

舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程  
配套物流系统采购项目

公开招标采购文件

采购编号：ZFCG-53-[2026]007

项目名称：舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程  
配套物流系统采购项目

采购单位：舟山医院

招标代理单位：浙江省成套工程有限公司

# 目 录

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、采购文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、废标

七、定标

八、合同授予

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件编制

## 第一章 采购公告

### 项目概况

舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目的潜在投标人应在浙江政府采购网 <http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取采购文件）获取（下载）采购文件，并于 2026 年 2 月 13 日 14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：ZFCG-53-[2026]007
2. 项目名称：舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目
3. 预算金额：1210 万元
4. 最高限价：同预算金额
5. 采购需求：

序号	项目名称	单位数量	预算金额	简要规格描述	备注
1	舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目	1 套	1210 万元	详见采购需求	

6. 合同履行期限：合同签订或采购人通知后 30 日历天内完成本项目箱式物流轨道和气动物流管道部分的供货、运输到现场。轨道和管道的安装须根据舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程主体施工进度及时跟进安装。待场地具备设备进场安装条件，须及时进行设备部分供货、运输、施工安装，须在 2027 年 5 月底前完成整个系统试验及调试。

7. 本项目**不接受**联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、未被信用中国（[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)）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 3、落实政府采购政策需满足的资格要求：根据财库[2020]46 号文件的相关规定，本项目专门面向中小企业采购，投标产品生产商应为中小企业/小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为中小企业。
- 4、本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

1、本项目只实行网上获取采购文件。

2、获取采购文件网址：浙江省政府采购网 [www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取采购文件）

3、免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：

<https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry> “政采云”，咨询电话：400-881-7190。已经注册成功的供应商无需重复注册。

#### 4、特别提醒：

（1）本项目采购文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供采购文件纸质版。供应商获取采购文

件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册。

(2) 潜在供应商登录政采云平台，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件；仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。

(3) 招标公告附件内的采购文件仅供阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

**注：请投标人按上述要求获取采购文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。**

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

##### 1、本项目实行电子投标。

投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：

(1) 电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本采购文件要求递交。投标人应将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

(2) 以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，于投标截止时间前以U盘形式存储提供。数量为1份。

(3) 投标人可以在投标截止日前一个工作日16:00（北京时间）前将备份的投标文件寄于采购代理公司，也可以在开标当天于开标会现场递交。

**采用邮寄方式递交的备份投标文件**，其递交时间以招标代理实际收到投标文件的时间为准。各供应商自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致备份投标文件未按时递交的后果，均由供应商自行负责。迟到的备份投标文件将被拒收。请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本招标代理及采购人概不负责。

邮寄地址：舟山市普陀区东港海中洲国际广场西楼503-3室（东港街道海天大道2701号）（浙江省成套工程有限公司招标代理部）；

联系人：张晶晶；联系方式：0580-3026696。

**采用现场递交方式递交的备份投标文件**，投标人员须根据当地政策进入开标场地递交备份投标文件。若供应商因未及时了解当地政策而导致无法准时进入开标现场的，由供应商自行负责。

(4) 电子投标文件在规定时间内无法解密或解密失败，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件的，投标、响应无效。投标人未提供备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。

##### 2、开标时间：2026年2月13日 14:30（北京时间）

##### 3、开标地点：舟山市新城翁山路555号四楼（大宗商品交易中心同幢西边）

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1、《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕

3号)、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》(浙财采监〔2021〕22号)、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》(浙财采监〔2022〕8号)已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施,此前有关规定与上述文件内容不一致的,按上述文件要求执行。

2、根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》(浙财采监〔2021〕22号)文件关于“健全行政裁决机制”要求,鼓励供应商在线提起询问,路径为:政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表;鼓励供应商在线提起质疑,路径为:政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的,可在线提起投诉,路径为:政采云平台-项目采购-询问质疑投诉-投诉列表。

3、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的,可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日(公告期限届满后获取采购文件的,以公告期限届满之日为准)起7个工作日内,对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑,对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

## 七、对本次招标提出询问、质疑、投诉,请按以下方式联系

1、采购人名称:舟山医院

联系人:顾先生

联系方式:0580-2292568

地址:舟山市定海区临城街道定沈路739号

2、采购代理机构名称:浙江省成套工程有限公司

联系人:张晶晶

联系方式:0580-3026696

地址:舟山市普陀区东港海中洲国际广场西楼503-3室(东港街道海天大道2701号)

3、同级政府采购监督管理部门名称:舟山市财政局政府采购监管处

地址:舟山市新城海天大道681号

联系人:王女士

监督投诉电话:0580-2282591

**特别提醒:**若对项目采购电子交易系统操作有疑问,可登录政采云(<https://www.zcygov.cn/>),点击右侧咨询小采,获取采小蜜智能服务管家帮助,或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。  
CA问题联系电话(人工):汇信CA 400-888-4636;天谷CA 400-087-8198。

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况

1. 本次招标的项目为舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目，投标人须按采购文件的要求在本项目施工方案图（详见本采购文件附件内容）的基础上完成本项目的深化设计及相关设备的供货、运输、施工安装、试验、调试、验收、培训及售后服务等工作。

2. 舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统，由箱式物流和气动物流组成。箱式物流 19 个站点，主要涵盖了肿瘤中心、住院楼，设置了 5 个垂直竖向管井，实现物资垂直输送。肿瘤中心四层设置水平传输通道，并通过连廊与住院楼连接，实现物资平层运输和分拣。气动物流 35 个站点（其中 3 个站点仅管道到位），涵盖肿瘤中心、住院楼、门诊楼和急诊楼。各个楼内设置气动垂直管道，实现物资垂直输送。主要水平气动管道设置于裙楼区域，实现物资平层运输分拣。气动物流机房与肿瘤中心地下一层箱式物流机房共用，面积约为 34 m<sup>2</sup>。

