

文章摘要： 现在体验馆、博物馆、展览馆装闸机的项目越来越多，经常有合作的甲方或者集成商、弱电商咨询我盛宏威闸机厂家，问到闸机招标采购需求怎么写，协助其完成，今天作为北

现在体验馆、博物馆、展览馆装闸机的项目越来越多，经常有合作的甲方或者集成商、弱电商咨询我闸机厂家（盛宏威cehovi），问到闸机招标采购需求怎么写，协助其完成，今天作为北京闸机厂家小编来给大家分享一份体验馆闸机招标采购样本，具体如下：

## 一、总体要求

### 1、先进性

运用该领域国际先进技术，达到国际同类系统先进水平。

### 2、安全性

系统工作安全平稳，不能危害人体健康。

### 3、可靠性

确保系统运行的可靠性和稳定性，连续无故障运行。

### 4、经济性

综合考虑系统运行成本和维护成本。

### 5、兼容性和可扩展性

充分考虑硬件、软件的兼容性和可扩展性，能适应门票功能的拓展及管理方式的变更。

## 二、具体技术要求

### 1、所需采购清单

报价项	说明	总价
硬件	摆闸（标准通道）共计10通道	
	摆闸（无障碍通道）共计10通道	
	数据展示屏（立式4套，显示尺寸大于15寸，用于展示场馆相关数据，如进出人数、实时人数等）	
	工程实施费（含管理费、辅材等费用，不含网络布线、基础实施建设）	
软件	闸机管理软件（主要包括系统本身架构模块，是闸机正常运行和结算报表能清楚的基础条件）	
	系统API数据对接	
暂列金	用于不可预见费，不作投标竞价	<b>200,000</b>
合计		

闸机具体数量：

位置	数量分布	总通道数量
二层创空间	一组2标1宽；一组1标1宽；一组1宽(双向)	6通道
三层蒙空间	一组2标1宽；一组1标1宽；两组1宽(双向)	7通道
四层粹空间	一组2标1宽(其中两个通道为双向)；两组1标1宽（均为双向）；	7通道
总计		20通道

