



**华鑫招标**  
HUA XIN BIDDING

政府采购

# 招标文件

采购方式：公开招标

项目编号：HX17350117YLCZ

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统  
采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年十一月

## 温馨提示

1. 为确保投标保证金及时到账，建议至少提前 2 个工作日转账。  
保证金账户为：  
收款人：广东华鑫招标采购有限公司  
开户银行：招商银行广州珠江新城支行  
账号：1209—0563—6310—201
2. 请注意区分投标保证金账户及招标文件购买账户的区别。
3. 已缴纳投标保证金，但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前 3 个工作日以书面形式通知采购代理机构。
4. 资格性审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在遗漏或投标文件中提交的文件不符合要求均将导致投标无效。
5. 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。
6. 请按时到达，并在投标截止时间前半小时内提交投标文件。投标文件提交时间截止，采购代理机构不再接收投标人任何与投标相关的资料、文件。
7. 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按各包组分别装订和封装。
8. 大件物品运入时，须从大厦负一层的货梯进入至 36 楼到达我司开标室；运出时，须取得放行条后，从 36 楼的标示牌“合用前室”进入货梯至负一层。
9. 请已购买招标文件的供应商登录“广东省政府采购网”(<http://www.gdgpo.gov.cn>) 点击“供应商注册栏目”进行供应商账号注册。（已注册过账号的供应商请忽略此点提示）
10. 信用记录请在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），按照招标文件规定时间节点查询截图，并加盖公章。
11. 本招标文件解释权归广东华鑫招标采购有限公司所有。

**说明：本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒，有不一致之处以招标文件为准。**

---

# 目 录

<b>第一章</b>	<b>投标邀请</b> .....	<b>1</b>
<b>第二章</b>	<b>采购需求</b> .....	<b>6</b>
<b>第三章</b>	<b>投标人须知</b> .....	<b>22</b>
	第一节 定义.....	22
	第二节 招标文件澄清、修改与答疑.....	24
	第三节 投标说明.....	26
	第四节 投标文件封装与递交.....	30
	第五节 询问、质疑与投诉.....	33
<b>第四章</b>	<b>投标文件的编制</b> .....	<b>36</b>
	第一节 投标文件编制说明.....	36
	第二节 投标文件编制内容.....	37
<b>第五章</b>	<b>开标、评标及定标</b> .....	<b>41</b>
	第一节 开标.....	41
	第二节 投标人资格审查.....	43
	第三节 评标.....	45
	第四节 定标.....	58
<b>第六章</b>	<b>合同签订与履行</b> .....	<b>59</b>
<b>附件一</b>	<b>投标文件格式</b> .....	<b>61</b>
	【格式1】封面.....	62
	【格式2】导读表.....	63
	【格式3】法定代表人证明书.....	68
	【格式4】法定代表人授权委托书.....	69
	【格式5】投标资格及文件声明函.....	70
	【格式6】投标函.....	71
	【格式7】退保证金说明函.....	73
	【格式8】招标代理服务费支付承诺书.....	74
	【格式9】制造商（或代理）授权书（如有）.....	75
	【格式10】投标人基本情况说明.....	77
	【格式11】同类项目业绩情况一览表.....	78
	【格式12】拟任执行管理及技术人员一览表.....	79
	【格式13】售后服务方案.....	80
	【格式14】采购需求响应表.....	82
	【格式14-1】产品配置清单.....	83
	【格式14-2】产品的详细参数及简要说明书.....	83
	【格式15】投标总价报价一览表.....	85
	【格式16】投标分项报价表.....	86
	【格式17】中小企业产品报价表（如有）.....	87
	【格式18】中小企业声明函（如有）.....	88
	【格式19】残疾人福利性单位声明函（如有）.....	89
<b>附件二</b>	<b>采 购 合 同</b> .....	<b>90</b>



# 第一章 投标邀请

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受中山大学附属肿瘤医院（以下简称“采购人”）的委托，就中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

**一、采购项目编号：**HX17350117YLCZ

**二、采购项目名称：**中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

**三、采购预算及资金来源：**人民币 1400 万元，财政性资金。

**四、采购数量：**一批

**五、项目内容及需求：**

1. 招标采购内容

包号	包组内容	数量 (单位)	验收合格交付使用期	类别	最高限价 (人民币/万元)
包一	中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目	一批	收到预付款之日起 240 天内	货物类	1400

注：投标人的投标报价低于最高限价的 80% 时，须出具有效的成本证明文件，无提供或所提供的成本证明文件被评标委员会一致判定为无效证明的，将以无效报价处理。

2. 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《采购需求》。

4. 交货地点：采购人指定地点。

## 六、投标人资格要求

1. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下材料：

(1) 有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。

(2) 2015 年、2016 年财务状况报告复印件；其他组织提供银行出具的资信证明材料复印件；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。

(3) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

(4) 2016 年或 2017 年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

(5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(6) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2. 所投轨道物流传输系统，必须是投标品牌原厂研发和设计出品（包括：系统软件，轨道，换轨器，智能小车，光学双向通讯装置等）。应在投标文件中提供所投轨道物流系统品牌“关键设备”的原厂设计声明。

3. 本采购项目包组不接受联合体投标。

## 七、招标文件的获取

符合资格的供应商应当在 2017 年 11 月 24 日至 2017 年 12 月 13 日期间（办公时间内，法定节假日除外）到广东华鑫招标采购有限公司（详细地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼）获取招标文件。

1. 招标文件每包组售价 300 元（人民币），售后不退。支付方式可采用现金、银行转账及支付宝转账。

**银行账户**

开户银行：农业银行广州明月路支行

收款人：广东华鑫招标采购有限公司

账号：4403—2801—0400—1110—1

2. 获取招标文件时，须提供以下证明文件：

(1) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）；

(2) 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下材料：

1) 有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件；

2) 2015年、2016年财务状况报告复印件；其他组织提供银行出具的资信证明材料复印件；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件；

3) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

4) 2016年或2017年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

6) 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

## 八、踏勘现场及招标答疑会

1. 本项目不组织现场考察；
2. 本项目不举行集中答疑会。

**九、提交投标文件时间：**2017年12月14日10:00至2017年12月14日10:30（北京时间）

**十、投标文件提交地点及开标地点：**广州市越秀区广州大道中307号富力



东山新天地 36 楼广东华鑫招标采购有限公司二号会议室。

**十一、提交投标文件截止时间及开标时间：**2017 年 12 月 14 日 10:30（北京时间），逾期不予接收。

**十二、本公告期限（5 个工作日）：**自 2017 年 11 月 24 日至 2017 年 11 月 30 日止

### **十三、发布公告**

本项目招标公告等相关信息在【中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广东华鑫招标采购有限公司（[www.huaxinbidding.cn](http://www.huaxinbidding.cn)）】上公布,并视为有效送达,不再另行通知。

**十四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日以书面形式告知采购代理机构。**

### **十五、联系事项**

（一）采购人：中山大学附属肿瘤医院

地址：广州市东风东路 651 号

（二）采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司

地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

联系人：刘家栋 联系电话：020-87300828

（三）采购项目联系人：冯先生 联系电话：020-87303028

工作时间：工作日上午 8:30--12:00，下午 2:00--6:00

传真：020-87302980 邮编：510000

E-mail: [cs@gdhuaxin.cn](mailto:cs@gdhuaxin.cn)

### **十六、招标文件购买款账户**

开户银行：农业银行广州明月路支行

收款人：广东华鑫招标采购有限公司

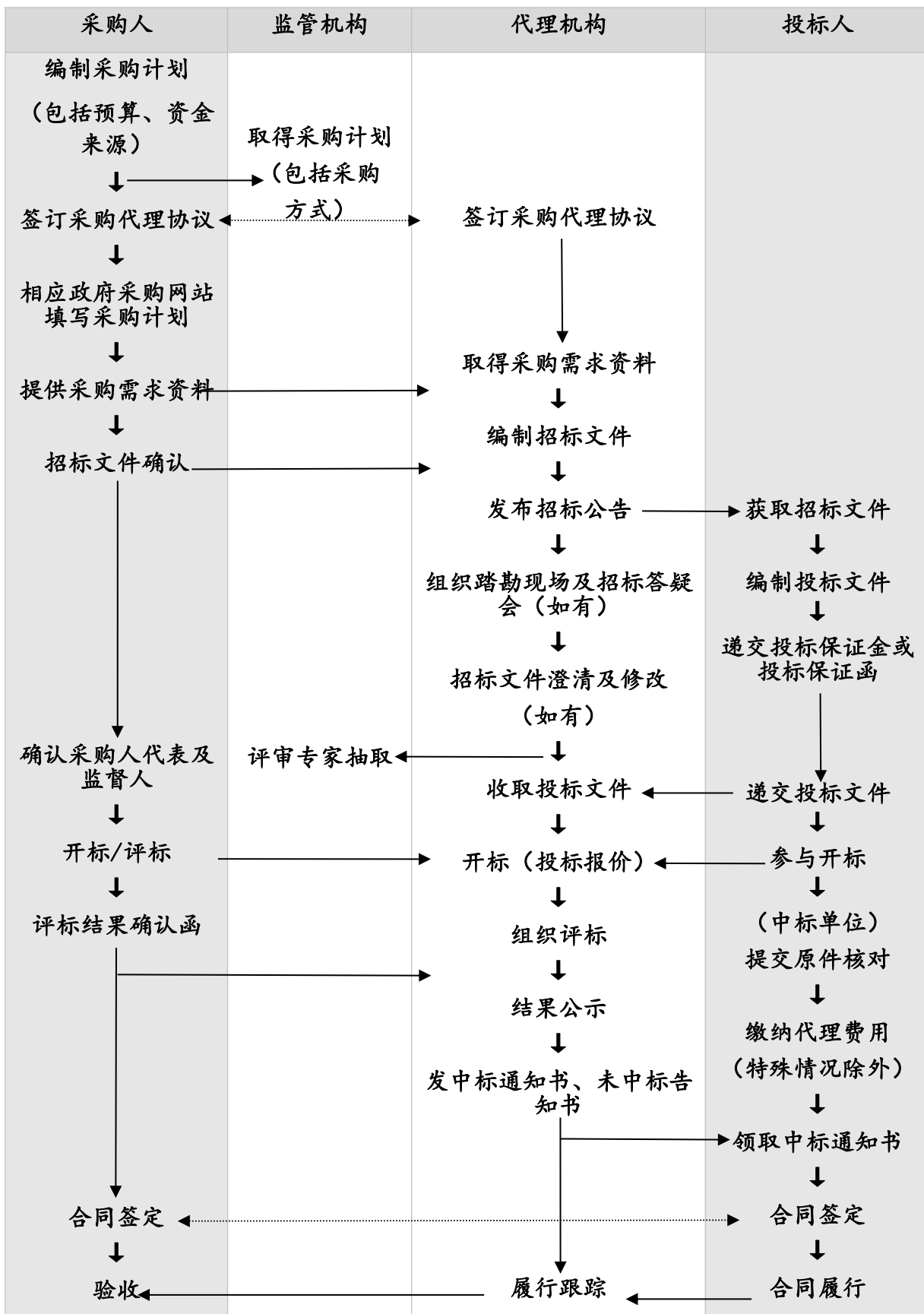
账号：4403—2801—0400—1110—1

广东华鑫招标采购有限公司

2017 年 11 月 23 日



## 公开招标工作流程图



## 第二章采购需求

### 说明：

1. 投标人必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。
2. 用户需求书中，带“★”的条款为必须完全响应指标，负偏离将导致无效投标；带“▲”为重要指标，负偏离将导致被严重扣分，但不作为否决条款。
3. 本用户需求书作为合同组成部分。