3. 合同履约期限：合同签订或采购人通知后 30 日历天内完成本项目箱式物流轨道和气动物流管道部分的供货、运输到现场。轨道和管道的安装须根据舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程主体施工进度及时跟进安装。待场地具备设备进场安装条件，及时进行设备部分供货、运输、施工安装，须在 2027 年 5 月底前完成整个系统试验及调试。

### 二、招标范围

1. 中标人需按本采购文件的要求，配合本项目精装修单位进行深化设计，并按照批准的深化设计图施工。

2. 中标人需按本采购文件的要求，提供招标范围内所需全部设备、材料，并运至采购人项目现场，完成施工安装、试验、调试、验收、培训及售后服务等工作，通过所有相关部门验收合格，直至交付采购人使用。

中标人提供的货物包含满足项目运行所需的主体设备、配套设备，同时须提供包含并不限于以下的项目完成（达到采购文件规定的履约验收标准）所需的所有相关工作服务：

2.1 中标人应依据采购文件及施工方案图所预选的产品及其选定数量进行定货、生产、安装、调试、验收、培训及售后服务；

2.2 运输：由中标人负责运输、装卸到采购人指定的交付地点。本项目交付地点为肿瘤中心现场或采购人指定地点，中标人应承担货物运输过程中受损的责任；

2.3 提供设备须符合中国有关的国家、地方、行业的标准，且须提供第三方检测机构的检验报告，经采购人确认后作为验收的依据；

2.4 中标人在交付产品的同时需向采购人提供有关货物的附随资料，包括但不限于：商品目录、安装图纸、使用说明书、质量证明及其他技术资料；

2.5 系统整体设计使用寿命≥20 年。

### 三、主要采购内容及技术要求

#### 1、中型箱式物流系统

##### 1.1 概况

中型箱式物流系统共设置 19 个物流工作站。其中静配中心、消毒供应中心和后勤管理中心等发放物资比较大的物流工作站，设置为多箱位工作站，其余工作站按标准双箱位工作站，5 部垂直提升机（见施工方案图中的系统图及站点）以及水平分拣系统一套来实现肿瘤综合治疗中心与原住院楼之间的物资传输。物流工作站负责接收与发放物资，设置于需求功能科室处。（具体见《舟山医院中型物流系统站点一览表》）

舟山医院中型物流系统站点一览表

楼层	肿瘤中心			原住院楼	
	LT1	LT2	LT3	LT4	LT5
16F	护士站				
15F	护士站				
14F	护士站				
13F	护士站				
12F	护士站				
11F	护士站				
10F	护士站				
9F	护士站				
8F	护士站				
7F	护士站				
6F	护士站				
5F	护士站				
4F		实验室			后勤管理中心
3F		ICU			
2F		血透中心	日间化疗		
1F				消毒供应中心	静配中心/住院药房
-1F					
站点小计	12	3	1	1	2
站点总计	19				

## 1.2 总体系统技术要求

中型箱式物流传输系统主要技术要求

1. 总述	系统组成：系统由水平传输分拣、垂直传输分拣、智能工作站点、传输控制系统、上位机软件系统、物资传输周转箱等组成。系统可扩展性：系统容量应适当预留，箱式物流系统垂直提升系统可根据医院的业务量需要往垂直方向扩展，增加运送箱位数。
2. 垂直传输分拣系统	
2.1 垂直传输分拣系统分类	
分类	主要有高层垂直分拣机
2.2 高层垂直分拣机	
2.2.1	高层垂直分拣机为高速分拣结构，为保证垂直分拣的安全性，系统由(包括但不限于)：曳引机、曳引机制动器、渐进式安全钳、限速器自动门、自动防火门、箱内分拣设备等部件构成。具有高效、静音、可靠、安全的特点。
★2.2.2	垂直提升速度 $\geq 1.7\text{m/s}$ ，在图纸规定的井道尺寸内，单个垂直提升设备的轿厢内可以同时进入、并且承载不少于四个标准周转箱(外尺寸不小于 $500\text{mm}\times 380\text{mm}\times 280\text{mm}$ )，可往复式传送至垂直方向上的不同目的地。

2.2.3	垂直分拣机工作时噪声指标不得大于 45 分贝。
	垂直传输分拣效率 $\geq 150$ 箱/小时。
★2.2.4	垂直分拣机具备应急故障处理系统。
	垂直分拣机运行时，当遇到停电或其他突发故障时，可采用垂直分拣机的应急控制系统，通过备用控制电源，系统可自动打开曳引机抱闸，以设定的安全速度，通过定位系统反馈的实时位置数据，将轿厢自动平层输运到最近的楼层，手动取出轿厢内的周转箱或传输的物品。
3、智能工作站点	
3.1 智能工作站点	
3.1.1	工作站的收发为上下或水平双轨结构，具备独立的发送和接收通道，任意站点间可相互发送、接收，上层通道至少可以停放不少于一个标准传输箱，下层通道至少可以停放不少于两个标准传输箱。发送工作站具备触摸屏操作或语音指令选择目的地的双重功能。具备站点名称显示、到货提醒、设备运行状态显示等功能。物流站点需配备语音提醒报警功能，在收发货及设备故障、箱位占满的情况下报警提醒。站点可安装蜂鸣器、语音提示器或客户端提醒功能，进行远距离提醒。
3.1.2 站点显示	站点配备大于等于 10 英寸触摸屏，可显示站点名称、实时显示语音交互内容、到货提醒、货物运送状态、设备运行状态、时间、日历、医院文宣等内容。
3.1.3 声光指示	物流站点具备声光指示器，用于提醒操作人员载物箱到达信息及站点满箱信息。
3.1.4 噪音控制	物流站点工作时噪声指标不得大于 45 分贝。
★3.1.5 智能监控系统	<p>在所有收发站点设置监控系统。实现在任意一个站点，可根据时间列表或根据周转箱芯片信息，查询不少于二周内每箱物资的发送、在途、及接收的监控信息及画面，实现物品的全程追溯和电子化签收的追溯管理。</p> <p><b>投标文件中须提供系统截图或相关证明材料或承诺项目验收前提供系统截图或相关证明材料的承诺函（承诺函格式自拟）。</b></p>
3.1.6 语音通话系统	站点需配置语音通话功能，可通过站点触摸屏，实现任意两个站点之间，一键呼叫，语音实时通话。
3.1.7 人脸识别系统	<p>站点配置人脸识别系统，和整体物流系统的上位系统对接、通过人脸自动识别解锁操作人员权限，授权进行相关操作。</p> <p><b>投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告或承诺项目验收前提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b></p>
4. 水平传输分拣系统	
4.1 水平传输分拣系统技术要求	
▲4.1.1	<p>水平传输分拣系统采用滚筒驱动方式，传输速度<math>\geq 0.5\text{m/s}</math>。</p> <p><b>投标文件中须提供技术白皮书或其他书面证明材料，重点证明驱动方式和速度。</b></p>
4.1.2	水平传输线工作时噪声指标不得大于 45 分贝。
4.1.3	水平传输分拣线通过率 $\geq 1000$ 箱/小时。
4.1.4	监测装置:每个独立的传输单元具备光电监测功能，可实时上传至中心控制室。



