# 附件1：四川省妇幼保健院天府院区医疗废物在线监管系统

# 采购需求

**一、项目简介**

按照川卫监总发〔2019〕28号文件要求，拟建一套医废在线监管系统，通过建立医疗废物在线监管软件系统，利用具备智能称重、扫描交接、数据交互、路线监控等功能的医废智能收集硬件，以互联网和信息技术手段为载体，实现医疗废物产生、流转、运输、暂存的全过程、无死角、全天候信息化动态实时监管，所有数据、功能等与省医废在线监管系统完全对接。

**项目预算：30万元。（包含3年运行费用）**

二、项目范围

1.区域范围：天府院区

二. 项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 要求 |
| 1 | 医疗废物信息系统 | 套 | 1 | 要求与四川省卫生监督综合在线监测软件平台实现完全对接，不开发新的平台。 |
| 2 | 医疗废物智能收集车 | 台 | 2 | 供应商可提供拆分式硬件或全集成的硬件，集成的包含电动助力，扫码器，电子秤，摄像头、打印机、语音播报等 |
| 3 | 暂存点视频监控 | 套 | 2 | 用于医疗废物暂存点 |
| 4 | 项目实施服务 | 项 | 1 | 含软硬件安装调试、培训、须提供收集流程管理、应急预案、管理规范等内容。 |
| 5 | 耗材费 | 年 | 3 | 含3年内所有条码标签、打印纸耗材费用。 |
| 6 | 软硬件维护费 | 年 | 3 | 含3年内所有硬件、软件的维护保养、零配件维修、软硬件系统升级、4G网卡数据流量等一切软硬件相关费用 |
|  |  |  |  |  |

三、技术参数要求

（一）硬件建设

1.医疗废物收集车接口及数据要求

★1.1医疗废物收集终端设备必须无缝接入在线监管软件平台，无需报备、手动升级或更改，收集终端采集到的数据直接发送至四川省卫生监督综合在线监管平台，不允许经过第三方平台转发数据。

★1.2采集的数据须符合行业指导标准，至少包括医院信息、科室信息、交接人信息、收集时间、收集人信息、医废类型、医废重量、智能终端的路径信息、视频信息、医废入库信息、医废出库信息等。以后省、市监管提出新的要求，则应及时升级以满足需求。

★1.3具备报表自动统计功能，包括监督管理报表和统计分析报表：监督管理报表包括：医院预警报表、区域预警报表、医废分级统计报表、医废分级汇总报表、分医疗机构等级汇总表、医疗机构类别汇总表等。

