大庆市人民医院

10KV高压电缆分支箱采购招标公告

一、招标项目：  
采购设备名称：10KV高压电缆分支箱（户外）

采购数量：2个

二、具体要求：  
1、项目需求及主要参数见投标须知。  
2、资质要求：参与项目投标的供应商资质见投标须知，原件审查完毕后带回。  
3、资格审查通过后制作投标文件，招标前密封好递交大庆市人

民医院招标办。  
4、开标评标  
拟定日期：2020年10月30日下午13点30分（如有变化、另

通知).  
会场地址：另行通知.  
5、完工时间及地点：按合同签订的院方要求。  
6、招标方式：竞争性谈判，三轮报价。

7、控制价：96000元（投标价格不得超过控制价）

详细地址：大庆市开发区建设路241号  
邮 编：163316              
联系人：王 巍  
电 话：13504676698

投 标 须 知

一、招标项目、供应商资质、主要部件及技术参数  
（一）项目名称：大庆市人民医院10KV高压电缆分支箱

（二）供应商资质要求：

1、提供参与本项目投标供应商应具备承装（修、试）电力设施许可证（承装类四级以上、承修类五级以上）资质；

2、提供参与本项目投标供应商有效的三证合一的营业执照副本；  
3、参加本项目的潜在供应商须无不良信用记录。  
（三）项目需求及主要参数：

具体要求：

1.电缆分支箱内配置永磁操作真空断路器。开关柜兼顾节能和环保的要求。

2.开关柜的整体结构即其断路器、隔离开关、母线及接地开关等10KV带电部分,被充SF6气体的不锈钢箱体全封闭,不超过3个间隔共一个SF6气室。开关柜内无裸露点,保证作到全密封、全绝缘结构。开关柜的一次设备具有防水、无漏电特点以保证安全运行。

3.开关柜满足“三工位、五防闭锁”功能。电缆分支箱内每一间隔都配置五防机械锁。间隔的门便于安全开启。每个开关单元的母线联接方式,便于在现场安装和维护,安装好后,整体外观整齐,美观。母线联接件简单,易操作,经济。

4.电缆分支箱内间隔装设温湿度控制器及加热装置,以保证间隔内潮气和凝露不影响设备安全运行的寿命。

5.开关柜主回路的防护等级不低于IP65。

6.开关柜间隔严格按照电缆分支箱设备表的主接线顺序进行排列。

7.开关:开关柜所配开关具有先进、可靠的灭弧原理和灭弧方式以及具有优良的电弧熄灭保护装置,以确保人身和设备的安全。真空断路器配电动操作机构,操作机构均满足配网自动化要求;断路器带防涌流装置,线路侧装刀闸。

8.操作面板设计带有操作指导指示,控制操作直观方便,控制开关有就地电动;刀闸设计观察窗。

9.电流互感器(以下统称CT):真空断路器间隔配保护、测量CT。CT采用环氧浇注型、单相开口穿芯式,CT可固定在开关柜电缆室底部,能够方便的穿设电缆。凡配CT的间隔都配三只电流表,显示间隔内三相一次侧电流。每只CT的变比为:300/5。

10.电压互感器(以下统称PT):在进线开关母线侧安装一只三相PT,用作电压测量和FTU 电源。为全绝缘、全密封的结构,易于更换和维修。PT一次保险便于更换,并加装电压表显示一次侧电压。PT的配置参数符合设备表。并提供2套一次熔管作为备品。

11.避雷器:每台电缆分支箱进线侧配置一组电缆型氧化锌避雷器。

12.带电显示器:电缆分支箱内进出线间隔全部配置带电显示器,带电显示器显示屏置于电缆分支箱每个间隔的前面板上,便于运行人员观察。

13.短路、接地故障指示器:进出线间隔均配置一套电缆专用型短路、接地故障指示器,每个出线间隔按两路电缆配置,且注明相对应的出线电缆。故障指示器的故障显示屏置于电缆分支箱每个间隔的前面板上,便于运行人员观察,同时预留短路、接地信号上传至自动化终端的接点。

14.铭牌:电缆分支箱内可视设备的铭牌安装在易于观察的位置,铭牌标识清晰、整齐。间隔的门面上标出主回路图。开关柜内部安装的高压电器组件,如:断路器、互感器、避雷器等,均提供完整的资料和说明。

15.电缆室:电缆分支箱各间隔电缆室门观察窗(电缆室)便于检查,测温。观察窗采用6mm以上厚度的高强度钢丝玻璃板。电缆室安装电缆时,套管高度离地面大于600mm,便于现场安装电缆头。