4.2 水平传输分拣线模组机架及技术要求	
★4.2.1	机架使用铝合金或碳钢材质，如使用铝合金，需采用不低于 3.0mm 厚的优质铝合金材质，不易生锈、腐蚀，具有长期使用稳定性；如采用碳钢机架选用不低于 2.5mm 高强度冷轧碳钢材料制造，材料硬度不低于 120HB，抗拉强度不低于 350MPa，耐高温（800℃，30min 无变形），熔点不低于 1000℃，表面进行防锈处理。
4.2.2	为保证周转箱在运输过程中的安全稳定运行，需在线体两侧设计有安全防护导向装置，距离水平传输模组高度不低于 100mm，材质为铝合金或不锈钢。
4.2.3	为保证重载周转箱的平稳运行和多尺寸箱体的承载，在周转箱底部中心线位置需连续不间断结构支撑，辊筒间间隙不得大于 80mm。
★4.2.4	为缩短后续维护保养时长，减少维护时间对物流系统正常使用影响，要求传输分拣线机架采用齿形快拆结构，传输单元模块可实现无工具化拆装维护。 <b>投标文件中须提供技术白皮书作为证明材料。</b>
5. 传输控制系统	
5.1 传输控制系统组成及技术条件	
5.1.1 系统组成	传输控制系统由分布式标准化控制柜或嵌入式控制系统、设备层网络、控制层网络、管理层网络及控制软件组成。
5.1.2 基本要求	1、控制系统除具备先进性、经济性以及安全性外，还需要具备不小于 10%的冗余功能以应对后期系统的增加，损坏之后快速替换，布线断裂等情况。
	2、控制层网络采用工业以太网，实现各控制子模块如垂直多箱位分拣机，ASI 网管条码扫描器/芯片等数据传递；为了系统数据传递快速和安全主网拓扑结构采用 1000M 光纤环网，当其中任意一条网络出现故障时不会影响整个系统数据正常传输。
	3、设备层网络采用抗干扰能力极强，无需要做屏蔽处理，目前国际最通用的 ASI 总线络，实现各分布式标准化子系统和 ASI 网管之间数据交互；ASI 通讯线使用专用标志性的黄双芯扁平电缆，为了防止安装时出错，扁平电缆上需要带有反极性机械码。
5.1.3 控制软件	
5.1.3.1 物流模式切换系统	在每段设备的附近要有远程/本地模式选择开关，当选择远程模式时控制由 PLC 或嵌入式控制系统来控制，设备处于自动运行状态。当选择本地模式时控制由分散系统进行控制，设备处于检修状态；两种控制模式要有互锁功能；某一段设备的检修状态，不影响其他设备的正常运行。
5.1.3.2 物流节能系统	为降低功耗控制，系统具有节能模式。在某段设备运行一段时间后(时间周期在系统内可修改)无新的运输任务时自动进入休眠状态。当上游有新的任务时此设备自动唤醒。
5.1.3.3 物流排序系统	为降低对医院用电系统的瞬间涌入电流干扰，系统启动时从下游往上游按照顺序通过时间间隔启动(间隔时间在系统内可修改)：当系统休眠唤醒时从上游往下游按照顺序通过光电检查开关启动。
5.1.3.4 物流窗口拉距系统	当控制系统检测到分拣口，合流口或垂直分拣机入口处有两个或者两个以上周转箱紧贴一起通过时，控制系统要启动程序进行拉距放行，保障传输效率及安全性。
5.1.3.5 物流故障自动修复系统	系统可设置一级故障、二级故障、三级故障等故障等级。
	三级故障是指不需要人参与系统自动检测，判断，解除的故障；二级故障是指只需要运行人员确认后按复位按钮就能解除的故障；一级故障是指需维护人员参与情况下维修之后才能解除的故障。

