**深圳市前海蛇口自贸区医院**

**一次性物联网识别器（医疗废物管理）询价公告**

# 一、项目编号：SKYYCG20230204449

**二、项目名称：**一次性物联网识别器(医疗废物管理)

**三、预算金额：**4.8万元以内

**四、服务要求**

1. 服务期限：合同签订之日起15个工作日完成系统测试工作，并上线运行。
2. 项目进度安排：本项目要求必须在合同签订之日起15个工作日完成系统测试工作，并上线试运行。
3. 验收要求：

3.1项目完成后，经过双方检验认可，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算；当满足以下条件时，采购人向中标人签发项目验收报告：

* 1. 3.1.1、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。
  2. 3.1.2、所交付产品符合招标文件的要求。

1. 培训要求：
   1. 4.1中标人应提供相应的培训计划，详细说明培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容，集中培训不少于2次；

4.2提供包括培训教材准备、环境准备、培训实施、培训总结等培训工作。

* 1. 4.3售后服务要求：提供售后人员名单与资质

4.4 提供1年免费质保期，质保期内半小时响应，两小时到达现场，8小时解决问题。

4.5 投标人须明确服务方式及响应时间，包括现场、电话、E-mail等方式。

1. 投标人应出具承诺函，承诺如下事项（投标人提交承诺函，格式自拟）：

5.1系统验收完毕后免费提供一年系统售后服务。

**五、投标方资质要求：**

1、《营业执照》（提供扫描件加盖公章，原件备查）；

2、法人证明书及法人授权委托书原件；

3、本项目不接受联合体投标。

**五、项目清单和技术要求**

1、项目清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能用途 | 数量 |
| 1 | 医疗废物管理系统（软件） | 记录医废收集、入库、出库等流程的数据，生成各部门所需的报表，对异常数据进行预警及追溯。 | 1套 |
| 2 | 手持设备 | 可以快速完成医废收集、登记、转运、入库、出库等工作。 | 4台 |
| 3 | 配合手持设备流量卡 | 每年提供4张流量卡，连续提供两年。 | 4张 |
| 4 | 蓝牙称重设备 | 配合手持设备一起使用，完成医废称重，蓝牙自动上传数据，精度0.01公斤，最大量称≥50kg。 | 4台 |
| 5 | 智能身份卡 | 用于确定各科室交接人员的身份 | 100张 |
| 6 | 一次性物联网识别器 | 每个扎带印有唯一条码或者二维码可供扫描生成信息。 | 20000个 |

2、技术要求：

医疗废物管理系统对院内医疗废物分类、封口、交接、运送、全程进行信息化、条码化管理，有完善的交接记录和溯源功能，能进行查询、统计等功能，通过溯源、跟踪、监管、统计四个环节形成完善管理链。

平台开发严格遵循“安全性”、“先进性”和“规范性”和“可扩展性”原则，防止系统外非法用户的侵入和系统内用户的非法探测和恶意泄密，系统内人员分级授权操作。软件在数据安全存储方面，还应建立包括数据存储、备份和恢复、灾难防护解决方案等；移动端软件，应实现自动更新。软件的维护系统必须高效灵活，采用简单实用的流程及页面操作方式，力求达到人员操作的最高效率。软件开发设计时，必须注意各页面及程序代码的统一及规范性，操作界面协调规整，同时系统构架支持未来扩展功能。

