下随时中止电流输出。</p> <p>★11. 配件要求:</p> <p>11.1 配件要求: 具备 5×7cm 和 3×5cm 两种不同规格的体表电极, 以便分别应用于较大或较小头颅, 磋商响应文件中提供医疗器械备案凭证并加盖供应商公章。</p> <p>11.2 具备直径 12mm 的高精度环形电极, 可以实现电流聚焦刺激, 支持与高密度脑电兼容同步使用。</p>		
2	<p>上下肢脑机接口康复训练系统</p>	<p>1. 主机系统参数</p> <p>1.1 额定电压: 220V-50HZ</p> <p>1.2 电机功率: 0-400W</p> <p>1.3 阻力力矩: 0-12N·m</p> <p>1.4 熔断器: F3AL250V (5×20mm)可替换</p> <p>2. 使用参数</p> <p>2.1 使用者的最大体重: 85kg</p>	1	台

	<p>2.2 使用者腿部的最大质量：8.5kg</p> <p>2.3 调节范围：0 - (300± 10) mm</p> <p>2.4 配重块：无</p> <p>3. 主要参数</p> <p>3.1 脑电采集</p> <p>3.1.1 连接方式：蓝牙 EDR</p> <p>3.1.2 通道数：8 通道</p> <p>3.1.3 采样率：250 次/秒</p> <p>3.1.4 丢包率：<5%</p> <p>3.2 转速</p> <p>3.2.1 空载转速误差 当转速<10r/min 时，误差应不大于±3r/min；当转速≥10r/min 时，误差应 不大于±8%。</p> <p>3.2.2 转速监测 当转速<20r/min 时，转速监测值与实际转速误差应不大于±2r/min；当转速≥20r/min 时，转速监测值与实际转速误差应不大于±10%。</p> <p>3.2.3 转速变化率 转速变化率应不大于 0.5r/s²。</p> <p>3.3 痉挛保护</p> <p>3.3.1 痉挛保护默认为开启状态，当使用者肌力大于设定的痉挛等级所对应的阈值时，痉挛保护激活，设备缓慢反转，倒计时 30±2s 结束后训练暂停。</p> <p>3.3.2 痉挛保护激活时，应伴有声音提示，并持续到手动将其关闭。</p> <p>3.3.3 单次训练痉挛保护激活 3 次后，训练停止。</p> <p>3.4 调节范围</p>		
--	--	--	--

		<p>1) 设备上悬臂伸缩可调。</p> <p>2) 设备立柱升降可调。</p> <p>3.5 软件功能</p> <p>★1) 具有上肢运动模式和下肢运动模式，具有肌力 0-1 级方案、肌力 1-2 级方案、肌力 3 级及以上方案和痉挛训练方案四种模式及设置功能。</p> <p>2) 具有转速、训练时长、运行/暂停和专项设置功能。</p> <p>3) 具有痉挛控制功能。</p> <p>4) 具有助力分档设定和阻力分档设定功能。</p> <p>5) 具有训练时间、运动速率、脑电信息和肌力数据显示功能。</p> <p>3.6 训练分析报告</p> <p>3.6.1 通过查看报告功能可以查看患者脑电数据和肌力数据，包括运动想象评分、脑电 热力图、脑电数值及对称性、左右侧肌力对比、肌力变化趋势、左右侧的平均肌力、最大肌力、用力时间及放松时间等数据</p> <p>3.6.2 通过查看患者档案，可以了解该用户的总训练次数、总训练时长、最大肌力、运动想象评分趋势、肌力趋势、历史训练报告等内容。</p> <p>3.7 操作控制</p> <p>1) 训练时转速预置值为 5r/min，训练过程中转速应随调节动作实时改变。</p> <p>2) 阻力等级在 1~10 级范围内逐级可调。</p> <p>3) 运行参数的设置值不应仅通过一个动作就从最小变为最大。</p> <p>4) 患者训练手柄的握持部分不应带有可改变训</p>		
--	--	--	--	--