5.1.3.6 周转箱自动寻找追溯系统	为提高医院物资输送的安全性，系统具备对周转箱记录、追踪及自动寻找功能。
5.1.3.7 系统运行参数可视化	系统三级参数对医院开放，医院可根据自身运行情况进行修改调整。如修改中出现问 题，系统具备自动恢复功能。
5.1.3.8 智能调度防拥堵系统	水平输送线分拣口，如果出口处的某一个方向有周转箱排队，而入口处的周转箱恰巧 又要到这个方向，这个时候后续周转箱再通过时，就会发生堵箱。为了防止分拣口 这种情况的发生，控制系统通过一系列的条件判断，要能够实现全自动疏通分拣口以 上堵箱情况发生的功能。
5.1.3.9 物流流量自动调节系统	系统具备流量自调节功能，通过对每个区域输送线上的流量进行实时监控，并将监控 数据传输给控制中心上位机系统。上位机系统根据不同区域的流量大小，进行统一 调度，把流量偏高区域的周转箱调度到合适区域的输送线上，避免排队等待发生，提 高整个系统的运行效率。对特定周转箱或特定站点发出的箱体提供特定时间段提高通 过优先级的选项，保障临床特殊用药或快速检验的时效性。箱式物流系统设定使用优 先级别。
★5.1.3.10 售后运维	售后运维电话提醒系统，需要实现发生故障，在系统默认时间内售后人员未响应，需 要自动拨打电话提醒处理。 <b>投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告或承 诺项目验收前提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告的承 诺函（承诺函格式自拟）。</b>
6. 上位机系统	
6.1 上位机系统组成描述	
上位机系统由系统硬件、操作系统、数据库及系统软件组成。	
6.2 上位机系统硬件	
6.2.1 服务器系统	为保障系统运行的可靠性和数据的安全性(防止服务器硬件或者软件发生故障)，服务 器系统采用双服务器模式，除了单台服务器本身硬盘做 raid1 磁盘阵列冗余设计外， 还需单独备用一台服务器。两台服务器按照一定时间周期切换运行。
6.2.2 UPS	UPS 采用国内一线优质品牌，可供系统断电延时不少于 15 分钟使用。
6.2.3 系统断电恢复功能	若断电时间超过 15 分钟，需保证数据不丢失，通电后数据自动恢复，继续完成原定输 送指令。
★6.2.4 物流监控中心	控制中心配备不小于 100 英寸的分屏显示系统，能够将视频监控系统、调度系统、运 力分析、系统运行实时在线监测、监控系统、网络系统连接集成，形成一套功能完善、 技术先进的交互式信息显示及管理平台。能够实现远程控制，可在同一画面监控传输 箱在水平及垂直提升的实时动态位置，提供监控画面和手机监控画面，可通过网络进 行实时查询。
6.3 操作系统、数据库	
6.3.1	服务器操作系统：Windows SERVER 2022；
	数据库：SQL SERVER 2022 中文标准版或 oracle 19c 或 mysql；

## 6.4 系统软件（包括监控及管理系统软件组成）

★6.4.1 参数要求	1、传输监控系统采用图形化方式模拟显示设备运行状况；
	2、传输远程监控系统在线显示设备的开机、关机、故障等，记录故障位置、发生时间、设备编号及异常原因；能显示全部设备的运行、停止、报警等信息；
	3、传输监控系统可将输送系统的设备状态通过安装于现场的操作面板给予实时显示，操作面板同时能够提供报警信息以及一定的手动操作功能；
	4、系统具有单独定义周转箱芯片的功能，设置一套单独定义周转箱的软件作为应急预案；
	5、芯片管理系统能自动识别周转箱芯片信息，实现输送、升降、贮存等功能；
	6、系统对接收的周转箱，在无芯片和芯片不能识读时，能够将周转箱输送到指定的收容口；
	7、中标人免费开放接口，用于实现后续与采购人现有院内 HIS、LIS、PACS、集成平台等业务系统的对接，满足采购人所有的业务需求。 <b>投标文件中须提供相关承诺函，承诺函格式自拟。</b>
	8、存储及查询功能：具备运行记录存储及查询功能，数据可保留 10 年以上。
6.4.2 监控软件	系统实时监控画面以动画的效果呈现，真实展现物资输送的场景，有效地了解物资实时输运状况。画面具有无级缩放或平移功能，能够无限的扩展可视空间。 <b>投标文件中须提供该监控系统软件界面截图。</b>
6.4.3 远程运维系统	集数据采集、工程 Web 发布、数据 Web 发布等多种功能为一体，用户完全定制的 B/S 系统，实现数据查询、维修记录、物流系统故障报表及分析等远程运营维护功能。满足 7×24 小时售后服务要求。 <b>投标文件须提供该软件系统的软件界面截图。</b>
6.4.4 物流站点智能交互系统	站点的收发状态可以通过智能化显示，终端图形化呈现，站点收发物资实现柔性化提醒。结合图形及标准国语发音，提示工作人员接收物资。
★6.4.5 智能站点安全防护系统	物流站点可实时采集摄像头视频数据，通过后台人工智能算法，能够自动识别异常周转箱，或人员误触发系统，及安全防护智能检测的功能。 <b>投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告或承诺项目验收前提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>
6.4.6 物品电子化全程追溯系统	为防止物品在传输过程中丢失或损毁，中型箱式物流传输系统应配备物品电子化全程追溯系统，方便物品在传输过程中的全程可追溯。 <b>投标文件须提供该软件系统的软件界面截图。</b>
6.4.7 电子化签收系统	为方便工作人员物品传输过程中进行发送端和接收端的远程签收，中型箱式物流传输系统应配备电子化签收系统，方便物品远程物品交接和责任界定。 <b>投标文件中须提供该软件系统的软件界面截图。</b>
6.4.8 售后运维电话提醒系统	系统具备售后运维电话提醒系统。在发生故障时，在系统默认时间内售后人员未响应处理，系统需自动拨打电话提醒处理。 <b>投标文件中须提供第三方的软件测试报告或承诺项目验收前提供第三方软件测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>
6.4.9 售后运维打卡系统	站点对售后人员维护检查时，具备自动对维护过程进行拍照或视频录制打卡的功能。记录和完售后运维体系。 <b>投标文件中须提供第三方的软件测试报告或承诺项目验收前提供第三方软件测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>

## 7、消毒杀菌及空气环境控制系统

7.1 系统描述	每台主发站的垂直提升机轿厢内，配有环境控制系统，系统包含空气过滤模块或喷雾装置或紫外灯模块。
7.2	系统对 H1N1 流感病毒的去除率 $\geq 99\%$ 、对白色葡萄球菌的除菌率 $\geq 99\%$ 。

