**福建省肿瘤医院电梯物联网监控采购**

**项目招标公告**

**一、招标项目概况和范围**

1、项目名称：福建省肿瘤医院电梯物联网监控采购

2、项目地点：福马路420号

3、招标范围和内容：详见附件

**二、投标人资格要求及审查办法**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求。

3、委托代表人资格证明书（附法人及委托人身份证）。

4、财务状况报告（最近一个年度经审计的财务报告或资信证明或投标担保函）；

5、参加本次活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录的承诺。

6、资格审查采用方式：资格后审。

7、本招标项目不接受联合体投标，不接受备选投标方案，不允许分包。

8、投标人应通过“信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/))”、“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”查询并打印相应的信用记录。

9、投标人应对投标文件资料的真实性负责，招标人在授予合同之前有权对其投标文件资料进行核实，如发现所提交的资料不真实，招标人将视其为以弄虚作假方式骗取中标，其中标无效，若给招标人造成损失的，应依法承担赔偿责任，并列入医院供应商黑名单，院方有权在今后采购活动中拒绝接受其投标材料。

上述提供材料均须加盖公章。

**三、招标文件的获取**

1、本招标项目不采用电子招投标。

2、凡有意参加投标者，均可在福建省肿瘤医院官网（https://www.fjzl.com.cn）下载与本项目相关的招标信息（包括招标文件、招标文件补充说明等），并于2024年10月12日至2024年10月18日(节假日除外)8：00-12：00或14：00-17：00，携带加盖公章的营业执照复印件、介绍信前往福建省肿瘤医院总务科报名。

项目联系人：陈女士 联系电话：0591-62752801

**四、答疑截止时间**

投标人若要求澄清招标文件，应在获取招标文件截止时间后的2个工作日内提出，招标人将随时解答。

**五、投标文件的要求及递交**

1、投标文件正本壹份,副本壹份胶装并密封加盖投标人公章。投标文件未胶装密封将导致其投标文件被拒绝。

2、投标文件递交的截止时间：2024年10月21日9:00，提交地点为福建省肿瘤医院总务科，未送达指定地点或逾期送达者拒收。

**六、开标评标时间地点**

1、开标时间：2024年10月21日9:00时

2、评标时间：开标后即开始评标

3、地点：福建省肿瘤医院科研楼一楼总务科

备注：

1、未参加报名的潜在投标人，其投标文件将被拒绝。

2、若有涉及招标文件内容更正，请各潜在投标人密切关注福建省肿瘤医院官网通知，以最新公告为准。

**七、评标原则及办法**

1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

2、评标方法：综合评分。

3、投标人之间有相互串通投标、弄虚作假等违规行为者，将作废标处理，并在我院未来的项目招标中被拒绝接受投标。

**八、合同条款内容及签订**

1、合同专用条款内容依照国家规范文本，合同通用条款内容解释依照国家规范文本。

2、合同签订：中标人在接到中标通知后3天内，应派代表与招标人联系，商讨签订合同事宜。

3、中标人在接到中标通知书后30日内与采购单位签订采购合同。

**九、其他未详尽事宜**

依照国家政府采购和招投标有关规定，未明之处，可进行必要的咨询和补充说明。

**十、监督电话**

在采购报名、采购调研等采购过程中有任何异议，可联系我院监督科室。电话：83660063-8407；83660063-8467。

**十一、以上条款由采购人全权解释**

福建省肿瘤医院

2024年10月12日

报价内容一览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 招标方式 | 控制价 | 数量及要求 |
| 福建省肿瘤医院电梯物联网监控采购项目 | 综合评分 | 14.4万 | 详见附件 |

备注：1、如双方对招标内容产生歧义，最终解释权归采购人。

2、本项目结算金额按照实际采购量据实结算。

附件1：

一、采购标的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标的名称 | 数量 | 控制价（元） | 服务期 |
| 福建省肿瘤医院电梯物联网监控采购项目 | 电梯物联网装置31个 | 14.4万 | 品质保期为贰年 |

