## 第六章　项目采购需求

#### 第一节 需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **单位** | **预算控制金额** |
| 1 | 社区矫正定位跟踪可穿戴设备技术服务项目采购 | 1 | 项 | 90万元 |

**特别说明：**1、投标人必须对本招标文件所列的所有采购内容进行投标，不得将项目中的内容拆开投标，如果项目有分包的，投标人也可以只对其中一个或几个分包进行投标，但不得将一个包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。投标人须认真填写第五章的偏离表，偏离表将作为重要的评标依据。

**重点说明：偏离表中“偏离度”由投标人自行判断后填写，内容仅供评委参考，评标委员会将根据具体响应内容给予是否偏离的认定，并以此作为最终评判。需求中要求提供证书、检测报告、承诺函或其他证明文件的，如投标人未按要求提供或提供的文件无法证明对应事项的，该项要求的响应偏离度评委会有权认定为“负偏离”，若该项要求为不可偏离项或实质性要求，做无效标处理；若该项要求非不可偏离项，则按评分标准做相应扣分处理。**

**2、本招标文件要求中，凡标有“★”的地方均被视为不可偏离条款，投标人要特别加以注意并予以响应，否则，若有一项带“★”的要求未响应或不满足，将按投标无效处理；凡标有 “▲”的地方均被视为重要要求，若有带“▲”的要求未响应或不满足的，将按加重扣分处理。**

3、投标人应在投标文件中标明页码及索引，以便于评标委员会的查阅。

4、投标人有义务在招标活动期间浏览宝安区公共资源交易中心网([ba.szzfcg.cn](http://ba.szzfcg.cn))和深圳市瑞凝信招标咨询有限公司（[www.realsino.cn](http://www.realsino.cn)），招标机构在网上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人。

#### 第二节 服务需求明细

**一、项目简介**

根据广东省《关于开展“智慧社区矫正”试点工作的通知》，委托深圳市作为广东省首批承接司法部社矫局“智慧矫正”试点工作的城市，此次试点工作为司法部首批基层试点工作。

为做好“智慧社区矫正”试点工作，强化司法体系的信息化建设全面发展。建立智慧社矫的总体建设规划与顶层构架支撑，努力构建“智慧司法”、“智慧社矫”新模式，使深圳宝安区成为智慧社矫、智慧司法的标杆城市，共同促进深圳的电子政务，信息化发展。

1. **服务范围**

（一）清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **设备** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 社区矫正定位跟踪可穿戴设备技术服务（包含500套硬件和1套软件平台的租用） | 电子腕带参数 | 套 | 500 | 1、服务场所详见“服务场所清单”（含软硬件。租用期限为1年）2、详细参数及性能要去参考下文软硬件系统设备技术要求 |
| 社区矫正手持智能终端参数 |
| 前端网络数据采集设备配套采集软件 |
| 社矫定位管控平台功能参数 | 套 | 1 | 1、服务场所详见“服务场所清单”（含软硬件。租用期限为1年）2、详细参数及性能要去参考下文软硬件系统设备技术要求 |

（二）服务期限

1、本项目服务期：三年，合同为一年一签。

2、原中标供应商在合同期满后，应无条件配合采购人及新的中标供应商，做好服务项目的无缝交接。所有交接手续（含人员培训交接、证件变更手续等）均应在中标通知书发出之日起10个工作日内全部办理完毕。合同履约保证金在所有手续交接完毕后5个工作日内，无息退还原中标供应商。

（三）服务内容

本次招标内容是对宝安区10个司法所管辖的社区服刑人员进行社区矫正定位跟踪的管理和维护工作，用于加强对人员日常管理，提高矫正工作人员工作效率。具体涉及场所详细列表如下：

《服务场所清单》

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 辖区司法所 | 地址 |
| 1 | 新安司法所 | 深圳市宝安区20区洪浪南路3号洪浪社区工作站 |
| 2 | 西乡司法所 | 深圳市宝安区西乡街道办综治中心103室 |
| 3 | 航城司法所 | 深圳市宝安区航城街道凯成二路17号航城街道政务服务中心二楼 |
| 4 | 福永司法所 | 深圳市宝安区福永街道劳动司法大楼403室 |
| 5 | 福海司法所 | 深圳市宝安区桥和路66号福海街道综治维稳大楼607室 |
| 6 | 沙井司法所 | 深圳市宝安区沙井街道新沙路490号综治中心大楼 |
| 7 | 新桥司法所 | 深圳市宝安区新桥街道企安路5号新桥劳动司法大楼7楼707 |
| 8 | 石岩司法所 | 深圳市宝安区石岩街道爱群路同富裕工业区集富大厦B座三楼310 |
| 9 | 松岗司法所 | 深圳市宝安区松岗街道综治信访维稳大楼501 |
| 10 | 燕罗司法所 | 深圳市宝安区深圳市宝安区燕罗街道燕川社区710楼司法所 |

