**许昌市中级人民法院**

**X光机等安检设备采购需求、评标标准等说明**

 一、项目概况

    （一）项目名称：X光机等安检设备

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：X光机一台、爆炸物探测仪一台、安检门一台

（四）预算金额：60万；最高限价：60万

（五）交付时间：合同签订后30天

（六）交付地点：许昌市中级人民法院

（七）进口产品：不允许

（八）分包：允许□不允许☑

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、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）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标:

排查及检测人体携带物品是否有危险物品。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 双视角X光机 | 1.通道尺寸：650×500㎜（W×H）  2.传送带速度:≥0.2米/秒  3.传送带最大负载≥160Kg  4.★工作温度:-5℃～55℃（数值范围越大越优）  5.线分辨率:水平视角40AWG、垂直视角40AWG  6.★穿透力:水平及垂直视角为46mm钢板（数值越大越优）  7.★穿透分辨力:水平视角35AWG，垂直视角35AWG；  8.空间分辨率:水平视角1.0mm线对、垂直视角1.0mm线对  9.★单次检查剂量1μGy（数值越小越优）  10.★泄漏剂量率:距机壳5cm处，X光机的泄露射线的照射量率0.13μGy /h（数值越小越优）  11.★主机噪音55 dB(A)（数值越小越优）  12.图像显示:图像显示具有垂直视角图像显示和水平视角图像显示功能，图像回拉，无限回拉  13.图像扫描:黑白图像的亮度扫描和彩色图像的饱和度扫描、图像冻结  14.图像放大:任意选区，1～32倍放大，支持连续放大  15.图像存储:可实时存储至少100000幅；能够实现图像转存  16.射线源数量:2个  17.照射束发射方向:底照式及侧照式  18.X射线传感器:多能型，呈L形光电二极管阵列  19.安全防护:  ①设备有明显的系统工作和射线发射显示装置；  ②设备在方便操作人员触及的位置装有紧急停止开关，一旦紧急情况发生，能立即切断设备X射线发生装置和输送系统的供电电源；  ③设备配备适当额定值的电源过流保护装置，防止由于内部元件失效或其他意外引起的过流可能造成火灾的危险；  ④在X射线发射区的可拆卸射线防护部件上有安全防护联锁装置，一旦联锁断开X射线立即停止发射；  20.其他功能:日期及时间显示、操作员识别码、设备号码、被检行李自动计数和清零、设备X射线通电时间累计计数、设备工作状态显示、卷轴方向改变、黑白/彩色图像切换、上电自检显示、鼠标图像局部放大，鼠标控制图像前拉后拉等  21.具有危险品电子图像插入功能（TIP）:在正常扫描生成的行李图像中随机插入危险物品或包裹图像，系统管理人员可以设定插入危险品图像的种类、频率以及各类危险品图像插入比例，可以设置TIP功能开始和结束的时间，可以设置TIP功能使用的用户范围。  22.具有图像识别培训功能:设备能够在不启动传送带的条件下，以正常检查速度显示选择的已保存图像，用于图像识别培训。  23.危险品自动识别功能:设备能够自动探测爆炸物/毒品，并在嫌疑图像区域添加边框突出显示。  24.联网功能:具有组网功能端口，能实现多种安检设备联网功能，达到真正安检目的。  25.主机壳内铅板屏蔽，出入口采用屏蔽铅帘。  26.主机传送带出入口，设X射线指示灯和紧急停止按钮。 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 台式爆炸物品探测仪 | 1.设备应不含放射源，对人体无辐射。  2.设备应能够检测出绝大多数的商用、军用炸药和常见毒品，至少包括黑火药、硝酸铵、梯恩梯、太安、黑索今、硝化甘油、奥克托金（HMX）、二硝基甲苯（DNT）、特屈儿、六硝基芪、吉纳、盐酸可卡因、盐酸海洛因、四氢大麻酚、甲基苯丙胺（冰毒）、盐酸氯胺酮（K粉）、盐酸吗啡。  3.设备取样时应无需打开货物包装，无需试剂或复杂的取样工具，可通过直接擦拭方式或空气采样，收集受检对象内部挥发或表面残留的炸药物毒品成分进行检测。  4.设备分析时间≤6秒。  5.设备冷启动时间≤14分钟。  6.设备应具有声音和图形报警模式。  7.设备应采用离子迁移谱技术，能够对新样品进行添加。  8.设备应具备打印功能，可实时打印报警结果。  9.设备探测限要求：对盐酸可卡因进行采样分析，在检出率不小于90%的前提下，探测限应不大于10纳克（ng），对梯恩梯因进行采样分析，在检出率不小于90%的前提下，探测限应不大于1纳克（ng）。  10.过载恢复时间：对盐酸可卡因进行分析，在采样质量为1微克（1μg）前提下，过荷恢复时间≤3分钟；对梯恩梯进行分析，在采样质量为1微克（1μg）前提下，过荷恢复时间≤4.5分钟。 | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 安检门 | 1.重量≤80KG，便于移动  2.外壳防护等级≥IP53  3.操作授权:除了使用安检门必需的控制装置和工作参数外，其它影响探测性能的装置和参数都应加以保护，避免非授权人员擅自改动  4.开机自检功能:系统开机时应具有自检功能，并显示检测结果  5.探测性能:符合A级标准  6.开机自动设置频率:两台以上门并排工作，开机时每台门具有自动设频功能，各台门能设置不同频率，避开相互干扰。  7.探测区域内磁感应强度：在探测区域左右边界各方内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过30μT。  8.整机最大功率12W  9.防雨设计：采用进口防水合成纤维材料精制而成，可以在露天（雨地）正常工作。  10.门体分区：门体的探测区域可以在6区、12区、18区三种模式间切换。  11.探测灵敏度范围：灵敏度等级0～1999共2000级，能从低到高方便地调节，并至少覆盖一个检测等级。所有区位都可检测到小到5毛硬币大到10Kg铁球的金属。  12.面板显示：前面板液晶（LCD）显示，有中英文菜单，内置多种场所推荐探测灵敏度设定数值，一键式按钮。  13.快速设置灵敏度：内存30个用于公检法司等政府机构和场馆、企业等用户所需的标准安检灵敏度和针对各种金属材料的探测程序，用户可通过快速设置功能一键设置。  14.通行速度：测试人以0.4m/s～1.8m/s的速度通过安检门，安检门能准确记录通过人数。  15.远程控制：安检门能通过RS485总结与计算机通讯，远程计算机应能查看并设置各个参数，并能接收并保存探测门的报警信息。  16.断电保护功能：系统应配备内置锂电池，当使用市电供电时，应能自动对电池充电，当市电断电时，系统应能自动切换到备用电池，并维持系统工作10小时以上。 | 台 | 1 | 否 |