一、 系统名称及数量：轨道智能小车传输系统（39个站点），壹套；

项目名称 PROJECT NAME	楼层 FL	门诊楼 SHAFT A(1F--3F)				门诊楼 SHAFT B1(1F--3F) SHAFT B2(2F--5F)				住院楼 SHAFT C1(-2F--6F) SHAFT C2(6F--11F)				住院楼 SHAFT D1(-1F--4F) SHAFT D2(4F--11F)															
		站点 STATION		科室名称 DEPT.		站点 STATION		科室名称 DEPT.		站点 STATION		科室名称 DEPT.		站点 STATION		科室名称 DEPT.		站点 STATION											
		类型 TYPE	站点 序号	车位 cars	类型 TYPE	站点 序号	车位 cars	类型 TYPE	站点 序号	车位 cars	类型 TYPE	站点 序号	车位 cars	类型 TYPE	站点 序号	车位 cars	类型 TYPE	站点 序号	车位 cars										
中山大学肿瘤医院 知识城院区	B2								病室室	单轨站 RE-ENTRY	9	3																	
	B1												核医学	单轨站 RE-ENTRY	23	3	净品仓库	单轨站 RE-ENTRY	24	3	药库	单轨正出站 RE-ENTRY	25	3	维护站	单轨站 RE-ENTRY	39	3	
	1F	放疗门诊	单轨站 RE-ENTRY	1	3	门诊护士站	单轨正出站 RE-ENTRY	4	3	影像中心	单轨站 RE-ENTRY	10	3	住院药房	双轨站 MAGAZINE	26	8												
	2F	导医门诊	单轨正出站 RE-ENTRY	2	3	门诊护士站	单轨站 RE-ENTRY	5	3	门诊化疗输液	单轨站 RE-ENTRY	11	3	模拟中心	双轨正出站 MAGAZINE	27	8	检验科	双轨站 MAGAZINE	28	6	病理科	单轨站 RE-ENTRY	29	4				
		水平连接 ( A#-B#-C#-D# )																											
	3F	妇科门诊	单轨站 RE-ENTRY	3	2	门诊护士站	单轨正出站 RE-ENTRY	6	3	血库	单轨站 RE-ENTRY	13	3	内镜中心	单轨站 RE-ENTRY	14	3	手术室	单轨站 RE-ENTRY	30	3								
	4F				研究实验室	单轨站 RE-ENTRY	7	2	分子诊断	单轨站 RE-ENTRY	15	3	水平连接 ( D1#-D2# )																
	5F				研究实验室	单轨站 RE-ENTRY	8	2	临床检验区	单轨站 RE-ENTRY	16	3	ICU	单轨站 RE-ENTRY	31	3													
	6F								血液肿瘤病房	单轨站 RE-ENTRY	17	3	血液肿瘤门诊	单轨站 RE-ENTRY	32	3	水平连接 ( C1#-C2# )												
	7F								标准病区	单轨站 RE-ENTRY	18	2	标准病区	单轨正出站 RE-ENTRY	34	2													
	8F								标准病区	单轨正出站 RE-ENTRY	19	2	标准病区	单轨站 RE-ENTRY	35	2													
	9F								标准病区	单轨站 RE-ENTRY	20	2	标准病区	单轨正出站 RE-ENTRY	36	2													
	10F								标准病区	单轨正出站 RE-ENTRY	21	2	标准病区	单轨站 RE-ENTRY	37	2													
	11F								标准病区	单轨站 RE-ENTRY	22	2	标准病区	单轨正出站 RE-ENTRY	38	2													
	站点小计		3				5				17				14														

轨道小车站点数合计 (TOTAL) 总共39个站点，其中双轨站点4个，标准单轨站点35个 (10个正出站点，其余为侧出站点)。

二、系统技术及性能要求

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
1	轨道智能小车传输系统	壹套 (39个站点)	<p>1. 运载小车</p> <p>▲1.1对于运载小车，投标文件中须提供制造商原厂数据等加以说明（原厂数据表是外文的，须同时提供中文翻译文本）。小车箱体外壳材质必须为铝合金(小车箱盖除外)，箱体自重轻，小车内壁光滑无漏孔。</p> <p>1.2 小车采用耐用的直流电机驱动，在水平和垂直轨道上平稳运行；</p> <p><b>★1.3净载重≥15公斤，小车净容积≥37L；</b></p> <p><b>★1.4小车箱体外尺寸高度为280±5mm</b></p> <p>▲1.5内尺寸宽度：≥330mm；</p> <p><b>★1.6速度：水平方向≥0.6米/秒，垂直方向≥0.4米/秒；</b></p> <p>1.7 小车自带电子锁装置，到站后可以开启；</p> <p>1.8小车配备防撞板；</p> <p>▲1.9小车自带定位监测系统，并通过专用光学通讯器与系统实现实时双向主动通讯，准确实时识别小车的运行位置。小车与中控系统的信号传输应稳定可靠，不能用铜轨传递信号的方式进行。投标文件中应提供信号传输方式的技术说明及相关材料。</p> <p>1.10小车在行驶过程中，无法用外力打开小车盖；</p> <p>1.11小车到达站点时，可以自动发出到达信号提示操作人员；</p> <p>1.12小车设定专用的标识号码，便于系统识别小车；</p> <p>1.13维修时小车可以方便地从轨道上取下；</p> <p>1.14小车安装自动接触和停止控制装置，当接触到障碍物时小车能够立即停止；当清除掉障碍物后，能够延时再次启动小车。</p> <p>1.15系统配置的自驱动小车由两个部分组成：带有驱动和电子控制装置的底盘和小车箱体。</p> <p>1.16小车底盘的组成有：最少四个导向轮和四个侧面副轮，24V低压直流电机通过一个减速齿轮连接到一个摩擦轮和齿轮的联合体。每辆小车</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>由直流电机用特别的电刷供电。能够驱动满负载的小车运行无限制的垂直和水平的距离。</p> <p>1.17 发送小车时，操作人员关上小车盖子，在控制终端输入目的地址，通过显示屏确认站点的有效性。</p> <p>1.18 小车离开站点，进入由水平和垂直轨道组成的传输网络，小车能自动导向，通过换轨器选择最短的路线到达目的地。在任何单独的站点之间可进行随时直接传输。</p> <p>1.19 在水平方向上，小车通过摩擦轮驱动；在垂直方向上，通过齿轮与齿条的啮合驱动，齿条安装在垂直方向的轨道里。轨道的结构必须能包围轮子以防止小车在传输过程中的脱轨，使小车能够在任何平面运行。</p> <p>▲1.20 小车箱体内可同时放置两个水平篮，并保证在运行中两个水平篮开口垂直向上，水平篮内物品不倾倒或溢出。提供运载小车同时放置两个水平篮的照片及视频。</p> <p>2. 轨道</p> <p>2.1 医院智能轨道传输系统专用轨道，采用铝镁合金一体压铸成型，表面阳极氧化处理；</p> <p><b>★2.2 传输轨道上的所有导电铜轨必须配有绝缘套保护，导电铜轨与轨道无间隙安装；传输轨道垂直弯轨和水平弯轨必须为一体挤压成型，非拼装成型，转弯处可选用一体挤压成型的弯轨90°，45°和22.5°。</b></p> <p>▲2.3 提供传输轨道横截面图片，提供各种角度的弯轨图片，提供直轨和弯轨样品。提供的样品须与新产品说明彩页一致。</p> <p>▲2.4 轨道配有系统专用的光学定位通讯器；小车通过自带光学定位通讯器与轨道上的专用光学定位通讯器进行实时双向通讯，系统可以实时的监控小车状态和对小车发出指令，并保证小车准确发送至目的地，轨道上的每个通讯器都有信号线连接，并可主动发射信号与小车</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>实时通讯。投标文件中应提供轨道所配的光学定位器通讯器实物图片、技术说明材料等证明。</p> <p>2.5 该系统具有各种标准的设计特性，如运行的可靠性、易于维护和清理、系统运行起来安静、平稳、无震动。轨道安装应合理，小车行驶时不能因震动或晃动发出噪声。</p> <p><b>★2.6 提供投标小车样品。</b></p> <p>3. 换轨器</p> <p>3.1 实现小车在不同轨道之间的自动平稳换位移动；</p> <p>3.2 站点换轨器有自动保护装置，以避免换轨器在动作时夹住工作人员从而造成误伤；</p> <p>3.3 系统必须根据系统运行效率需要配有二轨换轨器、三轨换轨器、四轨换轨器。所有换轨器必须由微处理器通过轨道中的导轨与控制器通讯来进行控制。</p> <p>3.4 为了能够在两根轨道之间移动小车，小车可先运行到换轨器可平行移动的轨道上，该轨道的移动须平稳。</p> <p>3.5 换轨器的运行电压为 24 伏的直流电，不需要其它的任何电源供应。</p> <p>3.6 所有换轨器的控制线路板都是相同的，通过改变软件参数来控制不同类型的换轨器。</p> <p>3.7 区域控制器可以提前判断附近换轨器的状态，从而能够允许相应的小车通过而不需要等待。</p> <p>4. 站点控制器</p> <p>4.1 采用不少于5.1英寸大屏幕液晶触摸显示屏；</p> <p>4.2 用户的操作人员界面采用中文操作；</p> <p>4.3 用户可随时查阅接收和发送的至少25条最新记录；</p> <p>4.4 控制界面具备“空车发送”和“空车呼叫”键；</p> <p>4.5 控制界面可设置至少6个发送快捷键。</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>4.6 系统操作人员可关闭站点。站点关闭时，其它站点向此关闭站点发送的物品会被拒绝。</p> <p>4.7 按传输的要求，站点可以设计成往返式轨道（单轨）和直通式轨道（双轨）。</p> <p>4.8 往返式站点只有一根轨道组成，它能够双向使用发送和接收小车。运行方向的改变并不用改变电源导轨的极性。</p> <p>4.9 直通式站点由两根平行的轨道和一个换轨器组成，可以实现站点同时有小车进入和离开。</p> <p>4.10 每个站点都有站点控制终端，能够方便用来选择目的地地址和各种功能，也能够显示所有不同的状态信息。须提供站点控制终端的详细说明和操作。</p> <p>4.11 系统操作人员可关闭系统任何一个站点，站点关闭后任何想发送到该站点的指令都会被拒绝，发送站点操作人员在发送站点终端通过显示屏上显示的信息可知道该情况。</p> <p>4.12 不存在的或关闭的站点地址都会被拒绝发送，相应的信息都会在操作显示屏上显示。</p> <p>5. 防火装置</p> <p>5.1 根据《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95（2005 版）规定：防火墙上不应开设门、窗、洞口，当必须开设时，应设置能自行关闭的甲级防火门（窗、卷帘）。因此，在本项目中要求轨道穿越不同防火分区的墙面开孔处时必须安装能与轨道配合或联动的专用防火门（窗、卷帘）。防火门（窗、卷帘）平时常开，火灾时自动关闭；在轨道穿越防火分区的墙或楼板时必须安装防火窗或防火门。防火窗或防火门应设计成在正常情况下小车可以自由通过。系统所采用的防火门或防火窗必须符合国家消防安全规范，投标方必须保证系统验收时能通过国家消防相关部门的消防规范验收并获得相应证书。</p> <p>5.2 按照国家《消防法》规定，消防产品必须获得公安部消防产品合</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>格评定中心下发的相关证书方可销售。为此，本项目中的防火装置必须提供经公安部法定的相关消防质监部门监测通过的具有“型式检验报告”合格产品，或根据现行法律提供相应的检测报告。</p> <p>5.3 投标人负责设计必要的防火门及其安装位置，如因设计不合理，导致不能防火，投标人需负上国家相关法律法规的责任。</p> <p>5.4 防火帘、防火门</p> <p><b>★5.4.1 在投标时，提交国家级的防火安全型式检验报告（甲级，《中国国家强制性产品认证证书》复印件，证书的相关信息可通过国家认监委网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 和中国消防产品信息网站 <a href="http://www.cccf.com.cn">www.cccf.com.cn</a> 查询）。</b></p> <p><b>★5.4.2 供货安装前，投标方必须提交国家级的防火安全型式检验报告（甲级、《中国国家强制性产品认证证书》原件，证书的相关信息可通过国家认监委网站 <a href="http://www.cnca.gov.cn">www.cnca.gov.cn</a> 和中国消防产品信息网站 <a href="http://www.cccf.com.cn">www.cccf.com.cn</a> 查询），并保证系统验收时能通过国家消防相关部门的消防规范验收并获得相应证书。</b></p> <p><b>★5.4.3 投标人必须保证通过消防验收。消防验收滞后或通不过，所造成的一切损失由投标人负责。</b></p> <p>6. 防风装置</p> <p>在轨道穿墙的相应部位必须配置防风门，以防止空气对流。</p> <p>7. 系统监控中心</p> <p>7.1 系统控制软件为系统生产投标品牌制造商原厂开发，采用集散控制原理，系统实际控制由位于各个区域的区域控制器来执行，不同区域发生故障不影响系统运行；</p> <p>7.2 控制系统中心是一台系统专用电脑，预装有Windows 7 以上的操作系统，配不小于21寸的液晶显示器，鼠标和键盘等；</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>7.3 中心控制电脑预装系统专业控制软件系统，该软件系统必须由系统生产投标品牌制造商原厂开发的控制软件，监控整个系统的运行包括站点，换轨器，小车和空车存储库等的状态；</p> <p>7.4 控制中心电脑必须能够通过Ethernet LAN，以TCP/IP协议联网，目的是能够实现另外的远程访问进入。必要时，该系统须能与医院的内部网络系统进行平滑联网，实现数字化管理。</p> <p>7.5 系统正常运行时，通过图形和文字的方式在显示器上显示系统运行的信息，至少包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 所有站点，运行的系统部件（换轨器、防火窗，站点等等）的状态；</li> <li>(2) 所有小车的状态（编码、位置，起始和发送站点等）；</li> <li>(3) 所有空车储存站的状态；</li> <li>(4) 每个控制区域内的小车的编码和数据；</li> <li>(5) 所有的事件系统报告；</li> <li>(6) 可用图形动态显示小车运行位置（物管科增加）。</li> <li>(7) 其它必要信息。</li> </ul> <p><b>★7.6 中央PC机允许人工发布控制命令给系统内的运行部件，控制命令必须简单方便易操作。可通过系统软件控制运行于轨道上的小车。</b></p> <p>7.7 系统能进行各站点的使用量统计。</p> <p>7.8 中心控制电脑与整个轨道网络相连。</p> <p>7.9 系统应具有在系统内各个站点之间完全自动分配空车的功能。每个站点或空车存储站的空车数目可以设置，设置好后用户可以方便地修改。</p> <p>7.10 任何控制线路的偶然短路（轨道或控制器）将使所有的在受影响的区域内运行的小车安全停止。</p> <p>7.11 如果小车到达目的站点时，站点内所有的停车位置都被占据了，系统应引导小车到达临时等待循环区内，待目的站点有空位后再回到</p>



