附件7：**拟购 发电机维保项目初步参数论证征集意见表**

供应商、联系人及电话（加盖公章）：

产品品牌、规格型号、产地、~~医疗器械注册证号及~~最低市场报价（如参数响应请在表格中响应情况填写响应，如有其他意见请在建议修改指标内填写；参与方须对本项目进行市场报价；）：

**备注：**1、按要求格式填写并每页加盖报名供应商公章【电子章无效】，在规定时间内以**原件扫描件和电子版形式**发送至医院指定邮箱（~~招标办：2523245199@qq.com~~和归口科室【设备科□、信息科□、总务科√及其他□ 】： zyyzwk2020@126.com ）；

2、响应情况（是/否）若为否则继续填写具体建议修改指标，建议修改指标须慎重填写（该指标若为独家则无效，原则上须满足业界主流品牌同档次水平产品），**同时务必备注本品牌本规格型号产品相对应的真实指标并标注是否为独家（供医院汇总定稿版参数时选择）；**

**附件：配套耗材、~~试剂~~【单~~人~~次费用】及须定期更换零部件报价清单（样表【若无则标注“无”且不可删除】、可单列）**

**拟购项目初步参数结构如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本项目初步参数拟设置情况** | | | **响应情况** | **建议修改指标** | **备注（真实指标、是否独家）** |
| **序号** | **参数名称** | **参数设置** |
| 1 | **投标单位资质要求** | 1、营业执照经营范围包括发电机维保相关资质。  2、提供近三年内医院类维保服务业绩不少于两例，提供原件清晰扫描件并加盖公章。 |  |  |  |
| 2 | **维保要求** | 1、柴油发电机组作为供电应急设备，要求在出现市电停电的关键时刻，能够快速自动启动并输送可靠的电源。为了保证上述系统常年处于正常工作状态，要求中标单位定期巡查、监测和故障维修，保障机组的正常运行。  2、每两个月不少于一次巡检、全年不少于六次巡检并出具巡检报告。巡检范围除发电机组主机外，也包括机组油路、水路、电路、进排风道等全面巡检。  3、每年不少于两次进行带负载（或空载）测试，并提供发电机组测试报告。  4、提供7×24小时的应急服务。接到报修电话或通知后2小时内赶赴现场处理解决故障问题，紧急接报半小时内响应。做到随叫随到，尽快排除故障，恢复机组的正常使用，一般故障2小时内解决，较大故障当天解决。  5、若因服务不及时或维护保养不当造成停机3天至7天，扣除1个月维保费；停机7天以上，扣除全年维保费。  6、除例行巡检外，负责发电机组的检查和维修。采购人有权要求投标人在工作时间、休息日及法定节假日进行紧急或非紧急维修工作，投标人不得另外收取节假日加班费用。  7、要求根据机组运行状况，至少每两年更换一次机油、机滤、柴滤和空滤等。（最近一次更换时间为2023年10月）  8、负责发电机组外部及机房清洁，定期保洁，保持维保设备及机房环境整洁。  9、每年至少提供一次专业技术培训服务，详细介绍系统的组成、日常操作、注意事项等,使每位值班人员可以正确和熟练操作设备,掌握发生故障时的处理方法。  10、每年应对维保项目制定相应维修检测保养工作计划，并按工作计划完成。每次维护、维修设备故障维修情况必须形成书面报告，一式二份，中标人和采购人各一份（写明维保内容、执行情况、维保人、时间等），经采购人签字确认后作为合同考核及付款凭证，未经采购人确认的，视为无效维护，不计入考核和付款凭证。如维修其换下的零配件亦交还采购人签字确认。  11、中标人每年年末向采购人交年度维护总结及维保系统安全评估报告。  12、维保期内，柴油发电机组发生故障，且判断为短时间内不能恢复供电，须紧急提供一台备用柴油发电机组供我院应急使用，3小时内运送到场、安装调试好后投入使用，具体费用由双方进行协商处理。  13、中标人必须指派相对固定且具备该类型设备专业资格及故障处理技能的1名以上技术人员服务采购人项目。并提供维保作业人员名单及联系方式，如人员有变动，必须提前15天告知采购人，经采购人同意后方可变更。  14、中标人现场维护人员应遵守采购人场内的各项管理制度，及时、有效地为采购人提供维护保养服务。  15、中标人负责库存采购人设备的常用维修配件，包括但不限于采购人各品牌型号发电机组的控制器、调压器、调速器及各类型传感器等配件。  ★16、发电机组维保常规配件（详见采购清单），经双方代表签字确认后，据实结算，未发生将不产生费用；如因设备故障单次维修配件单价低于300元，总价合计低于1000元以内的由中标人自行承担解决（价格以市场询价为准）；如需其他配件，由中标人报价经采购人审核确认后按需供货，中标人应按实际产生成本费用据实结算，不得收取其他任何费用。 |  |  |  |
