**广州市第十二人民医院（黄埔新院区）**

**负一楼门禁及呼梯控制项目采购需求**

**第一章 项目需求**

**一、采购项目内容**

本项目位于广州市黄埔区（南岗街道）丹水坑路123号广州市第十二人民医院内。项目建设内容主要是针对地下负一层车库电梯及走火通道门进入医院院区进行综合门禁管理系统的设计和实施。负一层共20个防火门及27部电梯需刷卡控制。设计实施方案需遵循兼容现有门禁管理系统、技术先进、功能齐全、性能稳定标准设计、方便管理、节约成本的原则。并综合考虑实施、维护及操作因素，并将为今后的发展、扩建、改造等因素留有扩充的余地。此次门禁系统采购采用一揽子全包原则，由中标方负责我院负一楼门禁点的设计安装。

**二、本项目设最高限价：人民币9.8万元**

**三、主要门禁刷卡控制部位清单列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **位置** | **受控电梯及防火门位置** | **刷卡控制呼梯** | **刷卡控制开门** |
| **负一楼** | 3#电梯 | 上、下 |  |
| 3#电梯厅外旁下负二走火梯门 |  | 1 |
| 4#电梯 | 上、下 |  |
| 5#电梯 | 上 |  |
| 5#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 7#电梯 | 上、下 |  |
| 7#电梯旁走火梯门（1） |  | 1 |
| 7#电梯旁走火梯门（2） |  | 1 |
| 8#电梯 | 上 |  |
| 9#电梯 | 上 |  |
| 8#、9#电梯厅旁下负二走火梯门（1） |  | 1 |
| 8#、9#电梯厅旁下负二走火梯门（2） |  | 1 |
| 10#电梯 | 上、下 |  |
| 10#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 11#电梯 | 上 |  |
| 12#电梯 | 上、下 |  |
| 12#电梯旁走火梯门（1） |  | 1 |
| 12#电梯旁走火梯门（2） |  | 1 |
| 13#电梯 | 上、下 |  |
| 17#电梯 | 上、下 |  |
| 18#电梯 | 上、下 |  |
| 18#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 西南角坡道门 |  | 1 |
| 厨房送货通道 |  | 1 |
| 厨房走火梯门 |  | 1 |
| 20#电梯 | 上、下 |  |
| 20#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 20#电梯旁走火梯通道门（1） |  | 1 |
| 20#电梯旁走火梯通道门（2） |  | 1 |
| 21#电梯 | 上、下 |  |
| 22#电梯 | 上、下 |  |
| 22#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 23#电梯 | 上 |  |
| 24#电梯 | 上、下 |  |
| 24#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 25#电梯 | 上、下 |  |
| 26#电梯 | 上、下 |  |
| 27#电梯 | 上、下 |  |
| 27#电梯旁走火梯门 |  | 1 |
| 28#电梯 | 上 |  |
| 29#电梯 | 上 |  |
| 30#电梯 | 上、下 |  |
| 31#电梯 | 上、下 |  |
| 32#电梯 | 上、下 |  |
| 33#电梯 | 上、下 |  |
| 34#电梯 | 上、下 |  |
| 34#电梯旁走火梯门 |  | 1 |

**四、项目需遵循的有关标准和规范（包括但不限于）**

除本谈判文件明确标出的技术要求外，各响应文件还必须满足下述文件、国家及行业有关标准规范的要求（如有矛盾，以最新的文件为准）。

（1）《商用建筑线缆标准》(EIA/TIA-569)

（2）《民用建筑电气设计规范（JGJ/T16-92）》

（3）《电气装置安装工程施工及验收规范（GBJ23-90，92）》

（4）《安全防范工程程序与要求（GA/T75-94）》

（5）《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006

（6）《民用建筑设计通则》GB50352-2005

（7）《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》GB50062-92

（8）《建筑照明设计标准》GB50034-2004

（9）《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95（2005年版）

（10）《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》GB/T50311-2000

（11）《民用闭路监视系统工程技术规范》GB50198-94

（12）《视频安防监控系统技术要求》GA/T367-2001

（13）《火灾自动报警系统设计规范》GB500116-98

（14）《公共安全工程技术规范》GB50348-2004

（15）《电子计算机房设计规范》GB50174-93

（16）《建筑物防雷设计规范》GB50057-94（2000年版）

（17）《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2004

（18）《工业与民用电力装置的接地设计规范》GBJ65-83

（19）《国际综合布线标准》 ISO/IEC11801

（20）《民用建筑电气设计规范》JGJ/T 16-92

（21）《中华人民共和国安全防范行业标准》 GA/T74-94

（22）《中华人民共和国公共安全行业标准》 GA/T70-94

**五、项目技术要求（供应商应承诺的内容）**

（一）门禁系统技术要求

**1、根据医院实际情况，门禁系统需满足以下需求：**

本项目的建设内容如下：

(1)门禁系统：需对负一楼停车场进行门禁系统建设，门禁点主要布设在每个电梯口、走火通道防火门。具体位置详见《主要门禁刷卡控制部位清单列表》，产品规格要求详见《主要设备及软件技术要求》。

