**温州市中医院信息机房密评改造项目采购文件**

一、**项目名称**：温州市中医院信息机房密评改造

**二、采购方式：**公开遴选（非政府采购）

**三、预算金额：** 98000元

**四、招标内容及技术要求**

**（一）招标内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购内容** | 数量 | 单位 | 建设周期 |
| 信息机房密评改造 | 1 | 项 | 合同签订后，30天内完成硬件到货及软件部署 |

1. **设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 国密安全视频设备 | 台 | 9 |
| 2 | 机房密评NVR | 台 | 1 |
| 3 | 国密刷卡门禁控制器 | 台 | 1 |
| 4 | 国密读卡器 | 台 | 3 |
| 5 | 卡片录入仪 | 台 | 1 |
| 6 | 国密CPU卡 | 张 | 50 |
| 7 | 安全视频监控管理客户端 | 台 | 1 |

**（三）技术要求**

本项目要求按照采购人的需求提供服务，要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术要求 |
| 1 | 国密安全视频设备 | 1、国密智能变焦半球摄像机；  2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；  3、内置2.7-13.5mm电动变焦镜头；  4、最低照度：彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx；  5、补光距离：普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：3 m；  ★6、内置3个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠；（提供公安部检验报告证明）  ★7、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑；（提供公安部检验报告证明）  8、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%；  9、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；  ★10、在分辨率1920×1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频传输延时不大于60ms；（提供公安部检验报告证明）  11、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息；  12、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持SM1/SM2/SM3/SM4等国家商用密码算法；支持基于数字证书的设备接入认证能力；支持基于国家商用密码算法的信令认证能力；支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出；支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入；支持数字证书签名加密双证书体系；支持CA系统根证书导入，用于校验平台身份可靠性；支持平台身份证书导入，用于接入平台认证；  ★13、产品具备国家密码管理局认证通过的《商用密码产品认证证书》（提供产品《商用密码产品认证证书》复印件）；  14、具有不少于1个麦克风、1个扬声器、1个RJ45网络接口，1路音频输入，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出，1个RS485接口，1个DC12V输出接口；  15、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Type 1 Class 3；  16、防护：IP67 ； |
| 2 | 机房密评NVR | 1、 2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源；本次配置7块12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM硬盘（MTBF：2,500,000）；  2、具有2×HDMI接口，2×VGA接口，2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口，1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口，2×USB 2.0接口，2×USB 3.0接口，1×eSATA接口，16路报警输入接口，9路报警输出接口（其中第9路支持CTRL 12V），1路DC12V 1A接口，9个SATA接口，可满配16TB硬盘，总容量可达144TB；  3、输入带宽：320Mbps，输出带宽：256Mbps；  4、接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入；  5、显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出；  6、RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 ；  ★7、整机具有商密二级证书；提供证书扫描件  8、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持SM2/SM3/SM4等国家商用密码算法；  ★9、支持基于数字证书的设备接入认证能力，支持基于国家商用密码算法的信令认证能力，支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出，支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理，用于平台/设备接入认证；  ★10、内置二级密码模块，可配套加密平台，满足密评三级视频数据存储完整性要求；  11、支持芯片安全校验能力，包括随机数有效性检测，算法符合性检测等；  12、支持算法安全校验能力，包括开机自检，使用时自检和定期自检等； |
