

# 2022 年政府采购项目

项目名称：琼台师范学院热带儿童体质健康实验室项目

项目编号：HNJY2022-8-27

## 竞争性磋商采购文件

采购人：琼台师范学院

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心

2022年9月

# 目 录

第一部分	竞争性磋商采购邀请函
第二部分	竞争性磋商项目需求
第三部分	供应商须知
第四部分	评审办法
第五部分	合同条款格式
第六部分	响应文件格式

## 第一部分 采购邀请函

### 项目概况

琼台师范学院热带儿童体质健康实验室项目的潜在供应商应在 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 获取磋商文件, 并于 2022 年 10 月 17 日 9 点 30 分 (北京时间) 前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: HN JY 2022-8-27

项目名称: 琼台师范学院热带儿童体质健康实验室项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 256.23716 万元。

最高限价: 256.23716 万元。

采购需求: 详见招标文件采购需求清单

合同履行期限: 自合同签订之日起国产设备 30 天内、进口设备 90 天内完成供货及安装调试。

本项目不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求: 3.1. 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力 (提供营业执照或事业单位法人证书);

3.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年以来任意一个季度的财务报表 (资产负债表、损益表/利润表)】

3.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 (提供承诺书);

3.4. 提供 2022 年以来任意一个月的社会保障资金缴纳证明 (社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章) 和 2022 年以来任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件 (须加盖公章, 无税收月份打印零申报表);

3.5. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录 (成立不足三年的从成立之日起计算, 提供声明);

3.6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）

3.7. 必须购买采购文件，并提交投标保证金；

3.8. 响应时提供供应商响应承诺函；

3.9. 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

### 三、获取采购文件

时间：2022年9月30日至2022年10月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

方式：网上下载

售价：200元每包

### 四、响应文件提交

截止时间：2022年10月17日9点30分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

### 五、开启

时间：2022年10月17日9点30分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

### 六、公告期限：自公告发出之日起五个工作日内

### 七、其他补充事宜

1、采购文件售后不退，购买采购文件时需提供以下证明资料及备案：

1.1 营业执照复印件（加盖本单位公章）

2、购买采购文件与交响应保证金银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

响应保证金在递交响应文件截至时间之前到达采购代理机构帐户上。

财务联系电话：0898-66757906

3、供应商应准备一份正本和三份副本，并在每一份“响应文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。

4、供应商应将“响应文件”胶装成册。供应商应将“响应文件”的“正本”的“报价一览表和规格响应表”（以包为单位）单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“报价一览表”等字样，然后再装入“响应文件”正本的密封袋中。

5、采购人不接受有任何选择的报价。

6、采购信息查询：[海南省政府采购网](https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/) (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

**重要提示**供应商应分别提交保证金 10000 元整。保证金应在递交响应文件截止时间前汇入所要求的银行账户，并注明项目编号（如因网银文字限制，则简写即可）。之前帐款不做抵扣。

7、本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

8、购买采购文件地址：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）

8.1. 方式：按以下步骤报名并获取文件 8.2 网上注册：供应商须在海南政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，必须注册成功后才能购买采购文件。

9、获取采购文件方式：下载采购文件及其他文件。

供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息

名称：琼台师范学院

地址：海南省海口市美兰区桂林洋高校区

联系方式：0898-65691372

2. 采购代理机构信息

名称：海南省教学仪器设备招标中心

地址：海南省海口市蓝天路 2-8 号

联系方式：0898-66779294

## 第二部分 竞争性磋商采购项目需求

### 一、供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	本项目采购预算为 256.23716 万元。 报价（包括第一次报价及磋商后的最后报价）不能超过采购预算，超过视为无效响应。
2	是否接受进口产品投标	接受（√） 不接受（）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（） 不组织（√）
4	述标和/或产（样）品演（展）示	有（） 无（√）
5	响应有效期	自响应文件递交之日起 90 天内。
6	响应文件份数	正本 <u>壹</u> 份 副本 <u>叁</u> 份 温馨提示：为了节约能源保护环境，制作响应文件时请双面打印
7	评审方法	最低评标价法（） 综合评分法（√）
8	交货时间	自合同签订之日起国产设备 30 天内、进口设备 90 天内完成供货及安装调试。
9	交货地点	采购人指定地点
10	本项目所属行业	根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为 <u>批发业</u> 。如供应商对本项目所属行业有疑义，请以书面形式向采购代理机构提出。
11	备注	1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

### 二、具体要求

#### 1、服务要求

1.1 供货方成交后需在本地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

1.2 设备在安装调试、现场测试、终验后的保修期满后，因涉及设备问题或出现用户无法自行处理的问题，供货方必须提供及时的后期技术支持。

1.3 供货方应提供至少 3 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。

## 2、培训要求

2.1 报价人应对本项目建设的内容提供维护、操作使用、管理等方面的培训，使参训人员能基本掌握使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

3、技术文件：报价人应提供货物的技术资料。

## 4、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

1) 本项目为交付设备承包项目，成交供应商承包及负责采购文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及响应供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；响应供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但采购文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果供应商在成交并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，甲方将不再支付任何费用。

2) 成交采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，成交供应商向采购人提请设备验收。采购人在接到成交供应商通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，采购人按成交供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与响应文件一致或在采购文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3) 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

## 5、售后服务

在保质期期满后，成交供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，成交供应商应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

## 6、技术培训要求

免费为 2—3 位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

7、除采购文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

8、签订合同：成交供应商在收到《成交通知书》5 个工作日内与采购人签订合同。

## 采购需求清单:

### (1) 采购需求

序号	物资名称	参考规格型号、技术参数	数量	单位 (台、套等)
1	能量消耗仪 (原装进口设备)	<p>1、主要功能要求: 要求能进行 24 小时以上的身体活动监测,能与专有软件平台相连接,提供通讯连接,数据获取以及数据分析,获得数据包括原始加速度(单位为重力加速度)、体力活动强度、能量消耗、梅脱值、佩戴时间、身体姿势、步数,总睡眠时间,睡眠效率等</p> <p>2、技术指标要求: ★2.1 测试原理为三维加速度、陀螺仪和磁强度计 2.2要求采用无线 BluetoothSmart 技术,用户可无线的进行初始化和数据下载,从而提高工作效率。 2.3 佩戴位置要求为手腕 ★2.4 配有 LCD 显示屏 2.5 采集频率设置灵活,30-100HZ 可选,每 10HZ 为间隔 2.6 动态范围为主加速度计<math>\pm 8G</math>,次加速度计<math>\pm 16G</math> 2.7 陀螺仪动态范围<math>\pm 2000\text{deg}/\text{sec}</math> 2.8 磁力仪动态范围<math>\pm 4800\text{micro-tesla}</math> ★2.9 配有专业软件实现数据下载,并对每天的步行步数,能量消耗,运动强度等进行分析。 2.10 数据接口包括但不限于 USB2.0 和蓝牙 2.11 存储容量<math>\geq 4G</math> 2.12 带有可充电锂电池,一次充电可连续测试时间<math>\geq 14</math>天 2.13 具有 1m 防水功能,大于等于 30 分钟 2.14 能够实现数据的转换,数据能以 Excel 格式进行导出</p> <p>3、配置要求 3.1 能量消耗仪 34 个 3.2 单口充电桩(含 USB 线) 34 个 3.3 腕带(含托槽) 34 个 3.4 专用记录和分析软件(单机版) 1 套</p>	1	套
2	体成分分析仪 (原装进口设备)	<p>★1. 测试原理:直接节段多频率生物电阻抗测试法(DSM-BIA 法),电极方法:<math>\geq 8</math>点接触式电极 ★2. 测量模式:自助模式及专家模式,自助模式下使用者只需要输入身高即可以自行进行测试,应用于日常使用。专家模式下,需在测试人员的操作下输入被试者各项信息后进行测试,应用于科研工作。 3. 阻抗:通过<math>\geq 3</math>个不同的频率分别在<math>\geq 5</math>个节段部分进行<math>\geq 15</math>个电阻抗测量。 ★4. 人体成分计算方法:据实测量,不使用经验值估算。同一人变换性别或年龄,不影响测量结果值(可用结果报告验证) 5. 测量年龄范围:<math>\geq 3\sim 99</math>岁 ★6. 阻抗测量范围为<math>10\Omega\sim 1000\Omega</math>时,阻抗误差范围:四肢<math>\pm 1\%</math>,躯干<math>\pm 5\%</math> 7. 输出值(成分报告纸):研究结果及结果解析: 人体成分分析(身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、去脂体重、体重),肌肉脂肪分析(体重、骨骼肌、体脂肪),肥胖</p>	1	台