(2)门控管理平台：通过门控平台将所有门的开闭合状态进行可视化监控，方便管理人员实时了解各门的状态。产品规格要求详见《主要设备及软件技术要求》。

(3)网络系统：网络交换，在线式网络门禁系统，集中联网、联网至监控中心电脑统一管理。

(4)门锁及呼梯主控：实现监控中心对前端所有门禁统一控制，监控中心可根据前端现场情况便捷实现控制前端所有门断电开启与电梯刷卡受控功能的取消（即监控中心控制前端电梯按钮不受刷卡控制）。

(5)IC卡：能充分利用医院现有饭卡、门禁卡、身份证等卡，进行门禁系统管理。

(6)发卡中心：支持监控中心现有软件平台进行发卡及管理。

**六、主要设备及软件技术要求**

**（一）门禁控制器技术指标要求**

1、用户数量：支持2.6万持卡人，可扩展到最多可扩展到10万；

2、历史记录：可存储10万条事件记录；

3、通讯方式：TCP/IP通讯，支持跨网段功能；

4、控制门数量：可控制2个门；

5、读卡器接口：可外接4个Wiegand26/34协议的终端；

6、读卡器接口：：Wiegand26/34，兼容HID读卡协议；

7、读卡器类型：支持接入任何Wiegand26/34协议的设备，如：IC\ID读卡器、指纹识别仪、人脸识别仪、红膜识别仪等；

8、防雷级别：网络端口：1KV/0.5KA（8/20us混合波）；

9、设备内置看门狗，确保设备正常运行不出现死机情况；

10、快速响应速度，在已存储10万张卡的基础上刷卡响应时间＜0.2s；

11、全端口过流、过压、防雷、防浪涌、防反接、防错接、防静电、防尘保护；

12、★支持软件自动搜索安装功能，减轻设备安装前繁琐的准备工作；

13、支持卡片数据提回功能，便于因硬盘损坏后能从终端设备提回人员数据；

14、★支持人员的刷卡有效期和刷卡次数限制功能；

15、支持硬件布防撤防功能，可与门磁、对射等事件触发产品联动后报警。并可通过按键读头自由切换布防，撤防状态；

16、★主板具备温度及电压实时监测，便于维护人员维护；

17、★支持读卡防探测锁定功能，确保防止利用模拟各种卡号来探测门禁，实现破戒开门；

18、支持外接烟感、火警、匪警信号输入与联动输出；

19、可外接语音设备，刷卡语音播报事件功能。

20、控制器支持继电器常开、常闭、双稳态（刷卡开、刷卡关）三种工作模式；

21、支持对开门按钮设置开门时段，上班时间可以按出门开关出门，下班后出门开关自动无效，需要读卡才可以开门；

22、控制器支持控制板内返潜回、A\B门、首卡开门、内外确认开门功能；

23、控制器支全卡开门功能，未注册卡开门并同时保存授权；

24、★控制器支持门内人数限制功能，当刷卡人数大于设置上限时，则不允许开门或开闸；

25、控制器支持卡片到期提示功能，卡片过期前，读卡开门时会提醒卡片即将过期；

26、控制器支持能过外接的键盘读卡器进行卡片授权功能；

27、控制器支持未注册卡报警、黑名单报警功能，并可通过软件通知管理者；

28、★提供同型号或同系列产品的检测报告

**（二）读卡器技术指标要求：**

1、读卡器面板要配备有状态指示灯，在无效卡或有效卡刷卡时，在声音与指示灯上由明显区别。当出现门开启时间过长或其他报警时，读卡器须产生报警提示音。

2、工作频率：13.56MHz非接触式智能卡技术。

3、★支持卡类：Mifare 1，CPU卡，二代身份证、居住证、银行IC芯片卡。

4、读卡模式:智能卡物理卡号；

5、支持防拆报警功能。

6、★环氧树脂材料封装，符合IP65，防水。

7、异常卡报警：读到异常卡时，读卡模块返回报警信号到管理中心。

8、★读卡器输出格式：支持Wiegand26，34。

9、读感距离：1～5cm。

10、提供检测报告

**（三）门禁系统软件技术指标要求**

1、软件支持B/S、C/S 架构 Microsoft. ACCESS及Microsoft. SQL Server数据库；

