**许昌市中心医院新院区主体综合楼及地下工程防雷检测项目采购需求、评标标准等说明**

1. 项目概况

许昌市中心医院新院区建设项目红线内占地面积171149平方米（约256.7亩），绿线内占地面积153363平方米（约230亩），新院区总建筑面积298739.95平方米，地上195439.16平方米，地下103300.79平方米。其中人防工程建筑总面积40855.56平方米，地上1191.42平方米，地下39664.14平方米。

（一）项目名称：许昌市中心医院新院区主体综合楼及地下工程防雷检测项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：门急诊医技病房综合楼和地下车库及人防工程施工图纸包含的所有须防雷装置检测内容。

（四）预算金额：745808元；最高限价：745808元。

（五）交付（服务、完工）时间：接采购单位书面通知起至提供合格竣工报告。

（六）交付（服务、施工）地点：许昌市中心医院新院区

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.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、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（三）具有独立法人资格；

（四）具有企业注册地省级气象部门颁发的雷电防护装置检测乙级（根据国家气象局《雷电防护装置检测资质管理办法》规定）及以上资质证书（省外企业须在《河南省从事防雷检测业务的省外防雷检测企业名录》中）。

（五）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）质量要求：保证工程验收合格并提供竣工检测报告；

（二） 防雷检测内容：分阶段跟踪检测，竣工验收检测；

（三）检测范围：根据施工图纸，本项目需要检测以下内容：接地装置、引下线、均压环、接闪网格、接闪带、接闪杆、等电位、电涌保护器及其他设施；

（四）投标人须配置检测仪器设备要求（中国气象局第31号令）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 配置台数 | 主要性能要求 |
| 1 | 激光测距仪 | 1 | 量程：0-150m |
| 2 | 测厚仪 | 1 | 金属厚度测量，超声波 |
| 3 | 经纬仪 | 1 | 量程：0-360°，分辨率：2″ |
| 4 | 拉力计 | 1 | 量程：0-40kgf |
| 5 | 可燃气体测试仪 | 1 | 适用气体：可燃气体 |
| 6 | 接地电阻测试仪 | 1 | 测试电流：>20mA（正弦波），分辨率：0.01Ω |
| 7 | 土壤电阻率测试仪 | 1 | 四线法测量，测试电流：>20mA（正弦波）分辨率：0.01Ω |
| 8 | 等电位测试仪 | 1 | 测试电流:≥1A，四线法测试，分辨率：0.001Ω，具备大容量锂电池 |
| 序号 | 仪器设备名称 | 配置台数 | 主要性能要求 |
| 9 | 环路电阻测试仪 | 1 | 电阻测量分辨率：0.001Ω，电流测量分辨率:1μA |
| 10 | 防雷元件测试仪 | 1 | 测试器件：MOV，具备大容量锂电池 |
| 11 | 绝缘电阻测试仪 | 1 | 0-1000MΩ |
| 12 | 表面阻抗测试仪 | 1 | 测量范围：103-1010Ω |
| 13 | 静电电位测试仪 | 1 | 测量范围：±20kv |
| 14 | 数字万用表 | 1 | 电压、电流、电阻测量，分辨率：3位半 |
| 15 | 标准电阻 | 1 | 10-3~105欧姆，功率1/2w，线绕型 |
| 16 | 钢卷尺 | 1 | 分辨率：0.01m |
| 17 | 游标卡尺 | 1 | 量程：0-150mm |

注：➀所有仪器设备应经过技术监督部门检定校准；

➁所有仪器设备的类型合计数指标应满足GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》、GB50601-2010《建筑物防雷工程施+工与质量验收规范》、GB/T 21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》、QX/T 105-2009《防雷装置施工质量监督与验收规范》。

