附件一：

**四川省妇幼保健院 四川省妇女儿童医院**

**生殖医学中心实验室UPS维修服务招标采购方案要求**

**一、项目概况**

1.项目名称：四川省妇幼保健院生殖中心实验室UPS维修服务采购项目

2.医院位置：成都市武侯区沙堰西二街290号

**二、UPS维修要求**

1、30KVA的UPS,3年续保服务费用，维保期内包括跟换零配件费用；更换32个， 12-100AH电池。UPS必须为类模块化UPS的主流品牌，具有较大的市场保有量；为自主设计品牌产品，严禁OEM\ODM贴牌产品。可通过厂商官方网站查看到该产品（对应产品系列、型号）的相关信息（性能及技术参数）。主要参数如下：

当前容量：30KVA，三进三出，外观黑色，机柜式结构，正面为可开启、关闭的带锁网孔门。要求采用LCD中文大屏液晶+LED指示灯双显示操作面板，能够同时提供图形显示和数字显示，适合使用者查看状态、数据和进行操作控制。

具备易维护特性和结构，为插拔式维修方式：将故障模块直接拔除，再更换上新的模块，2-5分钟完成维修。要求具备易更换风扇结构：因UPS的风扇部分是相对容易老化、损坏的部件，因此要求为风扇位易更换结构，无需UPS关机、也不需要拆开UPS机壳，即可非常便捷的进行风扇更换。UPS的直流电压可调：可对UPS标配的电池直流电压值进行调节，要求在28～36节之间单数或双数任意可调，默认32节。便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池组数的需要。UPS主机必须具备内置的静态旁路。具备直流开机：UPS在没有市电时，可通过所连接的蓄电池组实现直流开机启动。（安装验收时将测试此项功能）接的蓄电池组实现直流开机启动。（安装验收时将测试此项功能）

交流开机：UPS在没有连接蓄电池组 或蓄电池发生故障损坏时，UPS仍可以通过市电实现交流开机。（安装验收时将测试此项功能），UPS需具备“自启动功能”：当电池耗尽时，能自动关机UPS，并在市电恢复后，UPS能够自动开机。（安装验收时将测试此项功能） 具备EPO紧急关断功能，以满足消防安全的需要。具备ECO节能工作模式，UPS能通过跟踪和检测市电品质，自动调节UPS的工作模式，即在旁路工作模式和逆变工作模式之间转换，以满足节能环保的需要；也可通过手动方式锁定工作模式。具备N+X并联冗余功能，可支持4台并机运行。并机系统具备根据负载容量大小自动冗余的性能。2台UPS并机时可支持共用电池组，或不共用电池运行（使用单位未来有实际并机扩容的需要）；标配内置的输出总开关和手动维修旁路；UPS标配防尘网，防尘网符合防火标准UL94及滤尘网标准UL 900；能拆卸和清洗。所有电子板件都要有PCBA喷涂三防漆；具备超宽输入电压范围：190～450VA，适合中国电力环境，能轻松应对电压过低的异常市电环境。具备超宽输入频率范围：42-72HZ，能轻松应对频率过高或过低的异常市电环境（特别是发电机供过载能力强 ：105%的超载可长期，125%的负载可以过载10分钟；输入功因＞0.99，符合一类UPS的需要标准，且满足绿色节能的需要。输入电流谐波＜5%，减少了UPS对电网的污染。（若无法满足此指标的， 必须额外配置“有源滤波器”设备，纳入设备配置及价格清单中）；设备在100%负载率情况下的效率≥94%，在50%负载率时效率≥92%；ECO经济模式下整机效率≥98%。输出功率因素：0.9，带0.7滞后至0.9超前负载不允许降额

电池参数：

要求为密闭阀控式免维护铅酸蓄电池；单只电池容量12V-100AH。电池配置必须针对UPS的标称直流电压，按整组进行电池配置。为确保与UPS主机的兼容性和可用性、延长使用寿命，以及避免未来可能出现的服务认定纠纷，要求蓄电池与UPS主机为同一品牌（或与UPS主机厂商同企业所属的电池品牌）。要求采用“阻燃材质”的蓄电池：因调查获悉不少UPS蓄电池因电池过充电、过放电等诸多因素，导致出现蓄电池漏液、短路起火的重大灾难事件！为此要求采用“阻燃材质”的蓄电池。（必须提供包括完整的“阻燃测试报告及测试数据”等具体的证明依据，以判断其有效性；否则视为不满足。）自放电率低：20℃室温下，静置28天，电池自放电率小于2%。必须为采用优质铅版的100%足容量蓄电池。电池寿命：25摄氏度环境下寿命不小于6年、20摄氏度环境下寿命不小于10年，质保期3年蓄电池应具备下列特性：安全性：电池端子不会漏液，确保使用安全可靠。排气系统：当电池充电，内部压力过高时，排出过剩气体，气体达到正常值时，安全阀自动关闭。无游离酸：电池内无游离酸，可多种方位安装。防爆：采用安全阀和防爆栓防止电池爆炸。