	<p>练模式和运行参数的控制装置。</p> <p>5) 手控器应放置稳定，不易脱出，不具有改变训练模式和运行参数的功能。</p> <p>4. 功能参数</p> <p>★1) 该设备包括脑电采集系统、训练主机和训练数据评估软件。</p> <p>2) 提取用户主动运动意图，提高用户训练参与度。</p> <p>3) 助力等级 1-10 级，阻力等级 1-10 级，脑电难度等级 1-15 级</p> <p>★4) 本产品具有脑机模式和非脑机模式。</p> <p>★5) 在肌力 0-1 级，1-2 级，肌力 3 级及以上和痉挛训练四个康复方案开启 脑机模式，需要患者佩戴脑电帽，通过运动想象驱动设备运动，只有检测到患者 运动意图，机器才会启动运行，反之，若患者长时间没有运动想象，机器会停止运转，此功能强化了用户的主动运动意识，有助于用户神经功能的重塑。</p> <p>6) 训练分析和分析报告。（查看用户的脑电数据，肌力数据）</p> <p>7) 脑电采集系统包括（电极帽体，电极底座，灵克棉托，灵克棉，耳夹，连接线端口，采集盒）</p> <p>★8) 训练主机分上肢训练模式和下肢训练模式，可通过连接轴处的盖帽处进行模式的切换。</p> <p>9) 内置肌力传感器，进行肌力评估。</p> <p>10) 系统可以进行脑功能评估。</p>		
--	--	--	--

<p>3</p>	<p>认知功能障碍检查与矫正系统</p>	<p>1.1 系统适用范围：适用于轻度认知障碍的辅助诊断与治疗。</p> <p>1.2 软件由医生端、工作站组成，医生端包括患者管理模块、标准方案模块、智能方案模块、开放方案模块、报告管理模块、用药管理模块、传奇排行榜模块、统计分析模块、系统管理模块；工作站包括评估模块、训练模块、传奇排行榜模块、我的徽章模块。</p> <p>2、系统数据库需满足以下要求：</p> <p>2.1 包含科室常用量表：</p> <p>★2.1.1 情绪或疾病：伯恩斯忧郁症清单、Hamilton 汉密尔顿焦虑量表(HAMA)、Hamilton 汉密尔顿抑郁量表（HAMD-17）、汉密尔顿抑郁量表（HAMD-21）、汉密尔顿抑郁量表（HAMD-24）、阿森斯失眠量表、多伦多述情感障碍量表（TAS-26）、多伦多述情感障碍量表（TAS-20）、广泛性焦虑障碍量表(GAD-7)、患者健康问卷抑郁量表(PHQ-9)、焦虑自评量表（SAS）、匹茨堡睡眠质量指数量表(PSQI)、抑郁自评量表(SDS)，磋商响应文件中提供系统截图并加盖供应商公章。</p> <p>2.1.2 年龄/群体：阿尔茨海默病评估量表认知分量表、老年人认知功能筛查量表、老年抑郁量表（GDS）。</p> <p>2.1.3 认知功能：连线测验、伦敦塔测验、MES 记忆与执行筛查量表、简易智力检测量表、常识记忆注意测验、简明心理状况测验 MMSE、蒙特利尔认知评估量表、额叶行为问卷、神经精神问卷、临床痴呆评定量表、记忆障碍自评表、Rivermead</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		<p>行为记忆功能评定表、美国国立卫生院神经功能缺损评分、认知偏差问卷、日常生活能力量表、瑞文标准推理测验、瑞文高级推理测验、长谷川痴呆量表。</p> <p>2.1.4 生活质量或整体功能：个人和社会功能量表、功能独立性评定 FIM 量表、功能活动调查表、缺血指数量表、社会功能缺陷筛选量表、症状自评量表（SCL-90）。</p> <p>★2.2 包含范式评估： 读字练习、面部表情识别、工作记忆一、工作记忆二、GO-nogo、威斯康星卡片分类测验、心理推理测验、SDMT 符号数字模式测验、PASAT 同步听觉连续加法测验、简单反应时、选择反应时、Boston 命名测验、词汇分测验、动作流畅性、相似性分测验、言语流畅性测验、语音流畅度、ACVLT 听觉词语学习测验、短时空间记忆测验等不少于 20 个，磋商响应文件中提供系统截图并加盖供应商公章。</p> <p>2.3 包含标准方案：复合性注意、视结构-知觉能力、学习与记忆、语言、执行功能、社会认知等方案。</p> <p>★2.4 包含训练任务： 2.4.1 包含不少于 35 项训练任务，如选择反应时训练、舒尔特方格训练、欢乐找不同、宠物大营救、红苹果乐园、寻找汪汪队、数字训练营、苹果欢乐多、简单反应时训练、短时数字记忆训练、记忆大挑战、one-back 训练营、空间广度训练营、瞬时记忆训练、短时空间记忆训练、速度知觉作业训练等任务，磋商响应文件中提供系统截图并</p>		
--	--	--	--	--

