**动态血压监测仪及动态心电图工作站采购项目**

**招标文件**

四川省精神医学中心

1. **投标须知**
2. 1招标概况：

因四川省精神医学中心神经调控开展临床业务需求，需要采购6台动态血压监测仪及5台动态心电图工作站。

甲方：四川省精神医学中心

乙方：投标单位

欢迎有资质、有能力的供应商前来参与投标。

1.2 投标单位要求：

1.2.1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

1.2.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.2.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

1.2.4 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.3质量要求：

1.3.1按国家有关规定、采购文件的技术参数、商务要求和供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

1.4服务要求：投标人的服务承诺应按不低于招标文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。其基本服务要求如下：

1.4.1符合本招标文件及招标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准。

1.5 招标文件获取方式：登陆四川省精神医学中心官网（http://www.scsjsyxzx.com/),进入四川省精神医学中心门户网站，免费下载招标文件。

1.6 招标文件获取时间：公告发布之日起至 2023-11-21 17:00。

1.7 投标文件递交时间：2023-11-21 17:00截止。

1.8 投标文件递交方式：密封装订，现场递交。

1.9项目限价： 包一：动态血压监测仪6.6万元；包二：动态心电图工作站6.6万 。每个包报价不得超过限价，报价应包含完成本次项目一切含税费用。

1.10签订合同以甲方版本为准。

1.11本文件规定外，招标人在招标期间发出的其他补充函件或文件修改均是招标文件的重要组成，对投标人起到约束作用。

1.12 项目包个数及限价：2个包，每个包拟成交一名供应商，不接受联合体投标。

1. **投标要求**

2.1招标内容：详见第一部分投标须知；

2.2招标规格及数量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 设备名称 | 采购预算/限高价（总价） | 数量（单位） | 是否属于医疗器械 |
| 包一 | 动态血压监测仪 | 6.6万 | 6台 | 是 |
| 包二 | 动态心电图工作站 | 6.6万 | 5台 | 是 |

2.3投标要求：详见投标须知；

2.4技术要求：详见招标文件技术部分；

2.5供货要求：详见投标须知；

2.6其他约定：

2.6.1不论招标结果如何，投标人的投标文件不退回，且不对投标人作任何解释；

2.6.2投标产生的一切费用由投标人自行承担；

1. **投标文件的编制**

3.1投标文件的语言：招标人和投标人之间的所有函件往来必须使用汉语语言文字。

3.2投标文件的组成（部分文件要求及格式见附件）：

3.2.1 评标要素索引表

3.2.2 资格要求的响应

3.2.2 技术参数的响应

3.2.3 商务要求的响应

（投标文件每页资料必须逐页加盖公司鲜章）

3.3 投标文件正本一份，副本两份。

1. **招标、评选与中标通知书**

4.1.有下列情况之一都将被视为无效投标：

4.1.1投标文件未按照投标文件的要求编制。

4.1.2投标文件中的资料未加盖投标单位的公章。

4.1.3报价若高于限价报价作无效报价处理。

4.1.4**投标文件封面未按投标文件封面要求编制和封贴。**

4.2评标办法及标准：

4.2.1按照文件规定，只对确定为符合文件的资质要求且实质上响应文件要求的参选文件进行评价和比较。

4.2.2通过资格审查、技术部分和商务部分审查后，评审小组按照综合评分法确定成交人。**合格供应商不足三家，予以谈判或磋商。**

1. **资格要求、技术参数、商务要求**

注意：本章采购需求中标注“▲”号的条款为本次采购项目的实质性要求，投标人应全部满足；标注“★”号的条款为重要技术条款，非实质性要求。

**5.1资格要求**

5.1.1营业执照：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④投标人若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

5.1.2体现健全的财务制度的证明材料：①可提供2020-2022年度（任意一年）经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供2020-2022年度（任意一年）投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④投标人注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位以符合财务会计制度为准或者提供承诺函（格式自拟）；⑥供应商为自然人的提供承诺函（格式自拟）。

5.1.3提供投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人在参加政府采购活动前三年内无行贿犯罪记录的承诺函（注：如经核实属虚假承诺的，将做无效投标处理）。

5.1.4投标人须提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函原件或者近三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。