统计分析报表：医疗机构医废统计报表、各个医疗机构科室医废统计报表、收集工人工作量报表等。

★1.4达到六大预警要求，并有相应的处置流程：

（1）未出医废预警：当天系统查询，此科室之前几天连续没收，产生预警；

（2）交接信息不完整预警：收集此科室医废前，没扫护士工牌，移交人员显示- -，产生预警；

（3）入库超时预警: 收集后，多长时间没入库（24小时），产生预警；

（4）遗失预警（入库前）：同一收集设备同一车次的医废入库数量少于收集数量，或者入库超时预警发生后超过12小时仍未入库，判断为遗失预警。

（5）出库超时预警: 入库后几天没有出库（48小时），产生预警；

（6）遗失预警（入库后）：出库超时预警发生后超过48小时仍未出库，判断为遗失预警。

★1.5采集到的数据可以同步进行电脑端和手机APP监管，并且每一包医废可以通过手机扫码进行监督管理且追溯源头。

（二）医疗废物收集车参数要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 名称 | 技术参数要求 |
| 医疗废物智能收集车 | 材质 | 8MM 厚及以上，ABS 塑料材质，耐穿刺，防遗撒、防渗漏，耐磨性高，易清洗，并含有排污口，可方便排污； |
| 外观 | 全车身无棱角设计，防止行驶过程中与人员或墙体磕碰产生的安全隐患，安全级别高； |
| 显示 | 显示屏≥10.1寸； |
| 开口方式及全身尺寸 | 上开口（双门），车身不小于1.5米\*0.75米\*1.4米； |
| 容积 | 容积：750L,±10L |
| ★设备载重 | 设备最大载重≥500kg（提供具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 智能化整车称重 | 智能化整车称重方式，收集人员从科室交接人员接到医废袋子后，只需对医废袋子扫码，即可将医废袋子投入车厢，车体自动称重自动信息上报； |
| ★称重量程 | 20g-500kg；称重精度，单包医废1kg以上不低于2/1000；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 高度集成一体化设计 | 要求整车称重、行车雷达、行车视频、工控机属于智能收集车的有机组成部分；  |
| 全程扫码操作 | 收集过程只需通过扫码枪完成，无需在显示屏进行触摸操作； |
| 防止交叉感染 | 收集过程中，收集人员只需一次接触医废完成收集作业，避免因多次接触增大感染几率，防止二次交叉感染； |
| 排污、消毒 | 需预留排污孔方便排污，车身可水洗消毒； |
| 电动助力 | 需配有电动助力，操作方式为转把操作(类似电动车)，前进、后退可切换；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 无障碍操作 | 语音播报功能，收集过程全部语音提示，应具有收集人登录、交接人录入、医废收集、医废称重、医废入库、遇障报警语音提醒功能；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| ★续航里程 | 负载100kg，续航应≥20Km；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| ★负载爬坡 | 载重200kg,坡度≤10度；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| ★运载安全性 | 左右倾斜（200kg）≤10度，前后倾斜（200kg）≤10度；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 行车视频 | 一体化行车影像，行车过程通过按钮可切换行车影像画面，本地可查看30条行车视频记录（提供样品的视频演示） |
| 行车安全 | 一体化行车雷达系统，安全性能高，按下视频按钮，如前方遇有人员或障碍物时，进行遇障自动报警；（提供样品的视频演示并提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 使用环境 | 工作温度范围 -10~45℃，可满足冬天室外操作，可在温度35℃时，80%相对湿度下正常工作，满足连续阴雨天操作； |
| ★行车速度 | 3～7km/h，行车速度和倒车速度可调节；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 电量显示 | 医废APP中实时显示电量百分比；  |
| 供电电池 | 电池容量≥24V、45AH铅酸电池或对应容量的锂离子电池； |
| ★刹车方式 | 主动刹车（电磁刹车）；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 推行功能 | 电量不足时，释放电机手动开关，可切换手把推行键； |
| ★单包收集时间 | 3包平均时间2秒-4秒；  |
| ★打印机功能 | 可实现57\*40mm背胶热敏打印机打印，可实现交接回单直接打印； |
| ★可靠性 | 应能保证车辆长时间行驶过程的可靠性，通过了频率范围为10Hz～55Hz～10Hz,振幅1.5mm,扫描速率1oct/min，持续3个循环周期的振动实验（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| ★耐腐蚀性 | 对车辆使用过程中，长时间受环境水汽、消毒剂等导致腐蚀，需有一定耐受性，通过了在盐溶液浓度达5%，PH值6.5～7.2，温度35℃的12小时以上的盐雾试验，外观应无凹洼腐蚀、裂纹、气泡等现象；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |
| 防水防尘等级 | IP45及以上；（提供封面具有CMA标识的检测机构出具的检验报告） |

注：除实质性要求外，其中标注“★”号的为重要技术参数，若有负偏离，仅作扣分处理。

四.总体商务、服务要求及履约主要条款（实质性要求）

1.交货要求

（1）交货时间：自合同签订之日起30个工作日内，按要求完成全部安装调试、验收合格后交付使用，并与四川省卫生监督综合在线监管软件平台实现完全对接。

（2）交货地点：采购人指定地点。

2.付款方式：项目经采购方验收合格后，15个工作日内支付合同金额的100%。

3.售后服务要求：

（1）产品在质保期内，供应商对所提供的货物进行免费维修维护，供应商技术服务人员的一切费用自理。因维修所耽误使用物品时间应顺延质保时间，按每耽误1天顺延20天计。

（2）质保期内出现质量问题，供应商在接到采购人通知后8小时内响应到场，24小时内完成维修或更换。，并承担修理调换的费用。

（3）在验收期或质保期内，如果货物的数量、规格、质量或性能与合同和响应文件不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人有权要求成交供应商退货或采取相应补救措施。