序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>该站点。如果目的站点附近有一个空的存储站，小车会先去该存储站等待。如果经过数次（可以设置）进入目的站的尝试都不成功，小车就会去预先设定的替代站点或者返回发送站点。</p> <p>7.12 在小车发送出去之前，系统会检查目的站点是否关闭。如果关闭，这启动的命令就会被拒绝，在站点终端就会显示相应的报告。</p> <p>7.13 小车到达时需提供一个到达信号，并能够连接到工作站点给操作人员。</p> <p>7.14 当小车到达目的站点，位于操作人员附近的远程到达信号就会被激活，操作人员可以在终端操作接受该信号。</p> <p>7.15 系统可设置空车优先分配</p> <p>7.16对系统部件发生的任何故障进行报警提示；</p> <p>7.17可对运行情况做记录，可随时调用历史运输记录；</p> <p>7.18可对动作部件如小车和换轨器的动作次数和运行时间做记录以方便预防性维护。</p> <p>7.19 系统电源把大楼内的主电源转化成低压直流电源；所有电源都有短路保护，保护装置安装在轨道网络附近。</p> <p>7.20 中心控制电脑作为系统管理者监控整个系统的运行包括站点，换轨器，电源、小车，对系统部件发生的故障进行报警提示。</p> <p>7.21 各个功能区相对独立，其中一个功能区进行维修时，其它不交叉的功能区应能正常工作。某个站点的关闭或者故障不影响其它站点的发送接收，送往关闭或故障的站点的小车，在发送前系统会予以警告提示并拒绝发送。</p> <p>7.22 系统设计应便于维修，小车、轨道及其它部件，应便于拆卸和复原（说明设计方法）。</p> <p>8. 电源</p> <p>8.1 系统的供电为220V单相或380V三相电源，根据供货方提出的供电</p>

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
			<p>要求，由买方提供供电并将供电电缆放至供货方指定的位置。</p> <p>8.2 供货方负责提供系统内部的供电用的24V直流电源；该电源必须有短路保护。</p> <p><b>★9. 所投轨道物流传输系统整机，包括：系统软件、轨道、换轨器、智能小车和光学双向通讯装置等，必须为原品牌厂开发、设计及制造，并在投标文件中提供相关的承诺文件。</b></p> <p><b>★10. 投标人必须提供本项目的设计图纸和技术参数。所投设备尺寸必须能在附件的井道和洞口尺寸以内，进行安装、运行并通过使用验收。</b></p> <p><b>▲11. 投标人应在投标文件中提供所投同品牌同型号产品在国内医院的验收报告</b></p>

### 三、配置要求

序号	货物名称	数量及单位	技术参数及性能
1	系统站点数	39 个	35 个单轨站点，4 个双轨站点
2	小车	58 辆	水平方向上的速度不小于 0.6 米/秒，垂直方向上的速度不小于 0.4 米/秒；小车自带定位监测系统，并通过专用光学定位通讯器与系统实现实时通讯，准确实时识别小车的运行位置；
3	车内水平篮	78 个	小车运行中水平篮永远保持垂直，可至少放置一个 5×10 的标准试管架
4	消防门	54 个	符合国家消防要求
5	控制室的实时监控	1 套	可在屏幕上用图像实时显示系统的整体运行状况，对系统部件发生的故障进行报警提示，对轨道上运行的小车，站点可实时控制。

### 四、服务要求

序号	名称	服务要求说明
1	免费全保修期	系统自验收合格之日起免费全保修 36 个月，免费全保修期内免费提供一名每周 5 天每天 8 小时驻场售后工程师维修及维护、更换零部件， <b>8 小时之外、周六、周日，驻场工程师不离开广州，物流系统发生故障，可电话联络，工程师两小时内到场解决故障问题。</b> 提供终身系统免费升级。
2	技术支持	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供技术服务热线（24 小时），负责解答用户在设备使用过程中遇到的问题，并及时提出解决方法；</li> <li>2、国内设有维修站，配有专业技术支持和维修工程师；</li> <li>3、提供技术资料；</li> <li>4、提供人员培训；</li> <li>5、提供现场指导；</li> <li>6、系统验收的配合；</li> <li>7、负责提供完善的售后服务，并负责在质量保证期内对所供系统进行维修保养，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所应承担的义务；</li> <li>8、其他完成本项目所需的服务。</li> <li>9、接故障通知后，2 小时内响应，免费全保修期内免费服务，提供终身维</li> </ol>

		<p>护和保养服务。</p> <p>10、相关技术人员均在设备生产投标品牌制造商接受了专业、培训课程及严格的水平考核，并具备丰富的业务经验，在需要时设备生产投标品牌制造商工程师可以进行支援。</p>
3	检查条例	<p>1、竖井内的轨道及其附属安装件：每季度清洁一次，用刷子将各站点内轨道以及进入站点前的弯轨中的金属屑与灰尘清理干净。</p> <p>2、站点轨道：由站点使用人员每天进行外部结构的检查和清洁（灰尘和脏污严重需用湿纸巾），有异物或者腐蚀要及时清理。</p> <p>3、站点控制屏：每周检查站点控制屏的显示屏中控制键是否工作正常，发车是否可以正常操作。</p> <p>4、运载小车：1）在小车运行了 300 小时后小型检查，查车门开解锁是否正常及调整测试，检查小车中各螺丝的紧固情况，各易磨损件（如轮子、碳刷、电刷、刹车片等）的磨损状况和清洁。对出现过故障的小车做好记录，今后着重检查。2）在操作了 500 个小时后进行大型检查的整体深层清洁。</p> <p>5、换轨器：对换轨器的保养：1）至少每一个月一次或在 10000 个操作周期之后进行外部结构的检查清洁，按动逻辑箱中的换轨键，如果换轨器在换轨的过程中有异响或者不时有卡住的情况，需要使用硅基润滑油（注意不能使用硅脂）对换轨器中轨道上下承重梁与动力单元上的螺杆进行润滑处理，直到在换轨的过程中换轨器中无异响为止。在喷涂润滑剂的时候要注意不要粘到换轨器中的电路板上。2）至少每三个月一次或在 30000 个操作周期之后进行大型的检查；</p> <p>6、防火门及防风门：每月操作测试；隔风门：每个月进行外部结构检查清洁和功能测试。</p> <p>7、垂直水平轨道：每三个月进行电压检测及加紧连接模块。</p> <p>8、中控电脑设备：每月对系统运行软件备份一次。</p> <p>9、电源：每月检测一次空开控制状况。</p>
4	验收合格交付使用期	<p>验收合格交付使用期：收到预付款之日起 240 天内（招标人原因、不可抗力因素、现场不具备施工条件的情况除外）</p> <p>采购人指定地点：知识城院区。</p>
5	系统安装与建筑配套要求	<p>1. 投标人根据用户的场地主体及内部结构，免费设计整套系统及轨道车辆的实施方案，并提供相关图纸及到现场测量轨道所需位置和墙体洞口尺寸位置等给用户。</p> <p>2. 系统安装的建筑配套设施（如建墙体、打墙体、楼层穿孔、洞口切割、</p>

		<p>安装后的孔、洞修补，内装修饰等)相关工作由用户负责。</p> <p>3. 供方需提供准确防火装置位置图纸及说明(包括提供联动信号的接口及模块、配合消防调试)。用户提供系统用电、防火装置供电、消防联动信号联接线(共 54 个防火窗，每个窗需要设置 1 个消防联动信号联接点，布线仅从每个消防联动信号接点联接至消防中心)。</p> <p>4. 投标人无条件配合站点调研和图纸深化设计，该部份费用全部已包含在投标总价中。</p> <p>5.服从总承包单位的现场统一管理，施工用水、用电费用自理(用户仅提供临时水、电接驳点)。临时办公、生活及设备安装前的安置场地，需供方自行考虑。</p> <p>6.投标人承诺积极配合总承包单位完成整个项目的 BIM 对接，本次投标价格不包含 BIM 的相关费用。</p>
6	其他要求	<p>1、本项目为交钥匙工程，投标报价包含设备、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、调试及验收的各种费用和免费全保修期间服务及税金的总和。</p> <p>2、“技术参数及性能配置要求”中凡要求提供的文件，投标时必须提供，否则投标无效；若“技术参数及性能配置要求”中没有要求的，投标人如有投标产品生产投标品牌制造商对本项目的授权书、有效供货证明书的原件及含技术参数的彩页或说明书原件或复印件的，请提供。如有产品生产商官方网站上下载的产品性能参数描述文件，请提供。</p> <p>3、当投标文件提供的产品性能参数与该产品生产商提供的产品彩页或说明书性能参数有实质性偏离时，以后者为准。</p> <p>4、投标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。</p>