5.1.5投标产品为医疗器械时，提供投标人的医疗器械经营许可证复印件（一类医疗器械可不提供，二类仅提供医疗器械经营备案表；根据国办发〔2017〕41号政策要求“多证合一”的营业执照除外）。

5.1.6投标产品为医疗器械时，提供所投产品的医疗器械注册证和注册登记表复印件或国家新颁发的有效注册证复印件；

5.1.7投标产品为医疗器械时，提供所投产品制造厂商的医疗器械生产许可证复印件（进口产品不提供）。

5.1.8法定代表人身份证复印件。

5.1.9法定代表人授权书（格式4）原件和授权代表身份证复印件（投标人代表为非法定代表人时提供）。

**5.2技术参数**

要求设备包含但不限于以下技术参数：

**包一（动态血压检测仪）参数：**

一、采集盒：

1. **★**小体积，全玻璃面板，重量＜160g
2. 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果
3. 扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带
4. 灵活的数据传输方式，支持type C的方式进行数据传输、读取
5. **★**防水等级：支持IP22防水等级
6. 供电要求：直流电源，2节AA电池供电
7. **★**电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；
8. 支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析
9. **★**支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况
10. 数据存储器：闪存储存，至少可存储300组数据

二、测量范围

1. 测量方法：示波法
2. 量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg (±0.4kPa)
3. **★**压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg（0.67kPa），最大标准偏差：8 mmHg（1.07kPa）
4. **★**脉率测量范围：40 bpm~240 bpm
5. 过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg±3mmHg时，开启过压保护
6. 监测时长：24小时
7. 监测间隔：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟、120分钟
8. 安全系统：最大充气气压为300 mmHg，最大测量时常为120 s

三、分析软件

1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论
2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找
3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆
4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据
5. **★**支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断
6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间
7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求
8. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息
9. 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能
10. ▲能完成医院信息系统对接

**包二（动态心电图工作站）参数：**

1. **★**体积小，重量小于等于50克
2. **★**采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。
3. 具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间
4. 灵活的数据传输方式，同时支持SD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式、
5. **★**采集盒采用防水设计，不低于IPX 7等级
6. 输入阻抗：≥20MΩ
7. 共模抑制比（CMRR）：≥100dB
8. 记录通道：12通道 /3通道
9. **★**采样率： 128、256、512、1024Hz，默认为128Hz , 医生可以根据实际需求在机器上直接调
10. **★**A/D转换精度：8、12、14、16、18位可调，默认为16位,可以根据实际需求在机器上直接调
11. 根据用户需要，配置软件界面工作流程功能
12. 心电波形自学习功能，实现模板高效匹配
13. 具有反混淆分析功能，模扳聚类后可将模扳的内的心电波形叠加,并能根据形态差异分辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形
14. **★**标配十二导联心电图、心室晚电位、心率变异性分析、QT离散度、向量心电图、起博心电图功能；
15. 软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势，可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件
16. 可以对AOO、VOO、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析，具备起搏脉冲检测功能，起博采样率达10000点/秒
17. 心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析，分析全面到位
18. 具有专门的房扑、房颤分析功能及心率震荡分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险
19. **★**一个7号（AAA）电池槽，更换新电池后可以满足至少 96小时数据监测
20. 电源管理，电池欠压检测提示，长时间空闲状态或记录结束30分钟后将自动关闭电源，节约电池电量，防止电池漏液。

21.▲能完成医院信息系统对接

▲**5.3 商务要求**

5.3.1付款方式：合同签订生效后，甲方收到乙方履约保证金付款凭证和等额发票后15个工作日内支付中标金额的30%款项；全部设备安装调试完成并验收合格后，甲方收到乙方等额发票后15个工作日内支付中标金额的70%款项。

5.3.2履约保证金：乙方在合同签订后5个工作日内向甲方支付合同金额的10%的款项作为履约保证金。全部货物安装调试完毕并验收合格满一年后，甲方在接到乙方请款报告后15个工作日内一次性全额无息退还；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。。

5.3.3交货时间：合同签订后15个日内，成交供应商须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收，具体时间可由双方在合同中约定。

5.3.4由于成交供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的千分之三/天的违约金；逾期交货超过15天，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及支付累计逾期违约金。