（4）供应商应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作产品的各种功能。

（5）供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

4.验收标准

（1）货物安装调试完毕后 10 日内验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及磋商文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；采购人及供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在磋商文件、响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人及供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

（5）货物安装完成后10日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已送货/安装调试完成并验收合格。

（6）供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

（7）如同一货物、同一质量问题经供应商三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

五．综合评分明细表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分　值 | 评分标准 | 备注 |
| 1 | 报价 | 20分 | 满足比选文件要求且响应价格最低的响应报价为基准价，其价格分为满分。其他比选申请人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价／报价)\* 20%\*100 | / |
| 2 | 技术参数 | 30分 | 根据投标单位提供的设备性能、技术指标和系统功能要求进行评定，全部满足招标文件要求得30分，打“★”号的指标每有一项负偏离的扣2分，其他一般指标负偏离的每有一项扣1分，扣完为止。 | 1、按技术参数要求提供相关证明材料（复印件加盖鲜章）或软件演示视频演示；2、未提供证明材料或提供的材料不足以证明其响应技术参数要求视为不满足；3、未提供演示或演示的内容不能证明其响应技术参数要求视为不满足。 |
| 3 | 服务方案 | 20分 | 技术方案最为科学合理、针对本项目便于实施性最强、全面性最高、最具有先进性的得20分;技术方案较为科学合理、针对本项目便于实施性较强、全面性较高、较具有先进性的得15分;技术方案科学合理性一般、针对本项目便于实施性一般、全面性一般、先进性一般的得10分;技术方案科学合理性不完善、针对本项目便于实施性不够适用、全面性较差、先进性较差的得0分。 | / |
| 4 | 产品资质和知识产权 | 3分 | 医疗废物信息系统生产厂商具有医疗废物在线监测系统的软件著作权证书，得3分； | 提供证明材料复印件（未提供不得分） |
| 5 | 业绩 | 4分 | 投标人具有类似本次项目业绩每提供一个加1分，最高得4分。提供中标通知书或合同复印件并提供对应医疗机构在四川卫生监督综合在线监管系统平台的运行截图。（类似业绩指：用户单位为医疗废物在线监测设备已接入四川卫生监督综合在线监管系统平台的三级医疗机构。） | 提供证明材料复印件（未提供不得分） |
| 6 | 企业信誉和实力 | 6分 | ①设备制造厂家具有有效期内软件企业证书，得1分。②设备制造厂家具有质量管理体系认证证书的，得1分。③设备制造厂家具有有效期内软件产品证书，得1分。④设备制造厂家为本项目配备了专业管理人员，项目负责人和技术责任人具有项目管理相关证书（如项目经理，工程师等证书），提供近3个月社保证明，每提供一个得1分，最高得3分。 | 提供证明材料复印件（未提供不得分） |
| 7 | 系统安全性 | 6分 | 设备制造厂家具有CMMI三级及以上认证资质、国家云计算服务能力标准符合性认证ITSS三级及以上资质，提供一个得3分，最高得6分。 | 提供证明材料复印件（原件开标现场核查，未提供不得分） |
| 8 | 售后服务保障 | 9分 | 根据设备制造厂家提供的售后服务方案进行综合评审，售后服务响应时间优于招标文件、便捷程度高、方案实用性好、服务团队及技术支持保障能力强的得9分，售后服务便捷程度较高、方案实用性较好、服务团队及技术支持保障能力较强的得5分，售后服务便捷程度低、方案实用性差、服务团队及技术支持保障能力差的得1分。 |  |
| 9 | 比选申请文件的规范性 | 2分 | 比选申请文件文件制作规范，没有细微偏差情形的得2分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | / |

**附件2：采购文件书装订顺序**

1、封面（公司、项目、联系人、联系方式）。

2、目录。

3、品目及报价表（格式见附件）。

4、企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一（复印件）。

5、法定代表人授权书（原件，格式见附件）暨经办人授权书，法定代表人、经办人身份证（复印件）。

6、如有产品质量和企业管理体系认证（考核），请提供的有效证明文件的复印或扫描件，质量管理体系认证包括FDA、CE、ISO等认证（提供中文翻译复印件）。

7、如有其他证书：产品在技术、节能、安全、环保和自主创新方面获得的认证证书或制造厂家和产品所获国家级荣誉称号等复印或扫描件。

8、售后服务承诺书，要求见评分办法“售后服务”说明。

9、封底。

**注：请务必按以上顺序装订资料，如有非中文资料，请同时提供中文翻译件。**

**附件3：**

报价一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单价（万元） | 金额（万元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **合计** |  |  |  |