## 五、 商务要求

序号	名称	具体要求说明
1	★付款方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 签订合同后 30 天内，招标人向中标人首付 30%预付款。</li> <li>2. 第一批（不少于 20 站点、710 米轨道）到货 30 天内，招标人验货后向中标人付 15%，合同所有设备全部到货 30 天内，招标人验货后向中标人付 30%。</li> <li>3. 安装验收合格 30 天内付 20%。</li> <li>4. 验收合格之日起七天内开始项目结算审批流程，结算审批流程完成后 20 天内支付至结算金额的 100%，付款前中标人提交额度为结算金额 5% 的银行保函（保函期限：从验收合格之日起计算有效期为三年）作为项目质保金。</li> </ol>
2	投标人的资信要求（原厂商授权）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质量管理、企业信用要求  <b>★投标人是具备独立法人资格的投标货物制造商或制造商授权代理商。</b>            具体应符合下列条件：           <ul style="list-style-type: none"> <li>▲1.1 投标货物制造商是专业的智能轨道小车传输系统设备生产投标品牌制造商为优，从事智能轨道小车传输系统的技术研发和生产的年限超过15年为优。（须提供相关证明文件）</li> <li>▲1.2 投标人具有良好的资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。</li> <li>▲1.3 系统中所使用的各种设备不能是已停产或近两年内即将停产的机型。</li> <li>▲1.4 如果投标人是代理商，必须出具符合1.1条件的货物制造商所出具的原厂授权书。</li> <li>★1.5如投标人非制造商，则须提供制造商出具所投产品的有效授权证明文件</li> </ul> </li> <li>2. 投标货物在中国国内的业绩要求，投标人提供同类的业绩证明文件包括：合同的复印件、用户方签字盖章的系统验收文件复印件、用户方的联系方式、地址、安装起止日期、其他可以证明的业绩文件。</li> <li>3. 原厂商授权：投标人在投标文件中，应提供货物制造商授权资质证书。货物制造商必须提供授权书并列出售前售后技术服务的责任方。</li> </ol>
3	用户证明	<p>▲自2012年1月1日来，本次所投品牌的轨道物流系统（限本次所投标小车型号）国内具有5个已经投入使用的医院用户的有效业绩，以合同签订时间为准。</p> <p>提供以下证明材料：1）合同关键页复印件，必须体现出合同签订主体（甲乙双方）、设备品牌、合同金额和盖章签字页，合同签订时间。</p>

六、 井道尺寸表

中山大学肿瘤医院 知识城院区  
轨道物流系统 井道/开孔尺寸一览表

经核对，井道开孔  
尺寸与图纸一致。

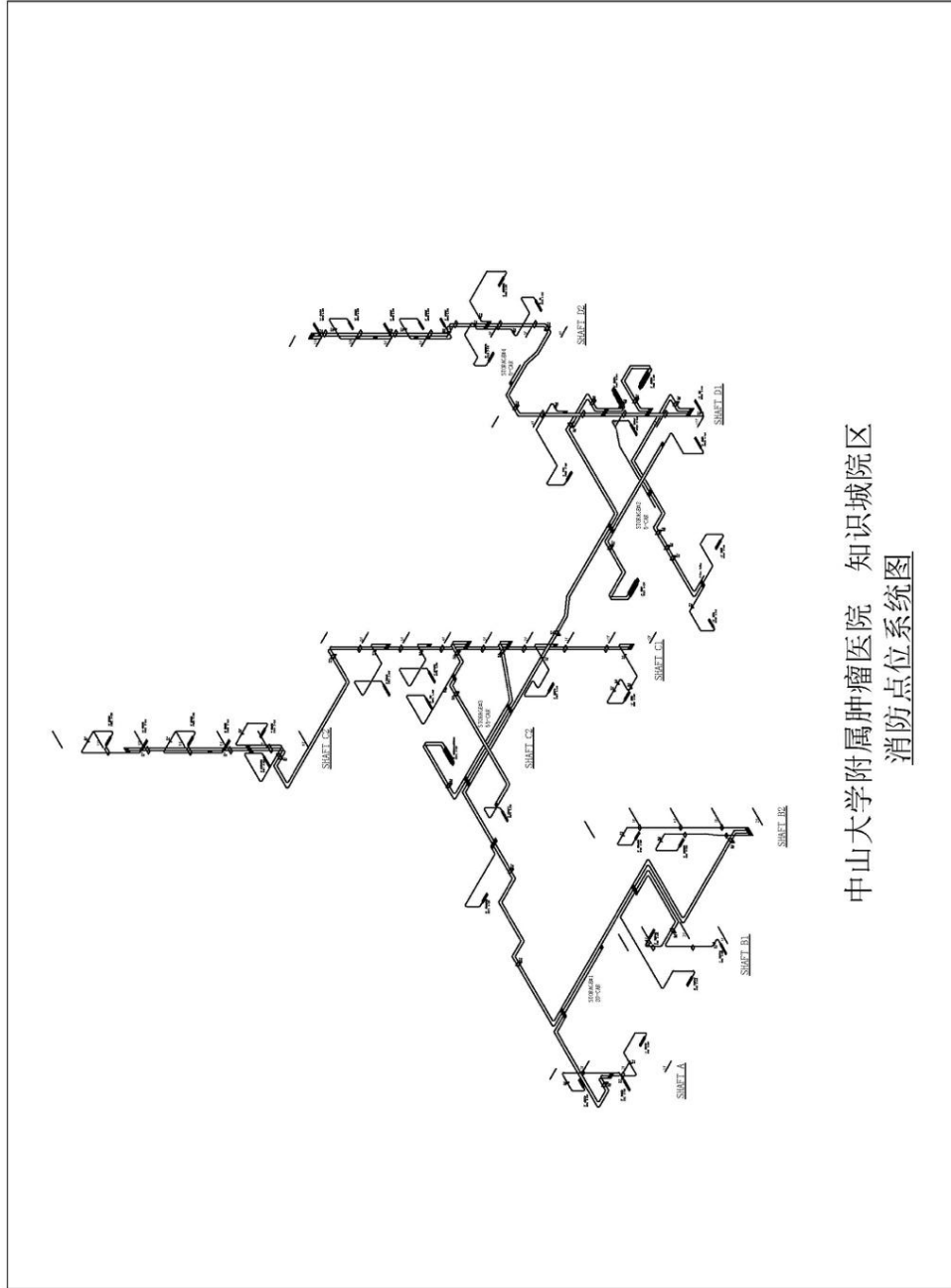
2017.8.22  
广东华方工程设计有限公司  
工程技术部

序号	大楼	名称	楼层	净空尺寸 (mm)	备注
1	门诊楼	A 井道	1 层	1750 (长) *1400 (宽)	水平降板 (底部离地面 3100mm)
			2 层	1800 (长) *1700 (宽)	
			3 层	1750 (长) *1700 (宽)	
		B1 井道	1 层	1300 (长) *1500 (宽)	
			2 层	1750 (长) *1500 (宽)	
			3 层	1750 (长) *1100 (宽)	
		B2 井道	2 层	1500 (长) *2100 (宽)	
			3 层	1500 (长) *2100 (宽)	
			4 层	1500 (长) *1900 (宽)	
			5 层	1500 (长) *1500 (宽)	
2	住院楼	C1 井道	-2 层、-1 层、1 层、4 层、5 层、6 层	1550 (长) *1700 (宽)	
			2 层/3 层	1550 (长) *2100 (宽)	
		C2 井道	6 层	1700 (长) *1700 (宽)	水平降板 (底部离地面 2400mm)

			7 层、9 层、10 层、11 层	1400 (长) *2000 (宽)		
			8 层	1450 (长) *2000 (宽)		
			D1 井道	-1 层、1 层、2 层	1700 (长) *2100 (宽)	
				3 层	1700 (长) *1700 (宽)	
				4 层	1600 (长) *1700 (宽)	
			D2 井道	4 层	1700 (长) *1500 (宽)	
				5 层	1650 (长) *1750 (宽)	
				6 层	1500 (长) *2100 (宽)	
7 层	1850 (长) *1750 (宽)					
		8 层、9 层、10 层、11 层	1500 (长) *1750 (宽)			
3	门诊楼/住院楼	楼板开孔	-1 层—11 层	单轨: 600 (长) *600 (宽); 双轨: 900 (长) *600 (宽); 三轨: 1280 (长) *600 (宽)。	标准	
4	门诊楼/住院楼	墙洞开孔	-2 层—11 层	单轨: 600 (宽) *600 (高); 双轨: 900 (宽) *600 (高); 三轨: 1280 (宽) *600 (高); 四轨: 1660 (宽) *600 (高)。	标准	

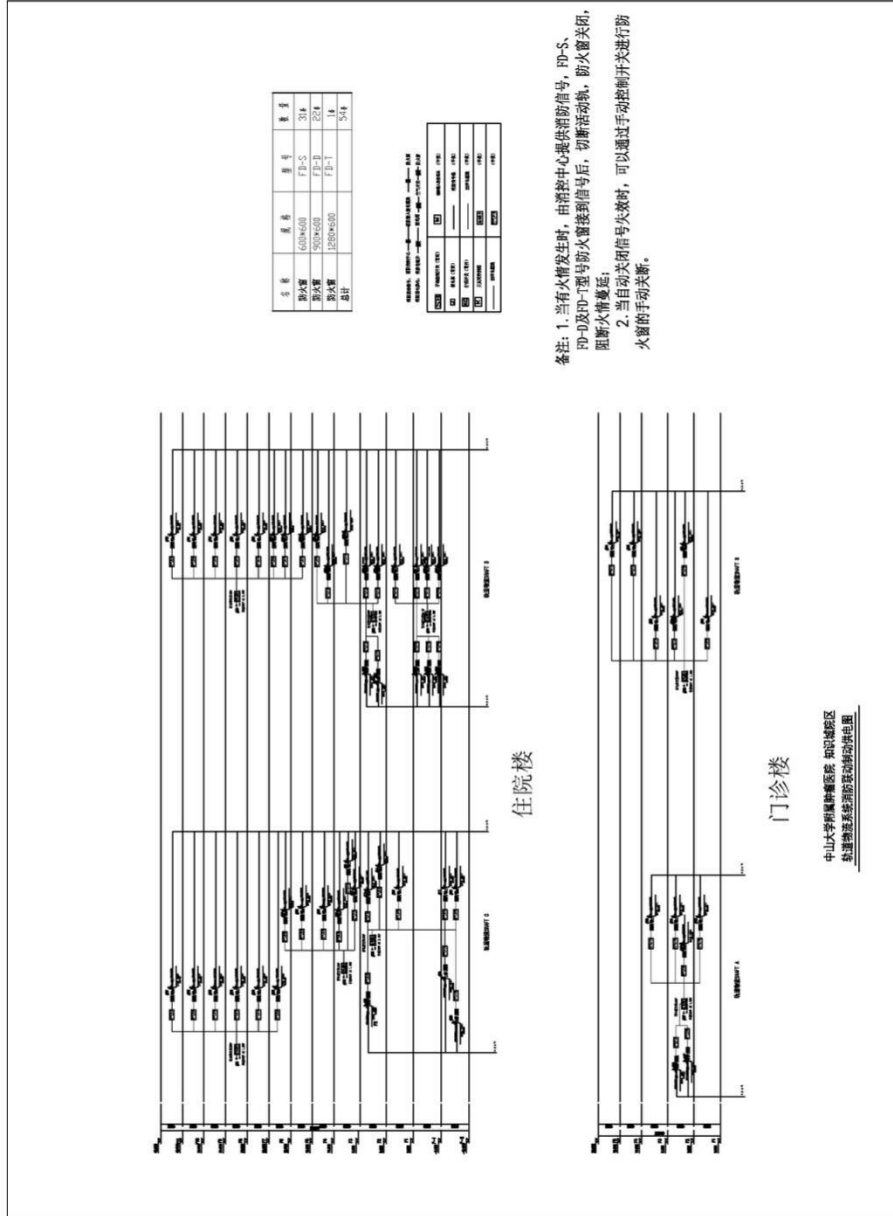
广东华方工程设计有限公司  
工程技术部

七、 消防点位系统图





八、 消防制动联动供电图



## 第三章 投标人须知

### 第一节 定义

1. 采购人：中山大学附属肿瘤医院
2. 采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司
3. 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
4. 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
5. 伴随服务与售后服务（在本招标文件中简称“服务”）：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。
6. 评标委员会：依法组建负责本次项目评标工作的临时性组织。
7. 实质性响应：是指符合招标文件的实质性要求、条款等，不允许偏离。
8. 书面形式：书面形式是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。
9. 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向采购代理机构或采购人提交的款项。采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。
10. 投标文件：本招标文件中的投标文件有广义与狭义之分。

广义的包含（1）投标报价函（2）资格审查文件（3）投标文件正本（4）投标文件副本（5）投标文件的电子文档1份（以U盘或刻录光盘形式）。

狭义的标注正本、副本。
11. 节能、环保产品：是指列入财政部、国家发展改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购清单》的产品，且都在有效期内。
12. 中小企业（含中型、小型、微型企业）：是指符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件规定的企业。
13. 残疾人福利性单位：是指符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定的企业。