二、参数要求

1、物联网装置技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务/设备 | 参数 |
| 1-10 | 电梯物联网装置 | 基本参数要求：  1、设备功耗 5W MAX  2、网络接口 10/100M 自适应 RJ45 网口 LAN\*2、WAN\*1 个  3、像素 200 万  4、电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）  5、最低照度 0.01Lux（彩色模式）；0.001Lux（黑白模式）  6、调整角度 水平：0°～355°；垂直：0°～75°；旋转 0°～360°  7、MicroSD 卡：128GB以上  8、镜头类型 定焦  9、镜头焦距 2.8mm  10、EMC指标：符合电梯行业标准 |
| 11 | ▲采集范围要求：视场角/镜头的垂直方向可视角＞90°。投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件； |
| 12 | ▲对于电梯轿厢内相关图像信息的现场采集应覆盖开关门、轿内登记指令、楼层显示信息及不少于 80% 地板面积区域。投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件； |
| 13 | ▲存储的图像应具有不小于 CIF 格式 352×288 的图像分辨率，动态图像存储帧率不低于 15 帧/s。投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件； |
| 14 | 电梯远程物联在线监测终端设备应支持 RS-232/RS-485/TTL数据传输协议，支持 1200~115200bps 的传输速率，并支持1个或多个几余通讯接口。 |
| 15 | 电梯运行安全监管系统与终端之间的数据传输应支持 TCP/IP 协议簇，在不影响与监管系统和终瑞交互过程的前提下，可使用 TCP或UDP传输数据。 |
| 16 | 网络传输接口应支持无线通信、有线通信或通过 Intermet 代理的专网通信，其中无线通信包括 wifi/2.5G/3G/4G:有线通信包括ADSL/FTTx/Cable。 |
| 17-19 | 4G路由器 | 17、300M全网通4G路由器  18、无线传输速率300Mbps  19、无线传输标准802.11b 802.11g 802.11n |
| 20 | 4G流量卡 | 移动、电信、联通每月5G流量 |

2、数据采集技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 技术要求 |
| 21-33 | 电梯状态数据采集 | 系统实时采集电梯数据，采集电梯状态数据要求如下：  21、轿厢人体感应检测：采集电梯轿厢是否有人信息；  22、轿厢楼层检测；  23、电梯运行速度采集；  24、电梯运行方向采集；  25、轿门开闭状态采集；  26、轿厢温度；  27、电梯的运行距离；  28、电梯的累计运行次数；  29、电梯的累计运行时长；  30、电梯的开关门次数；  31、电梯是否在开锁区域；  32、电梯安全回路通断状态采集；  33、电梯门锁回路通断状态采集。 |
| 34-39 | 困人报警数据采集 | ▲34、通过物联网设备能判断困人故障，电梯监管困人救援准确率95%以上；投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件；  35、困人报警数据支持同步推送；  36、报警信息支持语音、APP、WEB等方式接收；  37、救援过程节点有记录，支持救援报告上传；  38、本地存储时间应不少于30天；  39、本地存储应至少包含电梯发生报警或困人时的图像，该图像为发生报警或困人前 30s 至解困完成后 30s总时长不超过 2 小时，同时该图像应存储于电梯物联网企业应用平台。 |
| 40-43 | 系统性数据采集 | 40、电梯远程监管采集装置，在线时长、离线时长采集；  41、电梯远程监管采集装置，设备负载状态采集；  42、电梯远程监管采集过程中，数据传输线路质量分析；  43、采集设备部件，配套软件版本信息采集（查询、升级）。 |
| 44 | 采集设备功能性要求 | ▲44、监测终端应与电梯原有设备之间采取隔离措施，采用外加的传感器、与电梯本身的电气线路无任何连接，投标人应确保加装在电梯上的所有设备不影响电梯的运行控制系统。如因中标人所安装的设备影响到电梯的正常运行造成不良后果的，经第三方专业检测机构检测确认以后，将依法依规追究中标人相应责任。 |
| 45-46 | ▲45、监测终端应在本地端设置有存储单元能至少保持最近 100 条电梯的状态信息记录；投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件；  ▲46、有对采集的图像文件防篡改或确保文件完整性的相关保护措施；投标时需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告原件彩色扫描件或复印件加盖投标人公章的彩色扫描件； |
| 47-48 | 47、设备的状态仅接受应用平台的查询，实时运行状态信息的间隙不大于 1s；  48、监测终端与应用平台之间的数据传输和存储宜有安全策略，对数据进行加密，对数据的远程读取应有权限管理。 |
| 49-64 | 输出并生成的电梯故障信息要求 | 远程监测系统应至少输出并生成的电梯故障信息要求  49、无故障  50、运行时安全回路断  51、关门故障  52、开门故障  53、轿厢在开锁区域外停梯  54、轿厢意外移动  55、电动机运转时间  56、限制器动作  57、楼层位置丢失  58、其他阻止电梯再启动的故障  59、电梯超速  60、冲顶故障  61、蹲底故障  62、困人故障(可同时在轿内设置一键触发报警装置)  63、反复开关门故障  64、运行中开门故障  上述故障信息应具备日志记录功能，以便于故障原因分析与溯源。 |