		<p>分析(身体质量指数、 体脂百分比), 肌肉均衡(根据理想体重/根据当前体重: 右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢), 细胞外水分比率分析(细胞外水分比率), 人体成分测试历史记录(体重、骨骼肌、体脂百分比、细胞外水分比率), 评分, 体型(基于 BMI 和体脂百分比分为: 运动员体型、偏胖、肥胖、肌肉型、健康型、苗条肌肉型、苗条、隐形肥胖、消瘦型、偏瘦型), 体重控制(目标体重、体重控制、脂肪控制、肌肉控制), 肥胖评估(BMI、体脂百分比), 营养评估(蛋白质、无机盐、体脂肪), 身体均衡评估(上肢、下肢、上下肢), 节段脂肪分析(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢), 身体围度(颈围、胸围、腹围、臀围, 右上臂、左上臂、右大腿、左大腿), 研究项目(细胞内水分、细胞外水分, 骨骼肌、基础代谢率、腰臀比、腹围、内脏脂肪等级、肥胖度、骨矿物质含量、身体细胞量、上臂围度、上臂肌肉围度), 血压(收缩压、舒张压、脉搏数), 结果解析 QR 代码, 生物电阻抗(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)肥胖度、BCM (身体细胞量)、BMC (骨内矿物质含量)、基础代谢量 (BMR)、AC (上臂围度)、AMC (上臂肌肉围度)、体成份测量历史数据</p> <p>8. 通过输入 ID 号可储存结果≥100,000 次</p> <p>9. 报告纸: 体成分结果报告纸, 儿童专用报告纸</p> <p>10. 测量体重范围: ≥10~270KG</p> <p>11. 测量身高范围: ≥95~220CM</p> <p>12. 设备屏幕: ≥7 英寸薄膜液晶触摸屏显示器</p> <p>★13. 可跟同品牌身高仪和血压计连接, 血压计数据显示在体成分报告上面</p> <p>14、操作语言: 中文及多国语种选择</p> <p>15、参考标准: 亚洲人标准 (多人种标准可供选择)</p> <p>16、需要饮食建议、运动建议可选配健康管理软件</p>		
3	超声骨密度仪	<p>1、超声波参数: BUA (超声振幅衰减)、SOS (超声声速)、OI (骨质指数)</p> <p>2、 测量方式: 全干式(无须温控装置)油囊探头测量、双向超声波发射与接收。无辐射, 适合于各种人群检测 (儿童, 孕妇, 成人及老人) 建议检测年龄范围 3-100 岁 (实际可测 0-100 岁)</p> <p>★3、测量部位: 足跟骨</p> <p>★4、探头: 油囊探头使用特质超声油作为导体进行测量, 探头自动搜索最佳信号, 在产品寿命期内不需更换, 可永久使用</p> <p>5、支持中文/英文界面切换</p> <p>6、探头频率: 0.5MHz±15%</p> <p>7、测量时间≤25 秒, 实测 21 秒; 测试重复性: SOS≤1%, 实测 0%; 测量误差: SOS≤±2%, 实测 1%; 测试重复性: BUA≤5%, 实测 0%</p> <p>8、超声波输出 TIS: 2.8*10<sup>-3</sup>mW/cm<sup>2</sup></p> <p>9、定标 (校正): 人体仿真模块自动定标</p> <p>★10、温度补偿系统: 自动补偿温度所造成的测量偏差</p> <p>11、内置参考数据库: 亚洲人, 欧洲, 中东人及非洲人数据库</p> <p>12、标准双 USB 接口输出, 可外接平板电脑且内置热敏印机 (适合外出单机操作), 连接笔记本, 台式机均可使用, 且可外接不同型号打印机输出报告</p> <p>★13、成人儿童双护腿板更换, 并配有三个足辅助台, 适应各种大小脚检测</p> <p>★14、探头间距: 自动调整探头测量间距与足跟部直接接触</p>	1	套

		<p>★15、计算参数齐全： 成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、OPR（测量重复性）、OI（骨质指数）、SOS（声速）、BUA（超声振幅衰减）、骨生理年龄 儿童：Z 值、BMI（体质指数）、身高预测、肥胖度、SOS（声速）、BUA（超声振幅衰减）、骨生理年龄</p> <p>★16、动画播放功能：儿童检查时吸引其注意力，使医生轻松完成检查</p> <p>★17、设备自检功能，可自动提示设备在检测过程中出现的问题，包括：设置错误，模块放置不准确，测试部位放置是否正确</p> <p>★18、全中文彩色报告单，并内置营养处方报告；提供 A4、B5、16K、58mm 热敏等尺寸报告，方便随时预览、打印</p> <p>19、诊断报告输出：测试数据自动诊断，可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，输入诊断信息，选择隐藏部分参数等</p> <p>★20、完整的互联网功能和通信协议，多接口支持：PACS/HIS 网络系统接口、身份证信息读取接口、数据库视图接口、文件读写接口、Web Service 接口和微信扫码自助获取报告接口</p> <p>21、病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份数据等 测量结果可导出成 EXCEL、JPG、PDF、DOC 等格式，便于医生进行数据统计和分析</p> <p>★ 22、支持双操作系统：微软 Windows XP、7、8、10(支持微软 32 位/64 位操作系统)/安卓 Android，支持微软平板和安卓手机/平板操控</p> <p>★ 23、在安卓操作环境下，设备支持网络打印机打印报告，分享报告至微信，保存报告到相册，分享微信二维码获取报告</p> <p>24、电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求</p> <p>★25、符合超声骨密度仪国家最新标准：YY/T0774-2019</p> <p>26、符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求</p> <p>27、符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求</p> <p>28、符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求</p>		
4	身体姿态评估系统（原装进口设备）	<p>★1、整套系统包括摄像头（含三脚架）、足底压力测试垫、分析软件、笔记本电脑等多个部分组成，系统可装在便携箱内携带方便，也可以通过标配的地台（带工作台）进行固定式使用。</p> <p>2、测试时受试者仅需要站立在足底压力测试垫上，分别在冠状面和矢状面各拍摄两张照片，无需其他测试步骤，系统通过处理后生成全方位报告。</p> <p>★3、分析身体标志点不少于 23 个，且必须包括髂前上棘（侧面）、髂后上嵴（侧面）、第七颈椎棘突、耳孔等标志点</p> <p>4、硬件要求： 4.1 USB 接口摄像头含支撑三脚架，静态像素不低于 1300 万 4.2 足底压力测试垫有效测试面积不低于 400×400mm，传感器数量不低于 2100 个，通过网络接口连接电脑</p> <p>5、中文软件： 5.1 身体姿态分析、足底压力分析和运动诊断及矫正运动处方在同一软件下进行，并可一键生成包括图像分析、足底压力分布、3D 人体环节参数的身体姿势评估报告和矫正运动处方。 5.2 身体姿态分析至少包含但不限于如下内容： ★5.2.1 可分析颈椎、胸椎、腰椎、髋关节、膝关节、踝关节的姿态数据，且须包含骨盆倾角、颈椎角 5.2.2 可分析前臂、上臂、头、颈、躯干、骨盆、大腿、小腿、脚等环节的姿态数据</p>	1	套