5.3.5交货地点：四川省精神医学中心。

5.3.6售后服务（售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中）：

a.送货上门、安装、调试，并试运行。

b.提供培训。保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护，如未达到，医院有权延后支付合同所约定之付款。

c.如货物在质保期内出现质量问题，投标人须在接到通知后2 小时内响应，24 小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

d.维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

e.质保期不低于3年（合同签订后采购人出具验收报告之日起），范围：整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。

5.3.7验收：成交供应商与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求与各设备验收内容及标准进行验收。

1. **评分标准表**

**包一：**

| 序号 | 评分因素及权重 | 评分指标 | 分值 | 评分标准 | 说 明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 报价部分30%（共同类评分因素） | 投标报价 | 30分 | 以本次有效供应商中最低评标价为基准价，得满分，投标报价得分=(基准价／评标价)×30。注：1、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照本招标文件投标须知前附表规定执行。 | 以投标人提供的投标报价为准。 |
| 2 | 技术部分60%（技术类评分因素） | 技术指标和配置 | 60分 | 技术指标和配置完全符合招标文件要求没有负偏离得60分。1、投标人针对招标文件的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注 “▲”或“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×11分。2、投标人针对招标文件技术参数中加“★”技术参数条款的响应得分规则如下：“★”技术参数条款响应得分=（投标人满足“★”技术参数条款的数量÷ “★”技术参数条款的总数量）×49分。注：①得分保留小数点后两位小数，四舍五入。②标注“▲”的条款为本项目实质性要求，不作为本项评审若每一项技术指标项均有负偏离，此处分值应扣完，得0分。 | 其中★号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若★号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。 |
| 3 | 商务部分10%（共同类评分因素） | 业绩 | 2分 | 投标人提供自2020年1月1日以来本次投标产品的销售记录（销售方不限），每提供1个得1分，最多得2分。（本次招标产品或分包项中采购产品不止一个的，则按照每提供任意1个产品有1次销售记录得1分，最多得2分） | 投标人需提供成交销售记录的合同复印件并加盖投标人公章。 |
| 售后服务 | 8分 | 1、供应商结合本项目及采购人实际需要，提供售后服务方案（内容至少包括：①售后服务人员数量(提供社保等证明)②成都是否有售后点③配件品质及到货时间④质保期外售后服务措施）。完全满足以上要求并且合理可行、具有针对性的得2分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在不合理或不足或没有针对性的扣1分，扣完为止。注：项目名称、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、分析简略、套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架而无实际内容、内容与本项目无关等任意一种情形。 | 以投标人提供的投标文件为准。 |

**包二：**

| 序号 | 评分因素及权重 | 评分指标 | 分值 | 评分标准 | 说 明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 报价部分30%（共同类评分因素） | 投标报价 | 30分 | 以本次有效供应商中最低评标价为基准价，得满分，投标报价得分=(基准价／评标价)×30。注：1、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照本招标文件投标须知前附表规定执行。 | 以投标人提供的投标报价为准。 |
| 2 | 技术部分60%（技术类评分因素） | 技术指标和配置 | 60分 | 技术指标和配置完全符合招标文件要求没有负偏离得60分。1、投标人针对招标文件的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注 “▲”或“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×11分。2、投标人针对招标文件技术参数中加“★”技术参数条款的响应得分规则如下：“★”技术参数条款响应得分=（投标人满足“★”技术参数条款的数量÷ “★”技术参数条款的总数量）×49分。注：①得分保留小数点后两位小数，四舍五入。②标注“▲”的条款为本项目实质性要求，不作为本项评审若每一项技术指标项均有负偏离，此处分值应扣完，得0分。 | 其中★号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若★号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供说明书、产品彩页、检测报告等技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，如技术指标和配置在技术文件中未对应出现，或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。 |
| 3 | 商务部分10%（共同类评分因素） | 业绩 | 2分 | 投标人提供自2020年1月1日以来本次投标产品的销售记录（销售方不限），每提供1个得1分，最多得2分。（本次招标产品或分包项中采购产品不止一个的，则按照每提供任意1个产品有1次销售记录得1分，最多得2分） | 投标人需提供成交销售记录的合同复印件并加盖投标人公章。 |
| 售后服务 | 8分 | 1、供应商结合本项目及采购人实际需要，提供售后服务方案（内容至少包括：①售后服务人员数量(提供社保等证明)②成都是否有售后点③配件品质及到货时间④质保期外售后服务措施）。完全满足以上要求并且合理可行、具有针对性的得2分，每有一项内容缺失扣2分，每有一项内容存在不合理或不足或没有针对性的扣1分，扣完为止。注：项目名称、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、分析简略、套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架而无实际内容、内容与本项目无关等任意一种情形。 | 以投标人提供的投标文件为准。 |