14. 监狱企业：是指符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定的企业。

15. 品牌：本项目招标文件中出现的品牌仅为方便描述工艺、材料、设备参数的技术标准，而非限制性的技术标准，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于本项目文件提出的技术标准。

## 第二节招标文件澄清、修改与答疑

### 一、招标文件的组成

招标文件由以下内容及文件组成：

1. 投标邀请
2. 采购需求
3. 投标人须知
4. 投标文件的编制
5. 开标、评标及定标
6. 合同签订与履行
7. 投标文件格式
8. 拟签订的合同文本
9. 在采购过程中由采购代理机构发出的更正公告，招标文件澄清、修改与答疑等书面文件。

### 二、招标文件澄清与修改

1. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间 15 日以前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的时间。

2. 投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

3. 如更正公告有重新发布招标文件的，供应商应根据最新发布的招标文件制作投标文件。

4. 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

### 三、招标文件疑问

1. 投标人对招标文件如有疑问,应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通知到采购代理机构,采购代理机构将以书面形式予以答复,同时将书面答复发给已购买招标文件的每一投标人(答复不包括问题的来源)。

2. 本项目不举行集中答疑会。

## 第三节 投标说明

### 一、合格投标人及其证明文件和评价文件

投标人必须符合《投标邀请》中的资格要求，并在《投标文件》中提交其满足合格投标人条件的资格证明文件，这些文件的任何缺漏，都会导致投标无效。

（结合《招标文件》“投标邀请”及资格审查要求，按照《投标人资格审查表》对应检查项自查）

### 二、合格的货物和服务

1. 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及采购需求。

2. 采购人有权拒收任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3. 投标人应承诺本项目所提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

### 三、投标有效期

1. 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

2. 在特殊情况下，原有投标有效期截止日之前，采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

### 四、承诺

投标人须承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

## 五、纪律与保密事项

1. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

2. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

3. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于其所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 六、投标保证金

1. 投标人应向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

2. 投标保证金如下表：

包组号	包组内容	投标保证金金额
包一	中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目	人民币壹拾肆万元整

3. 投标保证金必须以投标人公司银行账户转账或电汇形式提交。

(1) 投标保证金账户为：

收款人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账号：1209—0563—6310--201

(2) 投标保证金应在投标截止时间前到达采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。

**(重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前2个工作日转账。)**

(3) 投标保证金转账底单请传真至采购代理机构(020—87302980)或发送电子

版至项目联系人邮箱（cs@gdhuaxin.cn），并注明项目编号及所投包号及包组内容。

4. 投标保证金用于保护采购人和采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

5. 未按规定提交投标保证金的投标文件，将被视为非响应性投标而予以拒绝接收。

6. 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（1）投标人在参与投标活动期间，违反有关法律法规规定的；

（2）投标人在投标截止时间后，对投标文件补充、修改（包括但不限于密封、补盖公章、签字等），或在投标有效期内撤回其投标的；

（3）投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同的【有特殊情况除外】；

（4）中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳招标代理服务费的，投标保证金转为招标代理服务费，不足部分，采购代理机构保留依法追讨权利。

## 七、投标费用

投标人应承担本次项目的投标相关费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 八、招标代理服务费

1. 在领取《中标通知书》前，中标人须按规定及时向采购代理机构缴纳招标代理服务费，

（1） 招标代理服务费不在投标报价中单列。

（2） 招标代理服务费以电汇、转账支票或现金的形式一次性支付。

2. 招标代理服务费：参照计价格【2002】1980号、发改办价格【2003】857



号、发改价格【2011】534号、发改价格【2015】299号文规定再下浮25%进行收取，不足5000元的按5000元收取，最多不超过99999元。

## 招标代理服务收费标准

费率	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某货物类项目中标金额为500万元（人民币），计算中标服务费额如下：

$$\begin{aligned}
 &100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元} \\
 &(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元} \\
 &\text{合计收费} = (1.5 + 4.4) \text{ 万元} = 5.90 \text{ 万元}
 \end{aligned}$$

## 第四节投标文件封装与递交

### 一、投标文件组成

1. 提交的投标文件由以下文件组成：

(1) 投标报价函

(2) 资格审查文件

(3) 投标文件正本

(4) 投标文件副本

(5) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式）

2. 资格审查文件与投标文件正本、副本必须装订成册。对因未装订成册而造成的损坏、丢失，采购代理机构不承担任何责任。

3. 资格审查文件：1 份。

4. 投标文件正本、副本

(1) 投标文件一式 8 份（正本 1 份，副本 7 份）

(2) 每份投标文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。

(3) 投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章、签名处，均必须盖章及由投标人法定代表人或其授权代表签名；

**投标文件正本逐页加盖公章**，投标文件副本可以是正本的复印本。

(4) 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。

5. 投标文件如有任何修改，必须在修改处签名或加盖公章才生效，其修改必须清晰。

### 二、投标文件的封装

#### (一) 投标文件封装要求

1. 投标人所有投标文件必须密封提交，**封口处应加盖投标人公章**。

2. 投标文件封装：投标人应将**投标报价函**、**资格审查文件**、**投标文**

件正本和所有的副本分别独立包装密封。

3. 投标文件封袋标识：投标文件封袋应标明以下内容：

# 投标文件

- 正本
- 副本
- 投标报价函
- 资格审查文件

项目名称：

项目编号：

包号：

于北京时间 201 年月日 :30 之前不得启封” 的字样。

投标人： （名称并加盖公章）

联系人：

联系电话：

联系地址：

## （二）投标文件封装内容

1. 投标报价函：开标会上使用，须单独密封，内装：

（1）《退保证金说明函》（原件，格式要求详见 附件一“投标文件格式”【格式 7】）【仅作退保证金时用】

（2）《投标总价报价一览表》（原件，格式要求详见 附件一“投标文件格式”【格式 15】）

2. 投标人资格审查文件：编制要求详见本招标文件第三节“投标文件编制

内容”第四点“资格审查及其他文件”，独立包装密封

3. 投标文件正本:独立包装密封（含投标文件的电子文档）
4. 投标文件副本：独立包装密封

（三） 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

### 三、投标文件的提交

1. 提交投标文件时间:2017年12月14日10:00至2017年12月14日10:30（北京时间）。
2. 提交投标文件截止时间及开标时间：2017年12月14日10:30（北京时间），逾期不予接收。
3. 投标文件提交地点及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼广东华鑫招标采购有限公司二号会议室。
4. 所有投标文件应在规定的提交时间送达提交地点，任何迟于提交截止时间的投标文件为无效投标文件，将被拒绝接收。
5. 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接收。
6. 任何撤回的投标文件将被原封退回投标人。

### 四、投标文件的修改与撤回

1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
2. 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得对投标文件补充、修改（包括但不限于密封、补盖公章、签字等），否则视为无效投标,其投标保证金也将按规定予以没收。
3. 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定予以没收。
4. 投标人所提交的投标文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

## 第五节询问、质疑与投诉

一、供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

二、供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(二)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(三)对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

三、投标人质疑时，必须以书面形式，在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑文件原件，逾期质疑无效。

投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

四、质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。

质疑函应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。

五、质疑供应商递交质疑文件时需提供质疑函（原件，详见“**质疑函格式**”）、法定代表人证明书或法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限、事项）及法定代表人、授权代表人身份证复印件加盖公章。

六、采购代理机构自受理书面质疑文件之日起，在法律法规规定的七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及法律法规规定应保密的事项及商业秘密。

七、对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

八、询问、质疑与投诉联系方式

名称：广东华鑫招标采购有限公司



地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电 话：020-87303028

传 真：020-87302980

九、质疑函格式见后页(可根据质疑内容增加或删减)

## 质 疑 函

广东华鑫招标采购有限公司：

我公司依法参与了于年月日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为 （采购项目名称）（采购项目编号：\_\_\_\_\_项目的采购活动中，（招标文件/采购过程/中标结果） 损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（招标文件/采购过程/中标结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

### 质疑招标文件

1. 质疑内容招标文件页，内容“ ” 损害了我公司权益，

事实依据： （证据见附件第页）

法律依据：

我方请求招标文件做如下修改：

我方对招标文件其他内容无质疑。

### 质疑采购过程

1. 于年月日，在进行的（收取招标文件（样品）、开标）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据： （证据见附件第页）

法律依据：

我方请求：

我方对其他采购过程无质疑。

### 质疑采购结果

1. 于年月日公布的中标结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据： （证据见附件第页）

法律依据：

我方请求：

我方对中标结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

项目联系人：

地址：

电话（手机/座机）：

电子邮箱：

年 月 日

### 【备注】

1. 每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据；

2. 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料；

3. 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动)。

4. 质疑函应当署名并加盖公章。

不按上述要求拟写的质疑函，将作无效质疑处理。

## 第四章投标文件的编制

### 第一节 投标文件编制说明

#### 一、投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件及有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

2. 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购代理机构的所有往来文件中的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

#### 二、投标文件编制要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按法律法规和招标文件规定及要求的内容和格式编制投标文件。

(1) 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中投标文件格式要求的所有填写内容，且对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构及政府采购监督管理部门认为有必要进行资料核实的要求。

(2) 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

2. 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格审查文件导读表》《符合性审查文件导读表》、《详细评审导读表》（详见附件一“投标文件格式”）。



## 第二节 投标文件编制内容

投标文件应按本招标文件附件一“投标文件格式”，分为四个部分进行编制，且应包含以下内容：封面、目录、导读表、商务部分、技术部分、投标报价。

具体内容、格式及要求如下：

### 一、封面【格式 1】

### 二、目录【自行编制】

### 三、导读表【格式 2】

1. 投标人资格审查文件导读表
2. 投标文件符合性审查文件导读表
3. 详细评审导读表

### 四、第一部分：资格审查及其他文件

（一）资格审查文件按以下要求提供，并须另行装订成册封装。

1. 投标保证金：缴纳凭证复印件，加盖公章。
2. 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书证明书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）：按【格式 3、格式 4】填写，不得修改；
3. 投标资格及文件声明函：按【格式 5】填写，不得修改；
4. 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下材料：

（1）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。

（2）2015 年、2016 年财务状况报告复印件；其他组织提供银行出具的资信证明材料复印件；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。

（3）投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如

依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

(4) 2016 年或 2017 年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

(5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(6) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

5. 所投轨道物流传输系统，必须是投标品牌原厂研发和设计出品（包括：系统软件，轨道，换轨器，智能小车，光学双向通讯装置等）。应在投标文件中提供所投轨道物流系统品牌“关键设备”的原厂设计声明。

## (二) 其他文件

1. 投标函：按【格式 6】填写，不得修改；

2. 退保证金说明函：按【格式 7】填写，不得修改；

3. 招标代理服务费支付承诺书：按【格式 8】填写，不得修改。

4. 制造商（或代理）授权书（如有）：参考【格式 9】（或：“有效的经销商证书或代理商证书”复印件）进行编制；

## 五、第二部分：商务部分

投标人应提交中标后有能力履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件，应提交：

1. 投标人基本情况说明：按照【格式 10】要求进行编制；

2. 同类项目业绩情况一览表：按照【格式 11】填写；

3. 拟任执行管理及技术人员一览表：按照【格式 12】填写；

4. 配送售后服务方案：按照【格式 13】要求进行编制；

5. 投标人认为需要提供的其它说明和商务资料。

## 六、第三部分：技术部分

1. 采购需求响应：根据“采购需求”要求，按照【格式 14】填写；

如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于买方，投标人都应按【格式 14】如实填写《采购需求响应表》。

2. 产品配置清单：按照【格式 14-1】要求，投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料）；