		<p>5.2.3 可以测量正视图、两个侧视图和后视图标志点之间的距离</p> <p>★5.2.4 软件可生成网格参考线，且网格线大小可调，测试评估过程中不需要带有刻度的背景板或姿势镜。</p> <p>5.2.5 带有图像对比功能，可进行趋势比对</p> <p>5.2.6 可分析肌张力异常，包括肌紧张和松弛情况，分析肌肉数量不低于 20 块</p> <p>5.2.7 可生成 3D 人体模型，模型不少于 17 个环节</p> <p>5.3 足底压力分析至少包含但不限于如下内容：</p> <p>5.3.1 压力分布比例：分布包含左右脚压力分布、左脚前脚掌、右脚前脚掌、左脚后脚跟、右脚后脚跟的压力分布比例、左右脚足弓深度、左右脚内侧角、左右脚外侧角和左右脚触地面积等</p> <p>5.3.2 重心位置和移动轨迹</p> <p>5.3.3 可进行压力平衡分析</p> <p>5.4 可得出人体 12 个方向的体态参数</p> <p>5.5 可进行矢状面人体生理曲度测量</p> <p>5.6 具有标志点自动识别功能</p> <p>★5.7 标配有微信小程序输出结果功能，测试结果通过微信小程序发送到受试者手机上，随时查看结果，还可对比不同时间测试结果</p> <p>★5.8 原始数据可以输出，方便进行统计学分析</p> <p>6、配置要求</p> <p>1)、摄像头 1 个</p> <p>2)、带有足底压力测试的测试垫 1 个</p> <p>3)、姿势分析软件 1 个</p> <p>4)、三脚架 1 个</p> <p>5)、便携箱 1 个</p> <p>6)、品牌笔记本电脑 1 个</p> <p>7)、彩色喷墨打印机 1 个</p> <p>8)、地台及工作台 1 个</p> <p>★7、该产品为此次项目核心产品，需出具厂商或国内总代理针对此项目的专项授权文件</p>		
5	脊柱侧弯测量尺	<p>1、测量技术：水平自由重力及水平浮力技术</p> <p>2、便携、无辐射、实时、准确的评估脊柱侧弯评估及身体姿态等</p> <p>3、基于国家脊柱侧弯评估标准通过测量背部脊柱形态进行脊柱侧弯评估</p> <p>4、两种测试模式：指示球测量模式和气泡测量模式</p> <p>5、设备操作简单，无须专业操作人员，随时进行评估测量</p> <p>6、测量角度范围：0-30°</p> <p>7、刻度区域具有 4° 和 7° 标识，直观体现了脊柱侧弯风险性</p> <p>8、测量误差：球体测量模式误差 &lt; 1.5°，气泡测量模式误差 &lt; 0.5°</p> <p>9、工作环境要求：温度 15-45°，湿度 30%-80%</p> <p>10、规格尺寸：168x70x10mm</p> <p>11、重量 &lt; 100g</p> <p>12、具有专用收纳袋</p>	10	套
6	便携式光学近红外脑功能成像系统	<p>硬件技术参数</p> <p>1、光源数量：单体 8 通道，可串联，最大 64；8 个为一组升级</p> <p>★2、光源类型：LED（2 波长）</p>	1	套

<p>(原装进口设备)</p>	<p>★3、检测波长：LED 760nm&amp;850nm；</p> <p>4、发射功率：每波长最高 25mw</p> <p>5、光源集成性：LED：8 个光源集成为一个组块，直接插入设备</p> <p>6、光谱技术，相类型：连续波，单相</p> <p>7、探测器数量：单体 8 通道，可串联，最大 64；8 个为一组升级</p> <p>8、探测器类型：光电二极管（硅光电二极管）</p> <p>9、探测器灵敏度&lt;1 pW （硅光电二极管）</p> <p>10、探测器动态范围&gt;50dBopt</p> <p>11、探测器集成性：8 个为一组块，直接插入使用</p> <p>12、时分复用技术/频率编码</p> <p>13、支持系统升级，变单体为串联模式</p> <p>★14、多设备模式 菊花链可连接最多可达 4 台设备，最多 64 个光源，64 个探测器</p> <p>★15、采样率：70-240Hz</p> <p>★16、数据传输模式：USB, Wi-Fi 、单体（设备主机或 U 盘）（不需要电脑、平板电脑或智能手机）</p> <p>★17、设备使用模式：电脑（USB）、无线移动（WiFi）、单机模式（可记录到设备主机或 U 盘）</p> <p>18、通道数： 64（8×8）</p> <p>19、测量帽：用户可自由设置感兴趣的大脑区域，尺寸不仅适用于成人也适用于不同年龄的儿童</p> <p>20、可自由配置感兴趣的大脑区域，测量整个头部，适合所有年龄（婴幼儿和老年皆可）范围，可用于多模态使用</p> <p>21、根据人体功效学制作的弹簧帽装置，佩戴更为舒适，同时方便进行信号检测和调整</p> <p>22、数据传输接口：无线 (LSL)，连接线 (8 bit TTL 输入)</p> <p>23、同步接口：TTL/CMOS（最大 8 输入/ 8 输出）</p> <p>24、兼容性：兼容 E-prime、matLab, Presentation, PsychoPy 等多种刺激呈现编译软件</p> <p>25、多模态的兼容性：EEG, tDCS, 眼动, LSL 的运动跟踪数据流</p> <p>★26、支持短距离测量能力：8mm 可用的短距离通道模块，硬件和软件支持，需选配</p> <p>27、3D 深度测量能力</p> <p>28、不同 LED 颜色指示灯传达系统状态信息</p> <p>★29、Hyperscanning 配置：无线超扫描 Hyperscanning 最大支持 8 名被试及以上</p> <p>30、设备支持同步 EEG 设备，可以直接与 Brain Product 公司的 actiCHamp 设备进行同步采集</p> <p>31、主机大小及重量： 162 mm x 125 mm x 60 mm, 970g</p> <p>32、单台主机整体质量不高于 1KG</p> <p>33、供电模式：电池模式（5-6 个小时），可插墙充电使用</p> <p>34、静态定标仿真：作为开展实验的对照，并可对实验数据进行验证，用于设备检修和信号质量对比校准</p> <p>二、软件技术参数</p> <p>1、数据采集软件</p> <p>1.1、可设置数据采集时进行各种参数，如：连接主机、选择通道如何布局、采样率等</p> <p>★1.2、配备多脑区模版，用户也可根据需要进行选择大脑区域，支持 Hyperscan 扫描配置及自编通道、地形图设置</p> <p>★1.3、数据传送模式：WIFI 或 mico USB 传输</p>		
-----------------	---	--	--