## 8、物流周转箱

8.1 周转箱类型	<p>周转箱采用抗冲击、环保 PP 或 PE 材质，具有防霉、抗菌性能，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的抗菌率<math>\geq 95\%</math>；</p> <p>周转箱材质中铅、镉、汞、六价铬含量符合国家标准要求；</p> <p>可配备标准周转箱、标本周转箱、餐饮保温周转箱、密码周转箱等多种箱体；</p> <p>周转箱采用无线射频技术进行识别，可准确、高效识别载物箱信息，射频标签采用嵌入式固定形式，具有防油防污的效果；</p> <p>冷链输送周转箱外壳采用环保 PP/PE 材质，内嵌高保温隔热缓冲层，内含冰晶；可选装温度记录模块，温度数据可上传至业务管理平台，数据可在管理平台记录、追踪和导出；</p> <p>周转箱外尺寸不低于 500*380*280mm，载重不低于 50kg，容量不低于 45L。</p>
-----------	--

## 9、传输的可靠性

9.1 易损类药品的传输	系统运行平稳，无翻转，可保证玻璃包装的易破碎药品运输。
--------------	-----------------------------

## 2、气动物流传输系统

## 2.1 概况

气动物流传输系统，共设置 35 个工作站点（其中肿瘤中心手术室区域和静配中心共计 3 个站点仅考虑管路到位）。气动物流传输系统是以压缩空气为动力，借助机电技术和计算机控制技术，通过网络管理和全程监控，将各个病区护士站、手术部、中心药房、检验科等数十个工作点，通过传输管道连为一体，在气流的推动下，通过专用管道实现药品、病历、标本等各种可装入传输瓶的小型物品的站点间的智能双向点对点传输。（具体见《舟山医院气动物流系统站点一览表》）

舟山医院气动物流系统站点一览表

楼层	肿瘤中心			原住院楼、门诊楼、急诊楼							站点小计
16F		护士站									1
15F		护士站									1
14F		护士站									1
13F		护士站									1
12F		护士站									1
11F		护士站									1
10F		护士站									1
9F		护士站									1
8F		护士站									1
7F		护士站									1
6F		护士站									1
5F		护士站									1



4F	生物样本室	实验室									2
3F	ICU	手术室（预留）	手术病理（预留）		手术病理					急诊病区	5
2F	血透中心		日间化疗	ICU	输血科	病理科	检验中心多发/多收	检验中心体液室	急诊化验	EICU	10
1F	核医学	出入院		消毒供应中心	静配中心（预留）	住院药房				急诊抢救室	6
站点合计	35										

## 2.2 总体系统技术要求

气动物物流传输系统总体要求	
1、使用条件要求	
1.1	适于传送药品、标本、血浆、X光片、医疗器械和文件等
1.2	适于环境温度：-15 摄氏度~+40 摄氏度
1.3	适于连续使用 365*24 小时
2、系统的主要技术要求	
2.1	工作原理，以空气压缩机抽取及压缩空气为动力，在密封的网管中传送物品
2.2	传输方式：单管/双向传输
2.3	控制方式：完全由计算机实时监控系统运行，不可由其他分控制系统
2.4	传输瓶到站点时管道内的压缩空气的排出必须通过吊顶排向室外，不可直接排放在工作站所在位置的室内，以免引起交叉感染
2.5	管道外径：≥160mm
2.6	传送速度： 正常速度不低于 5--8 米 / 秒； 半速不低于 2.5—3 米 / 秒（可手动或由系统自动选择）； 各工作站可设定传输速度。
2.7	传输瓶最大载重量不小于 5Kg
2.8	满负荷最大传输距离：横向≥1000m，纵向≥100m
★2.9	系统平稳性： 管道室内外均可安装，在室外安装时配有防露、防冻、防水、伸缩装置及措施； 启动及停止均有缓冲，无撞击平稳接收； 血液样本通过气动物物流系统传送后，不会影响检验结果，传送前后的指标无差异。 <b>投标文件中须提供已经运行医院出具的至少 2 人的血常规和生化检验人工运输及气动传输的对比报告，并提供医院盖章证明文件，证明传送前后指标无变化。</b>
2.10	安全可靠
	（1）管道及部件应为防火阻燃材料、系统有防火装置
	（2）系统无气体泄漏、无气体和静电造成的污染。工作站、转换器、三向阀内气体密封圈为特氟隆材料制成

	(3) 系统不对其他设备产生影响
	可满足业主未来扩大分站数量要求
	(4) 系统易管理、易维护、易升级，可以在任何一个站点或转换器处使用便携装置检测系统运行情况及进行维护管理
	系统具有故障恢复能力，传输中如发生断电，数据不会丢失，来电后能自动恢复，继续完成原定传输指令，整机系统具有故障自诊自动排除装置功能
	(5) 工作站、转换器、三向阀等定位控制采用非机械接触式传感器 PCB 电子智能定位。整机系统具有故障自诊自动排除。
	(6) 系统具备采用新风技术，防止空气交叉感染，工作站要求绝对密闭的，禁止通过工作站将该科室的空气带到另外的科室里造成空气交叉感染
2.11 系统电源	系统的电源采用分布式开关电源
2.12 通讯技术	系统采用基于工业以太网的解决方案，或同等可靠性等级的专用控制网络。如采用串行总线，必须提供完整的电气隔离、信号保护及高级错误检测与恢复机制的设计证明。
3、控制系统及机房设备	
3.1	全系统由主控电脑控制，控制电脑不低于以下配置：操作系统 Windows 10/11 企业版 LTSC，四核及以上，主频 3.0G 以上 CPU，内存不低于 16G，256 GB 系统盘 (SSD) + 1 TB 数据盘 (HDD/SSD)
3.2	控制系统软件为原厂开发，具有全域空间显示功能，可随时观察系统连接路径图。 <b>投标文件中须提供软件截图证明。</b>
3.3	控制系统可实现以下功能：
	(1) 显示系统的运行状况，故障反馈，具有故障分析查询及处理功能
	(2) 可控制全部系统内设备
	(3) 可实时监控整个系统的运转状态
	(4) 可记录所有收发送记录，电脑可储存 15 万次以上的监控记录
	(5) 可显示故障区域及故障代码
	(6) 若某收发站有故障，可关闭此站，不影响整个系统的运行，具有远程在线故障诊断功能
3.4 中央控制器	(7) 可预置自动半速传送
	(1) 系统具备中央主控机，扩展无需增加控制器，同时一台主控制器可以控制几台空压机；
	(2) 可显示整个医院物流系统的流程图，显示当前传输瓶在管道里行走的状态， <b>投标文件中须提供流程图并给予说明。</b>
	(3) 可实时监控整个系统的运转状态显示整个医院每个站点排队的状态记录，所收发记录并做出统计数据和查询。
	(4) 支持全部汉字显示操作界面可打印或存储打印
3.5	(5) 投标人在技术方案中须明确每个传输区域空压机台数
	机房总控室需配置 PC 机，与局域网连接，实现远程监控:实现远程在线会诊，故障分析查询，监控电脑可根据客户需要安装在系统的任何位置，方便医院的协调安排。
3.6	控制信号最远可传递 1800 米
4、转换器	用于管道间转换传输瓶的路径，可在系统内由一主通道分支为若干条通道，转换器的类型为三路转换器，电机可运行 100 万次以上；预留可预见的系统扩展接口；