（三）服务标准、期限、效率等要求

设备出现故障后能及时响应，并解决问题，免费质保1年。

（四）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。

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：25分  技术部分：45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 25分）** | | | | |
| **评分因素** | | **评分标准** | | **分值** |
| 信誉 | | 1、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、投标人具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书的每有一项得1分，满分3分。（以上开标时提供原件，并在投标文件中附复印件） | | 5分 |
| 产品优势 | | 1. 所投X光机制造商获得市级以上银行或社会中介机构颁发的2017年度企业信用资质等级AAA级证书的得3分，AA级证书的得2分，A级证书的得1分，开标时提供证书原件，并在投标文件中附复印件，否则不得分。   2、所投爆炸物品探测仪最少能够检测出5纳克（ng）黑火药，0.1纳克（ng）奥克托金的，在检测报告中体现，提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心检测报告复印件加盖制造商公章得4分，否则不得分。  3、所投安检门最低探测高度，离地2cm高度的金属物体都可进入探测范围，在检验报告中体现，提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心检测报告复印件加盖制造商公章得4分，否则不得分。 | | 11分 |
| 投标文件的规范程度 | | 投标文件格式和内容严格按照招标文件要求编制；  文字清晰、内容完整、装订整齐，目录清晰、查找方便得 4分;文字较清晰、内容较完整、装订较整齐，目录较清晰、较方便查找得 2分;文字不清晰、内容不完整、装订不整齐，目录不清晰、不方便查找得 0分; | | 4分 |
| 售后服务 | | 1、投标人提供的售后服务在本招标文件要求的一年质保基础上每增加一年得1分，最高 2 分。  2、售后服务及时提供必要的后备设备或解决方案，优秀3分、良好2分、一般1分、无承诺者0分。 | | 5分 |
| **三、技术部分（满分 45分）** | | | | |
| **评分因素** | | | **评分标准** | **分值** |
| 技术功能要求 | | | 1、投标人所投产品各项技术指标及要求均满足招标文件要求的，得25分。  2、所投X光机技术参数优于招标文件加★项技术要求的，每项得2分；具有节能环保功能，安检黑匣子检查功能，自定义组合功能，超薄物体检测功能的每项得2分;以上分值项须提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心检测报告复印件加盖制造商公章，并在检测报告中体现，满分20分。 | 45分 |
|  |  |  |  |  |

 六、采购资金支付

支付方式：项目验收合格后支付合同总价款的95%，剩余5%运行满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：陈先生    联系电话：0374-2929015

单位地址：许昌市前进路东段

单位全称：许昌市中级人民法院

2018年1月11日