 2、本项目为包干价工程、附件内容作为本项目的比选依据，包含但不限于上述内容，如有遗漏自行考虑

3、 综合楼2楼电话机房共有10台电话交换机，设备功率为3000W， 安装的ups电源能够提供停电5个小时内能保证设备的正常运行。主要技术参数：输入电压范围：120—275VAC，输入频率范围：40Hz-70Hz, 50/60Hz 自适应，输入谐波失真：﹤5%（非线性满载），输入功率因素：≥0.99；输出电压：220V，输出精度为：±1%，输出频率为：50/60Hz±0.2Hz，输出功率因数：0.9，输出谐波失真：﹤2%（线性满载）；﹤4%（非线性满载）；输出波形：纯净正弦输出。过载能力：105%-125%负载≥ 1min、 125%-150%负载≥30s、 大于150%负载≥0.5s ；整机效率：≥94%，ECO模式下≥98% ；运行环境温度:0℃—＋40℃；运行环境湿度:20％—90％；噪音：<50dB（距离1米）；为了确保UPS主机的延续性和利旧性，UPS主机需支持不少于三台主机的并机扩容；UPS主机需自带 LCD显示，可以通过LCD界面的单独屏幕获得关于 UPS 状态和测量值，包括负载水平、电池电量、输入/输出电压和频率等明确信息；UPS主机支持USB/RS232 串行通讯，支持HID Power device。即插即用，简单易用；UPS主机需标配智能卡槽，同时兼容多种监控方式，包括干节点、MODBUS、网络监控等。为了响应后期的虚拟化建设，UPS随机附带的监控软件需支持主流虚拟化平台，包括VMware、redhat等主流虚拟化平台。UPS主机并联时可支持共用电池组，以节省初期投资。电池电压：16 PCS 12VDC(免维护蓄酸蓄电池)，UPS延时时间：不小于5小时。蓄电池与主机同一品牌，在产品设计上侧重与UPS的兼容匹配，从而降低故障和维护的次数，同时蓄电池需采用先进的板栅制造工艺，电池设计浮充寿命25℃下10年以上，工作温度-20℃-55℃；蓄电池必须采用前沿的板栅生产工艺，如冲网技术或拉网技术，极板耐腐蚀性高，环境更友好。蓄电池采用符合UL 94-V0 的阻燃材质电池壳体、盖体设计蓄电池在20℃室温下，蓄电池月平均自放电率小于2%；蓄电池采用统一的嵌入式端子设计，保证在电池过大电流时性能更加稳定，安装维护简单方便。每台UPS配置的电池不少于2组，每组电池不少于16节，每节电池容量不小于65AH，电池尺寸不大于L\*W\*H(326mm\*170mm\*172mm),重量不小于19.5Kg。电池柜： 冷扎钢板制作，具有良好的刚度和强度以及良好的电磁隔离、接地、噪声隔离、通风散热、抗振动、防尘等性能。电池柜外形尺寸：≤790×460×1190mm

**三、UPS维保要求：**

1、确保更换配件为该台UPS原厂同批次配件，不存在兼容问题

2、维修后的UPS需要售后服务时，UPS厂家技术人员必须在1小时内赶到现场

3、UPS的输入与输出零线必须共零排

4、电池组与输入输出必须电气隔离

5、必要时可以实现并机扩容

**四、单位要求**

1、具有独立法人资格；

2、具有独立法人资格，供货单位营业执照范围包含销售电子产品、计算机、软件及辅助材料或高低压配电设备及配件、电子元件、电线电缆配件生产、销售及技术服务;

