附件1

海南国源土地矿产勘测规划设计院

服务器与虚拟化软件采购文件

一、项目基本信息

（一）项目名称：采购服务器与虚拟化软件

（二）供货周期：自合同签订之日起10天

（三）预算金额：40.5万元

二、购买设备的主要内容及要求

海南国源土地矿产勘测规划设计院需要采购2台服务器与1套虚拟化软件，以实现高性能计算与图形化处理。

（一）服务器要求

本次采购二台服务器,每台要求如下：

1、▲品牌：国产品牌，本项目不接受OEM产品，具有自主知识产权，投标服务器产品设备制造商具备较强的服务器管理技术支持能力，具有国家版权局出具基板管理控制器（BMC）的软件著作权登记证书，提供证书复印件作为证明材料，并加盖原厂公章。

2、外型≥2U机架式服务器，可以放入42U标准机柜。

3、▲支持≥2颗（主频≥2.0 GHz，核数≥32核）处理器或更高性能。

4、▲内存：提供1TB内存。

5.▲提供至少2块SSD硬盘,每块盘大于480GB,用于系统安装;提供至少40T数据存储裸容量。

6、RAID卡：支持本地RAID阵列卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60阵列卡，支持≥2G缓存，支持缓存掉电保护；

7、I/O扩展槽：最大支持≥14个PCI-E槽位，提供官网截图（含URL链接）证明。

8、网络控制器：板载支持≥2个 10GE 光口，满配光模块，支持NCSI功能。

9、▲GPU卡：≥2块16GB容量 GPU卡。

10、▲外设口：≥6个USB接口（2个后端USB3.0，2个前端USB2.0，2个内部USB3.0），1个串口，2个VGA接口，1个独立管理网口。提供官网截图（含URL链接）证明。

11、▲电源：支持2个≥550W电源；支持110V AC、220V AC、-48V DC、240V HVDC、336V HVDC，提供官网截图（含URL链接）证明。

12、散热：支持≥4 组高效风扇，N+1 冗余，智能调节的散热系统。

13、管理：BIOS支持中英文界面，独立管理接口，支持SNMP、IPMI，虚拟KVM（支持录屏）、虚拟媒体、远程控制、硬件监控等特性。

14、▲投标服务器产品支持黑匣子功能（当设备上模块发生异常时，可通过黑匣子工具记录日志定位系统中产生异常的原因），需要提供技术白皮书、操作截图作为证明材料，并加盖原厂公章。

15、▲提供近三年的IDC报告，加盖原厂公章。

16、▲提供三年整机质保服务,技术支持服务。(提供售后服务函)

（二）虚拟化软件要求

本次采购一套虚拟化软件，要求如下：

1.▲计算虚拟化软件满足2台服务器授权，非OEM或贴牌产品，采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠，可维护性好，部署时无需绑定安装OpenStack相关组件。

2.在管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能，并支持批量操作。

3.支持双向迁移操作，可将VMware虚拟机迁移到超融合平台上，也可将超融合平台上的虚拟机迁移到VMware vCenter的集群中，迁移结束后的虚拟机可进行手动或自动重启操作。

4.▲支持UPS QoS（UPS联动），为尽可能保障数据中心断电场景下的业务，可在市电断电时通过UPS临时供应电量，当UPS电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）

5.▲当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE和UE错误时，能够将对应内存空间进行隔离并定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）

6.▲为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）

7.支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。

8.每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，应支持Windows、 Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗linux、中标麒麟、中标普华、深度linux等。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）

9.支持虚拟机的HA功能，当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，以保障业务连续性。

10.支持动态资源扩展DRX，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加CPU和内存资源，确保业务持续高效运行。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）

11.▲提供二年技术支持服务。

12.▲虚拟化产品要求提供第三方测试机构出具的产品功能或性能测试报告，为保证第三方测试机构的权威性，要求测试机构具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认证。

三、资格要求

（一）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件,均需加盖公章）。

（二）无违法、违规、违约记录。投标人近三年内参加过的政府采购活动中没有重大违法、违规、违约记录。（提供加盖公章的投标人无违法记录声明函）。

（三）投标人具有良好的信用。未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商 (网址证明截图加盖公章) 。

四、选择标准

本项目以得分最高为成交单位，如出现得分相同以抽签方式决定。

五、报名方式、开始时间、资料截止递交时间、递交地点

（一）报名方式：现场报名

（二）资料递交开始及截止时间：2023年9月4日- 8日，上午9：00-11：30，下午3:00-5：00

（三）报名时需提交的资料

1.报价一览表。

2.提供授权委托书及授权代表的身份证复印件并加盖公章。

3.满足本公告所要求的资质。

4.提供服务器和虚拟化软件的参数响应表及证明材料。

（四）报名资料递交地点：海口市龙华区龙昆南路12号3楼运行维护部

联系人：张先生

联系电话：18389555209

六、评分标准

项目：采购服务器与虚拟化软件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评分因素 | 权重 | 评分准则 | 得分 |
| 服务器硬件 | 硬件参数要求 | 30 | ▲每项不满足扣3分。其余每项不不满足扣2分，扣完为止。全满足得30分，扣完为止。 |  |
| 虚拟化软件 | 软件参数要求 | 14 | ▲每项不满足扣2分。其余每一项不满足扣1分，全满足14分，扣完为止。 |  |
| 资质要求 | 资格要求评分 | 24 | 全满足24分。每一项不满足扣8分，扣完为止。 |  |
| 价格 | 价格评分 | 32 | 满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照所列公式计算：价格分=(基准价／投标报价)×价格权重×100 |  |
| 评分合计 | 100 | 得分 |  |
| 报价公司名称： |

评分人： 日期：

附件2

报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 采购服务器与虚拟化软件 |
| **报  价** | 金额：（大写）(小写)￥ |

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字）

日期： 年 月 日

附件3

法定代表人授权书

致：海南国源土地矿产勘测规划设计院

兹授权：先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的项目公开招标采购工作。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的招标活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。

授权有效期：与贵单位招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：（签名） 联系电话：

职务： 身份证号码：

公司名称：（公章）

营业执照号码：

法定代表人：（签名）联系电话：

职务： 身份证号码：

生效日期： 年 月日

被授权人身份证

法定代表人身份证

注：本授权书内容不得擅自修改。