（五）采购标的执行标准

1、GB 50057-2010《建筑物防雷设计规范》

2、GB 50601-2010《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》

3、QX/T 105-2009《防雷装置施工质量监督与验收规范》

4、GB/T 21431-2015《建筑物防雷装置检测技术规范》

5、QX/T 106-2009《防雷装置设计技术评价规范》。

6、GB/T 12190-2006《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》

7、GB/T 17949.1-2000《接地系统的土壤电阻力、接地阻抗和地面电位测量导则》

8、GB 18802.1-2002《低压配电系统的电涌保护器》

9、GB 50052-2009《供配电系统设计规范》

10、GB 50343-2004《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

11、QX/T 108-2009《电涌保护器测试方法》

12、YD/T 1821-2008《通信中心机房环境条件要求》

13、防雷施工图纸及相关施工资料

（六）服务标准、期限、效率等要求

服务标准按采购标的执行标准进行检测，服务期限从接采购单位书面通知起至提供合格竣工报告。服务效率要求能跟随工程进度施工，并做到随叫随到。

（七）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、验收标准与采购标的执行标准一致*；*

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

（八）采购标的的其他技术、服务等要求

1、本项目建筑面积大，结构复杂，检测点多，分阶段跟踪监测频次多，工期紧张，要求投标企业严格按照技术规范施工，以保证检测工作顺利进行。

2、中标人有提供虚假材料的，取消其中标资格。

3、中标人所出具的检测方案及检测报告，应符合建设主管部门的验收要求，否则取消中标资格，并承担相应的经济法律损失。

4、中标人出借、挂靠资质证的，转包、分包检测业务的，取消其中标资格，并上报气象行业和建设行政主管部门。造成严重后果的移交至司法机关依法处理。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：  30 分  商务部分：  40    分  技术部分： 30    分 | |
| **一、价格部分（满分 30  分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 | 30 分 |
| **二、商务部分（满分 40 分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 | 2分 |
| 企业实力 | 1、投标文件装订规范、文字清晰、无差错得1分。满分1分；不满足不得分。  2、所提供材料准确完整得1分。满分1分；不满足不得分。  3、拟派项目负责人具备防雷、建筑、工程、电气、气象相关专业的中级专业技术职称得3分，具有高级专业技术职称得5分。满分5分；不满足不得分。  4、拟派技术负责人具备防雷、建筑、工程、电气、气象相关专业的中级专业技术职称得3分，具有高级专业技术职称得5分。满分5分；不满足不得分。  5、拟派检测人员包括防雷、建筑、工程、电气、气象相关专业的得基本分4分，中级专业技术职称的每人加1分，具有高级专业技术职称每人加3分。最高10分。满分10分；不满足不得分。  6、检测仪器，办公设备的配备：检测仪器齐全，检测车辆满足检测要求，办公设备配备齐全得基本分3分；检测仪器先进，且最近购置的得3分，检测仪器使用1年以上的得2分，配备不齐全的不得分。（以国家气象局申报资质对仪器设备要求为准）最高得6分。满分6分；不满足不得分。 | 28分 |
| 业绩 | 2017年1月1日以来，承接过类似项目：单个合同金额在50万元以上（含50万元）检测项目的，每项加2分，最高10分。业绩证明材料包括合同原件和增值税发票原件（发票开具日期须在公告发布日期前）为准，二者缺一不得分。 | 10分 |
| **三、技术部分（满分 30  分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  的响应程度 | 1、投标人对本项目需求的理解准确到位得3分；提供为1分；差或不提供为0分。  2、投标人对本项目重点、难点的分析准确到位得3分；提供为1分；差或不提供为0分。  3、投标人对本项目的合理化建议准确到位得3分；提供为1分；差或不提供为0分。  4、投标人提供的检测方案完整、合理得3分；提供为1分；差或不提供为0分。  5、项目实施的详细进度计划合理得3分；提供为1分；差或不提供为0分。  6、施工现场项目管理措施得当得3分；提供为1分；差或不提供为0分。 | 18分 |
| 服务承诺 | 1、项目负责人全过程参与跟踪检测,做到随叫随到。满足得3分，不满足不得分。  2、技术负责人和持证的检测人员全过程跟踪检测并提供技术咨询。满足得3分，不满足不得分。  3、技术支持、售后服务程序合理，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，重新检测时间小于24小时，满足得3分，不满足不得分。  4、售后服务人员应配备包括防雷、建筑、工程、电气、气象相关专业的技术人员，管理措施得当。满足得3分，不满足不得分。 | 12分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：本项目主体验收合格后付合同价款的30%，出具工程检测报告后付合同价款的30%，工程竣工验收合格后付合同价款的40%。

七、联系方式

联系人姓名： 赵女士   联系电话：15517397729

单位地址：许昌市建设路33号院内1幢501-506室

  单位全称：许昌市医药卫生投资有限公司

2018年 1月 26日