2、软件系统中包含门禁功能，在线巡更功能、会议签到功能、电梯门禁功能、考勤功能，便于以后满足日常需求；

3、软件支持自动搜索、添加设备，便于批量设备安装，节约时间；

4、软件支持定时提取门禁记录及自动上传门禁数据；

5、软件具备数据监控功能，数据监控下软件支持语音播、实时显示当前人员信息、照片、事件状态等；

6、软件支持远程开门功能；

7、软件支持门绑定摄像机功能，每个区分进门和出门，可绑定2个摄像机；

8、软件支持电子地图功能，可显示门的状态（开、关）、抓拍现场图片及录像功能；

9、软件支持人员定位功能，在快速查到人员最近一次的刷卡地点；

10、软件支持外接LED屏，并与指定门禁控制器绑定，显示刷卡事件信息；

11、软件支持指定控制器用来考勤、巡更、会议签到功能；

12、软件支持设置考勤班次、自动排班、排班表、节假日、请假、出差、刷卡明细、考勤报表功能；

13、软件支持设置巡更路线、巡更人员、巡更计划、巡更签到、巡更地图、巡更报表功能；

14、软件支持会议室管理、会议管理、实时签到、统计报表功能

15、★软件具备计算机软件著作权登记证书

**3.1人员基本信息管理**

系统可提供丰富的人事资料管理功能，管理单位、个人（用户）信息、用户组的资料。提供单位信息修改功能。提供用户组信息的增加、删除和修改功能。提供用户新增、修改、注销、查询功能。提供部门、角色及角色权限和操作员等信息增加、删除、修改功能。人员信息需至少包含姓名、性别，所在单位，身份证号，联系方式、等个人信息，要求能进行数据实时同步。

**3.2卡务管理功能**

1、系统支持对IC卡片的入库、发放、报损、挂失、解挂以及回收等日常卡片管理。同时系统支持批量IC卡的发放,也适用于个别的卡片销户操作。

2、系统支持加密采用“一卡一密”方式对卡片进行加密设备，防止卡片复制。

3、系统本身应具有临时访客系统及功能，对于外来访客人员，在登记核实身份后发临时IC卡，使得该访客持卡在相应的权限约束下在门禁内使用。其中包括对卡的使用时间延期管理，对于卡的使用权限，修改服务，修改权限进行更改。临时IC卡均由临时卡发卡器授权发行，且记录。

**3.3门禁通道管理**

1、人员进出安全检查记录。持有有效验证方式卡，通过住院部通道闸机，刷卡通行，并亮起允许通行灯；如遇非法卡或失效卡则发出声光报警禁止通行。

2、能自动验证人员的进出权限，记录出入人员的基本信息和时间信息，包括开门的日期、时间、卡号、姓名等持卡人出入信息。

3、系统应支持黑白名单管理功能，对于黑名单人员刷卡时应禁止进入并发出声光报警；对于非探视时间，可设置探视人员白名单，只有在白名单内的人员才能通行。

4、能通过系统控制开关道闸、定时开关通道闸：管理员可实现远程控制开关通道闸、定时开关道闸、刷卡开闸等多种通道门禁开闸方式。持卡者进出通道刷卡，系统根据不同情况，有卡感应声音。

5、电子地图：可以对应建筑平面图和通道门禁安装的实际位置设置通道门禁点，对各控制点进行直接的开/闭控制、监视，如对门开关状态的监视等。

6、身份甄别

门禁系统使用医院现有的饭卡进行身份识别。入住住院部的病人持饭卡在闸机上刷卡后，方能进出；系统支持同时识别一张卡，每次能通过一人。

8、一键开闸和高峰放行

出现突发事件，如火灾、地震等意外时，通过系统自动、人工控制按钮、消防系统联动等方式，可以使全部闸机通道立即开启，让人员可以迅速疏散至楼外。当供电系统意外断电时，闸机通道应自动处于开启位置，供电恢复后，闸机通道自动复原。对于人员出入高峰期，可实行通道放行刷卡方式。

**3.4系统管理**

1、权限管理：可建立不同级别的系统操作员，并设置口令、权限，便于系统的管理和维护，各个操作员只能根据自己的权限进行系统操作、管理。可按用户、组、角色方式授权。

系统能方便的提供设置按门、按时间、按人员设置有效开门区域、有效开门时段的权限。可对人员进行权限分级管理，包括出入住院楼的权限，限定出入时间。刷卡识别验证可分别设置有效时段和管控区域。

