**山东省立医院网络中心机房UPS电源**

**采购文件**

**项目编号：**wl-2019-001

**采购人：山东省立医院**

**二○一九年八月**

**山东省立医院网络中心机房UPS电源**

**采购公告**

本项目为 山东省立医院网络中心机房UPS电源采购项目 。**项目预算：10万元整。**

**一、项目基本情况**

1、项目名称：山东省立医院网络中心机房UPS电源采购项目，

项目编号：wl-2019-001

建设单位：山东省立医院

2、质量标准：合格。

3、采购范围：详见议价文件。

**二、参与议价条件：**

1. **资质条件：供应商具有独立法人资格。**
2. 业绩要求：供应商自2016年 1月 1 日至今（3年），承担类似业绩。
3. 报名：拟参与供应商需将报名信息发送到sdslyyzbb@163.com，报名信息包括：单位名称，联系人，联系方式，参与项目名称。报名截止时间2019年8月9日17:00(北京时间)。**不接受现场报名和电话报名。**

4、本次议价不接受联合体；

**三、参加议价时需要提交的材料**

凡有意参与项目议价者，请于2019年8月13日上午9:00时携带以下资料参加：

1、议价文件

1.1议价文件的组成

**议价文件由技术和商务二部分组成，胶装形式装订成册，议价文件应统一编制目录和页码，装订顺序如下。**

第一部分 商务标

(1)报价函

(2)法定代表人签署授权委托书

(3) 报价表及主要材料、设备明细表

(4) 2016年来类似业绩

(5)企业基本情况（企业法人营业执照副本、资质证书副本（生产厂家）、信用查询截图、加盖公章的业绩合同复印件一套）

(6)售后服务方案及实质性优惠条件

(7)供应商提交的其它资料

第二部分 技术部分

(1)产品说明及参数偏离情况

(2)项目管理班子配备

(3)施工及安装说明

**本工程为交钥匙工程。**

**不按要求装订议价文件的视为自动放弃参与议价**

**四、采购人信息：**

1、采购人：山东省立医院

2、联系人：房主任

3、电 话： 0531-68776313

4、电子邮箱：sdslyyzbb@163.com

山东省立医院

二○一九年八月

# 第一章 供应商须知

## 前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 项 目 | 说明与要求 |
| 1 | 工程名称 | 山东省立医院网络中心机房UPS电源采购项目 |
| 2 | 采购人 | 山东省立医院 |
| 施工地点 | 中心院区 |
| 3 | 范围 | 网络中心机房UPS电源 |
| 4 | 质量标准 | 合格 |
| 5 | 工期要求 | **10日历日（以接到甲方开工通知为准）** |
| 6 | 资金来源 | 自筹 |
| 7 | 资格要求 | 见议价公告 |
| 8 | 踏勘现场 | **统一踏勘，踏勘现场时间：2019年8月9日下午3:00，集合地点：省立医院北门（槐荫区经五路324号）。**  **踏勘现场联系人：孙工；联系方式：13176012126** |
| 9 | 议价文件份数 | 正本1份；副本2份，电子版1份 |
| 10 | 议价文件递交地点及截止时间 | 地点 ：山东省立医院网络中心13楼会议室（济南市经五路324号）  时间：2019年8月13日9时00分 |
| **11** | **控制价** | **本项目控制价为10万元，供应商投标报价超出控制价按无效报价处理。** |

## 一、议价文件

### 议价文件的组成：

**议价文件由技术标和商务标二部分组成，装订成册，议价文件应统一编制目录和页码，装订顺序如下。**

1、议价文件

第一部分 商务标

(1)报价函

(2)法定代表人签署授权委托书

(3)报价表及主要材料、设备明细表

(4)2016年来类似业绩

(5)企业基本情况（企业法人营业执照副本、资质证书副本、安全生产许可证、信用查询截图、加盖公章的业绩合同复印件一套）

(6)售后服务方案及实质性优惠条件

(7)供应商提交的其它资料

第二部分 技术部分

(1)产品说明及参数偏离情况

(2)项目管理班子配备

(3)施工及安装说明

**不按要求装订议价文件的视为自动放弃参与议价**

2、供应商须知:

**（1）供应商可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路及任何其他足以影响报价的情况。**

**（2）付款方式: 本项目无预付款，工程竣工验收合格后付至合同额的70%、经审计后付至审计额的95%，余5%作为质保金，一年后无质量问题无息付清。**

**3工程结算**

**本工程为交钥匙工程。**

### 4议价文件的份数和签署

4.1供应商应按本须知内容向采购人递交议价文件正本一份、副本二份，并在议价文件封面写明“正本”“副本”的标记。当正、副本不一致时，以正本为准。

4.2正本和副本应一律用不褪色的蓝黑墨水书写或打印，并由法定代表人在议价文件中签署；

4.3议价文件不应有涂改、增删之处，如必须修改时，修改处必须由供应商法定代表人或授权代表在改动处签字并加盖供应商印章。

## 二、议价会议

1本工程采购人将于投标截止时间的同一时间即按照本须知前附表所规定的时间和地点公开举行议价会议，并在此邀请所有供应商参加。

2 **参加会议的供应商的法定代表人或其委托代理人应随带本人身份证，委托代理人应随带参加会议的法定代表人授权委托书，法定代表人应携带法定代表人证书，以证明其身份。如不携带视为自动放弃资格。**