3. 产品的详细参数及简要说明书：按照【格式 14-2】要求，投标人应提供产品详细技术参数及简要说明书。

投标人需提供合同项下的货物符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

证明货物与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸，包括：

（1）货物主要技术指标和性能的详细说明；

（2）应提供货物从采购人开始使用至投标文件中规定的期间正常、连续地使用所需完整的备件和特种工具等清单，包括备件和特种工具的货源程序及现行价格。

（3）逐条对采购需求中的技术要求进行评议，说明所提供货物已对采购需求的技术要求做出了实质性的响应；或说明与技术要求条文的偏差和例外。

4. 投标人认为需要提供的其它说明和资料。

## 七、第四部分：投标报价

1. 投标人应按本招标文件附件投标文件格式要求填写报价文件：包括：

（1）投标总价报价一览表：按照【格式 15】填写，不得修改；

（2）投标分项报价表：按照【格式 16】填写，不得修改；

（3）中小企业产品报价表（如有）：按照【格式 17】填写，不得修改；

（4）中小企业声明函（如有）：按照【格式 18】填写，不得修改；

（5）残疾人福利性单位声明函（如有）：按照【格式 19】填写，不得修改；

(6) 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）【格式自拟】。

2. 投标人只允许唯一固定投标报价，对投标报价具有选择性的投标文件将视为投标无效。

3. 投标报价包含产品货物（含相关配件、附件、安装材料）价格、运送货物到采购人指定地点费用（包括但不限于运输、保险、装卸等费用）、仓储费、安装调试费、伴随服务费（包括但不限于人员培训费、技术使用及技术指导费）、售后服务费、税费等费用；除此之外，投标人不得再向采购人收取任何费用。

4. 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

5. 投标人应以人民币为单位填报所有投标报价，合同实施时亦以人民币支付。

6. 本项目投标总价报价设最高限价，具体见下表。

包号	包组内容	数量 (单位)	最高限价 (人民币/万元)
包一	中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目	一批	1400

# 第五章开标、评标及定标

## 第一节开标

### 一、取消招标活动的权利

采购人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

### 二、投标文件的接收

投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标文件提交地点。投标文件有以下情况的将被拒收：

1. 逾期送达的；
2. 未按照招标文件要求密封的，包括
  - (1) 未密封或密封不完整；
  - (2) 未盖公章或公章不清晰，无法辨认出投标人名称。
3. 未按照招标文件要求，按时及足额缴纳投标保证金的。

### 三、开标

(一) 本次招标采用一次开标形式，按本招标文件《投标邀请》规定的时间和地点进行开标。

(二) 所有投标人应准时参加开标会，并按时签到。参加开标会的投标人法定代表人或其授权代理人需提交相应的证明书并提供身份证明文件供核实；如报名时提供的法定代表人证明书或法定代表人授权委托书证明书已按招标文件要求格式填写的，且为同一人参加开标会的，则只需提供身份证明文件供核实。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

(三) 开标会由采购代理机构组织并主持，邀请采购人、投标人参加。

#### 1. 投标文件密封完好性检查

在投标截止时间后，由采购人委派监督人、各投标人（或代表）在开标现场共同查验投标文件的密封情况。

## 2. 宣布

投标文件密封完好确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（不涉及商业秘密的相关内容等）。

3. 宣布的同时，采购代理机构现场记录人员进行开标记录，并打印出纸质文件给采购人委派监督人、各投标人、宣布人、记录人，对宣布内容进行签名确认。

（四） 投标人法定代表人或其授权代理人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。（除投标人法定代表人或其授权代理人外，投标人其他人员不得在开标过程中发表任何言论。）

**四、投标截止时，如投标人满足三家及以上的，正常开标，开标时均当众予以拆封、宣布。若不足三家的，不再进行开标，并将投标文件原封退还给投标人，投标人须进行签收。**

## 第二节 投标人资格审查

投标人资格审查按以下表格内容进行：

### 投标人资格审查表

序号	资格审查内容	招标文件要求	投标人 A	投标人 B	.....
1	投标保证金	缴纳凭证复印件并加盖公章			
2	法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件 或：法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）	按附件一“投标文件格式”中“法定代表人证明书及法定代表人授权委托书”编制、签署、盖章			
3	投标资格及文件声明函	按附件一“投标文件格式”中“投标资格及文件声明函”编制、签署、盖章			
4	<p>供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下材料：</p> <p>（1）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。</p>	复印件并加盖公章			
	<p>（2）2015年、2016年财务状况报告复印件；其他组织提供银行出具的资信证明材料复印件；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。</p>	复印件并加盖公章			

	(3) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；	复印件并加盖公章			
	(4) 2016年或2017年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	复印件并加盖公章			
	(5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	原件			
	(6) 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	原件			
5	所投轨道物流传输系统，必须是投标品牌原厂研发和设计出品（包括：系统软件，轨道，换轨器，智能小车，光学双向通讯装置等）。应在投标文件中提供所投轨道物流系统品牌“关键设备”的原厂设计声明。	原件			
结论					

**【备注】**“√”为提供，“×”为未提供；有半数以上的评委对供应商的结论为“未提供”则该供应商资格不符合本招标文件要求，不得进入下一步评审。



## 第三节 评标

### 一、评标委员会

(一) 本次招标评标将依法组建评标委员会。

(二) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(三) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
4. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
5. 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
6. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

(四) 评标委员会及其成员不得有下列行为：

1. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
2. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件本节“四评标原则”第 5 点规定的情形除外；
3. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
4. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
5. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

6. 记录、复制或者带走任何评标资料；
7. 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第 1 至 5 项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

## 二、评标方法

本次招标采用综合评分法，各分值权重分配见下表：

内容	商务部分	技术部分	价格部分
权重	20%	50%	30%
分值	20 分	50 分	30 分

## 三、评标工作程序

评标工作按下述顺序进行：

1. 投标文件符合性审查。
2. 详细评审——比较与评价、推荐中标候选供应商名单。

通过符合性审查的投标文件才能进入详细的评审；详细评审分为商务评审、技术评审、投标价格评审，对各投标人的投标文件进行全面的比较与评价。

3. 投标人澄清、说明或者补正（如有）。

## 四、评标原则

评标工作应依据国家和地方有关法律法规及招标文件规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

1. 评标委员会应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格与符合

性审查合格的投标文件进行商务、技术及价格评估，综合比较与评价。

3. 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言以及网上探讨性文章而影响自身的专业判断。

4. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## 五、评标标准

### （一）投标文件符合性审查

1. **符合性审查：**评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的★条款响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。【详见评标标准之一《投标文件符合性审查表》】

2. **废标条款：**在资格及符合性审查时，如出现下列情形之一的，投标文件将按照“投标无效”处理：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金或金额不足的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （4）报价超过招标文件中规定的采购预算金额或者最高限价的；
- （5）投标报价不是固定唯一价；
- （6）针对招标文件中的“★”号条款产生偏离的（如有）；
- （7）不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

## （二）详细评审

详细评审是对投标文件中商务、技术和投标报价进行比较与评价。

1. **商务评审：**对招标文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况等因素进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的商务评分的算术平均值作为该投标人的商务得分。【详见评标标准之二《商务评分表》】。

所有评委所评各项的评分及算术平均按四舍五入原则精确到小数点后二位，再汇总得出的该投标人的商务得分按四舍五入原则精确到小数点后二位。

2. **技术评审：**对招标文件中各项技术要求的响应程度、产品质量综合评价等因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见评标标准之三《技术评分表》】。

所有评委所评各项的评分及算术平均按四舍五入原则精确到小数点后二位，再汇总得出该投标人的技术得分按四舍五入原则精确到小数点后二位。

### 3. 价格评审

（1）**评标价：**评标价为各投标人价格评审的唯一评审依据。评标价为各投标人投标总价报价经过修正后的价格。

如投标总价报价有按（2）①--④修正，则修正后的投标总价报价为中标价；如无按（2）①--④修正，则投标总价报价为中标价。

#### （2）投标总价报价的修正

投标文件总价报价出现前后不一致的，按照下列规定修正；同时出现两种以上不一致的，按照下列规定的顺序修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

⑤ 对于买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标总价报价；

⑥ 当投标人的报价出现漏项时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获中标则视该投标人免费提供该项内容】。

(3) 按上述修正后的投标总价报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效，其依法予投标保证金以没收。

(4) 评委对于小型和微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业的价格扣除，依据投标人提交的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件》。

对于非专门面向小型和微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，按照以下比例给予相应的价格扣除：

小型和微型企业产品价格扣除表

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型和微型企业)	对小型和微型企业的价格扣除 6%	评标价 = 投标总价报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%
2	联合体各方均为小型和微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 6% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型和微型企业且小型和微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 2%	评标价 = 投标总价报价 × (1 - 2%)

【备注】（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受家价格扣除。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

（5）价格评分采用低价优先法计算。【详见评标标准之四《价格评分表》】。

计算价格得分：价格分统一采用低价优先法计算，各有效投标人的评标价（指投标总价报价经修正、折扣后的价格）中，取最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 100 \times 30\%$$

### （三）综合评分

1. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分；
2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。

### （四）中标候选人名单确定

1. 评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。

综合得分相同的，按下列顺序排列：（1）节能和环保产品；（2）节能产品或环保产品；（3）投标价格（由低到高顺序）；（4）技术得分（由高到低顺序）。

2. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 本次招标项目推荐三位中标候选人，最终在中标候选人中确定一位作为本项目的中标人。

评标结果中排序第一的投标人为第一中标候选人，排序第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

## 六、 评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

1. 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
2. 投标人名单和评标委员会成员名单；
3. 评标方法和标准；
4. 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
5. 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
6. 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

## 七、 废标

在采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

## 评标标准之一：投标文件符合性审查表

序号	符合性审查内容	招标文件要求	投标人 A	投标人 B	……
1	投标有效期	为投标截止之日起 90 日内有效			
2	签署、盖章	按附件一“投标文件格式”中各类文件格式要求编制、签署、盖章			
3	投标总价报价	是固定唯一价，未超出招标文件中规定的采购预算金额或最高限价			
4	实质性响应	满足招标文件中的★条款（如有）			
5	投标文件的完整性	根据招标文件规定，半数以上评委认定为完整的			
6	投标文件的有效性	根据招标文件规定，半数以上评委认定为有效的			
结论					

**【备注】**“√”为符合，“×”为不符合；有半数以上的评委对供应商的结论为“不符合”则该供应商为未实质上响应招标文件，不得进入下一步详细评审。



## 评标标准之二：商务评分表（20分）

序号	评审项目	评分标准	分值	满分
1	财务情况	提供 2015 年、2016 年至今经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况优秀；	3	3 分
		提供 2015 年、2016 年至今经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况良好；	2	
		提供 2015 年、2016 年至今经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，财务状况一般；	1	
		证明资料欠缺或没法考证	0	
2	产品业绩	每提供 1 份业绩证明材料得 1 分，最多得 6 分（提供 2014 年 1 月至今，投标品牌制造商在国内具有的同品牌和同类型产品合同金额在 500 万元及以上的业绩经验，以产品合同复印件或中标通知书复印件作为评价证明资料，如有同时提供合同复印件及中标通知书复印件的，以签订合同的时间为准）	6	6 分
3	投标人资质 (提供资质证明)	提供银行出具的良好及以上的资信证明、守合同重信用证书、高新技术企业证书、省级或以上信用评价中心出具的 AAA 级信用等级证书，每提供 1 份证书得 1 分，最多得 3 分	3	3 分

序号	评审项目	评分标准	分值	满分
4	售后服务方案 (8分)	<p>投标品牌制造商售后服务机构设置：在采购人使用地区设有长期稳定的服务机构，2分；</p> <p>其它，0分。</p>	0-2	8分
		<p>投标品牌制造商售后服务人员（包括投标品牌制造商工程技术人员和驻场技术人员）要求：提供以下证明材料（资料全部齐全的、每条得1分，不齐全的0分，最多共2分）。</p> <p>(1)售后服务人员应提供学历、职称证书等证明文件复印件、投标品牌制造商出具的培训证明或相应的资质认可证书。</p> <p>(2)由社保机构或税务部门出具的在本项目投标截止日前半年为本项目服务的固定专职员工的《社会保险费人员明细表》作为评价证明资料。</p>	0-2	
		<p>免费全保修期限、技术维护、升级服务、服务响应时间：完全满足或优于采购要求，4分；免费全保修期限、技术维护、升级服务、服务响应时间：只有2条完全满足采购要求，2分；免费全保修期限、技术维护、升级服务、服务响应时间：只有1条或0条完全满足采购要求，0分。</p>	0-4	
合计			20分	