注：

 1.“品目及报价表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

2.“品目及报价表”需单独密封。

 供应商名称（盖章）：

 法定代表人或授权代表（签字）： 联系方式：

日期：

用户情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省外省级以上单位用户 | 用户名称 | 型号 | 数量 | 供货期限 | 联系人及联系方式 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 省内省级单位用户 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 省内其他用户 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：1、表中产品为近三年销售，用户仍在使用的货物；2、只填写本次投标产品型号或与本次投标产品相当的型号。

法定代表人或授权代表签字：

日期**:**

##

## 法定代表人身份授权书

 （采购单位名称）：

 本授权声明： （投标人名称）

 （法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方 “ ”项目投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （加盖公章）

日期：

* 说明：上述证明文件附有法定代表人、被授权代表身份证复印件（加盖公章）时才能生效。

**附件4：**

反商业贿赂承诺书

为维护卫生行业的整体形象，保证药品、医疗器械、仪器设备、物资、基建工程招投标工作以及药品、试剂销售等工作的合法开展，维护贵院医疗、管理工作的正常秩序，保障广大患者的健康和利益，本厂家、商家、公司特郑重承诺如下：

一、 严格按照《招标投标法》、《药品管理法》、《反不正当竞争法》等有关法律、法规、规章、政策的规定，规范本厂家、商家、公司的药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作以及药品准入贵院以后的销售等工作，保证做到合法竞标、正当竞争、廉洁经营。

二、本厂家、商家、公司保证在药品、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标工作及药品、试剂销售等工作中承诺做到：

1、不与其他投标人相互串通投标报价，损害贵院的合法权益；

2、不与招标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益；

3、不以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标；

4、竞标报价不违反相关法律的规定，也不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

5、保证不以其他任何方式扰乱贵院的招标工作；

6、保证不在药品销售、医疗器械、设备、物资、基建工程竞标中采取账外暗中给予回扣的手段腐蚀、贿赂医护、药剂人员、干部等其他相关人员；

7、保证不以任何名义包括以宣传费、临床促销费、开单费、处方费、广告费、免费度假、考察旅游、房屋装修等任何名义给予贵院采购人员、药剂人员、医护人员、干部等有关人员以财物或者其他利益；

8、保证不让贵院临床科室、药剂部门以及有关人员登记、统计医生处方或为此提供方便，干扰贵院的正常工作秩序；

9、保证不以其他任何不正当竞争手段推销药品、医疗器械、设备、物资。

三、 本厂家、商家、公司保证竭力维护贵院的声誉，不做任何有损贵院形象的事情。

四、 本厂家、商家、公司保证加强对竞标、促销等工作的领导、监督和检查；加强对本厂家、商家、公司工作人员进行相关法律、法规、规章、政策等的教育工作，切实要求本厂家、商家、公司相关工作人员不得采取各类回扣手段腐蚀、贿赂采购、药剂、医护、干部等相关人员。

五、 对本厂家、商家、公司及本厂家、商家、公司工作人员采取以上手段竞标、促销等，干扰贵院正常工作秩序，损害贵院形象的，本厂家、商家、公司保证：

1、对尚处在竞标阶段的，贵院有权取消本厂家、商家、公司的竞标资格；已经中标的，贵院有权取消中标；对已经获得准入资格的，贵院有权随时取消本厂家、商家、公司的准入资格；

2、对本厂家、商家、公司相关工作人员作出严肃处理；

3、对由于本厂家、商家、公司或本厂家、商家、公司工作人员的上述行为给贵院造成经济或名誉损失的，由本厂家、商家、公司负责，并愿意承担全部民事赔偿责任。

六、 采购物资名称：

本《承诺书》一式二份（一份由承诺人自存；一份随竞价书传递）

承诺企业名称（公章）

法人代表或委托代理人（承诺人）