2、事件管理：系统对操作员事件、门禁控制器配置事件以及各类故障事件等进行管理，可查询。

3、日志管理：系统内操作都应生成日志，记录操作人的相关行为，只有管理员授权人员才可以查看，不能删除日志，需保留至少3个月记录流水，可导出日志信息便于查看。

4、报表管理：系统具有自定义报表系统，用户可根据实际情况自己设计报表，或对已设计好的报表进行调整，可定制。

**3.5数据统计分析功能**

通过门禁系统管理平台，能够将人员出入情况记录统计出来，并且能通过平台进行查询。

针对突发事件的时候信息查询，管理人员只需要在客户端界面打开的刷卡信息查询出，输入人员信息（比如姓名、卡号等等），即可将该人员的所有信息都归总出来，并可导出成Excel格式，便于做出判断。管理部门人员可根据需要随时查询和打印某一日期段的刷卡信息、可根据日、月、自定义时间段的统计打印刷卡统计表、可查询和打印任何日期段的所有通道门禁刷卡信息。

针对医院每天人流量非常大的特点，在平台管理中，设立的多种形式的数据统计、查询和分析。保卫科通过数据分析，就能准确的判断出人员进出的高峰期、低峰期，以便医院针对不同时间段制定不同的应急措施，从而来保证医生、病人的人生安全。

**七、系统供配电管理设计说明**

1、系统供配电管理

系统采用集中供电方式，系统设备电源由控制箱集中点电源取电，总进线采用220V电压、50Hz频率的配电方式，电源的质量符合国家标准，即电压波动小于±10%，频率波动标准小于±1%。门禁系统电源供电应、稳定并且减少对其他设备的干扰，应采用足够冗余的电源。 **门锁需单独电源供电不能与门禁控制器共用同一个电源供电。**

**八、响应文件应包含的内容**

1、响应文件中各项设备指标应达到或超过采购文件中所列技术指标。

供应商在响应建议中明确可提供的技术指标。

2、供应商的响应文件必须提供完整的运维服务计划。

3、本项目实施过程中，采购人不提供固定场所，成交供应商需自行解决工

具和材料的堆放场地。

4、供应商需承诺投标总价为含税价，且已包括整个售后服务期内涉及的所有技术资料、服务（包括运输）、第三方检测、等所有税费、人工及其它不可预见的费用，均由供应商承担。

**第二章交付使用要求**

（一）设备的安装调试要求：

(1) 中标人负责合同上项目设备的安装调试，一切费用由中标人负责。

(2) 中标人安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施采取良好保护措施，如造成损坏，承担相应相关责任。

(3) 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

（二）交付使用期：

★合同签订后30天内完成主要部分货物包装、送货；安装、调试、检测、验收等。若设备与投标文件有偏差时，不予验收，由此所发生的一切费用由中标方承担。验收招标文件中未尽事宜的按照国家有关电子仪器设备验收的相关规范执行。

（三）交货地点：广州市黄埔区（南岗街道）丹水坑路123号 广州市第十二人民医院内。

（四）交货要求：

1.交货时要提交的资料：原厂产品合格证、产品说明书、国家强制性产品认证（3C认证）证书或标签、完整的技术资料。

2.所有设备需为性能可靠的全新设备，并按有关要求进行包装及装运。

包装、运输及到货检验

（一）设备必须由原厂包装，包装箱内应有下列随箱资料：产品合格证、产品使用说明书、随箱清单等。

（二）中标供应商负责所有设备从出厂到安装现场的运输。

（三）双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标供应商应对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标供应商解决。

五、验收要求

（一）要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。

（二）中标供应商应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

**第三章售后服务及培训需求**

**一、售后服务**

（一）中标人应在广州市设有维修机构，处理所有维修服务，并配有专职的技术工程师。

（二）★免费质保期：验收合格后1年免费质保，质保期内中标供应商需负责免费维修及更换配件。

对提供的设备在质保期内实施每年四次的上门保养和软件维护、升级，不向使用方收取任何费用。免费质保期从验收合格之日起计算。质保期满后的服务要求：免费质保期满后，提供终身维护服务。

（三）设备故障报修的响应时间：要求中标人提供7×24小时的故障服务受理；对重大故障提供7×24小时的现场支援，重大故障的现场响应时间：一小时内赶到现场，二小时内恢复正常使用；对一般故障提供5×8小时（法定工作时间）的现场支援，一般故障的现场响应时间：（4小时内）到达现场并排除故障。如未在约定时间完成故障排除，导致严重后果的承担相应法律责任。

（四）质保期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

**二、培训需求及事项**

**培训要求**

1、对采购人的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

2、在系统完工测试之前为采购人技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向采购人免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

**培训事项**

1、培训目的

对采购人的人员分为运行维护人员的培训、工程技术人员的培训和管理人员的培训。

2、培训课程

a.系统的基本工作原理

b.系统的设备安装情况

c.系统的操作和管理

d.设备实物

e.系统图纸的查阅

f.系统的故障诊断

3、当系统升级或者改造时，应进行免费系统升级及改造专门培训，具体时间由双方协调培训时间，不低于两天时间。

4、要求组织每年年度培训，包括对运行维护人员的培训、工程技术人员的培训和管理人员的培训，时间不低于两天时间。