		<p>加盖供应商公章。</p> <p>3. 系统技术特点要求：</p> <p>3.1 系统数据库具备百万以上数据承载量，全面记录每一位患者的治疗流程及数据；</p> <p>3.2 内置系统加密、数据加密及数据备份功能，避免数据丢失；</p> <p>3.3 可导出患者的治疗数据，导出数据格式可与SPSS 完全兼容，便于进行科研统计和分析；</p> <p>3.4 可对重复分配的任务进行一键去重，避免误操作；</p> <p>4、系统功能特点要求：</p> <p>4.1 系统任务专业，所有任务均基于经典范式，任务按照精神障碍诊断与统计手册第五版（DSM-5）分为六类，复杂注意（持续性注意、分配性注意、选择性注意），执行功能（工作记忆、克服习惯/抑制、心理灵活性）、学习和记忆（瞬时记忆、近期记忆、长期记忆）、语言、知觉运动、社会认知。</p> <p>4.2 患者管理：系统可根据姓名、性别等信息进行模糊、精确查询患者；系统可灵活配置患者必填信息；</p> <p>★4.3 含有不少于 12 套推荐治疗方案,包括阿尔茨海默症、额颞叶神经认知障碍、血管性神经认知障碍、帕金森认知功能障碍、脑卒中认知损伤等，磋商响应文件中提供系统截图并加盖供应商公章。</p> <p>4.4 智能方案：量表评估+范式评估+智能推荐训练方案+训练后评估。</p> <p>★4.5 系统智能化，一键开启智能评估，根据评</p>		
--	--	---	--	--

	<p>估结果推荐训练方案，智能评估方案分为基础型、巩固型和提高型，训练任务难度循序渐进；</p> <p>4.6 开放方案：管理端可自行分配评估、训练方案，便于个性化治疗，磋商响应文件中提供系统截图并加盖供应商公章。</p> <p>4.7 统计分析：包括测评数据统计和科研数据统计。</p> <p>4.8 测评数据统计包括认知功能障碍人口学分布、训练人数等。</p> <p>★4.9 科研数据统计可创建科研分组，患者标签化管理，并可对科研组的任务数据进行导出，磋商响应文件中提供系统截图并加盖供应商公章。</p> <p>4.10 数据安全：系统内置数据备份功能，可对数据进行备份、还原，避免数据丢失。</p> <p>4.11 任务具备新手训练功能，患者可根据新手练习的指导熟悉训练操作；系统可实现全程无纸化操作，画图等操作可在系统内进行，且所画图片可展示在报告中。</p> <p>4.12 训练激励反馈：任务配合实时反馈及正强化，通过任务排名奖励激励训练者，有效提高训练者的依从性。</p> <p>4.13 报告采用图形、文字、图表相结合的模式，具备专业的反应指标，可选择 word、pdf 格式进行下载；可下载整体范式评估报告。</p> <p>4.14 所有智能方案的范式评估任务可出具整体报告，方便医生了解患者情况。</p> <p>4.15 下载训练方案整体报告或单个训练综合报告，记录每一次训练情况。</p> <p>4.16 用药管理：内置上百种科室常用药物清单，</p>		
--	--	--	--

		<p>医生可为患者添加用药记录。</p> <p>4.17 用药管理模块可以进行药品添加和删除。</p> <p>4.18 支持新建受测者界面当中选项的必填项及非必填项的灵活设定。</p> <p>4.19 支持移动端使用,便于住院患者床旁评估与训练。</p> <p>4.20 提供多种基于人口学、症状学模式的统计分析功能,评估及治疗数据满足不同用户的临床及科研需求。</p> <p>4.21 系统管理模块:电子操作卡,对于系统进行操作说明。有任务说明模块,针对于每项任务进行详细说明。系统有常见问题答疑模块。</p> <p>5.1 工作站电脑一台:内存:8G,硬盘:1T机械硬盘,显卡:集显。</p> <p>5.2 医用台车一台:可以满足人站立和坐下工作。</p> <p>5.3 高清触摸屏一体式终端一台:内存:4G,硬盘:128 固态,显卡:集显,显示器 23.8 寸,升降可旋转底座。</p> <p>5.4 激光打印机一台。</p> <p>5.5 高品质耳机一套。</p> <p>5.6 认知功能障碍检查与矫正软件管理端一套。</p> <p>5.7 认知功能障碍检查与矫正软件治疗端一套。</p>		
4	便携式肌骨超声测试系统	<p>一、产品特征:</p> <p>1. 小巧,便于携带:略大于手机,轻便,放于口袋即可。</p> <p>2. 无线,使用自由:没有探头线的羁绊使用更加自如。</p> <p>3. 整体防水便于消毒:小巧无线可整个套于一次性套中。</p>	1	台