2、外观：闸机外观设计精美、形式新颖，能够诠释体验馆特有属性以及建筑内部装修风格。

3、材质：主机身为 304 不锈钢+大面积钢化玻璃，不锈钢顶部面板。

4、防护等级：防水防尘能力较强，对环境的适应性很强，需有第三方检测证明。

5、通道开关方式为双门翼、双向摆动式。

6、闸机需采用通道专用控制板，不接受 PLC 控制方式；

7、要求门体可以设置为常开和常闭两种工作模式；

8、闸机全天候 24 小时连续工作，要求门体不会因为连续运行出现任何过热或故障；

9、门翼驱动力矩小，确保冲击力不会对人体造成伤害；

- 10、闸机平均无故障运行次数 $\geq 500$ 万次;
- 11、闸机对人体具保护功能,可以保证使用者的安全和避免大流量时出现的踩踏等事件的发生;同时要求闸机必须自带第三方意外伤害保险。
- 12、闸机需具有撞击自动归位功能,保证各种情况下均处于良好工作状态;
- 13、在紧急情况下,如果在通道内发生人员拥堵时,在人群的强力冲压下,门翼可向前方缓慢推开,安全疏散人流;
- 14、安全检测功能:通过安装读卡装置,与后台数据库连接实行全面进入人员的控制与管理。可对未被授权人员实行有效的隔离。产品须提供自由电路接点及标准通讯接口,可与任何读卡器兼容。与大楼门禁系统联动,可与后台系统搭配实现反潜功能(防止代其他人刷卡)。
- 15、安全传感器组:每组快速人行通道须具有不少于16对红外对射传感器,其中10对为高位传感器,用以保证行对同行人员的安全监测;6对为低位传感器,用以保证对行李及儿童的安全监测,防止门翼运动对行人造成伤害。安全传感器组须具有行人通行控制功能和通行方向探测功能。通过读卡器控制两个方向的人通过,确保每次只能通过1人,实现防尾随功能。
- 16、安全防范功能:防尾随、防跟随、防反传、防反向非法进入。如有未经授权的非法者尾随进入或者欲从相反方向进入,系统能立刻检测到该未经授权的进入企图并启动内置报警系统,及时关闭门翼。
- 17、安全保护功能:通行状态提示;断电时门翼处于自由状态,开启后可形成疏散通道;紧急情况发生时可利用控制面板将所有门翼打开,形成紧急疏散通道;具有多点感测装置可以防止在任何情况下门翼对人员的伤害。
- 18、闸机自带管理软件可根据用户的实际使用需求灵活调整设备高保安低安全或高安全低保安的通行模式。
- 19、补刷卡功能:持有合法卡人员未刷卡进入通道后将触发报警,此时持有合法卡的通行人员无需退出通道进行补刷卡,收到合法信号后,闸机将快速开启。
- 20、后刷先行功能:闸机进出双方向收到合法信号后,可任由进或出一方通行,等待人员无需二次刷卡。
- 21、需提供闸机专用管理软件(非门禁软件),该软件需具有人员通行统计功能,可清晰统计进出馆人数及场馆内人数。
- 22、闸机投标单位需自行开发与门禁系统、数据显示系统、票务识别系统接口,并做到安全、稳定可靠,实现无缝对接。
- 23、每个通道均需安装用于显示人员信息的显示设备,显示设备需满足门禁系统及票务系统的显示要求。
- 24、安装在闸机上等的显示屏可根据票面信息显示相关情况,便于检票人员的辨别。
- 25、易于使用管理和维护:活动式侧盖,便于安装和维护。
- 26、电子控制双方向通行,可以单双向控制人员出入。通行速度不小于30人/分钟。
- 27、本场馆检票时间段采用常闭模式,只有在收到允许通行指示后才打开,闭馆时间自动执行出方向常开模式。
- 28、闸机采用内置直流伺服电机驱动(可以调节门翼开关速度,门翼开关速度不大于0.5秒)。
- 29、读卡装置及二维码扫描器应嵌入通道箱体安装。通道读卡区域表面应使用大面积黑色钢化玻璃盖板,以避免读卡信号被不锈钢箱体屏蔽。盖板宽度应不小于通道箱体宽度。
- 30、嵌入安装在箱体内部的二维码扫描器可对参观人员所持纸票进行真伪验证,并可支持北京市教委学籍卡的读取。
- 31、闸机需具有清晰的通道状态指示灯及读卡状态指示灯。
- 32、要求具有消防联动功能;系统提供消防信号接口(消防主机提供DC24V电源),在火警状态下闸机门翼处于强制打开状态,方便人员疏散,火警信号解除后,自动恢复正常状态;
- 33、上电后或紧急情况解除后闸机应该能够自检无障碍后自动复位;
- 24、本系统需满足分别实时显示各场馆的进出人数,并可支持显示第三方人数总量等信息;

### 三、闸机参数要求

#### 1、产品规格尺寸

设备长度: $\geq 1400\text{mm}$

设备高度: $\geq 900\text{mm}$

通道宽度:600-900mm

箱体宽度: $\leq 280\text{mm}$

2、门体开关速度:0.3-0.6秒,速度可以根据客户需要进行设定

3、通道通行速度:25-30人/分钟,常开状态下可达到40-50人/分钟

- 4、灵活的时段设置：通道的各种功能均可设置不同的时间
- 5、数据界面和接口： 标准门禁接口， 标准串口，USB 接口或特殊定制需求。

#### 四、说明

- 1、报价中应包含通道闸机、4 台立式显示屏、工程实施费用、闸机管理软件、API 对接、暂列金(20 万元，用于不可预见费，不作投标竞价)，需提供与相关系统的集成接口。
- 2、闸机设备必需为国内知名品牌或进口品牌，若为原装整机进口，而非仅机芯进口，必须提供的原产地证明，原产地厂家授权和承诺，进口报关单据。
- 3、各投标人在投标时要明确产品的厂家维护年限及维护内容，中标人要对体验馆的相关人员进行详细的使用及维护培训，投标人在投标时应将涉及此项目闸机正常安装、使用的所有产品(包括为提升设备使用效果或使用年限的赠送的产品)涵盖在投标报价清单内，除非在业主方要求的情况下，中标方不允许在项目中标后以各种影响设备使用或使用年限的理由增加设备及报价。
- 4、招标文件中 3.2 具体技术要求项中所有带\*条款均为必要要求，投标单位必须满足，否则招标方有权拒绝相关投标资料。
- 5、闸机中标单位产生后，需与招标单位进行方案交底，经招标单位同意后方可进行设备采购。
- 6、本项目供货期为合同签订后，甲方通知供货 30 日历天。

#### 五、保质期

- 1、供货期质量保证期为 24 个月，自最终验收证书签发日起算。在质量保证期内，乙方承担本闸机及相关设备的免费维护维修工作。
- 2、本闸机及相关设备的设备、材料、零部件或软件在连续 6 个月之内出现两次故障，则本闸机及相关设备的设备、材料、零部件或软件的质量保证期自第二个修复日起按 12 个月重新起算；

#### 六、招标中涉及到的工作界面划分如下

- 1、闸机厂家负责设备的定位、预埋、安装、接线、调试、维护保养；
- 2、电源由布展单位从就近配电箱处配管(或走桥架)并甩线；
- 3、弱电：由布展单位负责配管，弱电单位负责穿线；
- 4、完成面收口等由布展单位负责，闸机中标单位配合