		<p>1.4、数据可实时显示，支持在线滤波等功能，可以实时显示 2D mapping 图，Hb、HbO、HbT 浓度变化曲线</p> <p>★1.5、支持 wifi 局域网，多设备连接到同一个局域网进行使用（可支持最多 8 台及以上，需配备 tplink 专用路由器）</p> <p>1.6、同厂家三维定位分析软件，更加方便的在近红外成像或多模态结合测量中探头光极的定位问题，该软件与 Aurora 及 NIRS1ab 可结合使用。</p> <p>1.7、自动仪器识别软件启动，硬件加密</p> <p>★1.8、自动增益调整，确定每个通道的最佳放大增益，并对你的每个通道的信号质量进行反馈</p> <p>1.9、信号灯（绿黄红白）直观表达个体信号质量</p> <p>1.10、信号质量检测指标：包括增益指数、噪声值、个体信号质量等</p> <p>1.11 数据显示形式：线型、topoplot、3D plot、区平均等</p> <p>★ 1.12 实时 Hyperscanning 扫描地形显示 (Hbdeoxy, Hboxy, Hbttotal) 数据</p> <p>2、层析成像分析软件</p> <p>★2.1、具有完善的数据处理功能，主要功能包括 事件和数据编辑、伪迹移除\校正、探头位置编辑、动态显示血氧状态、GLM 为基础的 SPM 等功能</p> <p>★2.2、可直接读取.mat 格式及.nirs 格式数据</p> <p>★2.3、mark 可自己编辑，设定持续时间、基线等，软件可直接操作</p> <p>★2.4、设置光源/探测器布局：可以依照国际 10-20 系统布局，支持数字定位系统 (Polhemus Patriot)，支持图形化显示光源/探测器布局、支持 2D、大脑皮层呈现方式</p> <p>★2.5、数据预处理功能 使用工具箱对测量数据进行预处理，将噪音较大的数据通道排除，删除与实验无关的时间间隔，从数据和过滤中删除事件，以排除实验无关的频带</p> <p>2.6、事件和数据编辑功能 图形化事件编辑功能，支持多实验条件 (conditions) 查看，伪迹校正、删除功能，完善的数据滤波功能（支持低通、带通、带通等，并提供不滤波处理，支持原始数据导出）</p> <p>2.7、数据查看和激活脑区功能成像 (mapping)：支持时间序列显示原始数据和处理后的数据，支持 Block average 蒙太奇视图，支持 2D、头皮、大脑皮质、玻璃视图等显示 HB 和 HBO 状态</p> <p>2.8、其他功能：多条件的 GLM 系数估计，T-test、F-test 数据分析，组内 (Level1) 和组间 (Level2) 统计分析</p> <p>★三、该产品为此次项目核心产品，需出具厂商或国内总代理针对此项目的专项授权文件</p>		
7	幼儿体质测试系统	<p>1、主要功能要求 能够高效率进行国标 8 项测试，大数据报表分析每个儿童、班级、学校等维度的数据</p> <p>3、系统由一个主机和 8 个检测设备组成，主机使用为控制器，连接 WiFi 与手机通信，使用 RF 模块与从机通信，有数据分析和保存等功能。</p> <p>3、8 个检测设备分别是：平衡木计时器，立定跳远测距器，双脚连续跳计时器，十米往返跑计时器，体前屈测距器，身高、体重测试器，网球抛远测距器</p> <p>4、每个学生对应一个 ID 卡手环，主机工作电压：5V，从机电池</p>	2	套



		<p>容量：2500mAH，8 项从机工作电压 3.7V</p> <p>5、发光颜色：七彩 RGB（编程实现）</p> <p>6、主机与 8 项体测设备通讯距离不小于 100 米</p> <p>7、控制方式：联网同步控制</p> <p>8、主从机连接方式：2.4G</p> <p>9、从机电池类型：锂聚合物电池</p> <p>10、检测设备精度说明： 平衡木计时器（0.1s），立定跳远测距器（1cm），双脚连续跳计时器（0.1s）， 十米往返跑计时器（0.1s），体前屈测距器（0.1cm），身高（0.1cm）、体重测试器（0.1kg），网球抛远测距器（10cm）</p> <p>11、APP 和后台上传学生列表和查看学生体测成绩</p> <p>12、后台可管理体测，班级和成绩</p> <p>13、APP 用于使用 wifi 连接体测主机</p> <p>14、APP 上可实时查看体测进度和每个学生的体测成绩</p> <p>15、体测系统结合物联网、大数据技术，快速、高效、便捷的测量幼儿体质数据，大数据分析可将幼儿体质各项指标清晰筛选出来</p> <p>16、PC 端的后台管理系统，用于管理幼儿园以及体适能机构的园所信息，可批量录入儿童基本信息，监测服务园所的儿童体质情况，随时查看所有儿童的体质情况，方便给出个性化的体质提升方案。系统还提供个人体测报告，班级，年级，园所体测报告白皮书，全面分析园所儿童多方位分析报告</p>		
8	无线表面肌电测试系统（原装进口设备）	<p>★1、肌电传感器内置三轴加速度，尺寸不大于 32 x 17 x 12 mm，重量不大于 8g</p> <p>★2、所有通道肌电传感器恒定延迟时间且不大于 14ms，以保证每个传感器数据的同步采集</p> <p>3、采样频率要求：EMG 不小于 2000 Hz，三轴加速度不小于 280 Hz，范围包括±2g、±4g、±8g、±16g</p> <p>4、分辨率不小于 16bit</p> <p>★5、传感器采用无线感应式充电，传感器上没有充电接口，充满电后，可连续使用 8 个小时以上，具有夜间充电功能，以保证全天候测试</p> <p>6、纯无线数据传输，最远传输距离可达 30 米，摆脱连接线或被带包的束缚</p> <p>★7、可选配足底压力开关和水上测试功能，放大器可以直接放在水中，进行水下/陆上双模式的表面肌电测试</p> <p>8、简单易用的肌电采集和分析软件，至少包括但不限于如下功能</p> <p>★8.1、操作软件为全中文软件，可以对肌电进行全自动分析，直接得到时域、频域、肌肉激活等指标，并以 Excel 文件或者 csv 文件输出</p> <p>8.2、肌电采集和分析功能在同一个软件中完成</p> <p>8.3、可进行表面肌电时阈分析，能得出均方根振幅（RMS）、积分肌电（IEMG）</p> <p>8.4、可进行表面肌电频域分析，计算平均功率频率（MPF）、中值频率（MF）、过零率（ZC）和功率谱等参数</p> <p>8.5、带有傅里叶变换和功率谱分析功能</p> <p>8.6、可自定义数据分析规划，一次完成所有数据处理</p> <p>8.7、可通过设置条件和阈值自动标记或手动标记事件（event）</p> <p>8.8、可进行数据全自动分析，直接得到结果文件</p>	1	套

		8.9、可将测试数据以 C3D、CSV 等编码导出 8.10、要求具有软件著作权证书影印件（原件备查） 9、配置要求（至少包括但不限于）： 9.1、无线表面肌电传感器不少于 8 个 9.2、无线数据接收器（含 USB 数据线）1 个 9.3、无线感应充电器 1 个 9.4、充电适配器 1 个 9.5、数据采集和分析软件（含加密狗）1 个 9.8、便携箱 1 个 9.9、操作手册 1 本 9.10、市场主流笔记本电脑 1 台		
9	便携式多参数生物信号采集系统（原装进口设备）	★1、系统可以同时配备 2 个采集单元，每个单元均可以用来采集心电（ECG）或脑电（EEG）或肌电（EMG），配合选配的温度传感器和其它传感器还能进行其它重要生物信号采集。 ★2、放大器内置加速度计和磁力计，通过蓝牙和电脑、平板进行无线连接。 ★3、测试软件基于 Windows 和安卓系统，实时显示结果并能出原始数据。 4、心电 ECG 采集要求： 4.1、可采集 6 通道 ECG 4.2、能够进行心率显示，显示心率曲线 4.3、能够进行心率变异性分析 4.4、具有导联脱落提醒功能 4.5、能够计算心电图轴度数 4.6、预留数据接口 5、脑电 EEG 采集要求： 5.1、可进行脑电图采集 5.2、可采集视觉诱发电位 5.3、听觉诱发电位（需另配专用耳机） 5.4、可采集 P300 脑电信号 6、表面肌电（EMG）采集要求：能够采集表面肌电信号，并进行振幅、频域分析，可进行高通、低通滤波分析 7、配置要求至少包括 2 个传感器采集单元，预装了 APP 软件的智能平板 1 个	1	套
10	半自动体外除颤仪(AED)	1、开机模式为开盖即开机，无需开机键 ★2、不小于 7 英寸彩色显示屏,支持中文操作界面，全程语音和操作动画提示 ★3、一键切换中文/英文 4、除颤采用双相指数截断波 BET 波技术 5、一键切换成人/儿童模式，无需更换儿童电极片，除颤能量、按压频率自动调整 6、电极片为预连接电极片，成人/小儿通用，省时省事 7、最大能量可达 360J ★8、除颤仪在心律分析过程中可进行同步智能预充电，在心律分析完成时，即可立即对可除颤节律患者进行除颤放电，无需漫长等待 9、从开机到 200J 放电准备就绪时间≤8s ★10、需带有 ResQNavitM智能急救导航技术，能够及时识别施救者遇到的挑战，智能调整动画指导和语音提示，为施救者提供更	1	套