		<p>二、主要技术参数及要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描模式：电子阵列扫描。 2. 显示模式：B、B/M、CF、PW、PDI。 3. 探头频率：线阵 7.5MHz 和 10.0MHz。 ★4. 扫描深度：线阵 20mm~100mm，可调。 5. 测量功能：距离、面积、周长、心率、产科。 6. 图像帧频：20f/s。 ★7. 穿刺辅助功能：平面内穿刺引导线功能，平面外穿刺引导与血管自动测量功能，针尖显影增强功能。 ★8. 会诊功能：直接通过手机、平板实现互联网远程会诊，也支持现场多部手机/平板同屏显示进行会诊。 9. 电影回放：回放帧数可设置为 100/200/500/1000/帧。 10. 图像存储：支持图片存储、视屏存储。 ★11. 图像调节：增益、焦点、反相脉冲谐波、降噪。 12. 阵元通道：128 阵元，32 通道。 13. 电池工作时间：3 小时，且可随时无线充电无限延长工作时间。 14. 探头与主机连接方式：wifi 无线连接。 ★15. 充电方式：USB 充电或无线充电。 ★16. 尺寸：156mm×60mm×20mm。 17. 重量：250g。 ★18. Wifi 类型：802.11n/2.4G/5G 双频 450Mbps。 19. 软件支持操作系统：苹果 iOS, 安卓 Android, Windows。 		
--	--	--	--	--

包 03:

序号	设备名称	介绍	数量	单位
1	智能 OT 评估及训练系统（一拖二）	<p>技术参数要求：</p> <p>1. 软件具有通讯连接设置模块、系统登录模块、患者信息管理模块、评估模块、训练模块以及报告模块。</p> <p>★2. 系统由中央电脑工作站组件、砂磨板组件和插板组件组成，其中：中央电脑工作站组件含电脑主机、支架、显示器；砂磨板组件包含砂磨板显示套件（显示器和可移动立式支架）、砂磨板主机和砂磨板配件（单手抓握、双手抓握、单手掌握、双手横握砂磨板）；插板组件包含显示套件（显示器和可移动立式支架）、插板主机和插板配件（棒体插具、插槽模板、插棒托盘和托架），磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>3. 智能砂磨板主机可以实现高度升降功能和工作面角度调节，以满足不同身高和训练需要的患者最佳的操作训练舒适度，工作面角度可调范围不小于 0-70 度。</p> <p>★4. 智能插板主机训练桌面板整体可以实现高度升降调节，插板主机训练桌面板可以角度调节，以满足不同身高和训练需要的患者最佳的操作训练舒适度，插板板面角度可调范围为 0-70 度，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★5. 一拖二设计，一套中央管理软件系统分别控制智能砂磨板功能模块和智能插板功能模块，可以完全独立进行二个功能模块的评估和训练，实现分屏操作，互不干扰。完全电脑化评估与情景</p>	1	台

	<p>游戏训练,可以任意编辑、储存患者的各种信息,并可以打印评估和训练的报告,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>6. 智能砂磨板的评估功能可以记录患者上、下、左、右的最大活动距离,计算整体活动面积,为训练提供评估数据,评估完成后可以自动保存报告。</p> <p>★7. 智能插板的评估功能具有左手顺序、左手倒叙、右手顺序、右手倒叙、双手协作反转、颜色识别能力、限时任务等评估,既可实现抓捏评估又可实现抓握评估,评估完成后可以自动保存报告,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 智能砂磨板系统具有上肢伸展训练、上肢整体肌力训练和上肢活动度训练项目,系统具有直线、折线、规则轨迹等多种标准化训练项目,治疗师也可以根据患者的实际情况进行个性化自定义各种训练图形,并且可以自动保存。</p> <p>★9. 智能砂磨板系统可以实现游戏训练功能,系统具有多个日常生活类题材游戏,游戏的难度、时间可以设置,增强患者训练的积极性,参与度更高,磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★10. 智能插板系统可以任意设置 1 至 4 种不同颜色的训练图形和不规则轨迹的图形,治疗师可以根据评估结果在电脑系统里设置不同形状不同颜色的图案,患者根据显示屏显示的轨迹图案插入相应颜色的插具,逐步提升训练难度。系统</p>		
--	--	--	--

