

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

四川省骨科医院省中医药数据中心前置机

3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：660,000.00

采购包最高限价（元）：660,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计 量 单 位	所 属 行 业	是 否 核 心 产 品	是 否 允 许 进 口 产 品	是 否 属 于 节 能 产 品	是 否 属 于 环 境 标 志 产 品
1	四川省骨科医院省中医药数据中心前置机	15.00	660,000.00	套	工业	是	否	否	是

3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：四川省骨科医院省中医药数据中心前置机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>技术要求：</p> <p>1）、2U机架式服务器，配置2U静态滑轨套件。</p> <p>2）、CPU：配置 1颗CPU，单颗 CPU 主频$\geq 2.4\text{GHz}$，单 CPU 核数≥ 16；内存：配置$\geq 64\text{GB}$ DDR4 内存；配置 2*600GB 10K SAS 硬盘，可扩展≥ 8块热插拔 2.5 英寸硬盘槽位；配置RAID卡，2GB缓存，支持RAID 0/1/5/6/50/60,支持超级电容掉电保护；配置 2*GE 电口；配置2*900W白金交流电源；满配冗余对旋风扇,支持单风扇失效。</p> <p>3）、所投产品（如涉及）CCC、销售许可证等前置许可的，提供对应证书复印件或者承诺成交后签订合同前将对应证书复印件提供给采购人。</p>
	2	<p>技术要求：</p> <p>1）、接口：支持PCI-E I/O插槽总数：≥ 9个；GPU扩展能力：≥ 4个单宽GPU；支持≥ 3个USB3.0接口。</p> <p>2）、支持固件升级完整性校验。</p> <p>3）、可管理和维护性：集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示。</p> <p>4）、长期工作环境温度支持5-45度。</p> <p>质量要求：</p> <p>①供应商须提供全新的原厂货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>②供应商按采购人要求提供的货物须符合或优于《中华人民共和国产品质量法》，以及本项目采购文件及采购合同的质量要求和技术指标与出厂标准。</p> <p>③供应商提供的产品在验收合格后进入质保期，在质保期内（三年）因产品质量问题发生的一切费用及相应法律责任均由供应商承担。</p> <p>④供应商提供产品质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负责。</p> <p>⑤送交货物时，每台货物上均应有产品质量检验合格标志。</p> <p>售后服务要求</p> <p>①供应商应提供 7×24 小时的电话、网络、现场等方式的技术支持服务。</p> <p>②供应商须配备不少于一名的维修工程师，提供工程师名单、电话。</p> <p>③质保期内出现质量问题，应及时做出响应。在故障问题解决后 12 小时内，向采购人提出问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法等情况。如供应商经过维修 3 次仍不能达到合同约定的质量标准的，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。</p> <p>④货到现场经采购人签收后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，费用由采购人负担。⑥供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>

	3	<p>技术要求：</p> <p>1）、显卡：标配集成显卡，显存\geq32 MB。（提供产品彩页并加盖供应商公章）</p> <p>2）、支持中文BIOS界面。（提供产品彩页并加盖供应商公章）</p> <p>3）、支持硬盘告警精细化，可以区分硬盘固件、配置、物理故障三类告警。（提供相关测试报告复印件，测试报告至少包含首页，对应功能测试报告内容和报告尾页，并加盖供应商公章。）</p> <p>4）、服务器管理软件支持导入弱口令字典文件，在开启密码检查功能时不允许设置弱口令字典内定义的密码。（提供WEBUI截图及相关测试报告复印件，测试报告至少包含首页，对应功能测试报告内容和报告尾页，并加盖供应商公章。）</p> <p>5）、支持SDI卡的识别、信息显示、电子标签管理、串口切换、MAC地址查询。（提供相关测试报告复印件，测试报告至少包含首页，对应功能测试报告内容和报告尾页，并加盖供应商公章。）</p> <p>6）、支持管理系统锁定模式，除允许范围内的操作可执行外，其他配置/设置类操作均不允许下发；（提供相关测试报告复印件，测试报告至少包含首页，对应功能测试报告内容和报告尾页，并加盖供应商公章）。</p> <p>允许操作范围：</p> <p>服务器系统上下电；</p> <p>UID指示灯和硬盘指示灯的点亮、闪烁与关闭；</p> <p>HTML5集成远程控制台、Java集成远程控制台的使用；</p> <p>虚拟媒体的使用；</p> <p>Syslog、SNMP和SMTP功能的测试和告警模拟。</p>
--	---	---

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1：

四川省骨科医院省中医药数据中心，一次性交货。

3.4.3 支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 90.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后 ， 达到付款条件起 10 日， 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

本项目采购人将严格按照《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）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装， 均应符合《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）》的要求， 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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

整机质保， 质保期3年。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1：

a、违约责任条款： 1. 甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的， 甲方应偿付合同总价百分之五的违约金； （2）甲方逾期支付货款的， 除应及时付足货款外， 应向乙方偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过十天的， 乙方有权终止合同； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的， 还应按乙方损失尚未弥补的部分， 支付赔偿金给乙方。 2. 乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的， 乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金， 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方， 否则， 视作乙方不能交付货物而违约， 按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方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万分之五/天的违约金；逾期交货超过十天， 甲方有权终止合同， 乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付违约金， 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后， 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的， 则视为乙方没有按时和按质交货而违约， 乙方须在90天内无条件更换合格的货物， 如逾期不能更换合格的货物， 甲方有权终止本合同， 乙方应另付合同总价的百分之五的违约金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵， 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。 如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的， 乙方除应向甲方返还已收款项外， 还应

另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金。（5）乙方不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向甲方支付合同总价款百分之五的违约金，且甲方有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由乙方承担。（6）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 b、争议解决办法： 1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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. 合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向甲方住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

3.5其他要求

采购包1:

无