		<p>详细的操作指导</p> <p>★11、需具有 CPR 过程激励功能，为施救者提供全面的视频 CPR 导航支持，帮助施救者完成高质量 CPR 按压</p> <p>12、需具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP55</p> <p>13、裸机可承受 6 面 <math>\geq 1.5m</math> 跌落冲击</p> <p>14、总重量 <math>\leq 2kg</math> (含电池和电极片)</p> <p>15、电池，电极片有效期 <math>\geq 5</math> 年；需支持电极片过期报警通知</p> <p>16、数据传输和通讯接口需支持无线网络和 USB</p> <p>17、数据存储不低于 1GB 闪存，存储 <math>\geq 8</math> 小时连续 ECG 波形，可以存储至少 100 份病人档案，1000 条事件</p> <p>18、需满足航天器等各类转运标准要求 1、开机模式为开盖即开机，无需开机键</p> <p>★2、不小于 7 英寸彩色显示屏，支持中文操作界面，全程语音和操作动画提示</p> <p>★3、一键切换中文/英文</p> <p>4、除颤采用双相指数截断波 BET 波技术</p> <p>5、一键切换成人/儿童模式，无需更换儿童电极片，除颤能量、按压频率自动调整</p> <p>6、电极片为预连接电极片，成人/小儿通用，省时省事</p> <p>7、最大能量可达 360J</p> <p>★8、除颤仪在心率分析过程中可进行同步智能预充电，在心率分析完成时，即可立即对可除颤节律患者进行除颤放电，无需漫长等待</p> <p>9、从开机到 200J 放电准备就绪时间 <math>\leq 8s</math></p> <p>★10、需带有 ResQNavi™ 智能急救导航技术，能够及时识别施救者遇到的挑战，智能调整动画指导和语音提示，为施救者提供更详细的操作指导</p> <p>★11、需具有 CPR 过程激励功能，为施救者提供全面的视频 CPR 导航支持，帮助施救者完成高质量 CPR 按压</p> <p>12、需具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP55</p> <p>13、裸机可承受 6 面 <math>\geq 1.5m</math> 跌落冲击</p> <p>14、总重量 <math>\leq 2kg</math> (含电池和电极片)</p> <p>15、电池，电极片有效期 <math>\geq 5</math> 年；需支持电极片过期报警通知</p> <p>16、数据传输和通讯接口需支持无线网络和 USB</p> <p>17、数据存储不低于 1GB 闪存，存储 <math>\geq 8</math> 小时连续 ECG 波形，可以存储至少 100 份病人档案，1000 条事件</p> <p>18、需满足航天器等各类转运标准要求</p>		
11	电子式一维人体重心测量仪	<p>1、准确度：III级</p> <p>2、最大称重不低于 300kg</p> <p>3、测试长度不小于 0—2 米</p> <p>4、分度值不大于 0.1kg</p> <p>5、重心板测试面积不小于 200×60×35cm<sup>2</sup></p>	1	套
12	编辑刺激软件（原装进口设备）	<p>1、反应输入方式多样：可以实现的反应输入包括：键盘、鼠标以及反应盒 SRBox；另外也可以利用反应盒接口或并口、串口接上其它设备，如 ERP 等</p> <p>2、专门面向心理学实验，并针对心理实验的时间精度作了优化。刺激呈现与屏幕刷新同步，精度可达毫秒</p> <p>3、编程语言易学易用，实验生成快速</p> <p>4、提供详细的时间信息和事件细节（包括呈现时间、反应时间的</p>	1	套



		<p>细节），可供进一步分析，有助于了解实际实验运行的时间问题</p> <p>5、可与眼动仪连接配合使用，为其提供实验刺激程序，并可为 GazeTracker GT 软件做标记</p> <p>6、软件功能包括：实验设计、生成、运行、收集数据、编辑和预处理分析数据。呈现的刺激可以是文本、图像和声音（可以同时呈现三者的任意组合），其中图像和声音必须以文件的形式调用，要求固定的格式（Bmp、Wav）</p> <p>7、图形化界面的编程环境，只需将目标拖入时间线，就可轻松创建刺激程序。包括 Procedure、TextDisplay、ImageDisplay、Slide、List、SoundOut、FeedbackDisplay、InLine 等</p> <p>8、实时生成实验程序，为用户提供毫秒级精确的刺激显示和数据同步采集</p> <p>9、数据融合，将多个独立的数据文件合成为一个数据文件</p> <p>10、配置要求：软件刺激程序 1 套，多功能反应盒 1 个</p>		
13	精神压力分析仪（原装进口设备）	<p>1、应用自主神经系统检测和末梢血液循环检测技术，通过广电传感器测量人体的血容量搏动信号，获取与自主神经系统和心血管系统相关的生理信息，并与具有自主知识产权的亚洲东方人常模进行比较，以对个体的心理健康、心血管系统健康等进行评价</p> <p>2、要求操作简便，3 分钟内快速测查，自动得出数据报告</p> <p>3、能够进行压力评估与预测，至少能够得到身体上压力、精神上压力、压力指数以及抗压能力等压力指标</p> <p>4、能够进行自主神经平衡度评测</p> <p>5、能够得出血管健康信息，至少包括动脉血管弹性度、末梢血管弹性度、血管老化程度以及血管整体评分等</p> <p>6、能够从心率、压力和血管健康等方面给出人体精神压力的健康分析，给出指导性建议</p> <p>7、系统包括测试主机 1 台、USB 适配线 1 根、华为平板 1 个</p>	1	套
14	心率测量仪（团队）（原装进口设备）	<p>1、中文操作界面。</p> <p>★ 2、平板实时监测 50 名学生的训练数据，数据通过蓝牙直接由传感器传到平板，无需任何主机站或转接器，实时监测学生运动表现。</p> <p>★ 3、传感器搭载六颗 LED 感光探头传感器，精准监测心率。</p> <p>4、传感器佩戴在上臂或下臂上，摆脱传统胸带。</p> <p>5、高达半径 80 米的覆盖范围。</p> <p>6、平板实时显示心率、最大心率、最大心率百分比、运动心率区、心率曲线、能量消耗、运动强度、运动强度指向等等。</p> <p>7、安全监测体育活动，时刻控制强度，避免运动过量和不足。</p> <p>8、可建立多个班级或团体，支持 Excel 导入全体学生信息。</p> <p>9、国内云服务，以免数据丢失，随时随地查看数据、分析数据和输出报告。</p> <p>10、连续训练使用时长 8 小时。</p> <p>★11、该产品为此次项目核心产品，需出具厂商或国内总代理针对此项目的专项授权文件</p>	1	套
15	便携式身体功能性评估与训练系统（原装进口设备）	<p>★1、系统能完成关节活动度、握力、全身主要关节徒手肌力、拉力、身体平衡与对称性的测试</p> <p>★2、本系统至少应包括但不限于关节活动测试模块、握力测试模块、徒手肌力测试模块、拉力模块、气囊式肌力模块、身体重心分布与对称性模块、中文版 APP 测试评估与训练软件等</p> <p>3、各模块和控制系统使用蓝牙连接，测试距离不低于 10 米，数</p>	1	套