【备注】招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

### 评标标准之三：技术评分表（50 分）

序号	评审项目	评分标准	分值	满分
1	所投产品对用户需求书技术参数的符合性	<p>每项带▲号的重要技术参数负偏离扣 5 分，最多扣至 0 分。</p> <p>每项一般技术参数负偏离扣 1 分，最多扣至 0 分。</p>	0-30	30 分
2	设备综合评价	所投设备技术成熟度高、性能可靠性强、关键部件匹配性强，且具备先进性、综合评价为优	10	10 分
		所投设备技术成熟度高、性能可靠性良好、关键部件匹配性良好，且具备先进性、综合评价为良	7	
		所投设备技术成熟度不够高、性能可靠性一般、关键部件匹配性一般，且具备先进性、综合评价为中	4	
		所投设备技术成熟度低、性能可靠性、关键部件匹配性一般，综合评价差	1	
3	技术方案	方案书和图纸（平面方案图纸、系统图、配电图、消防点位图）齐全，方案最合理者为优；	5	5 分
		方案书和图纸（平面方案图纸、系统图、配电图、消防点位图）齐全，方案较合理者为良；	4	

序号	评审项目	评分标准	分值	满分
		方案书和图纸（平面方案图纸、系统图、配电图、消防点位图）齐全，但轨道方案可行性一般为中；	3	
		方案书和图纸（平面方案图纸、系统图、配电图、消防点位图）不够齐全，但轨道方案可行性一般为差；	1	
		方案书或图纸未提供	0	
4	培训方案	验收及培训方案完善且优于采购文件要求为优；	5	5分
		验收及培训方案大部分完善为良；	4	
		验收及培训方案部分完善为中；	3	
		验收及培训方案不够完善为一般；	1	
		验收及培训方案完全不完善为差。	0	
合计			50分	

【备注】招标文件要求提交各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

## 评标标准之四：价格评分表（30分）

序号	投标人	评标价 (人民币)	评标基准价 (人民币)	价格得分

### 评分标准：

采用低价优先法。满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

**为保证项目实施质量，严禁低价恶意投标，当投标报价低于最高限价的 80% 时，须出具有效的成本证明材料。**

## 第四节 定标

### 一、中标人的确定

1. 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定日期内，采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

2. 中标人确定后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。

### 二、《中标通知书》的发放

1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第三章第五节 询问、质疑与投诉）。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由采购代理机构向中标人出具《中标通知书》。

2. 中标结果公示结束，待中标人完成招标代理服务费的缴纳后，由采购代理机构以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

## 第六章合同签订与履行

### 一、合同的订立

1. 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。
2. 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
3. 本合同中买方是指采购人，卖方是指中标人。

### 二、合同的组成

合同组成部分：

1. 本项目的招标文件；
2. 《中标通知书》；
3. 中标人的投标文件；
4. 与本次招标活动有关的书面澄清、修改、补充说明及公告公示；
5. 本项目的采购合同

### 三、合同的履行

1. 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。
2. 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

### 四、其他情形

1. 签订合同前和履行合同时，有以下情形的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，或与下一中标候选人签订采购合同，也可以重新开展政府采购活动。

- (1) 中标人因不可抗力或自身原因放弃中标或不能履行采购合同的；
- (2) 中标人拒绝与采购人签订合同的；
- (3) 中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及中标合同执行的；
- (4) 中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的；
- (5) 中标人的投标报价、供货、配送及售后服务等存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时；

采购人发现中标人有第（2）、（3）、（4）及（5）点情形，有权取消中标人资格，没收其投标保证金；或有权终止合同，没收履约保证金，并保留依法追究的权利。

2. 如果中标候选人均无法签订合同，采购人将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

## 五、拟签订的合同文本

本项目拟签订合同文本格式见附件二。

本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。



# 附件一

# 投标文件格式

**【格式 1】封面**

正本/副本

# 投标文件

项目编号：

项目名称：

包号及内容：

投标单位：

地址：

联系人：

联系电话：

## 【格式 2】 导读表

### 投标人资格审查文件导读表

序号	资格审查文件内容	招标文件要求	提供情况		页码	备注
			有	无		
1	投标保证金	缴纳凭证的复印件加盖公章				
2	法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件 或：法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及被授权人身份证复印件）	按附件一“投标文件格式”中“投标人法定代表人资格证明书、投标人法定代表人授权委托书”编制、签署、盖章				
3	投标资格及文件声明函	按附件一“投标文件格式”中“投标资格及文件声明函”编制、签署、盖章				
4	<p>供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供以下材料：</p> <p>（1）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。</p>	复印件并加盖公章				
	<p>（2）2015年、2016年财务状况报告复印件；其他组织提供银行出具的资信证明材料复印件；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。</p>	复印件并加盖公章				

	(3) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；	复印件并加盖公章				
	(4) 2016 年或 2017 年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	复印件并加盖公章				
	(5) 提供具有履行合同所必需的设备和技术能力的书面声明；	原件				
	(6) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	原件				
5	所投轨道物流传输系统，必须是投标品牌原厂研发和设计出品（包括：系统软件，轨道，换轨器，智能小车，光学双向通讯装置等）。应在投标文件中提供所投轨道物流系统品牌“关键设备”的原厂设计声明。	原件				

**【备注】**以上材料将作为投标人资格审查的重要内容，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。

## 投标文件符合性审查文件导读表

序号	符合性审查文件内容	招标文件要求	提供情况		页码	备注
			有	无		
1	投标有效期	投标截止之日起 90 日内有效				
2	签署、盖章	按附件一“投标文件格式”中各类文件格式要求编制、签署、盖章				
3	投标报价	是固定唯一价，未超出招标文件中规定的采购预算金额或最高限价				
4	实质性响应	满足招标文件的“★”条款（如有）				
5	投标文件的完整性	根据招标文件规定，半数以上评委认定为完整的				
6	投标文件的有效性	根据招标文件规定，半数以上评委认定为有效的				

**【备注】** 以上材料将作为投标人符合性审核的重要内容，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。

## 详细评审导读表

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码	备注
			有	无		
商务部分	1	按照商务评分表中“评分项目”逐 一列明（本表格可加行）				
	2	根据招标文件，投标人认为有需要 提供的其它商务资料				
技术部分	1	用户需求书响应表				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐 一列明（本表格可加行）				
	3	根据招标文件，投标人认为有需要 提供的其它技术资料				
投标报价 部分	1	投标总价报价一览表				

# 第一部分

# 资格证明及其他文件

## 【格式 3】法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：与投标有效期一致。

附： 法定代表人身份证复印件

**【说明】** 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。

3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件



投标人名称（公章）：

日 期：年月日



## 【格式 4】法定代表人授权委托书

### 法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权同志，为我单位授权代理人，全权代表我司参与本项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

有效期限：与投标有效期一致。

附：法人授权委托书身份证复印件

- 【说明】
1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
  2. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
  3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
  4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。

授权委托人身份证复印件

投标人法定代表人（签字）：

投标人名称（公章）：

日 期：年月日

## 【格式 5】投标资格及文件声明函

### 投标资格及文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目（项目编号：HX17350117YLCZ）投标邀请，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件；

2. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时提供相关证明材料，以便核查；

3. 我方承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 我方依法缴纳各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时提交相关缴费证明，以便核查；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做投标无效处理，我方愿意承担相应的法律责任。

我方已清楚招标文件的要求及有关文件规定，本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 【格式 6】 投标函

### 投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

为响应你方组织的中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目（项目编号：HX17350117YLCZ），我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并愿意积极参与投标。

\_\_\_\_\_（投标供应商名称）\_\_\_\_\_作为投标供应商正式授权\_\_\_\_\_（授权代表全名，职务）\_\_\_\_\_代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本壹份、电子文件（光盘）壹份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至供货/服务资格终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（二）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购单位签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（三）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（四）我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果；同时，我方理解报价最低并非意味着必定获得中标资格。

(五) 我方如果中标, 将保证履行招标文件及其澄清、修改文件(如果有)中的全部责任和义务, 按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同》中的全部任务。

(六) 如我方被授予合同, 我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的招标代理服务费(详见按招标文件要求格式填写的《招标代理服务费支付承诺书》)。

(七) 我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

(八) 报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费, 并保证采购人在中国使用我方提供的货物时, 如有第三方提出侵犯其知识产权主张的, 责任由我方承担。

(九) 我方承诺具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;

(十) 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(十一) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: . 邮政编码: .  
电 话: . 传 真: .  
联 系 人: . 职 务: .

投标人法定代表人(或授权代表)签字:

投标人名称(盖章):

日 期: 年月日

**【格式 7】退保证金说明函****退保证金说明函**

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目  
(【项目编号：HX17350117YLCZ】) 投标所提交的投标保证金¥元（小写金额），  
请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：

开户银行：

账号：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

**【备注】**投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

(需加盖公章)

## 【格式 8】招标代理服务费支付承诺书

### 招标代理服务费支付承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目（【项目编号：HX17350117YLCZ】）招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳招标代理服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按招标代理服务费用的 200% 在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 【格式9】制造商（或代理）授权书（如有）

### 制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在（制造商地址）（代理地址）。兹授权（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：1. 代表我方办理贵方采购项目名称为中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目（项目编号：HX17350117YLCZ）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，（投标人名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

投标人名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：年月日

**【备注】**1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，

但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

3. 投标人也可提供有效的经销商证书或代理商。

## 第二部分

# 商务部分



## 【格式 10】投标人基本情况说明

### 投标人基本情况说明

- 1、公司名称：电话号码：
- 2、地址：传真：
- 3、注册资金：经济性质：
- 4、公司开户银行名称及账号：
- 5、营业注册执照号：
- 6、公司简介（格式自行编制）

## 【格式 11】同类项目业绩情况一览表

### 同类项目业绩情况一览表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】根据评审要求提供相关证明资料。

## 【格式 12】拟任执行管理及技术人员一览表

### 拟任执行管理及技术人员一览表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄
...	...	...	...	...	...	...	...

【备注】1. 根据评审要求提供相关资料。（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员相关证明材料。

## 【格式 13】售后服务方案

### 售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，免费全保修体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项：

- 1、 投标人对自己提供货物实行免费全保修服务的说明；（第四、服务要求已经写明了售后服务的内容）
- 2、 提供安装实施计划和说明；
- 3、 可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 4、 对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- 5、 投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服务机构的地点、人员）；
- 6、 免费全保修期及免费全保修期后的相关服务
- 7、 ……

投标品牌制造商售后服务机构	
地点	
电话	
人员	其中技术人员名
响应时间	接报后小时内响应，小时内到达现场，小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人：（格式自拟）

## 第三部分

# 技 术 部 分

## 【格式 14】采购需求响应表

### 采购需求响应表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

条款序号	采购需求条款	投标实际参数	响应情况	差异说明

**【说明】**1、投标人应对照招标文件中《采购需求》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不响应。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

2、投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄《采购需求》要求。

## 【格式 14-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

## 【格式 14-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

## 第四部分

# 投 标 报 价



## 【格式 15】投标总价报价一览表

### 投标总价报价一览表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	投标总价	备注
包一	中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目	小写： 大写：	

**注：**投标人的投标报价低于最高限价的 80%时，须出具有效的成本证明文件，无提供或所提供的成本证明文件被评标委员会一致判定为无效证明的，将以无效报价处理。

- 【说明】**1. 投标报价包含产品货物（含相关配件、附件、安装材料）价格、运送货物到采购人指定地点费用（包括但不限于运输、保险、装卸等费用）、仓储费、安装调试费、伴随服务费（包括但不限于人员培训费、技术使用及技术指导费）、售后服务费、税费等费用。
2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 【格式 16】投标分项报价表

### 投标分项报价表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币元，（小写）¥元。								

**【说明】** 1. 此表为投标总价报价一览表之报价明细表。

2. 投标报价包含产品货物（含相关配件、附件、安装材料）价格、运送货物到采购人指定地点费用（包括但不限于运输、保险、装卸等费用）、仓储费、安装调试费、伴随服务费（包括但不限于人员培训费、技术使用及技术指导费）、售后服务费、税费等费用；