	<p>具有颜色识别和位置识别功能，系统可以根据训练方案的颜色识别患者插入的插具颜色是否匹配，识别的对错结果在大屏幕上显示，提示患者做出反应，直到患者插入的插具正确为止，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>11. 智能插板系统具有颜色识别能力的拿捏和抓握训练项目，治疗师可以根据患者的手部功能训练需要设置所需的训练模式。</p> <p>★12. 智能插板训练具有游戏训练功能，游戏训练的时间、难度均可以根据患者的能力进行设置，增强患者康复训练的积极性，参与度更高，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>13. 系统具有训练处方功能，可以根据评估数据制定个性化训练方案，训练前，可以一次选好所有要训练的项目，可以对训练难度、训练时长、间隔时长等各种训练参数设置，可以添加和删除、保存和预览处方，训练中途不用再选择训练项目及设置参数，节约治疗师时间。</p> <p>14. 不论是评估还是训练，结束后系统均会自动生成报告，详细的记录评估和训练数据，方便医护人员对患者的恢复状况进行评估，制定最科学的治疗方案。可以实现报告的保存、导出、删除、打印、编辑和预览等。</p> <p>★15. 插具至少有圆棒体（至少 3 种不同直径）、球体和椎体三种；每种插具至少要有 4 种颜色，每种颜色要满足插板最小数量。系统具有三种规格的插槽模板，可以根据训练需要将插槽模板与</p>		
--	---	--	--

	<p>主机任意更换匹配，供不同规格的插具完成轨迹和游戏训练，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>16. 实时记录反馈训练，可以反馈患者在训练完成的过程中的训练情况，利于治疗师及时了解患者的训练情况。</p> <p>17. 具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，磋商响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>18. 配置要求：</p> <p>18.1 中央工作站配置：</p> <p>18.1.1 移动工作站推车 1 台；</p> <p>18.1.2 电脑主机 1 台；</p> <p>18.1.3 21.5 英寸高清显示器 1 台；</p> <p>18.1.4 智能 OT 评估与训练系统软件 1 套；</p> <p>18.2 智能砂磨板配置：</p> <p>18.2.1 智能砂磨板主机 1 台；</p> <p>18.2.2 双手抓握砂磨板 1 个；</p> <p>18.2.3 单手抓握砂磨板 1 个；</p> <p>18.2.4 双手横握砂磨板 1 个；</p> <p>18.2.5 单手掌握砂磨板 1 个；</p> <p>18.2.6 1KG 沙袋 3 个；</p> <p>18.3 智能插板配置：</p> <p>18.3.1 智能插板主机 1 台；</p> <p>★18.3.2 插槽模板：含 49 个（单孔直径 15mm）插孔的 1 个、含 49 个（单孔直径 25mm）插孔的 1 个、含 20 个（单孔直径 35mm）插孔的 1 个，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具</p>		
--	--	--	--

		<p>的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★18.3.3 插棒托盘：含 49 个（单孔直径 15mm）插孔的 2 个、含 49 个（单孔直径 25mm）插孔的 2 个、含 20 个（单孔直径 35mm）插孔的 2 个，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>18.3.4 直径 15 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 15mm*80mm(直径*高) 各 10 根。</p> <p>18.3.5 直径 25 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 25mm*100mm(直径*高) 各 10 根。</p> <p>18.3.6 直径 35 棒体插具(红、黄、绿、蓝) 柱形 35mm*140mm(直径*高) 各 6 根。</p> <p>18.3.7 椎体插具(红、黄、绿、蓝) 锥形 63mm*140mm(最大直径*高)各 6 根。</p> <p>18.3.8 球体插具(红、黄、绿、蓝) 球形 63mm(球径) 各 6 根。</p> <p>18.3.9 直径 15 双色棒体插具(红+绿) 柱形 15mm*140mm(直径*高)红绿双色 10 根。</p> <p>18.4 40 英寸硬屏显示器 2 台。</p> <p>18.5 移动式显示器支架 2 台。</p> <p>18.6 加密狗 1 个。</p> <p>18.7 收纳柜 1 台。</p> <p>18.8 插棒收纳箱 5 个。</p> <p>18.9 磨砂板置物架 1 个。</p> <p>18.10 双臂插板托架 1 套。</p>		
2	手功能综合训练桌（智能版）	<p>技术参数要求：</p> <p>★1. 手功能桌面的升降范围为 0~320mm（±10mm），磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台