3 议价程序：

会议由采购人主持

（1）在议价文件确定的时间主持人宣布停止接受议价文件；

（2）宣布参加会议的单位；

（3）请参与本项目的供应商会议室外等候；

（4）相关部门参加人员对议价文件进行综合评定，评选出最适合项目的供应商；

（5）需供应商澄清的内容写出书面澄清；

## 三、其他

**选定供应商需自行协调施工现场周围所有关系，保证按期完成施工。若因关系协调问题而影响工期，则视为违约并赔偿损失。**

# 第二章 采购内容及清单

1. **项目名称：**山东省立医院网络中心机房UPS电源采购项目
2. **项目要求：**本次扩容电源需要求兼容现有UPS电源主机型号
3. **项目介绍：**为满足医院信息化建需求，近期中心机房将新增部分网络及服务器设备，UPS不间断电源容量已无法保障中心机房下一步发展的需求。为保障机房用电安全及全院信息系统业务运行稳定，现需扩容30KVA电源模块两组。**机房现有UPS为艾默生品牌**。
4. **技术参数**
5. 所提供产品为国际知名品牌。
6. 投标人所提供的设备应有工信部泰尔认证证书及产品测试报告。
7. 所提供的设备制造商必须在济南设有分公司提供营业执照并盖公章。
8. ★本次招标为150kVA 在线式智能冗余UPS及配电系统 1套，UPS要求采用模块化热插拔式结构设计，采用一个电器柜，单个功率模块≥30KVA，本次招标需求为2个模块。
9. 所提供模块须要兼容现有电源主机。
10. 外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。
11. 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整，编号合理；接插件牢固；电源进出线符合工程需要；维修安全及方便；具备抗震措施。
12. 机架组装：有防振加固安装孔，接地应用铜质螺母，其直径≥M8。
13. 标牌、标记：应平整清晰。
14. 详细电气配置参数如表：

|  |  |
| --- | --- |
| 满配功率(kVA/kW) | 150 |
| 尺寸：宽×深×高(mm) | 600×1100×2000 |
| 额定输入电压 | 380/400/415VAC，三相四线 |
| 额定工作频率 | 50/60Hz |
| 输入电压范围 | 228V～476V，－20%～＋25%满载，－25%～－40%线性降额，－40%可带70%负载 |
| 输入频率范围 | 40Hz～70Hz |
| 输入功率因数 | 满载＞0.99，半载＞0.98 |
| 输入电流谐波(THDi) | ＜3% |
| 输入功率缓启动功能 | 有，5-30秒可设置 |
| 充电器输出稳压精度 | 1% |
| 直流纹波电压 | ≤1% |
| 逆变器输出电压 | 380/400/415VAC，三相四线 |
| 输出功率因数 | 1(kW=kVA) |
| 稳态响应时间 | ＜20ms |
| 逆变器过载能力 | 110%1小时，125%10分钟，150%1分钟，＞150%200毫秒 |
| 旁路过载能力 | 135%长期，170%1小时，1000%100ms |
| 系统效率 | 50%以上时＞96%，25%以上时＞95% |
| 分路开关数量 | 单个模块18路（可选配1-3个模块） |
| 分路开关容量 | 标配25A，可选装10～63A |
| 监测功能 | 主路及分路开关状态、电压、电流、功率因数、 谐波、用电量、2级电流预警 |
| 保护等级 | IP20(内置防尘滤网) |
| 符合标准 | 安规：IEC60950-1，IEC62040-1-1/ AS 62040-1-1，电磁兼容：IEC62040-2 / AS 62040-2/EN50091-2 CLASS A，设计与测试：IEC62040-3 / AS 62040-3 |

1. **注意事项：**

1、施工改造尽量避免干扰正常秩序和维护好楼宇环境。

2、施工现场垃圾应随时清理，保持环境卫生整洁。

3、工程竣工验收：按行业规范标准验收，据实报审计结算。

第三章 议价文件部分格式

**附件1 法定代表人授权书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系（单位名称） 的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我公司签署本工程已递交的议价文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本工程已递交的议价文件的内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托．

代理人： 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 附:被授权人身份证复印件 |

**附件2 报 价 函 格 式**

项目名称：  单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商： | |
| 总报价：大写： 元；（小写： 元） | |
| 工 期 |  |
| 项目经理 |  |
| **质保期**  **（不低于3年，供应商可自主竞报）** |  |
| 本供应商完全认同议价文件的各项条款要求。 | |
| 法人代表或授权代表确认（签字）： | |

供应商（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

**附件3：主要材料、设备明细表**

工程名称 ：山东省立医院网络中心机房UPS电源采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 产地 | 规格型号 | 单价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商(盖章)：

委托代理人(法定代表人)签字：

日 期：

**附件4：2016年来类似业绩**

供应商在2016年来完成的类似项目情况和现在正在履行的合同情况一览表，包括项目名称、金额、联系人、联系电话（格式由供应商自行设计），后附合同复印件。

**附件6：**

企业基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本信息 | 企业名称 |  | | | 地址 |  | |
| 法人代表 |  | 联系电话 | |  | 传真 |  |
| 联系人 |  | 联系电话 | |  | 电子邮箱 |  |
| 通讯地址 |  | | | | 邮政编码 |  |
| 机构名称  变化情况 |  | | | | | |
| 资质情况 | 现有资质及等级 | 资质、认证名称 | | | 专业及级别 | 审批（或登记）机构及时间 | 证书编号 |
|  | | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| ... | | |  |  |  |
| 人员条件情况 | 全部人员 | 总数\_\_\_\_\_\_人，其中 | | 高级职称\_\_\_\_\_\_人  中级职称\_\_\_\_\_\_人 | | | |
| 企业基本账户  开户行及帐号 | |  | | | | | |

二、议价文件格式

**议价文件**

**(封 面)**

**工 程 名 称 :**

**投 标 人: (盖章)**

**法定代表人或:**

**委托代理人: (签字或盖章)**

**日 期: 年 月 日**

**目 录**