★5、空压机系统	运行噪音不超过 55 分贝，还可通过加装消声器，进一步降噪；功率大于等于 5.5KW；空压机功率应留有以后系统扩展的余量；可根据需要安装在楼字的任何位置；配有专用空气过滤器(可防止异物进入)，风机只有发送和接受时才工作，节能。
6、回收站	全套系统可只设一个回收站，并可设置任意一个收发站为回收站。
7、收发工作站设备	
7.1	选用便于护士操作，占用空间小的站点形式。系统选用的所有站点类型都必须避免管道内空气交叉感染的风险，确保使用环境安全。中文信息动态界面，使用寿命≥15 年。
7.2	具备收发功能，无需手动开关操作；
7.3	控制器 LED 显示，完全 PC 控制；
7.4	控制面板为 7 英寸及以上触摸式控制面板，同屏可以显示模拟数字按键，同屏设有快捷键，操作便捷。 <b>投标文件中须提供操作界面截图作为证明材料。</b>
7.5	可上下翻页自动搜索地址簿；可同时显示≥8 行汉字信息和动态流程，并可以给出显示格式。
7.6	发送遇忙可自动排队等候；
7.7	可以在一张画面同时显示全部科室的汉字名称，通过按动光标方式选择发送科室。具有热键功能，可以设置至少 6 个工作站点为一键发送快捷键。 <b>投标文件须提供操作界面截图作为证明材料。</b>
7.8	可显示系统状态、发送站地址、操作提示；
7.9	系统可设优先发送及目的站转移，全套系统可设 1-16 个优先级，可设置缺省地址；
7.10	配有智能识别装置，具有防异物进入自动识别保护功能；
7.11	可设无人状态拒绝接受或目的站转移；
7.12	工作站设备内部有防静电设置；
7.13	具备至少 30 个已发送的历史记录查询功能，并给出格式。
8、	传输瓶
8.1	每个站点配置至少 2 个智能传输瓶，传输瓶两端有双旋盖，密封性能好，传输瓶内径尺寸不小于 Φ120*330，运行的噪音值≤45 分贝，传输瓶支架材料：钢材，可存放传输瓶数量：≥4 个。传输瓶带智能 IC 卡。
★8.2	自动回瓶策略，可以绑定传输瓶与科室的对应关系，当传输瓶放到站点发瓶口，识别到传输瓶编号后，无需选择接收科室，自动生成传输任务将传输瓶发回到绑定的科室。 <b>投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告或承诺项目验收前提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>
9、PVC 直管	用于传输瓶在收发站之间传送的通道，内径及长度请投标人说明；
10、PVC 弯管	用于连接成直角的 PVC 直管，请说明转弯半径、内径及外径；
11、连接套管	用于同一水平 PVC 直管间的连接，UPVC 材质。
12、	消防
12.1	阻火圈：用于分割防火分区，防火防烟时间≥90 分钟，需符合国家规范。 <b>投标文件中须提供第三方检验报告或承诺项目验收前提供第三方检验报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>

★12.2	消防联动策略，可与消防信号进行联动，当接收到消防异常信号时可关闭服务并暂停调度任务。 <b>投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告或承诺项目验收前提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的软件产品确认测试报告的承诺函（承诺函格式自拟）。</b>
13、管路粘接剂	用于管道之间连接处的粘接和密封，管道粘接处不能有任何泄露点。
14、控制和电源电缆	连接各转换器、工作站；控制板电缆为专用电缆具有双重屏闭功能。
15、管路及安装材料	管道应达到建筑材料标准(国际标准 B1 级，适用温度-15℃— + 60℃)；管道具有耐磨性、防腐性、抗压性及抗静电性能；管道可在室外安装。
16、电源	具有防雷击、防杂波、防输出短路保护功能。