| 3 | 国密刷卡门禁控制器 | 1、国密四门门禁控制器；  2、存储容量：10万人（含20万张卡、10万个密码、1万枚指纹），60万条事件记录；  3、设备应采用嵌入式Linux系统，运行内存256M，存储容量4G；  4、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：LAN接口1个；RS485通讯接口7个；韦根通讯接口4个；I/O输入接口8个；I/O输出接口4个；门磁I/O输入接口4个；开门I/O按钮接口4个；门锁I/O输出接口4个；USB接口1个；蓄电池充放电接口1个；消防接口1个；防拆接口1个；  ★5、设备应支持有线网络10M/100M/1000M网络自适应，支持和云平台通信，支持通过IPV4或IPV6登录，支持被4个客户端软件同时实时监听；（提供公安部检验报告证明）  6、设备应支持单用户凭证开门的同时支持多用户复合识别开门。应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证（物理序列号）开门；支持银行卡（物理序列号）开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门；  ★7、设备应支持外接指纹读头在主机端识别，对于指纹误识率应≤0.001%；（提供公安部检验报告证明）  8、设备应支持反潜回功能：支持最多32门的反潜回应用，支持设置非反潜回时间段，支持设置时间段反潜回功能。设备应支持多门互锁功能：主机控制的多个门中只能最多同时开启一扇门，支持32个互锁组，每个互锁组最大支持32个门互锁。设备应支持闭门回锁功能： 当开门之后的闭门动作下，虽然开门延时还没有结束，一旦检测到门磁合上则会立即上锁；  9、设备应支持手动校时和NTP自动校时功能。设备应内置计时芯片，内置实时时钟精度应不低于每周±2s，应能处理闰年，断电后，实时时钟应能保持运行最小时间周期为30天；  10、设备应支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录；  11、产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证；  12、符合GB/T24021-2001idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明(Ⅱ型环境标志)》的要求；  ★13、控制器支持GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性；（提供国密证书证明） |
| 4 | 国密读卡器 | 1、国密读卡器；  2、认证方式：刷卡；  3、读卡频率：13.56MHz；  4、可识别卡：国密CPU卡(含加密功能)；  5、通讯方式：RS485；  6、符合GB/T24021-2001idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明(Ⅱ型环境标志)》的要求；  ★7、支持GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性；（提供国密证书证明） |
| 5 | 卡片录入仪 | 1、发卡器；  2、支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；  3、USB2.0接口；  4、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座； |
| 6 | 国密CPU卡 | 1、国密CPU卡，感应频率13.56MHZ；  2、支持国密SM1、SM4算法加密；  3、容量为80K byte； |
| 7 | 安全视频监控管理客户端 | 1、安全视频监控管理客户端；  2、具有≥4个10/100/1000 MpbsI211网口，≥1个COM口，≥1个VGA口，≥1个HDMI口，≥4个2.0USB口，内置1张Mini-PCIE密码卡；  3、支持基于用户名口令+智能密码钥匙（基于数字证书）的双因子身份鉴别方式；  4、内置密码卡和整机设备为同一厂商，且密码卡具有《商用密码产品认证证书》，（提供证书证明）  ★5、支持基于商用密码技术，对客户端下载/导出的视频文件进行加密和完整性保护。对加密视频文件的访问，应通过智能密码钥匙/口令认证，并使用专用播放器才能解密播放；支持视频文件的完整性校验，一旦视频内容被篡改，视频无法正常播放；（提供功能截图）  ★6、支持视频外发功能，可设置外发视频的用户口令、播放次数、使用期限；外发的视频文件需在预设的使用期限内和播放次数范围内使用专用的播放器才可正常播放；（提供功能截图）  7、支持对实时预览画面、视频回放、下载的视频和抓拍的图片添加水印，水印内容包括：当前登录用户名、终端IP地址、终端MAC地址、系统时间和自定义信息。水印字号、粗细、旋转角度、字体颜色、下划线、斜体等属性可灵活配置；（提供功能截图）  ★8、支持对用户登录、视频预览/回放/下载/导出、门禁事件等关键行为进行详细日志记录，并通过数字签名技术进行记录完整性保护。日志记录的内容至少应包括事件的日期、时间、发起者信息、类型、描述和结果等；提供对审计记录数据的统计、查询功能；（提供功能截图）  9、支持视频画面的实时预览、录像回放、录像下载、云台控制，支持预览抓图、多画面切换、主子码流切换。支持人员身份信息（卡片/人脸）配置，以及不同人员门禁权限的配置与管理，认证方式可设置为刷卡或刷卡+人脸组合认证；支持对门禁点进行开、关、常开、常闭的反控操作；  ★10、产品具备商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》；（提供产品《商用密码产品认证证书》复印件）  11、产品具备中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书。 |

**五、其他要求**

1、项目建设周期：合同签订后，30天内完成硬件到货及软件部署并通过采购人验收、交付采购人使用。

2、付款方式：合同签订实施后，验收合格收到发票后，在三个月内一次性支付相应的款项。

3、培训：供应商负责在采购人现场提供操作和应用培训，使操作人员熟练掌握设备及软件的操作规程。

4、售后服务要求：软硬件整体质保≥5年。服务期间，中标方提供7\*24小时响应的技术支持服务，在接到报修通知后，2小时内须有售后人员响应并进行修复直到系统恢复正常。