（四）软硬件系统设备技术要求

**（A）前端网络数据采集设备硬件参数要求**

**1、电子腕带参数：**

1.1 外壳材料：PC+TPU；不锈钢表壳；锌合金防拆扣

1.2 颜色深：灰色

1.3 定位精度：±10cm

1.4 电池容量：750mA锂亚电池

1.5 发射功率：≤1mW

1.6 待机时间：12个月

1.7 防拆：物理+信号双重防拆，防拆报警、被破坏报警

1.8 通信方式：IEEE802.15.4

1.9 工作频率：3.75GHz-4.25GHz

1.10 ▲定位方式：依托于矫正终端（UWB）

1.11 屏幕：电子墨水屏；钢化玻璃镜面

1.12 带宽：500MHz

1.13 发射功率：<1mW

1.14 ▲测距范围：约20米（室内）

1.15 防护等级：IP68

1.16 工作温度：-20℃～+85℃

1.17 相对工作湿度：0％～90％

1.18 储存温度：－20℃～+35℃

**2、手持智能终端参数：**

2.1 卡槽：支持固定安装4G物联卡 (Nano-SIM卡）

2.2 处理器：MSM8917(4核 1.4GHZ) 内存2GB+16GB

2.3 主屏参数：5.99 HD+ 1440\*720分辨率 18:9

2.4 前摄像头：800万像素(Sensor OV8858)

2.5 后摄像头：1300万像素 (Sensor IMX214)单闪光灯

2.6 网络制式：全网通

2.7 ▲定位功能：主板植入定位通信芯片,支持北斗+GPS+基站（UWB）+WIFI，自动向后台推送定位信息

2.8 ▲主机与腕带互联:腕带定时发送标签 主机接收定位标签,主机接收到标签信息定时向服务器推送

2.9 数据业务:GPRS/EDGE/HSPA/Cat 4 LTE

2.10存储(字库）:16GB+2GB (LPDDR3 )

2.11 ▲扩展存储卡:支持Micro-SD卡，最大支持32G

2.12 ▲电池容量: ≥4000mAh;充电5.2V 2A

2.13通话时间:4~6小时

2.14待机时间:30--48小时

2.15 WiFi:支持及WIFI热点 IEEE802.11 a/b/g/n;2.4/5GHz

2.16 FM:耳机做天线，支持外放耳机做天线，type-C耳机

2.17蓝牙:BT4.1/4.1 BLE

2.18耳机接口:Type-C

2.19按键截屏：支持

2.20 TYPE-C ：支持 TYPE-C 3.0

2.21光感：支持

2.22指示灯：支持

2.23重力传感：支持

2.24 OTG支持鼠标，键盘 外挂摄像头

2.25 ▲系统软件：支持双系统，双界面，定制安装司法APP应用

2.26 ▲禁止USB、电脑连接手机、共享网络、蓝牙分享、第三方软件安装、软件读取储内容、切换网络及强制连接政法网等

**（B）前端网络数据采集设备配套采集软件功能要求**

1、▲系统版本：系统版本不低于android 8.0，根据需求定制开发，安装司法局APP（提供版本信息/软件界面截图）

2、▲两个操作界面：支持双界面，即普通界面与司法局APP软件界面（需提供软件界面截图，包括普通社矫人员界面与社矫管理人员界面，软件可通过权限设置简捷切换）

3、数据连接：支持电信/移动/联通网络，优先电信，一直连接网络

4、专网APN设置：专网APN设置 3G 4G网络可随时访问专网 及无4G网络自动切换3G网络访问专网

5、国际漫游信号干扰：软件需要避开遇到国际漫游信号干扰导致内网连接中断

6、3G 4G信号互切：3G和4G信号区域切换时间≤30秒

7、▲volte：支持volte功能

8、灭屏状态：灭屏状态主机GPS定位，WIFI定位和基站信息能时时更新 要能向后台推送

9、APP工作逻辑顺序：优先GPS定位，其次基站定位，最后wifi定位。每隔5分钟唤醒主机按照顺序定位，在30秒钟内获取不了定位信息就进入下一个定位方式，将获取的位置信息向后台推送。APP不执行工作的时候，主机CPU也要休眠，需优化省电模式

10、▲主机与腕带互联：腕带定时发送标签，主机定位芯片接收标签，主机接收到标签信息定时向服务器推送

11、MP3：支持

12、录音笔：支持，（支持通话双向录音）

13、文件管理器：支持

14、情景模式设定：支持

15、闹铃音：支持

16、铃声类型：64和弦/MP3

17、免提：支持

18、短信提示音：支持

19、多媒体播放：音频支持MP3,WMA,MP2,OGG,AAC,M4A,MA4,FLAC,APE,3GP,WAV；视频全格式支持Mpeg1, Mpeg2, Mpeg4 SP/ASP GMC, XVID, H.263, H.264 BP/MP/HP, WMV7/8, WMV9/VC1 BP/MP/AP, VP6/8, AVS, JPEG/MJPEG