## 四、项目配置清单（其中，标■项为本项目的核心产品）

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
一、箱式物流				
(一) 主要标的物				
1	■垂直分拣机 LT1	1、高往复、管井尺寸：长 1.6m、宽 1.6 米，缓冲器采用耗能型缓冲器，限速器采用离心式结构型式，一提四箱位设计； 2、垂直分拣机轿厢模组采用上下双层设计，每层至少可以容纳两个标准周转箱（周转箱尺寸：≥长 500mm*宽 380mm*高 280 mm），可一次提升四个及以上标准周转箱； 3、垂直分拣机采用高精度光栅尺或磁栅尺或高精度二维码读码器的码带定位方式，使平层停靠精度误差为±2mm； 4、垂直分拣机载重量≥200KG，提升速度≥1.7m/s，运行噪音≤45 分贝； 5、提升高度第 4~16 层，停靠站点 12 个；	1	套
2	■垂直分拣机 LT2	1、高往复、管井尺寸：长 1.6m、宽 1.6 米，缓冲器采用耗能型缓冲器，限速器采用离心式结构型式，一提四箱位设计； 2、垂直分拣机轿厢模组采用上下双层设计，每层至少可以容纳两个标准周转箱（周转箱尺寸：≥长 500mm*宽 380mm*高 280 mm），可一次提升四个及以上标准周转箱； 3、垂直分拣机采用高精度光栅尺或磁栅尺或高精度二维码读码器的码带定位方式，使平层停靠精度误差为±2mm； 4、垂直分拣机载重量≥200KG，提升速度≥1.7m/s，运行噪音≤45 分贝； 5、提升高度第 2~4 层，停靠站点 3 个；	1	套
3	■垂直分拣机 LT3	1、高往复、管井尺寸：长 1.6m、宽 1.6 米，缓冲器采用耗能型缓冲器，限速器采用离心式结构型式，一提四箱位设计； 2、垂直分拣机轿厢模组采用上下双层设计，每层至少可以容纳两个标准周转箱（周转箱尺寸：≥长 500mm*宽 380mm*高 280 mm），可一次提升四个及以上标准周转箱； 3、垂直分拣机采用高精度光栅尺或磁栅尺或高精度二维码读码器的码带定位方式，使平层停靠精度误差为±2mm；	1	套



		4、垂直分拣机载重量 $\geq 200\text{KG}$ ，提升速度 $\geq 1.7\text{m/s}$ ，运行噪音 $\leq 45$ 分贝； 5、提升高度第 2~5 层，停靠站点 1 个；		
4	■垂直分拣机 LT4	1、高往复、管井尺寸：长 1.6m、宽 1.6 米，缓冲器采用耗能型缓冲器，限速器采用离心式结构型式，一提四箱位设计； 2、垂直分拣机轿厢模组采用上下双层设计，每层至少可以容纳两个标准周转箱（周转箱尺寸： $\geq$ 长 500mm*宽 380mm*高 280 mm），可一次提升四个及以上标准周转箱； 3、垂直分拣机采用高精度光栅尺或磁栅尺或高精度二维码读码器的码带定位方式，使平层停靠精度误差为 $\pm 2\text{mm}$ ； 4、垂直分拣机载重量 $\geq 200\text{KG}$ ，提升速度 $\geq 1.7\text{m/s}$ ，运行噪音 $\leq 45$ 分贝； 5、提升高度第 1~4 层，停靠站点 1 个；	1	套
5	■垂直分拣机 LT5	1、高往复、管井尺寸：长 1.6m、宽 1.6 米，缓冲器采用耗能型缓冲器，限速器采用离心式结构型式，一提四箱位设计； 2、垂直分拣机轿厢模组采用上下双层设计，每层至少可以容纳两个标准周转箱（周转箱尺寸： $\geq$ 长 500mm*宽 380mm*高 280 mm），可一次提升四个及以上标准周转箱； 3、垂直分拣机采用高精度光栅尺或磁栅尺或高精度二维码读码器的码带定位方式，使平层停靠精度误差为 $\pm 2\text{mm}$ ； 4、垂直分拣机载重量 $\geq 200\text{KG}$ ，提升速度 $\geq 1.7\text{m/s}$ ，运行噪音 $\leq 45$ 分贝； 5、提升高度第 1~4 层，停靠站点 2 个；	1	套
6	■智能物流工作站点	1、物资发送站点发送物资能实现触摸屏指令的发送形式，与 HIS 链接的路径发送方式； 2、标准工作站采用上下双层设计，至少可容纳三箱位（如标准护士站，也可依据实际情况进行特殊设计），具备到货提醒功能，运行噪音 $\leq 45$ 分贝。一般情况下，每个科室的工作站点设置在垂直分拣机井道出口处，设置长度约 1.6 米的站点模组，同时至少可存放三个标准周转箱，设备的前段需预留 0.5 米的空间方便操作； 3、为了防止设备意外漏电造成人员的伤害，所有站点的动力和控制电压均符合国标 GB 9706.1-2007《医院电气设备安全通用要求》，最高电压不得超过交流 25V 或直流 60V； 4、在发箱量大的静配中心、消毒供应中心等站点，可根据需要配备智能存取站进行使用。	19	套
<b>（二）配套配件及辅材/耗材</b>				
1	轿厢消毒模块	配置箱式物流空气环境消毒系统，实现周转箱消毒灭菌功能	2	套
2	水平滚筒输送线	1、同一路径上的水平传输线分两条设置，分别负责往返两个方向的物资运输； 2、最大通过率不低于 1000 件/小时，主动辊筒电机满足 30 次/分钟的启/停频次，宽度尺寸：0.5m； 3、为方便水平分拣线的安装与维护，采用齿形状快拆结构；	16	m