| 3 | **常规维保内容（包括但不限定以下内容）** | （一）、机组品牌型号  六安市中医院：帕金斯800KVA  霍邱县第六人民医院（六安市中医院马店院区）：帕金斯800KVA |  |  |  |
| （二）、整机系统维保  1、燃油系统  检查燃油管路是否渗漏  检查燃油管路是否通畅  检查燃油量  更换燃油滤清器（视工况需要）  检查燃油管及接头  检查输油泵  检查燃油泵  检查排气管是否漏气  检查连接状况，波纹管工况  检查排气阻力  检查排气管各螺栓的力矩  检查增压器的工作情况  检查发电机组与散热风扇联动皮带轮的间隙，并根据情况进行调整维修  2、电气系统  检查蓄电池电解液液面  检查电解液比重  检查控制系统及各项保护功能是否正常  检查直流充电机的皮带及张紧度和充电情况  检查机组控制面板各仪表显示是否正常  检查发电机的励磁调压电路  检查主电缆与机组空开的连接紧固情况  3、冷却系统  检查漏水情况  检查软连接及接头  检查冷却液量  更换冷却液（视工况需要）  更换水滤清器（视工况需要）  检查风扇皮带的磨损情况和张紧程度  检查风扇驱动轮和水泵  润滑风扇驱动轮和张紧轮  4、润滑系统  检查是否漏油  检查机油油位  更换机油（视工况需要）  更换机油滤清器（视工况需要）  清洗曲轴箱呼吸器  检查增压器的进回油管有无渗漏  5、进气系统  检查是否漏气  检查空气滤清器的阻力及更换空滤（视工况需要）  检查进气管和接头 |  |  |  |
|  | **（三）、维保常规配件** | 见附件（一），须进行单项报价，报价包含服务费 |  |  |  |
| 4 | **服务期限及报价方式** | 1、服务范围：包含六安市中医院本部及霍邱县第六人民医院（六安市中医院马店院区）  2、服务期限：一年，合同一年一签一考核，考核合格则续签下一年合同，可续签2次，考核不合格不再续签；霍邱县第六人民医院（六安市中医院马店院区）维保服务期自2025年3月23日始，服务终止期与六安市中医院本部同时终止。  3、报价方式：  （1）基础维保服务费，包含常规维保内容和相关维保要求内容；  （2）更换维保常规配件的费用据实结算，价格执行配件清单成交单价。  （3）六安市中医院本部和霍邱县第六人民医院（六安市中医院马店院区）两个院区维保项目单独报价，分别签订合同。  4、维保配件报价:  （1）上面所列发电机组维修更换易损配件清单，根据现场维护保养情况，由双方相关专业技术人员共同决定是否更换，维修更换确认后，据实结算，未发生将不产生费用。  （2）更换配件价格不包含在基本维保费内，所有更换配件的质保期要求不少于一年。  （3）报价合同期内有效，报价包含配件的运送、安装、调试等所有相关费用。  5、付款方式：签订合同，一年结算一次。中标方在服务期内完成合同内全部服务内容，根据院方实际更换耗材内容和数量（以双方签字确认单为准），以及院方对中标方维保服务情况的考核结果开具完税发票。院方在收到发票后三个月内一次性支付当期实际发生的维保服务费。 |  |  |  |
| 5 | **现场踏勘** | 投标人在开标前可自行现场踏勘。无论投标人是否考察过现场，均被认为在递交投标文件之前已考察过现场，对本项目的风险和义务十分了解，并在其投标文件中充分考虑了现场的环境条件。投标人应对因踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |  |  |  |

**附件（一）：维保常规配件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **规格** | **数量** | **是否响应** | **单项报价**  **（含服务费）** |
| 1 | 机油（润滑油） | 壳牌重负荷柴油机润滑油  20W-50 CF-4 18L | 9桶 |  |  |
| 2 | 蓄电池 | 风帆牌铅酸蓄电池  12V 200AH/块 | 4块 |  |  |
| 3 | 空气滤芯 | 直径44.5cm长40cm | 2个 |  |  |
| 4 | 柴油滤芯 | Perkins SE429B/4 | 1个 |  |  |
| 5 | 机油滤芯 | Perkins SE111B | 3个 |  |  |
| 6 | 防冻液（冷却液） | 帕金斯柴油发电机组水箱防冻液 | 按机组实际容量加装 |  |  |
| 7 | 水套加热器水管（含卡箍） | 直径3.5cm | 2根 |  |  |
| 8 | 管路橡胶连接头（含卡箍） | 直径13cm | 2个 |  |  |
| 9 | 皮带 | SPB-1900Li 4根/组 | 组 |  |  |