	<p>2. 产品具有前臂旋转训练、手部屈伸训练、手指握力训练、手指屈曲、提拉训练、腕关节尺偏桡偏训练、手指伸展训练、柱状抓握训练、拇指对掌力量训练、手指抓握训练、腕关节屈伸训练、手臂拉伸训练共 12 个训练模块。</p> <p>3. 配重装置具有四面独立的配重模块，可同时满足四位患者进行康复训练，训练时配重可调节，配重模块的配重块数量在 1~11 块间可选，每块配重块重量为 250g，允差±5g。配重调节可在 250g~2750g 范围内按 250g 的整数倍进行调节。</p> <p>★4. 产品配置有四台平板电脑，电脑内存 6G 及以上，硬盘容量 128G 及以上，屏幕 11 寸及以上，分辨率 2000*1200 及以上，并具有 WiFi 和蓝牙功能，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★5. 平板电脑可实现上、下、左、右方向上的角度调节，上、下翻转范围±70°，允差±5°；左、右翻转范围±40°，允差±5°，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★6. 平板电脑可实现前后方向的距离调节，调节范围为 0~270mm，允差±5mm，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>7. 电脑系统至少包括患者信息管理模块、手功能评估模块、游戏训练模块、报告模块。</p> <p>8. 具有软件管理系统，可以建立患者详细的档案，包括：病历号、姓名、身份证号码、性别（男女可选）、年龄等；可以实现数据管理、检索、</p>		
--	--	--	--

	<p>统计、修改、导出、报告打印；可以通过输入一个关键词查询到相应患者档案或治疗信息。</p> <p>★9. 系统可以实时测量出 12 个功能模块的活动范围最大数值，评估患者的活动能力，根据测量的最大数值设置为训练的目标，12 个部位的评估均有视频示范评估动作，以达到最规范的采集评估数据，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>10. 系统具有多个训练游戏，游戏训练参数也可以根据患者能力自由设置，可以设置的参数包括：游戏难度等级可调、游戏间隔时间、训练时间等。</p> <p>11. 康复处方功能：系统具有训练处方功能，可以根据评估数据制定个性化训练方案，训练前，可以一次选好所有要训练的游戏项目，训练中途不用再选择训练项目，节约治疗师时间。</p> <p>12. 不论是评估还是训练，结束后系统均会自动生成报告，详细的记录评估和训练数据，方便医护人员对患者的恢复状况进行评估，制定最科学的治疗方案。</p> <p>★13. 视频指导训练：十二种单项训练均有视频指导规范性训练，患者实时掌握正确训练方式有助于康复训练效果提升，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>14. 具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，磋商响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>15. 配置要求：</p>		
--	---	--	--

		<p>15.1 升降桌 1 套</p> <p>15.2 配重模块 4 套</p> <p>15.3 平板触摸电脑 4 台</p> <p>15.4 万向电脑支架 4 套</p> <p>15.5 12 个手部训练组件</p> <p>15.6 手功能综合评估与训练系统软件 4 套</p>		
3	日常综合能力评估与训练系统	<p>技术参数要求：</p> <p>1. 软件具有通讯连接设置模块、系统登录模块、患者信息管理模块、评估模块、测量、训练模块、量表功能以及报告模块；</p> <p>2. 系统评估功能包含关节活动度评估、肌力评估、平衡能力评估和标准量表评估功能。</p> <p>★3. 关节活动度评估模块具有电子尺校准功能、手部关节活动范围测量、腕关节活动范围测量、前臂关节活动范围测量、颈部背部关节活动范围测量、下肢关节活动范围测量功能等。电子角度尺的可测量量程为 0~360°，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★4. 具有手部关节活动度评估功能，使用手部专用电子尺对手部各关节活动度进行评估，评估项目包括左手主动、右手主动、左手被动、右手被动、拇指外展和内收、侧向偏差和旋转畸形，评估关节包括远端指间关节、近端指间关节和掌指关节，测量时界面实时显示关节活动度并记录，同时还可对关节强直、关节固定术、关节活动受限情况进行标记，可直接设置所有值为正常或清空所有值。以上所有评估数据实时记录保存在系统评估报告中，磋商响应文件中提供国家认可的</p>	1	台