	<p>据实时传输、实时显示</p> <p>4、各模块连续测试时间不低于 5 小时，充电时间不高于 20 分钟</p> <p>5、测试数据能以 Excel 格式输出</p> <p>6、带有游戏训练程序，对握力、肌力、身体平衡、身体对称性等 进行针对性训练</p> <p>7、测试模块要求：</p> <p>7.1 关节活动度</p> <p>7.1.1 模块重量大于 40g</p> <p>7.1.2 尺寸不超过 35 x 25 x 10 mm</p> <p>7.1.3 量程要求为 0-360°</p> <p>7.1.4 能够进行膝关节、肩关节、肘关节和背部角度测试，并带 有训练模式</p> <p>7.2 握力模块</p> <p>7.2.1 外径约 40-45mm，便于抓握</p> <p>7.2.2 模块重量不超过 200g</p> <p>7.2.3 最大测试力量不低于 90kg</p> <p>7.2.4 可对最大握力、握力耐力进行测试和训练，得出测试结果， 双侧对比等结果</p> <p>7.3 徒手肌力模块</p> <p>7.3.1 测试面积不大于 100×140mm</p> <p>7.3.2 模块重量不超过 300g</p> <p>7.3.3 最大测试力量不低于 90kg</p> <p>7.3.4 可对颈、躯干、肩关节、肘关节、踝关节、髋关节等主要 环节和关节进行徒手肌力测试与训练，得出测试结果</p> <p>7.4 身体平衡与对称性模块</p> <p>7.4.1 两个测力板，每个测力板尺寸不大于 30 x 320 x 160 mm</p> <p>7.4.2 模块重量不超过 1600g</p> <p>7.4.3 单个测试板最大测试力量不低于 300kg，两个测试板不低于 600kg</p> <p>7.4.4 可进行站姿评估、左脚/右脚单侧站立评估、侧向站立评估、 平衡测试和重量分布测试</p> <p>7.4.5 可进行足跟/脚尖静态分布、右脚足跟/脚尖静态分布、左 脚足跟/脚尖静态分布测试</p> <p>7.4.6 可进行平衡垫半蹲压力分布测试、平衡垫右脚足底/脚尖分 布测试、平衡垫左脚足底/脚尖分布测试</p> <p>7.4.7 可进行卧式蹬腿动态测试、卧式蹬腿练习、深蹲动态测试、 深蹲练习、背桥测试、背桥练习、肩部练习（6 种）</p> <p>7.4.8 可进行虚拟情景互动测试、Bubble 练习（2 种）、波速球 训练和瑞士球训练</p> <p>7.5 拉力测试模块</p> <p>7.5.1 模块尺寸不大于 160 x 70 x 60 mm</p> <p>7.5.2 重量不超过 600g</p> <p>7.5.3 最大测试力量不低于 300kg</p> <p>7.5.4 可进行肱三头肌屈肘 90°、膝关节 60° 伸膝、肩关节外旋、 肩关节前伸、肩关节内旋、屈肘 90°、伸膝 90° 和自定义测试</p> <p>7.6 气囊式肌力模块</p> <p>7.6.1 模块尺寸不大于 80 x 55 x 25 mm</p> <p>7.6.2 重量不超过 100 g</p> <p>7.6.3 最大测试力量不低于 90kg</p> <p>7.6.4 可配合不同套件完成不同部位的肌力测试</p>		
--	---	--	--

		<p>8、配置要求</p> <p>8.1 握力模块 1 个</p> <p>8.2 气囊式肌力模块 1 个</p> <p>8.3 徒手肌力模块 1 个</p> <p>8.4 拉力模块 1 个</p> <p>8.5 平衡与对称性模块 1 个</p> <p>8.6 关节角度模块 1 个</p> <p>8.7 智能平板（华为）1 个</p> <p>8.8 便携包 1 个</p>		
16	实验室工作站	<p>台式电脑 2 台：CPU：i5 12400F+，显卡：GTX1660 6G，显示器：27 英寸及以上，内存容量：16GB，硬盘容量：512GB SSD</p> <p>空调 2 台：壁挂式，3 匹，变频，三级能效</p> <p>空调 1 台：壁挂式，1.5 匹，变频，一级能效</p> <p>相机 1 台：传感器尺寸：APS-C，标准 ISO 感光度：ISO 100-25600，电池型号：LP-E17，电池类型：锂离子电池，高清摄像：4K 超高清视频，有效像素：3250 万，液晶屏尺寸：3 英寸</p> <p>抽湿器 2 台：排水方式：水箱/下排水，水箱容量：4.5L，除湿原理：压缩机式，日除湿量：22L</p> <p>会议桌 1 个：桌面材质：板木结合，桌面形状：长方形，产品尺寸：长 1600cm；宽 80cm；高 75cm</p> <p>矮柜落地资料柜 1 套：柜门材质：人造板，柜门类型：推拉门，规格：四门八抽柜 2400×400×800mm</p> <p>落地文件柜 1 个：层数：4 层，材质：人造板木，规格：100×30×174cm</p> <p>落地文件柜 1 个：层数：4 层，材质：人造板木，规格：61×30×150cm</p> <p>书柜 1 套：材质：人造板，人造板种类：刨花板/三聚氰胺板，饰面材质：三聚氰胺板，三聚氰氨饰面工艺：浮雕，是否组装：是，长 2.7m×宽 0.6m×高 1.8m</p> <p>书柜 1 套：材质：人造板，人造板种类：刨花板/三聚氰胺板，是否组装：是，长 1.2m×宽 0.32m×高 1.8m</p> <p>保险柜 1 台：开锁方式：密码，指纹，钥匙，报警方式：蜂鸣器报警，显示屏：LED 数码屏显示，产品尺寸：长 480mm；宽 420mm；高 800mm，箱体厚度：4-6mm</p> <p>监控摄像头 1 套：存储方式：硬盘，夜视类型：红外夜视，红外夜视距离：30m，探头个数：4 个，像素：200 万，版本：6T 硬盘</p> <p>会议摄像头 1 套：系统：Windows 和 Android，清晰度：1080P，满足 30-60m<sup>2</sup> 高端会议无线（20-30 人）</p> <p>简易折叠椅子 30 把：材质：塑料，风格：简约现代</p> <p>路由器 2 个：有线传输率：千兆端口，无线传输速率：3000Mbps，无线网络支持频率：2.4G&amp;5G</p> <p>实验桌 5 张：木质材质：松木，单桌 120 长*600 宽*75 高*5 厚（cm）</p> <p>办公桌 1 张：木质材质：松木，180 长*80 宽*75 高*5 厚（cm）</p> <p>NAS 数据保险箱 1 套：网口数量：2 个，核心数：四核，网口速率：千兆，类型：SOHO 网络，存储规格：四盘 NAS，系统：DSM，处理器：intel</p> <p>防潮柜 1 个：产品类型：大型器材箱，产品温度：1-60%</p> <p>办公椅 6 把：材质：铁，面料材质：网布五星脚材质：钢制脚，扶手类型：固定扶手</p>	1	套

		数码摄像机 1 台：清晰度：4K，变焦倍数：15-30 倍，包含专业三脚架、补光灯、相机包、128G SD 卡、读卡器等. 3		
--	--	---	--	--