信息标准和规范的建设目标是通过业务流程、操作规程、规章制度的规范，保证业务工作能满足信息化后的新要求，适应卫生监督信息化后的新特点；通过数据分类与编码的规范、数据采集与交换的标准制定，能简化卫生信息网系统的设计、实施及维护管理，减低信息化的建设与维护成本，提高各单位、部门之间的协作效率，提高信息的共享程度，减少由于数据冗余采集与存储而导致的数据不一致、信息不准确的问题。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能要求** | **功能说明** | **备注** |
| **一、医疗废物管理系统功能要求** | | |
| ▲科室管理 | 对医疗机构的各科室信息进行管理，包括但不限于机构名称、科室名称，科室负责人、联系电话、创建时间等信息； | 投标书提供软件截图 |
| ▲成员管理 | 对医疗机构的回收人员及各科室人员信息进行管理，包括但不限于人员姓名、所属科室、联系电话等信息； |
| ▲回收详情 | 对回收、入库、出库等流程操作进行记录，记录包含回收人员、回收时间、入库时间、出库时间、回收科室、废物种类、废物重量等信息； |
| ▲设备管理 | 对终端使用的设备进行管理，包括但不限于设备编号、版本、序列号、IP地址、最近使用时间等； |
| ▲语音指引 | 终端设备可通过语音方式对医废收集活动提供指引，降低一线人员操作难度和培训难度； |
| ▲追溯管理 | 运用二维码技术对医疗废物的整个生命周期进行监管，从最初到各科室回收至处理经过系统进行有效的传递；直观的呈现医疗废物在线全过程的跟踪管理，异常情况可及时定位，并尽快的针对问题找出解决方案，实时的观察进度，方便查询和具体的执行，上报和日后的管理； |
| ▲告警管理 | 针对最新预警（科室未收医废预警、违规交接预警、入库超时预警、遗失预警、暂存间出库超时预警、重量异常预警、处置单位协议到期预警）事件并实时动态提醒； |
| ▲数据统计 | 对医疗废物收集的全过程和各个时间的工作数据有一个有效的统计，可查看当日所有医疗废物的回收科室、废物分类、总包数、总重量等信息，并可按科室、时间多维度进行汇总查询；管理科室、使用科室，可以根据需要打印纸质报表；落实网络信息安全主体责任； |
| ▲系统管理 | 可对医疗机构负责人和医疗废物的类型进行增、删、改、查等操作； |
| ▲手持终端系统要求 | 1、收集过程包含科室回收、入库、出库等流程；  2、回收过程按包装进行称重，入库核对重量信息；  3、 收集过程明确回收员、管理员及科室负责人等各个流程的责任人信息；  4、自动获取医疗废物的重量信息；  5、回收过程中明确区分医疗废物的类型；  6、收集过程中各流程回收信息实时上传至管理系统； |
| ▲接口管理 | 实现对医疗废物的产生、收集、运输、储存、处理至最终处置进行全过程管理，建立相应的数据库管理信息系统，落实网络信息安全主体责任；医废数据能够上传至卫监等监管部门，满足上报要求。 |
| **二、配套硬件设备技术参数要求** | | |
| **手持设备** | 1.1 CPU处理器高通八核处理器及以上，频率≥1.8GHz ;  1.2 ▲存储器RAM：≥4GB，ROM：≥64GB  1.3 操作系统≥Android 9.0；支持系统签名  1.4 ▲屏幕大小：≥5.7英寸，支持戴手套/带水触摸；分辨率支持：≥720×1440  1.5 USB接口 标准的TYPE-C USB接口，支持正反随便插拔  1.6 WIFI支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，2.4G/5G 双频  1.7 蓝牙5.0或以上,支持 BR/EDR + BLE  1.8 支持4G/5G全网通,向下兼容3G、2G网络  1.9 支持NFC；  1.10 可读取国际通用一维条码和二维条码；  1.11 支持GPS、北斗定位  1.12 ▲IP67防护等级以上（需提供相关证书）；可承受 1.5m 高处到地面的多次跌落  1.13 ▲主机耐酒精、过氧化氢、丙乙醇、聚维酮碘擦拭，（需提供检测报告）  1.14 ▲4300mAh或以上锂电池，为保证续航使用，可用户自行拆卸更换。  1.15 支持OTA在线系统升级  1.16 ▲移动医疗操作系统软件著作权登记证书；移动医疗数据管理平台软件著作权登记证书 |  |
| **蓝牙称重设备** | 2.1 通过III级计量器具证书  2.2 称重不小于 50KG  2.3 精度：±50 克  2.4具备4.2BLE 超省电蓝牙协议 |  |
| **智能身份卡** | 3.1 材质：PVC,PET  3.2 擦写次数：＞100000 次 |  |
| **一次性物联网识别器** | 4.1▲长度≥30cm；面板尺寸≥25mm\*70mm。  4.2、材质：全新PP材料。  4.3、正面印刷内容：  ▲①废物类别（黄色：感染性废物,白色：损伤性废物；蓝色：病理性废物或病理性废物（胎盘）；绿色：药物性废物；红色：化学性废物）  ▲②编码：每次生成一次性加密编码  ▲③编码对应的二维码（二维码尺寸：17\*17mm）  4.4▲反面印刷内容：医疗废物专用+医疗废物logo  4.5、100根/包进行包装，每一小包放一张合格证，每一小包单独封口，防止货物掉落和便于清点； |  |

六**、结算方式**：按采购人财务科规定的付款方式。

七**、投递文件截止时间**：2023年7月5日17:00

八**、投递相关电子文件：**

1. 《营业执照》（提供扫描件加盖公章，原件备查）；
2. 投标人的企业法定代表人证明书及授权委托人证明书；
3. 投标人的法定代表人及授权委托人的公民身份证；

4.必须提供技术参数偏离表及商务条款偏离表(见附表1、附表2)

5.必须提供产品彩页或产品说明书复印件加盖公章，能证明具有所要求的参数；

6.承诺参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，以及参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（详见附表3）；

7.报价单（表内需供联系人、联系方式及报价）。

九**、投递方式：**扫描二维码添加QQ发送电子文件**。**



**（注：验证消息需备注写明报名项目及公司名称，若不按要求者无法验证通过）**

深圳市前海蛇口自贸区医院招标采购办公室

2023年6月30日

附表1

报价表

深圳市前海蛇口自贸区医院：

报价如下（人民币报价、单位：元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 功能用途 | 单价 | 数量 | 总价 | 保修期 |
|  |  |  |  |  |  |

法人或法人授权人签名：

联系人：

联系方式：

公司盖章：

年 月 日

**附表1**

技术参数偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术要求 | 投标文件技术应答 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：

1、“投标文件技术应答”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，不得照搬照抄招标文件的技术要求，否则评标委员会有权认定为不合格响应。

2、投标产品的技术参数应尽可能提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商或合法代理商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置（标明具体页码）。

3、证明资料（均为扫描件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商或合法代理商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商或合法代理商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

4、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减或作废标处理。

**附表2**

商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

备注：

1.“偏离情况”栏中应填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.“投标文件商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的主要内容摘要。

3. 交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按废标处理。

**附表3：**

**承诺函**

致：深圳市前海蛇口自贸区医院

我单位承诺：

1.我单位本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

2.我单位参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3.我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4.我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。

5.我单位未被列入失信被执行人、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。

6.我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7.我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。

我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。

8.我单位已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

9.我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10.我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11.我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位（投标人）名称：

年 月 日