**六、定标方法**

1、确定中标候选人

1.1由评标委员会确定中标候选人。

1.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即技术分与商务分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（得分相同报价低的排序第一；得分且报价相同的，技术指标优的排序第一）向采购人推荐。

2、确定中标人

2.1采购人按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定。

2.2如中标人放弃中标、或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，采购人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人或重新组织招标。

3、中标人确定后，采购人将在温州市中医院官网公告中标结果。

**七、评分细则**

1、技术分的评定（70分)（权值70%）

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

2、商务标（报价）30分（权值30%）

满足招标文件要求且报价最低的报价为评审基准价，其余投标人报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

1）有效投标人的报价等于评审基准价时其报价分为满分30分；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

3、有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和。

4、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

# 八、附件

**1、技术评分：满分70分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **评分细则** |
| 1 | 综合实力 | 5 | 投标人或所投产品厂商应具备优秀的信息系统集成及服务交付能力，以保证本项目集成及信息技术服务的供给质量。  提供信息系统服务交付能力等级证书的，一级得5分，二级得3分，其他不得分，提供相关证明复印件并加盖公章。 |
| 6 | 投标人或投标人所投平台软件制造商应具有较好的软件创新能力、质量保障以及服务能力；根据相关证明材料进行综合打分。（评分范围：6-0分） |
| 2 | 业绩 | 3 | 投标人自2022年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内签订的医疗行业同类项目业绩，符合条件1分/个，最高得3分。  注：提供完整的合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。 |
| 3 | 产品性能 | 30 | 加★的条款为关键技术参数，每一项不满足、未根据要求提供相关证明材料或提供证明材料与要求不符的扣2分，其它项不符的扣1分，扣完为止。 |
| 6 | 1. 为保障本项目数据的安全性和可控性,投标人所投产品(产品含商用密码类)，制造商具备工业和信息化领域商用密码典型应用方案的,得3分,须提供荣誉证书复印件并加盖公章。  2. 为保证门禁系统的开发安全，门禁系统生产厂家需具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务安全开发二级资质，得3分，须提供相关证书复印件证明。 |
| 4 | 项目技术方案 | 6 | 根据投标文件的提供的技术方案，从整体需求理解、系统架构设计、技术路线以及对招标人业务需求等方面进行综合评分。（评分范围：6-0分） |
| 6 | 售后服务 | 6 | 根据投标人的售后服务方案进行综合打分。（评分范围：6-0分） |
| 7 | 培训 | 3 | 根据投标人提供的培训方案，内容包含但不限于培训内容、培训计划、培训团队技术实力以及操作手册等内容进行打分。（评分范围：3-0分） |
| 8 | 服务支持 | 5 | 投标人承诺给予采购人的其他服务支持，根据支持程度和实用性情况进行评分。（评分范围：5-0分） |

1. **价格评分：满分30分**

**（1）报价一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 报价（人民币元） | 备注 |
| 1 | 温州市中医院 信息机房密评改造 | 大写： |  |
| 小写： |

**说明：**

**1、全部报价均为税后价。**

# 2、投标总价应包括本项目整个服务期所需的一切设备、材料、软硬件、人工、工具、设备、保险、交通、利润、税金（包含须由投标人承担的各种税费）、其它需投标人承担的费用及潜在可能涉及的一切费用。投标人应认真计算可能发生的各相关费用并计入投标报价内，在项目实施过程中不得藉此要求增加任何费用。如上述没有提及但该项目仍需要的内容，请投标人自行考虑一并计入投标报价中（未计入的，视为投标人的优惠）

# 3、不提供此表格将被视为没有实质性响应文件。

**4、报价超过预算金额按无效标处理。**

供应商全称（盖章）：

供应商代表（签字）：

日 期：

**（2）分项报价表**

项目名称：温州市中医院信息机房密评改造

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 | **......** |  |  |  |  |
| 11 | 人员费用 |  |  |  |  |
| 12 | 税金 |  | | | |
| 13 | 其他 |  | | | |
| 总计价 | |  | | | |

**说明：1、此表总计价应与“2、报价一览表”中报价相一致。**

**2、如果免费请在该项内容栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：