环境建设采购需求：

环境建设预算				
序号	环境建设项目名称	参考规格型号、技术参数	数量	单位 (台、套等)
1	墙面砖，隔墙拆除，讲台拆除及补贴	人工，装袋，讲台拆除包括后期补贴费用；拆除现有黑板、投影仪、讲台设备、灯管、风扇、原线槽等墙面物品。	100	M <sup>2</sup>
2	吊顶	轻钢龙骨，石膏板，配件，人工 不含天花腻子乳胶漆涂料费用	100	M <sup>2</sup>
3	隔墙	轻钢龙骨，石膏板，隔音棉，配件，人工	40	M <sup>2</sup>
4	钢化玻璃	8 厘厚	5.2	M <sup>2</sup>
5	房门	复合门，五金，安装	1	扇
6	窗套	复合窗套，安装	13.2	M
7	防盗门	锌合金防盗门	6	M <sup>2</sup>
8	给排水，电路从新铺设	水电材料，筒灯，开关门板人工，从新铺设包含排水管立管、给水管从卫生间接管等费用	1	项

(2) 核心产品

序号	设备名称（与需求中的名称一致）
1	身体姿态评估系统
2	便携式光学近红外脑功能成像系统
3	心率测量仪（团队）

## 第三部分 供应商须知

### 一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》和财政部财库〔2014〕214号印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组织和实施。无论过程中的做法和结果如何，竞争性磋商供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

### 2、合格的供应商

2.1 是响应磋商文件，参加竞争性磋商竞争，具备竞争性磋商条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力提供竞争性磋商货物及服务，并通过评审委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的供应商。

如企业为银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。

2.2 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同参与竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同参与竞争性磋商协议连同响应文件一并提交采购单位。联合体各方签订共同参与竞争性磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下参与采购活动，也不得组成新的联合体参加同一合同项下参与采购活动。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2.3 竞争性磋商供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关的法律。

2.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合响应文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.5 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

2.5.1、政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知 财库〔2022〕19号的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.5.1.1、该办法所称中小企业，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。

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

2.5.1.2.1 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；

2.5.1.2.2 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；

2.5.1.2.3 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。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，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。

2.5.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

2.5.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

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

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、响应文件递交时装订在响应文件中）

2.5.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2.5.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求：

2.5.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

2.5.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理

机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

2.5.4、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

2.5.4.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等网站发布)，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。

2.5.4.2、提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品参与竞争性磋商，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.5.4.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

2.5.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品参与竞争性磋商，并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明材料或提供资料不完整的视同未提供)

## 二、磋商文件

(一)磋商文件：由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，参与竞争性磋商产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求，竞争性磋商供应商被视为充分熟悉本竞争性磋商项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本采购文件不再对上述情况进行描述。

(二)磋商文件的质疑

1、凡参加本次竞争性磋商的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2、潜在供应商如对磋商文件有疑问，按照相关法律法规规定，按竞争性磋商文件邀请中载明的地址，以书面形式，通知到采购代理机构，采购代理机构将按《政府采购法》和财政部第 94 号令等相关法律法规进行答复。

3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期。

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。

4、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。

5、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

### （三）磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对竞争性磋商供应商有约束力。

## 三、响应文件

### （一） 响应文件的要求

1、竞争性磋商供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制响应文件，并保证响应文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的资格要求提供的响应文件将被拒绝。

### （二） 响应文件的组成

竞争性磋商供应商接到磋商文件后，按照采购人和响应文件的要求提供竞争性磋商响应文件，

#### 1、 商务标书

##### （1） 相关资料

A、 营业执照；



- B、磋商文件要求提供的证书；
- C、磋商文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；
- D、法定代表人授权；
- E、竞争性磋商项目服务要求。

（2）报价一览表竞争性磋商供应商应按磋商文件附件中要求填写报价单，竞争性磋商供应商报价应按不同费用类别分开填写。

优惠条件：供应商承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与报价表相统一）。

## 2、技术标书

- （1）供应商推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求；
- （2）本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）；
- （3）其他（竞争性磋商供应商单位应说明的事项）。

### （三）竞争性磋商保证金、成交服务费及履约保证金

1、竞争性磋商供应商须提供保证金，磋商保证金应当采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。磋商保证金数额应当不超过采购项目预算的2%。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。（之前帐款不做抵扣）。

2、成交方应向海南省教学仪器设备招标中心支付的成交服务费，成交服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

**3、未成交供应商的磋商保证金，自成交通知之日起五个工作日内根据供应商提交的退还保证金申请函予以原额无息退还。**

**4、成交供应商的磋商保证金，自成交供应商签订合同之日起五个工作日内并支付代理服务费后予以原额无息退还或者转为履约保证金。**

5、发生下列情况之一，磋商保证金将被没收：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

### （四）响应文件的有效期

1、自磋商之日起 90 天内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的竞争性磋商供应商将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与竞争性磋商供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、竞争性磋商供应商可拒绝接受延期要求而不会导致竞争性磋商供应商保证金被没收。

同意延长有效期的竞争性磋商供应商不能修改响应文件。

#### 四、响应文件的递交

响应文件应按以下方法分别装袋密封（不作为实质性要求）

（1）所有“正本”“副本”响应文件资料按以上所列内容装订成册，并在封面上标明“正本”和“副本”字样。

（2）竞争性磋商响应文件密封袋内正本一份、副本三份。封口处有供应商公章。封面上写明项目编号、项目名称、供应商名称，并注明“响应文件”、“开启截止时间前请勿启封”字样。

（3）响应文件自制部分必须打印，每页按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（**注胶装**）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

（4）供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商单位的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

（5）**供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。**

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

#### 五、磋商和评审

##### （一）磋商小组

采购人将根据本次竞争性磋商采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“响应文件”的响应性，仅基于“响应文件”本身而不靠外部证据。

##### （二）磋商

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

2、磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、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。

4、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。

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。

5、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，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6、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后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7、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后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（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。

8、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

9、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

10、评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

11、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。

12、磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

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

（一）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；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，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。

## **六、成交通书授予合同**

### **（二）成交通知书**

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后1个工作日内，采购信息发布媒体上

公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

#### （四）签订合同

1、成交方应按规定签订合同。

2、磋商文件、成交方的响应文件及修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以违约处理，其保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

4、成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，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。

## 第四部分 评审办法

一、采购人将组织磋商小组，对响应供应商提供价格的合理性、方案的先进性、服务的可靠性及售后服务进行评审。

### 二、决标办法

本项目为竞争性磋商，故有二次报价，第二次报价后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商。

### 初步审查表

项目名称：

项目编号：HNJY2022-

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	供应商资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
2	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏、无错误				
3	磋商保证金	是否提交磋商保证金				
4	响应有效期	响应有效期是否满足 90 天				
5	交货期	是否按照采购文件规定时间				
6	其它	无其它符合采购文件中无效投标认定条件				
7		结论				
备注：						

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：

## 评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	供应商
1	系统配置设备 技术性能(57 分)	供应商提供的设备技术参数与采购文件中的参照参数进行点对点比较：（1）完全满足采购文件要求，得 57 分； （2）不能满足带★招标要求的每项扣 3 分，其它每项扣 2 分，直至扣完为止。	57	
2	商务部分(3分)	供应商提供类似业绩(2019 年以来)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供盖章的合同复印件为准）	3	
3	售后服务(10 分)	<p>优（8-10 分）：1、供应商设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在响应文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内响应,3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（4-7 分）：1、供应商设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应,4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>差（1-3 分）：1、供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 2-3 小时内电话响应,5-6 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p>	10	
4	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过资格审查、实质性响应且最后报价价格最低的投标报价为评标基准价，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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
5	合计		100	

## 第五部分 合同条款格式

甲方：

乙方：

甲、乙双方根据 年 月 日 年本级政府 (项目编号) 设备响应采购评标的结果和“响应文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

响应文件合同条款

供应商提交的响应函和响应报价表

响应采购成交品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

成交通知书

履约保证金

### 二、设备名称：

仪器设备型号：

仪器设备产地及厂家：

仪器设备单价：

仪器设备数量：

合同总价：

大写：

### 三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

供货时候以成交时的技术参数进行验收。

### 四、交货时间、地点、方式：

成交供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。**国产设备合同签订后 天内，进口设备合同签订后 天内必须发货到业主指定地点安装调试。**由甲方负责验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