1. 商务要求

**1、售后服务要求**

1.1中标人应向采购人提供完整的技术资料壹套。各项指标和参数应符合验收标准，采购人有权委托国内有资质单位或机构对货物性能、精度进行校核。

1.2中标人应提供货物的出厂检验报告、合格证书、装箱单等。

1.3质保期内提供（7\*24）上门维护、免费升级服务，对故障能即时响应，2小时以内到现场，6小时以内提出问题解决方案所采取的措施。若 24 小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购方使用。其中发生一切费用由中标方承担。质量保证期内中标方有责任对设备进行不定期的巡查检修。逾期未作出响应，中标方应承担由于故障所造成的全部损失并视情处以2000元至5000元罚款。

1.4安装、调试：由中标人或原生产厂家现场安装调试。安装到采购方指定地点，并负责包含但不限于备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等所有相关费用。

1.5培训：由中标人或原生产厂家进行安装培训和售后培训。

1.6保修期：自验收合格日起整机（包括配件）开始计算保修期，所有产品质保期为贰年（含贰年无线物联网流量费）。终身需维修。在设备质保期内，维护维保所产生的费用均由中标方承担，更换配件时，中标方需提供正品的、全新的配件，如果发现更换的配件是伪劣次产品、非全新的配件，校方有权另请商家，所需费用由中标方支付。

1.7保修点：国内保修点可提供部件更换，原厂专业维修。

1.8中标人需提供包装完好、全新的货物，所供货物的出厂日期和供货日期之差不得大于6个月。

1.9证件要求：若为特种仪器设备需由中标商办理相关部门准予使用的证件（如：压力容器、电梯需办理特种设备使用登记证等），验收时须提供完整证件。办理证件所需费用计入投标总价中，采购方仅提供必要的协助。

**2、监管平台服务要求**

中标人需提供一个监管平台，服务期贰年，监管平台需要满足以下条件：

2.1可以通过PC端网页平台或者app登录平台查看监控视频；

2.2支持电梯运行数据记录，支持运行统计；

2.3支持电梯运行方向判断，支持楼层判断，支持电梯运行速度监测；

2.4支持轿厢门关闭监测，支持轿厢内是否有人员监测，支持设备累计运行次数监测；

2.5支持告警信息管理，支持故障状态显示；

2.6具有电梯远程监测系统功能评价证书（提供福建省相关部门认可的有效检测报告复印件）；

2.7需接入福州市市场监督管理局公共服务平台（提供接入证明材料复印件）；

2.8闽市监办〔2023〕12 号文件相关要求。

**3、供货和安装时间**

在合同生效后15日内供货完成，合同生效后30日内安装完成。

**4、交货详细地点**

采购人指定地点。需要的31部电梯的具体位置见下表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 数量 |
| 1 | 外科楼 | 18 |
| 2 | 内科楼 | 4 |
| 3 | 教学楼 | 2 |
| 4 | 门诊楼 | 2 |
| 5 | 放疗楼 | 1 |
| 6 | 影像楼 | 2 |
| 7 | 科研楼 | 2 |

**5、报价方式、付款方式及验收要求**

5.1报价方式：

（1）人民币报价。

（2）投标人应在投标文件《投标分项报价表》中明确列出配套各产品的分项报价。

5.2投标报价需包含货物在采购人单位内的安装、搬运及货物就位的一切费用。

5.3付款方式：本项目收3%的合同金额作为履约保证金，其余款项在验收合格后，30个工作日内付清，履约保证金在服务期满后30个工作日无息归还。

5.4验收要求：中标人需提供包装完好、全新的货物，所供货物的出厂日期和供货日期之差不得大于6个月。所有货物按厂家产品验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关部分内容及样品（若有）进行验收，有可能做破坏性实验检查材料是否符合招标文件要求。具体如下：

（1）摄像头拍摄的图像画面能清晰显示在监控终端的显示器或其它显示设备上，图像画质符合技术参数。

（2）现场通过判断远程监测装置的采集方式和现场布置情况，查看标准数据接口是否符合要求，企业监测平台软件界面是否正确显示电梯运行实时数据，是否能够正确输出故障信息，并通过模拟故障随机抽查附件所列的部分信息进行验证。

（3）检查电梯远程监测相关数据是否已根据《福建省电梯安全管理条例》要求，接入指定的电梯公共服务平台。现场登录平台，查看电梯远程监测的相关数据是否有效接入。

（4）中标人应保证所提供的货物是原制造厂商制造、经过合法销售渠道取得、全新、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。