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 【格式 17】中小企业产品报价表（如有）

### 中小企业产品报价表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院知识城院区轨道智能小车传输系统采购项目

项目编号：HX17350117YLCZ

包号及包组内容：

序号	分项名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
合计（大写）人民币元，（小写）¥元。								

**【说明】**1. 此表为《分项报价表》中关于中小企业产品单列明细表。

2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明，作为评审时价格扣除6%参与评审的依据。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

## 【格式 18】中小企业声明函（如有）

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**【备注】**1. 若投标人不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，请勿提交本声明函。

2. 若投标人属于规定的中小企业范围，需提供相关证明材料，具体按工信部联企业〔2011〕300号执行。

## 【格式 19】残疾人福利性单位声明函（如有）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 附件二

# 采 购 合 同

中山大学附属肿瘤医院

# 设备采购合同

合同名称：

签约单位：

合同编号：

合同关键词： \_\_\_\_\_

## 第一部分 合同条款

买方：（全称）

卖方：（全称）

买方联系人及电话：

卖方联系人及电话：      开户银行及帐户：

设备使用信息： 科室：      设备放置地点：

项目经办人： \_\_\_\_\_ 电话： \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》，以及（以下选择其中一项，打“√”选择）

- 1、  招标采购结果，招标编号为；
- 2、  中山大学附属肿瘤医院网上竞价，竞价单号：      ；
- 3、  买方与卖方商务谈判结果；
- 4、  其它文件，详细见附件；

经双方协商一致，签订本合同。

### 1、设备概况

序	设备名称	规格、型号	投标品牌	单位	数	单价	总价（元）
合计：总金额，大写（人民币）：元整 （含运输费、保险费、关税、增值税、仓储费、安装费、操作方面的培训费、调试费、免费全保修期内的维修所需的备件费以及上门服务等相关费用）							
备注：							

注：1. 1. 医疗器械的设备名称、型号、产地应与注册证中名称相符；属于法定



商检的需进行商检；属于计量器具的需提交计量检定证书或其它材料，卖方负责初次检测及费用，经计量合格后买方进行验收。

1.2. 设备配置清单或装箱清单

1.2.1  设备配置清单或装箱清单详细见附件一

1.2.2  本条款不适用。

2、包装标准

原厂原包装，货物包装应适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且具有防潮、防震、防锈和防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准，卖方须对不适当的包装所造成的锈蚀以及任何其它损失负责。

3、交货及安装日期和地点

3.1 验收合格交付使用期：收到预付款之日起 240 天内（招标人原因、不可抗力因素、现场不具备施工条件的情况除外）。

3.2 交货地点：中山大学附属肿瘤医院知识城院区

3.3 交货前，卖方需提前通知使用科室和设备科相关人员

4、运输方式

运输及运输途中的损坏均由卖方负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，买方有权拒收货物。卖方应及时组织换货，并按合同约定日期交货。

5、付款方式：（以下选择其中一项，打“√”选择，付款方式必须与招投标文件或签定合同前的约定方式进行选择）

5.1  卖方按约定的交货日期送货到买方指定交货地点，设备安装调试正常后交付用户试用（“试用期”按第 8.2 条款约定），试用期满后，买方组织使用科室、卖方以及相关人员进行正式验收。买方在验收合格后\_\_\_\_天内向卖方支付合同总金额的\_\_\_\_%款项，余款\_\_\_\_%作为维修保证金，待\_\_\_\_年免费全保修期满 10 天内支付。

5.2  买方在合同签定后天内向卖方支付合同金额的\_\_\_\_%作为预付款，卖方须同时以银行保函向买方支付相同金额的预付款保证金，保函的有效期至货物正式验收合格为止。余款\_\_\_\_%作为维修保

证金，待\_\_\_\_\_年免费全保修期满 10 天内支付。

5.3  其它约定：

- 1. 签订合同后 30 天内，买方向卖方首付 30%预付款。
- 2. 第一批（不少于 20 站点、710 米轨道）到货 30 天内，买方验货后向卖方付 15%，合同所有设备全部到货 30 天内，买方验货后向卖方付 30%。
- 3. 安装验收合格 30 天内付 20%。

验收合格之日起七天内开始项目结算审批流程，结算审批流程完成后 20 天内支付至结算金额的 100%，付款前卖方提交额度为结算金额 5%的银行保函（保函期限：从验收合格之日起计算有效期为三年）作为项目质保金。

6、卖方就所提供的产品提供如下质量保证

- 6.1 保证该产品系由合同相关条款约定的投标品牌制造商和产地生产的、未使用过的全新产品。
- 6.2 保证该产品的质量标准完全符合制造商国家及我国的最新标准和规定，以及保证符合本合同和招、投标文件所要求的功能和技术参数。
- 6.3 保证产品质量的可靠性以及其在临床应用中的安全性。

7、质量争议的解决办法

- 7.1  如果买卖双方对货物质量问题有争议时，同意共同委托或由广州仲裁委员会指定一家买方所在地的商检部门或质量鉴定机构鉴定，双方均应接受该鉴定结果。鉴定为合格品则检验费用由买方支付，反之则由卖方支付。

7.2  其它约定：

---

---

---

8、验收标准

- 8.1 货到买方指定地点后，卖方书面通知买方设备科和使用部门按本合

同约定的设备配置清单或装箱清单进行货物清点，并对货物外观初步检查，完成后填写“到货设备清单”和外观检查意见，买卖双方签名确认。买方该项签名仅证明买方收到清单所示货物，不代表买方对货物质量的任何意见。

8.2 本货物的试用期为30天，试用期满后，卖方备齐设备的相关材料（如：制造商出厂检验报告、质量保证书、产品说明书或使用说明书、在中国境内有效的免费全保修卡或维修手册、到货设备清单、商业发票、设备试用期运行报告等资料）报买方设备科组织相关部门的正式验收，正式验收合格后双方在《仪器设备验收报告》上签名盖章。

8.3 卖方保证所有资料的真实性、合法有效性，资料不齐全或不真实买方不予验收。

## 9、售后服务

9.1 买方货物正式验收合格之日起，卖方对系统按招标文件要求免费全保修3年。

9.2 设备的免费全保修期间：

9.2.1 免费全保修期内卖方免费上门服务，自买方电话或传真通知之时起     小时内响应，    小时内保证到现场解决问题；

9.2.2 如因产品质量问题不能在3日内修复的，

9.2.2.1  卖方免费提供备用机给买方使用，直至设备修复或免费更换解决；

9.2.2.2  卖方应书面提供设备故障的解决方案，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决；

9.2.2.3  卖方须保证有足够的设备运行所需的维修备件，以及时解决故障。若由于故障停机，免费全保修期将按停机时间相应顺延，顺延方式为：每停机1天，延长3天。停机时间须经双方书面确认。

9.2.3 卖方免费提供有关操作方面培训；

9.2.4 卖方免费提供设备的定期维修和保养服务，    次/年；

9.3 超过设备的免费全保修期后：

9.3.1  卖方提供上门服务，自买方电话或传真通知之时起 小时内  
内响应，\_\_\_\_\_小时内保证到现场检查故障和问题。

9.3.2  卖方提供免费上门检修服务，维修所必须更换的零配件收  
费：按成本价收费；参考附件的价目表；

9.3.3  卖方应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科  
室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。

9.3.4  其它：

9.4 卖方保证以下维修信息的真实性、有效性和合法性，如有变更，卖  
方保证自变更之日起 2 天内及时以书面方式报告买方设备科：

售后服务的提供方：

卖方，设备投标品牌制造商， 设备投标品牌制造商指定售  
后服务机构， 其它：

(若非卖方直接提供的售后服务，必须由售后服务商提供书面的承  
诺书、授权书等)

售后服务机构名称：\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_

联系人及联系电话：\_\_\_\_\_

售后服务投诉人及联系电话：\_\_\_\_\_

9.5 其它售后服务条款

9.5.1  详见合同附件二。附件中内容应至少满足本合同中的相关条款  
的要求。若附件中相应条款优于本合同的，以附件中相关  
条款为准。

9.5.2  本条款不适用。

10、违约责任

10.1 若买方延迟付款，除因不可抗力的因素外，每逾期一天须按未付  
合同总价的 1%向卖方交纳违约金，此违约金达到合同价格的 5%  
时，卖方还可考虑终止合同。

10.2 若卖方不能在合同规定的时间内安装完毕并交付使用，除因招标

人原因、不可抗力因素、现场不具备施工条件的情况外，每逾期一天须按合同总价 1%向买方交纳违约金，此违约金达到合同价格的 5%时，买方还可考虑终止合同。

- 10.3 若因验收资料不全或不真实等原因导致无法在合同约定的验收日期验收，视为卖方交付的产品不符合合同约定。卖方须在 48 小时内将资料补齐，否则买方有权全部退货和考虑终止合同，退货费用由卖方承担，同时卖方仍须按合同价格的 5%支付违约金给买方。
- 10.4 卖方货物在使用过程中，因质量问题引发的医疗事故或纠纷及其它连带责任由卖方负责，一旦出现该种情况，视为卖方对买方的重大违约，卖方除应承担买方应对其他第三人承担的赔偿责任外，还应另行向买方支付违约金，违约金按买方应对其他第三人承担的赔偿金额的两倍计算，同时卖方的维修保证金将被没收。
- 10.5 若由于卖方原因导致买方终止了部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似的货物或服务而产生的额外支出，但是，卖方仍应继续执行合同中未终止的部分。
- 10.6 若卖方在免费全保期内接到买方报障通知在所规定时间内逾期响应的，每次卖方须按合同总价的 5%支付违约金给买方；若卖方未能及时提供本合同所规定的售后服务，经买方三次书面催促无效后，买方将没收全部维修保证金。

## 11、质保金

11.1  本合同按合同总价的 5 %作为卖方的质保金，在合同执行中发生卖方违约时可先用质保金抵扣，若质保金不足时，卖方仍应在限期内支付不足的违约金。

11.2  本条款不适用。

## 12、仲裁

在本合同执行过程中，双方须严格遵守国家有关法规、法令和政策，发生任何纠纷时买卖双方应通过友好协商解决，如果无法达成协

议，所发生的纠纷将被提交广州仲裁委员会裁决，合同双方均应将此仲裁视为最终仲裁并对双方具有约束力。但因涉嫌腐败被司法机关认定需要改变的除外。仲裁费用（包括但不限于胜诉方所支出不违反国家和买方当地的司法部门规定标准的律师费用）由败诉方承担。

### 13、侵权

卖方应保障买方免于承担任何第三方对买方在中国合法使用合同商品而引起有关专利、商标、工业设计权或版权的侵权索赔，卖方应负责对此类索赔进行抗辩，承担所有法律后果，赔偿买方因此可能遭受的所有经济损失（包括但不限于不违反国家和买方当地的司法部门规定标准所支出的律师费用）。

### 14、廉政建设

14.1 买卖双方在合同履行期间应遵守国家有关廉政方面的规定和要求，禁止任何商业贿赂行为。

14.2 如果卖方一旦被列入商业贿赂不良记录，买卖双方合同将解除，并由卖方承担违约及给买方造成的损失或设备损害责任。

### 15、合同生效

15.1 本合同一式5份，买方执4份，卖方执1份。本货物的招、投标文件与本合同同时执行，二者如有抵触，以本合同为准。

15.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字、单位盖章后正式生效。

买方：中山大学附属肿瘤医院（公章） 卖方：（公章）

地址：广州市东风东路 651 号 地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

日期：

日期：

## 第二部分 合同附件

附件一

### 设备配置清单

设备名称：

合同编号：

序号	设备名称	型号规格	投标品牌 制造商、产地	单位	数量	单价	备注

制表人：           （盖供货公司章）

联系电话：

附件二     售后服务承诺书

附件三     廉洁协议书



关注微信公众号



公司官网

## 广东华鑫招标采购有限公司

网 址：<http://www.huaxinbidding.cn>  
电 话：020-87300628 (总机) 020-87303068 (商务)  
传 真：020-87302980 020-87304088  
地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

**选择华鑫·选择放心**  
CHOOSE HUAXIN CHOOSE REST ASSURED