3、具有医院大型UPS维修经验优先

4、参与投标的投标人必须具有独立法人资格。

**五、投标文件的评审**

1.由招标小组组织成立评审委员会，对投标文件进行评审。

2.评审方法

本项目采用竞争性谈判，评审委员会将对各投标人的投标方案、各项报价、进行比选。

附件2

采购文件书装订顺序

1、封面（公司、项目、联系人、联系方式）；

2、目录；

3、报价一览表；

4、企业营业执照（复印件）；

5、具有独立法人资格，供货单位营业执照范围包含销售电子产品、计算机、软件及辅助材料或高低压配电设备及配件、电子元件、电线电缆配件生产、销售及技术服务。

6、法定代表人授权书、暨经办人授权书，法人、经办人身份证（复印件）；

7、如有企业管理体系认证（考核），请提供的有效证明文件的复印或扫描件，质量管理体系认证包括FDA、CE、ISO等认证（提供中文翻译复印件）

8、设计规范或标准

9、售后服务承诺书

10、业绩证明文件（近一年用户名单及联系人与联系方式及合同复印件或近三个月内送货复印件，格式见附件3）。

11、封底

**注：请务必按以上顺序装订资料，如有非中文资料，请同时提供中文翻译件。**

附件3

四川省妇幼保健院生殖中心实验室UPS维修改造服务采购项目报价一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单价（万元） | 金额（万元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |

注：1.报价应是最终用户验收合格后的总价，税费、采购文件规定的其它费用。

2.“报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3.“报价一览表”需单独密封。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）： 联系方式：

日期：

项目业绩表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 省外省级以上单位用户 | 用户名称 | 数量 | 合同签订日期 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 省内省级单位用户 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 省内其他用户 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：1、表中项目为近一年销售业绩，用户仍在合作；2、只填写与本次市场调研项目一致。

附件4

反商业贿赂承诺书

为维护卫生行业的整体形象，保证药品、医疗器械、仪器设备、物资、基建工程招投标工作以及药品、试剂销售等工作的合法开展，维护贵院医疗、管理工作的正常秩序，保障广大患者的健康和利益，本厂家、商家、公司特郑重承诺如下：

一、 严格按照《招标投标法》、《药品管理法》、《反不正当竞争法》等有关法律、法规、规章、政策的规定，规范本厂家、商家、公司的药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作以及药品准入贵院以后的销售等工作，保证做到合法竞标、正当竞争、廉洁经营。

二、本厂家、商家、公司保证在药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作及药品、试剂销售等工作中承诺做到：

1、不与其他投标人相互串通投标报价，损害贵院的合法权益；

2、不与招标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益；

3、不以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；

4、竞标报价不违反相关法律的规定，也不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

5、保证不以其他任何方式扰乱贵院的招标工作；

6、保证不在药品销售、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标中采取账外暗中给予回扣的手段腐蚀、贿赂医护、药剂人员、干部等其他相关人员；

7、保证不以任何名义包括以宣传费、临床促销费、开单费、处方费、广告费、免费度假、考察旅游、房屋装修等任何名义给予贵院采购人员、药剂人员、医护人员、干部等有关人员以财物或者其他利益；

8、保证不让贵院临床科室、药剂部门以及有关人员登记、统计医生处方或为此提供方便，干扰贵院的正常工作秩序；

9、保证不以其他任何不正当竞争手段推销药品、医疗器械、设备、物资。

三、 本厂家、商家、公司保证竭力维护贵院的声誉，不做任何有损贵院形象的事情。

四、 本厂家、商家、公司保证加强对竞标、促销等工作的领导、监督和检查；加强对本厂家、商家、公司工作人员进行相关法律、法规、规章、政策等的教育工作，切实要求本厂家、商家、公司相关工作人员不得采取各类回扣手段腐蚀、贿赂采购、药剂、医护、干部等相关人员。

五、 对本厂家、商家、公司及本厂家、商家、公司工作人员采取以上手段竞标、促销等，干扰贵院正常工作秩序，损害贵院形象的，本厂家、商家、公司保证：

1、对尚处在竞标阶段的，贵院有权取消本厂家、商家、公司的竞标资格；已经中标的，贵院有权取消中标；对已经获得准入资格的，贵院有权随时取消本厂家、商家、公司的准入资格；

2、对本厂家、商家、公司相关工作人员作出严肃处理；

3、对由于本厂家、商家、公司或本厂家、商家、公司工作人员的上述行为给贵院造成经济或名誉损失的，由本厂家、商家、公司负责，并愿意承担全部民事赔偿责任。

六、 采购物资名称：

本《承诺书》一式伍份（一份由承诺人自存；一份随竞价书传递）

承诺企业名称（公章）

法人代表或委托代理人（承诺人）