20、短信（SMS）：支持

21、彩信（MMS）：支持

22、信息群发：支持

23、已接电话记录：1000条

24、未接电话记录：1000条

25、拨出电话记录：1000条

26、本机电话簿容量：2000条

27、社矫管理人员APP软件

27.1▲内置定制开发软件，实现紧急呼叫、轨迹记录、越界警告等功能，接收指令实现管理中心对终端远程控制（推送参数、监听、监视等）。

27.2▲APP软件支持后台推送更新升级软件。

27.3以上社区服刑人员APP软件功能要求能进行现场演示。

28、▲社区服刑人员APP软件：社区服刑人员APP具有“请假申请、约谈申请、报警查询、推送通知、远程监督、在线教育”等六项主要功能。

**（C）社矫定位管控平台软件功能要求**

1、社区服刑人员违规报警管理功能，多种报警模式，可精确判断是否人为破坏，防止矫正人员脱离监管：

1.1腕带破坏报警；

1.2腕带远离终端报警；

1.3电子围栏报警；

1.4终端脱管报警；

1.5腕带低电压提示；

1.6终端低电压提示；

1.7终端关机提示。

2、对社区服刑人员实时管控，可实现数据采集、上传及分析，完成集定位、历史轨迹、报警、视频为一体的管理方式；要求人员历史轨迹记录需至少保存90天。：

2.1 实时监控；

2.2 实时报警管理；

2.3社区服刑人员终端管控 ；

2.4 推送消息到社区服刑人员设备；

2.5 立即获取社区服刑人员位置与人员信息；

2.6 矫正智能终端密码管理；

2.7 管理平台查看权限；

2.8 智能终端绝对安全密码管理；

2.9 在系统解除社区服刑人员绑定。

2.10 ▲社区矫正定位系统设备必需采用分体式结构，由社区矫正手持智能终端与防拆电子腕带组成，满足人机不分离，超长待机时间的功能要求。

2.11 ▲社矫定位管控平台及设备应能运行在司法局内网，在已搭建好的内网环境下即刻投入使用，无需另外耗时接入内网与搭建内网环境。

**三、报价要求**

报价为全包价（含税）。单价、合价和投标总价均应包含硬件、软件、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、检测及运维服务有关费用。

投标方应根据招标文件报出合同总价。合同总价一旦核实确认，不得再做更改。对投标方漏报致使系统未能达到需求的功能和效果，其费用和后果由投标方自行负责。

**四、项目要求**

（一）系统安装时间：合同签订后20个日历日内完成安装调试、部署社矫定位管控平台并正式启用。

（二）系统安装地点：用户方指定地点。

（三）接入要求：根据招标人的业务需求投标人所投设备和社矫定位管控平台需能正常使用并提高社区矫正工作人员日常工作效率。

（四）其他要求

1、投标方必须提供相关的设备升级服务。

2、中标人应派有经验的技术人员到现场进行安装，其费用由中标人负担。

3、中标人应提供安装及维护中全部所需的工具。

3.1中标人定时对系统检查，每月至少对系统现场巡检一次，发现问题及时处理，并形成书面报告交给用户方。

3.2中标人接到通知后，立即给予电话询问故障情况，同时派技术人员在两小时内到达现场，并尽快排除故障。如故障一时难以排除，应采取替换设备等补救措施保证最基本的工作能进行（不可抗拒的因素除外）。

3.3中标人提供每天24小时技术咨询服务、故障服务受理。

3.4中标人提供系统的日常维护，保障现有的系统设备硬件正常运行，各种功能正常使用以及日常使用中的数据维护。

3.5维护档案的建立：每次维护要形成文档，按相应的流程上报、签字确认。

3.6对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。

3.7中标人必须在深圳设有办公地点，以提供迅速及时的现场维护服务。

3.8投标人应如实响应，如中标后不能满足要求，招标人将上报有关部门，按提供虚假应标，并列入不良行为记录名单处理。

4. ★中标方负责提供1年的软件平台及设备,负责所提供设备的维修、更换、保养及相关软件升级维护，不再向用户收取其他费用。对于出现不能明确的故障时，中标单位应尽力配合进行检查，必须在12小时内做到响应。如果设备故障在检修24小时后仍无法排除，中标单位必须在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购单位免费使用，直至故障设备修复。

（五）应急服务要求

为保障系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，中标人必须在接到用户方通知后在2个小时之内派遣维护人员到指定地点进行保障。

**五、付款方式**

按深圳市宝安区财政局有关规定执行。

**六、注意事项**

1、中标人不得将项目非法分包或转包给任何单位和个人。否则，采购单位有权即刻终止合同，并要求中标人赔偿相应损失。

2、投标人若认为招标文件的技术要求或其他要求有倾向性或不公正性，可在招标答疑阶段提出，以维护招标行为的公平、公正。

3、投标人使用的标准必须是国际公认或国家、或地方政府颁布的同等或更高的标准，如投标人使用的标准低于上述标准，评标委员会将有权不予接受，投标人必须列表将明显的差异详细说明。

4、投标人所提交的投标文件对技术参数和各项要求的响应应是列出具体内容。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将被视为“不符合”，并可能严重影响评标结果。

5、如投标人提交伪造资质证书、合同文件等投标文件的，一经发现深圳市宝安区政府采购中心将不予退还其投标保证金，并报政府采购主管部门按有关规定进行处理。