（5）交货的同时应提交下列文件：销售发票，制造厂商出具的质量检验证书，产品合格证。

5.5验收方法：安装调试完毕后，进行为期3个月的试运行。试运行结束后，采购人对货物性能及技术指标进行评价，符合要求后的，验收通过；不合格的，中标人需进行更换或整改，并重新调试运行直至达到验收合格。验收时中标人应提供招标文件、投标文件及合同等相关材料，如发现货物与之规定不符，采购人有权拒绝接受并向中标人提出索赔。如货物在质量保证期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，采购人有权凭有关证明文件向中标人提出索赔。

**6、违约责任**

6.1如果中标人未能按合同规定的时间按时足额交货的（不可抗力除外），在中标人书面同意支付延期交货违约金的条件下，采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中扣除。延期交货违约金比率为每迟交1 天，按迟交货物金额的2%。但是，延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物部分合同金额的30%。

6.2如果中标人未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的（不可抗力除外），每逾期1天，中标人应按迟交货物金额的2%向采购人支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中予以扣除。若中标人逾期交货达30天以上（含30天）以上的，采购人有权单方解除本合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

6.3若中标人不能交货的（逾期15个工作日视为不能交货，不可抗拒的因素除外）或交货不合格从而影响采购人正常使用的，中标人应向采购人偿付不能交货部分货款的20%的违约金。违约金不足以补偿损失的，采购人有权要求中标人赔偿损失。

6.4如果中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，每逾期1天的，中标人应向采购人支付500元违约金，若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

四、综合评分法

价格项（F1×A1）满分为30.00分

投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。

技术项（F2×A2）满分为60.00分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 1、技术参数要求 | 60 | 根据投标人对招标文件“技术参数”中各项技术参数的逐项响应情况由评委进行评分。完全满足要求的得60分；技术参数共计64项（含下级分项指标），带▲技术参数为重要技术参数，每负偏离一项扣3分。未带▲技术参数每负偏离一项扣0.68分，扣完为止。注：招标文件中技术参数若有要求投标人提供相应佐证材料的，若未提供或响应承诺与其佐证材料不一致的，评审小组将以不利于投标人的内容为准进行评审。 |

商务项（F3×A3）满分为10.00分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 1、质保期 | 2.00 | 根据投标人所提供延长质保期承诺函进行评分，在满足招标文件规定要求2年的基础上，每增加一年得1分 ；未提供不得分。（须提供延长质保期承诺函，格式自拟。） |
| 2、安装方案 | 4.00 | 根据投标人对本次项目的安装方案的合理性、可操作性等情况由评标委员会会进行评分：方案合理、可操作性强的得4分，方案较合理、可操作性较强的得3.8分，方案的合理性及可操作性均一般的得3.6分，未提供的不得分。 |
| 3、标书制作 | 4.00 | 根据投标文件制作情况进行横向打分，文件制作情况优秀的，得4分；文件制作较好的，得3.8分；文件制作基本满足需求的，得3.6分。 |

**一、投标书**

致：福建省肿瘤医院

1、根据你方项目的投标须知、招标文件等内容，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、条款、数量清单及其他有关文件后，我方愿以人民币（大写）**：**  （小写： ）的投标报价并按上述条款、标准要求承包上述项目，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部招标文件及有关附件。

3、一旦我方中标，我方保证质量达到**投标须知、投标文件等规定**标准。

4、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

附件：报价清单

投标人（盖章）：

单位地址：

法定代表人（签字或盖章）：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行名称：

开户银行帐号：

开户银行地址：

开户银行电话：

日期： 年 月 日

附件：投标报价清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**二、投标委托代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别：年龄： 职务： 系委托代表人。为施工、竣工和保修项目，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

投标人（盖章）：

年 月 日

**三、投标承诺书**

我司承诺对项目的院内公开招标最终确定的综合评定最优结果表示认可，并承诺不会对福建省肿瘤医院在本项目招标过程中的工作模式以及终止本项目招标的可能提出疑议。

我司承诺本投标所有的相关承诺书、投标文件等都作为本项目合同不可分割的部分，并承诺本项目合同、承诺书、投标书、方案等相关资料中发生歧义、冲突的条款、指标均以福建省肿瘤医院解释或要求为标准。投标人承诺中标后能够完全配合本项目施工的进度开展工作。

我司承诺福建省肿瘤医院在授予我司合同时有权利增加补充相关内容。

投标人名称（全称并加公章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**四、投标方案**

**五、投标人提交的其它材料**