16.SF6气体密度补偿压力表:在每个SF6气室配有SF6气体密度补偿压力表,监控气箱的压力变化,并能够输出报警节点信号,保证在失压状态时发出报警信号,并通过声音报警,或者通过通道传输到控制中心报警。

17.电缆终端头：电缆外终端全部为全密封预制式硅橡胶可触摸式,对人身安全,插头连接方式紧密,没有缝隙,达到全封闭结构,不可带电插拔,但可拆卸。每套电缆头都配置电缆头接地线,电缆的接线鼻子均为全铜镀锡的线鼻子。

18.主要参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 参数 |
| 工作环境 | 户外 -40℃-50℃ |
| 电缆截面 | 35-300 mm² |
| 额定电流 | 630 A |
| 额定短路关合电流(峰值) | 50 kA |
| 额定短时耐受电流 | 20/3s kA |
| 额定工作电压 | 10 kV |
| 最高工作电压 | 12 kV |
| 额定频率 | 50 Hz |
| 分支型内绝缘件的爬电比距 | 纯瓷绝缘cm/kV ≦2.5；环氧树脂绝缘cm/kV ≦2.0 |
| 覆冰厚度 | 10 mm |
| 工作环境 | 40℃-40℃ |
| 绝缘水平 | 工频(50HZ/1min)kV 42/48；冲击(1.2/50μs) kV 75/85 |
| 污秽等级 | Ⅲ级 |
| 断路器主要技术参数表 | |
| 额定电流 | 630 A |
| 额定短路开断电流 | 20 kA |
| 额定短路关合电流 | 50 kA |
| 额定峰值耐受电流 | 50 kA |
| 额定短时耐受电流(有效值) | 20/3s kA |
| 机械寿命 | 50000次（隔离刀、接地刀不小于2000次) |
| 操作机构 | 电动 |

19.符合节能、环保等相关规定；

20.设备应能满足8年使用期限；

21.交货期周期：不超过45天，其中现场安装、调试不超过10天；

22.本项目供应范围包括布局设计、平面设计及进出电缆连接设计。指标达到设计参数要求，并提供设备建设及安装图纸。

（四）其它要求：

1.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

2.建议投标人在开标之前与招标单位联系，进行现场勘察，了解施工的地点及现场位置，如投标人不进行现场勘察，造成对现场情况、招标文件及工程内容理解错误，后果由投标人自行承担，成交后不追加任何费用。

二、报名地点  
地点：大庆市人民医院总务科

三、投标人资格审查  
时间：2020年10月27日下午1点30分  
要求：准备法定代表人资格证明书原件、法定代表人身份证原件、

授权委托书原件、被授权人身份证件原件、有效期内三证合一的营业执照原件、企业的相关资料，所有证件复印件两份（以上复印件应加盖公章.，原件审查完毕后带回。

1. 投标文件的编制

投标人的投标文件应包括下列内容：  
 1.标书为胶装，有目录并标明页码。  
 2.报价清单。  
 3.法定代表人资格证明书复印件、授权委托书原件和被授权人

身份证件复印件；有效期内三证合一的营业执照（以上复印件应加盖公章.。

4.无违纪证明。  
5.售后服务承诺。

五、投标文件的递交时间  
2020年10月27日下午13:30

六、投标文件的递交

1.每个投标人递交1个投标文件密封袋。  
2.密封袋封面应分别写明招标人和投标人的名称、项目，并注

明“开标时间以前不得开封”字样。

3.投标人应在规定时间前，将投标文件递交给招标办。  
4.投标文件有下列情况之一者将视为无效：  
（1.投标文件未密封和未按规定加盖投标人公章、单位法定代

表人或法定代表人委托代理人印章的；  
（2.未按规定要求编制投标文件或内容不全、字迹模糊不清影

响评标的；  
（3.超过截止时间未送达投标文件的。  
（4.违反招投标法律法规规定的。  
（5.未响应招标文件内容。

七、开标与评标  
1.开标时间：2020年10月30日下午13点30分（如有变化、另

通知).  
  
2.开标地点：另行通知

3.开标会议由招标人组织并主持，投标人代表应携带有效身份证明，在规定的开标时间前到达会场，未按时参加开标会议的将视为自动弃权。  
 4.开标后，评标小组有权对投标文件提出质疑，并请投标人给予解释；转入评标、定标阶段时，所有投标人应回避等候定标结果。  
八、评标原则  
 1.签署的投标文件必须符合本标书的要求。  
 2.保证提供的质量、价格及交货时间按招标人要求。  
 3.能提供最佳售前、售后服务。  
 4.能提供最合理的投标报价。  
 5.质量符合要求的。  
九、如发生须知外其他事项，以医院方要求为主。

2020年10月21日