五、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：甲方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：甲方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（乙出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式：**合同签订后，在项目验收合格后，30个工作日内一次性付清所有款项。**

### 八、违约责任



1、除不可抗力外，且并非因甲方场地环境因素，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿金，每延迟一个工作日迟交货物或未提供服务或提供产品性能不满足项目需求，按合同金额的 1%计扣违约赔偿金，但违约赔偿金的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过 15 个工作日，甲方有权终止合同，并将乙方违约情况书面报招响应行政主管部门，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任；

2、甲方逾期付款的，每逾期一个工作日，按照当期逾期付款的 1%向乙方支付违约金，此项违约金不得超过当期逾期金额的 10%。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同甲方所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式陆份，甲叁份、乙、响应机构三方及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十二、本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到乙方的履约保证金后，合同即生效。

甲方：（盖章）

地址：

法定代表人：

分管领导：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

乙方：（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

电 话：0898—66779294

2022 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

附件：成交清单

序号	货物名称	原产地及制造厂名及型号规格、技术参数	数量	单位	单价	单项总价	交货期	质保期



## 第六部分 响应文件格式

项目名称:

项目编号: HNJY2022-

响应文件

供应商名称:

(盖章)

公司地址:

联系人:

联系电话:

日期:

## 附件 1

### 响应函

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为“\_\_\_\_\_”项目的邀请（项目编号：HNJY2022- - ），正式授权下签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）代表响应供应商\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）提交下述文件正本壹份和副本叁份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受采购文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有的条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第三部分“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为自递交响应文件截止日期起计算的90天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次响应的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方成交，我们将根据采购文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方成交，我方将支付本次采购活动的代理服务费。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表签字：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 附件 2

## 报价一览表

项目名称:

供应商名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单项总价	优惠政策产品扣除2%后单项总价	交货期	免费质保期

- 1、供应商是否小微型企业产品:是 ( ) ; 否 ( ) 。
- 2、供应商是否为监狱企业: 是 ( ) 否 ( )
- 3、供应商是否为残疾人福利性单位: 是 ( ) 否 ( )

总价: 大写:

优惠政策产品扣除后总价: 大写:

供应商代表签名: 职务: 联系电话: 日期:

**注:** 1、设备用人民币报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、供应商企业类型、是否监狱企业栏和是否残疾人福利性单位栏，供应商须在相应的括号里打勾(√)，否则承担不利后果。

### 附件 3

#### 规格响应表

供应商名称：（盖章）

说明：响应供应商必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作响应供应商不响应。响应供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取成交的，属违反政府采购法相关规定，该响应文件作废标处理。

序号	采购规格	响应规格	偏离情况 (无偏离, 正/负偏离) 证明材料页码

注：1、采购规格按磋商采购文件要求填写。

1. 响应规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。

供应商代表签名：

### 附件 4

#### 服务计划

（自拟）

## 附件 5

履约保函格式（成交后提供）

### 履约保函

致：                    （采购人）

本保函作为贵方与政府分散采购成交供应商于 年 月 日就 \_\_\_\_\_ 项目（以下简称“项目”）项下提供签订的 \_\_\_\_\_ 号合同履行保证金。\_\_\_\_\_ 银行（以下简称银行）无条件地、不可撤消地保证本行、其继承和受让人无条件追索地向贵方以人民币支付总额不超过 \_\_\_\_\_ 元，即相当于合同价格的 2%。

并以此约定如下：

1、成交供应商未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方以后可能做出的并同意的修改、补充和变动，包括更换或修补贵方认为对有缺陷货物（以下简称违约），只要贵方确实，无论成交供应商有何反对，本行凭贵方的书面违约通知，立即按贵方提出的不超过上述累计总额的金量和按该通知规定的方式付给贵方。

2、本保证函的规定构成本行无条件的、不可撤消的直接义务。今后任何对合同条款的修改、贵方在时间上的通融、其他宽容、让步或由贵方采取的除了本款以外都适用的可能免除本行责任的任何删除或其他行为，均不能解除或免除本行在该保证函项下的责任。

3、保证函在本合同规定的保证期满前完全有效。

出证行名称：

签字、盖章：

日 期：

## 附件6 资格证明文件（格式）

### 目 录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 供应商的资格声明（格式）
- 6.4 社会保障资金缴纳证明（须加盖本单位公章）
- 6.5 依法缴纳税收的完税证明复印件（须加盖本单位公章）
- 6.6 供应商参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明
- 6.7 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录
- 6.8 供应商保证金支付证明
- 6.9 其他资格证明文件**

## 附件6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

(须加盖本单位公章)

## 附件6.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_

公司盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

粘贴  
法人及投标方代表身份证复印件(正反面)

## 附件6.3 供应商的资格声明（格式）

(须加盖本单位公章)

2. 名称及概况：

(1) 供应商名称：\_\_\_\_\_

(2) 地址及邮编：\_\_\_\_\_

(3) 成立和注册日期：\_\_\_\_\_

(4) 主管部门：\_\_\_\_\_

(5) 企业性质：\_\_\_\_\_

(6) 法人代表：\_\_\_\_\_

(7) 职员人数：\_\_\_\_\_

    一般员工：\_\_\_\_\_

    技术人员：\_\_\_\_\_

(8) 近期资产负债表(到\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止)

    (1) 固定资产：\_\_\_\_\_

        原值：\_\_\_\_\_

        净值：\_\_\_\_\_

    (2) 流动资金：\_\_\_\_\_

    (3) 长期负债：\_\_\_\_\_

    (4) 短期负债：\_\_\_\_\_

    (5) 资金来源

        自有资金：\_\_\_\_\_

        银行贷款：\_\_\_\_\_

    (6) 资金类型：\_\_\_\_\_

        生产资金：\_\_\_\_\_

        非生产资金：\_\_\_\_\_

2、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____

3、有关开户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_

4、其他情况：\_\_\_\_\_

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。



日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

响应供应商授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

响应供应商授权代表的职务：\_\_\_\_\_

电话号：\_\_\_\_\_

响应供应商盖章：\_\_\_\_\_

传真号：\_\_\_\_\_

附件6.4 社会保障资金缴纳记录

企业社会保障资金缴纳社保证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章）

附件6.5 依法缴纳税收的完税证明

企业依法缴纳税收的完税证明（复印件加盖单位公章）

附件6.6 响应供应商参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明

（须加盖本单位公章）

海南省教学仪器设备招标中心：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

供应商名称：（盖公章）：

年 月 日

附件6.7 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录

环保类行政处罚记录声明函

致：\_\_\_\_（采购人名称）

我单位\_\_\_\_\_（供应商名称）郑重声明：

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有（在下划线上如实填写：有或没有）环保类行政处罚记录，特此声明。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

### 附件 7、 代理服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目（设备）采购活动中若获成交（项目文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在签订合同的同时按采购文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的代理服务费用。收费标准按“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

### 附件 8、 响应供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

### 附件 9、 中小型、微型企业声明函

#### 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：

### 附件 10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）

### 附件 11 供应商响应承诺书

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我单位在参加\_\_\_\_\_项目的采购活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录；我方人员针对本项目没有重大违法记录；

3、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

4、我方一旦成交，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

5、我方一旦成交，将按规定及时与采购人签订合同。

6、我公司如果成交本项目，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

7、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (7) 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，同时参加本项目采购活动；

根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 登记信息提供以下内容：

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

供应商名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 附件 12、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

至：海南省教学仪器设备招标中心

我单位参与你公司组织的（项目名称）采购活动，现承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

附件 13、退还保证金申请函格式（单独密封于一信封，不需放入“响应文件”的密封袋中。  
并于递交响应文件时交于采购代理机构）

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为\_\_\_\_\_项目（项目名称、编号、分包号）提交的保证金人民币  
（注明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：