	<p>检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★5. 肌力评估功能包含阻尼评估功能、捏力评估功能、握力评估功能：</p> <p>5.1 阻尼评估功能可以评估患者相应转动阻尼等级下，手部前旋和后旋活动范围测量及疼痛点的记录，并自动保存测量报告；中央阻尼器的阻尼可以1~10级可调，阻尼器的量程为-180° ~ +180°，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5.2 捏力评估功能根据左、右手分别记录捏力大小，记录实时捏力大小和记录捏力峰值，并自动记录捏力平均值与变异系数，变异系数用于评估测量样本的离散程度即波动幅度。捏力测量包含侧捏力、三指捏力以及拇指对其他指捏力评测，并可以作为游戏训练的输入；持续捏力测量时可以记录扭力曲线，记录测量期间捏力值的曲线轨迹，便于对患者捏力进行评估和分析；捏力计可测量量程为0~15kg，允差±1.5kg，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5.3 握力评估功能根据左、右手分别记录握力大小，记录实时握力大小和记录握力峰值，并自动记录握力平均值与变异系数，变异系数用于评估测量样本的离散程度即波动幅度。握力报告包含测量时握力曲线，记录测量期间握力值的曲线轨迹，便于对患者握力进行评估和分析。握力计可测量量程为0~30kg，允差±3kg，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告</p>		
--	--	--	--

		<p>复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★6. 系统具有痛点记录和痛点清零功能，在所有关节活动度评估和肌力评估过程中，若患者的肢体活动到某位置时产生疼痛感，可在系统界面点击“痛点记录”，即在当前疼痛位置记录痛点，记录结果会自动生成在评估报告中；若痛点记录错误或患者已无疼痛感，可点击“痛点清零”消除记录，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★7. 手部压力评估根据系统提示可以同时测量上肢左右手部压力，也可以单独测量一侧手部压力，可测量量程为0~50kg，允差±3kg，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★8. 平衡能力评估功能：</p> <p>8.1 系统具有站姿态下的平衡能力测试评估及训练模式，操作者可以根据患者的具体情况选择不同姿态下的评估或训练，更有针对性，实现精准康复，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8.2 具有平衡重心稳定法曲线评估功能、平衡重心稳定法评估、目标追逐法稳定性评估模式。平衡重心稳定测试模式测试患者在睁眼和闭眼状态下实时分析反馈平衡能力及重心的变化，数据直观；可以实时显示患者重心位置，具有平衡能力训练游戏功能，具有病历管理功能和病历查询功能，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8.3 脚部平衡板可测量量程为0~150kg，允差±</p>		
--	--	---	--	--

	<p>3kg，磋商响应文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>9. 系统具有 FIM 评定量表、Barthel 评定量表、简易精神状态评估量表、社会生活能力评定量表、Brunnstrom 评定量表。</p> <p>10. 系统具有训练处方功能，可以根据评估数据制定个性化训练方案，训练前，可以一次选好所有要训练的项目，可以对训练难度、训练时长、间隔时长等各种训练参数设置，可以添加和删除、保存和预览处方，训练中途不用再选择训练项目及设置参数，节约治疗师时间。</p> <p>11. 训练内容包括手眼协调能力训练、运动控制、颜色辨别、空间辨别、追踪能力、目标导向、先后顺序等神经肌肉控制训练，可选择不同难度、速度、等级来提高病人的训练兴趣，训练结果可自动存储记录，方便进行对比。</p> <p>12. 丰富的游戏训练，将训练趣味化、功能化，最具沉浸感的游戏训练，让患者身临其境，挖掘最大潜能。</p> <p>13. 不论是评估还是训练，结束后系统均会自动生成报告，详细的记录评估和训练数据，方便医护人员对患者的恢复状况进行评估，制定最科学的治疗方案；可以实现报告的保存、导出、删除、打印、编辑和预览等。</p> <p>★14. 具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，磋商响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>15. 配置要求：</p> <p>15.1 中央阻尼器 1 套；</p>		
--	--	--	--