1. 联系方式

5.1采购联系人：陈老师028-81020254

5.2设备联系人：夏老师028-81020313

5.3纪检联系人：孙老师028-81020036

附件1

**报价单**

我单位作为投标人,对此次招标活动中我方所承诺的条款已经完全明确,也深知所承诺的事项和作出的报价可能给我方带来的风险和后果。如果我方在招标活动中有弄虚作假等违法违规行为，以及中选后因报价低或不执行承诺条款而不履约,本单位愿承担一切责任（包括赔偿损失、取消招标及中选资格等），我单位报价为：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 规格 | 数量 | 单价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  | 按实际情况可调整表格 |
| 2 | ....... |  |  |  |  |
| 最终报价金额**合计（含税）**： 元（大写： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 ） |

报价单格式可根据实际自行调整

附件2

法定代表人授权委托书

委托人：

地址：

法定代表人：

委托代理人姓名：

委托代理人职务：

委托代理人身份证号：

委托人现委托上列受委托人为我公司代理人，以本公司的名义参加 投标的相关活动，该受委托人在投标、合同谈判、合同签订、履行过程中所签署的一切文件及处理与之有关的一切事务，本委托人均予以承认，并由本委托人承担全部法律责任。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至本授权委托书书面终止日为止。

受委托代理人无转委托权。

特此委托！（附：委托代理人身份证复印件并盖章）

委托人： （盖章）

委托代理人： （签名）

法定代表人： （签名）

 年 月 日

附件3

**承诺函**

四川省精神医学中心：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备参加本项目规定的以下条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力（提供客观证明材料）；
　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
　　（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）招标文件中规定的商务要求。（提供客观证明材料）

二、完全接受和满足本项目比选文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在招标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加招标以求侥幸中选或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在参选文件中全面如实反映。

六、参选文件中提供的能够给予招标人带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、此次向四川省精神医学中心报价的服务/货物项目为投标人提供同类服务/相同规格型号货物的四川省内最低报价。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中选追究法律责任。

投标人名称：（单位公章）

法定代表（负责人）或授权代表人（签字或加盖个人名章）：

日期：

附件4

**售后服务方案**

（投标人详细阐述售后服务方案:）

**说明：**包含但不限于内容包括但不限于①现场服务支持能力、②售后服务人员数量、③应急维修响应时效、④配件品质等级、⑤质保期外服务措施等。

投标人名称：（盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表人（签字或盖章）：

参选日期:

附件5

|  |  |
| --- | --- |
|  | **评标要素索引表** |
| **序号** | **审查** | **评审要素** | **投标文件页码范围** |
| 1 | 资格 | 报价单 |  |
| 2 | 法定代表人委托授权书 |  |
| 3 | 法定代表人委托授权书 |  |
| 4 | 委托人身份证复印件 |  |
| 5 | 公司营业执照 |  |
| 6 | 体现健全的财务制度的证明材料 |  |
| 7 | 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料或承诺函 |  |
|  |  | 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函 |  |
| 8 | 技术 | 技术响应文件 |  |
| 9 | 商务 | 商务响应文件 |  |

附件6：技术参数响应文件

|  |
| --- |
| **技术参数响应文件（格式要求）** |
| **/** | **技术参数** | **投标参数** | **是否响应** |
| / | XX |  |  |
| … | … | … |

备注：如以上标注为响应，但提供相关客观证明材料显示该参数并未响应，则视为虚假响应，不再纳入合作对象范围。
**表格可根据实际情况进行调整。**

**请参考5.1**

附件7：商务响应文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务要求 | 采购文件要求 | 响应的应答情况 |
| 1 | 交货期及地点 |  |  |
| 2 | 付款方式 |  |  |
| 3 | 履约保障金 |  |  |
| 4 | 质保期 |  |  |
| 5 | 安装调试 |  |  |
| 6 | 验收标准 |  |  |
| 7 | 安全责任 |  |  |
| 8 | 售后服务 |  |  |