		<p>15.2 盘型工具 1 套（直径 60mm、80mm、100mm、120mm、140mm 各 1 个）；</p> <p>15.3 杠杆工具 1 套；</p> <p>15.4 钥匙工具 1 套；</p> <p>15.5 圆柱工具 2 套（大小各 1 套）；</p> <p>15.6 把手工具 2 套（大小各 1 套）；</p> <p>15.7 方向盘 1 套；</p> <p>15.8 握力测试工具 1 套；</p> <p>15.9 捏力测试工具 1 套；</p> <p>15.10 手部压力板 1 套（左右手各 1 块）；</p> <p>15.11 平衡支架 1 套（含底板）；</p> <p>15.12 脚部压力板 1 套（左右脚各 1 块）；</p> <p>15.13 关节电子量角器 2 套（大小各 1 套）；</p> <p>15.14 3D 传感器 2 个；</p> <p>15.15 绑带 4 根；</p> <p>15.16 充电器 1 个；</p> <p>15.17 充电线 2 根；</p> <p>15.18 蓝牙接收器 1 个；</p> <p>15.19 小铝箱 1 个；</p> <p>15.20 控制盒 1 个；</p> <p>15.21 适配器 1 个；</p> <p>15.22 大铝箱 2 个；</p> <p>15.23 加密狗 1 个；</p> <p>15.24 40 英寸显示器 1 台；</p> <p>15.25 移动式显示器支架 1 台；</p> <p>15.26 电动 OT 桌 1 台；</p> <p>15.27 电脑主机 1 台；</p> <p>15.28 日常综合能力评估与训练系统软件 1 套。</p>		
--	--	--	--	--

四、质保期及售后服务

质保期：包 01：自验收合格之日起壹年。

包 02：自验收合格之日起壹年。

包 03：自验收合格之日起叁年。

售后服务：成交供应商 2 小时内响应，48 小时内到达现场开展服务。免费质保期后，负责设备的终身维修，只收取维修成本费，无偿向采购人提供设备使用培训，质保期内对仪器设备进行定期维护，负责免费维修、软件免费升级及升级后的专业培训。

五、其他要求

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额 0 %。

情况说明：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，存在可能影响政府采购目标实现的情形。

六、报价方式

本项目磋商报价为**固定单价**，磋商报价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围内相应货物的设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。采购人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

第五章 合同草案条款

采购人（以下称甲方）： 合同编号：
 供应商（以下称乙方）： 签订地点：
 合同时间： 年 月 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品： ，产品名称、规格及数量详见乙方磋商响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）： _____元（小写 _____）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 竞争性磋商文件（编号： _____）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

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侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在

其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后____天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的____个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验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. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：按实结算。
4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按磋商时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。
5. 付款方式：合同签订后 10 日历天内支付合同总价款的 60%作为预付款；所有设备到货、安装调试完毕、试运行并经验收合格后 30 日历天内付至合同总价款的 95%；余款（审定总价款的 5%）验收合格 1 年后，无息退还。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
 2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
 - (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
 - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
 3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。
 - 3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
 - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
 - 3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。
 - 3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。
 - 3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
 - 3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。
4. 本项目免费保修期为___年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1.如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方有虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，还应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在___5日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由

双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 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，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；
- （2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话：

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： _____

日 期： _____

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：江苏尚阳工程管理有限公司

（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和磋商文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购

活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：（加盖公章）

法定代表人(或单位负责人)签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2其他特定资格要求

包02：认知功能障碍检查与矫正系统具有有效的医疗器械注册证。

3 响应函（实质性格式）

响应函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历天。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

4 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的磋商响应文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字或签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当竞争性磋商文件注明允许分支机构磋商的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 法定代表人参加磋商会议时，需携带本人身份证原件。

5 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 _____（被授权人的姓名、职务）为本次磋商中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的磋商、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____年 _____月 _____日签字或盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

附：代理人身份证正反面复印件

--	--

备注：委托代理人参加磋商会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

6 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

单位：人民币

序号	供应商名称	报价（元）	
		大写	小写

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
 2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
 3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）					
序号	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	磋商文件条目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 中小企业声明函

说明：

- 1) 供应商如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。
- 2) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 3) 中小企业认定标准以《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)文件规定为准。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 5) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 6) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（货物）格式

本公司郑重声明，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，本公司参加（此处填单位名称）的（此处填项目名称）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。相关企业的具体情况如下：

1.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（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（加盖公章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

12 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

12.1 项目实施方案；

12.2 进度、质量保障措施；

12.3 培训方案；

12.4 售后服务方案；

12.5 其他。

13 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

14 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

15 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料