3	水平滚筒输送线	1、同一路径上的水平传输线分两条设置，分别负责往返两个方向的物资运输； 2、最大通过率不低于 1000 件/小时，主动辊筒电机满足 30 次/分钟的启/停频次，宽度尺寸：0.5m； 3、为方便水平分拣线的安装与维护，采用齿形状快拆结构；	441	m
4	转弯机	1、同一路径上的水平传输线分两条设置，分别负责往返两个方向的物资运输； 2、最大通过率不低于 1000 件/小时，尺寸：转弯半径 R=1.1m、宽 0.5m； 3、为方便水平分拣线的安装与维护，采用齿形状快拆结构；	17	个
5	转弯机辅助装置	1、同一路径上的水平传输线分两条设置，分别负责往返两个方向的物资运输； 2、最大通过率 不低于 1000 件/小时，尺寸：长 0.75m、宽 0.5m； 3、为方便水平分拣线的安装与维护，采用齿形状快拆结构；	18	个
6	倾斜式滚筒输送线	1、同一路径上的水平传输线分两条设置，分别负责往返两个方向的物资运输； 2、最大通过率不低于 1000 件/小时，宽度尺寸：0.5m； 3、为方便水平分拣线的安装与维护，采用齿形状快拆结构；	9	m
7	智能调度软件系统	1、包含物流流量自动调节系统、物流智能调度防堵系统、物流窗口拉距系统、物流排序系统、物流节能系统、物流故障自动修复系统。	1	套
8	物流远程监控系统	1、系统实时监控画面及动画的效果呈现，真实展现物资输送的场景，便利地了解实时物资状况。 2、移动端 APP 小程序：到箱查询及追溯系统、运力分析系统、电子化签收系统、设备状态查询和分析系统。	1	套
9	电控控制系统	1、系统由分布式标准化控制柜、设备层网络、控制层网络、管理层网络及控制软件组成。 2、垂直主控制、水平线控制、站点控制系统等； 3、含各垂直分拣机、站点、输送线、控制柜、电源柜、供电电缆、控制电缆、配管、安装及调试等全部内容；	1	套
10	医用周转箱	载重≥50kg，抗冲击改性材质，内置 RFID 芯片	76	个
11	冷链输送周转箱	冷链输送周转箱内嵌高保温隔热缓冲层，内含冰晶；可选装温度记录模块，温度数据可上传至业务管理平台，数据可在管理平台记录、追踪和导出。	19	个
12	指示牌、标识	按要求制作、安装各类指示牌、标识等全部内容（指示牌与医院总体风格相符合）	1	套
13	箱式物流消防改造	项目中工作站的出入口需安装自动防火门及水平传输线穿越不同防火分区时，水平传输线需在防火卷帘门处断开保证防火卷帘门可以正常关闭。防火卷帘平时常开，在发生火灾时自动释放开关，防火卷帘关闭。所有专用防火卷帘必须就近配置防火电源和消防信号。当发生火灾时如有周转箱正好穿越防火卷帘区域时，可由消防电源给区域内的水平传输线供电，保证周转箱驶离该区域。当周转箱驶离该区域后防火卷帘立刻关闭，其余周转箱不予通过防火卷帘。	1	项

## 二、气动物流

## (一) 主要标的物

1	■智能化站点	1、本系统工作站具有多种类型，可根据使用场景需求进行选择； 2、工作站设备内部有防静电设置。	32	套
2	■检验科接收平台	1、具备接收缓冲功能，用于减缓传输瓶到站的速度，能够平稳进站； 2、一般在接受任务较多的场景使用，如实验室。	1	套
3	■动力系统	1、为整个系统提供动力； 2、当系统内无传输指令时，风机自动停止运行，处于节能状态；当系统内有传输任务时风机才启动，可以大大节约电能的消耗，节能减排。 3、风机系统采用专用空气过滤器，可防止异物进入； 4、风机系统在风机的出风口处装有消音器，可有效降低机房内的工作噪音，工作时噪音最大值不超过 55dB。	2	组

## (二) 配套配件及辅材/耗材

1	KTZ 传送瓶	1、每个站点至少配置 2 个传输瓶，用于装载传送的物品； 2、传输瓶两端有双旋盖，密封性能好； 3、传输瓶支架采用钢制材料，可存放传输瓶数量： $\geq 4$ 个。	75	套
2	清洁瓶	1、专门用于管道清洁使用的传输瓶	1	只
3	站点配件	1、每个收发站配送一个载物筐，内有软垫； 2、配置传输瓶支架。	32	套
4	直管	1、规格：DN160*3.2mm； 2、材质：PVC； 3、管道室内外均可安装，在室外安装时配有防露、防冻、防水、伸缩装置及措施，管道也可穿过楼板安装；穿越不防火分区时，需采用满足消防要求阻火圈。	2100	米
5	弯管	1、规格：DN160*3.2mm r=800mm； 2、材质：PVC； 3、管道室内外均可安装，在室外安装时配有防露、防冻、防水、伸缩装置及措施，管道也可穿过楼板安装；穿越不防火分区时，需采用满足消防要求阻火圈。	210	个
6	密封件	规格：Φ158-165X0.8mm 10cm。	1	批
7	多向转换器	1、转换器用于在管道间转换传输瓶的路径； 2、转换器类型为三路转换器，可实现一到三向管道的变换，可在系统内由一主通道分支为若干条通道。	5	台
8	区域转换器	系统间转换时不影响其它系统内部传输。	2	套
9	配件	管卡，胶垫与吊件。	4	套
10	系统控制电缆	1、电源电缆用于连接各转换器、收发站控制板； 2、专用集成电缆，电源电缆和信号电缆集成在一根电缆内，内部要求具有双重屏蔽功能。 3、输入电压允许范围 110-270VAC，50/60Hz； 4、电源电缆用于连接各转换器、收发站控制板。	2100	米

11	主控电源+主监控系统	1、电源为电子开关电源，具有防雷击、防杂波、防输出短路保护功能； 2、1 个电源可供 $\geq 30$ 个单元（收发站及转换器）； 3、电源最远可传输 1800 米； 4、采用分部供电，集中控制，配有独立 $\leq 36Vdc$ 电源模块给站点供电；输入电压为 $220VAC \pm 10\% 50/60Hz$ ； 5、监控电脑及监控系统集成。	1	套
12	系统控制软件	1、系统主要控制集中于控制中心电脑，控制软件易管理、易维护、易升级； 2、控制系统软件具有全域空间显示功能，可随时观察系统连接路径图 3、可记录所有收发送记录，电脑可储存 15 万次以上的监控记录；可实现故障分析查询功能； 4、可即时打印或存储打印，可做出统计数据。	1	套
13	区域控制系统	1、控制区域管理，分区控制显示； 2、控制系统软件具有全域空间显示功能，可随时观察系统连接路径图； 3、可记录所有收发送记录，电脑可储存 15 万次以上的监控记录；可实现故障分析查询功能； 4、可即时打印或存储打印，可做出统计数据。	3	套

**备注：**

▲1、投标总报价应包含本项目所有产品、服务、配件、配套施工、技术培训、售后服务、总承包服务配合费等所有费用。如有配件、五金、附件等遗漏，影响安装和验收，由中标人承担并负责解决。本项目为交钥匙工程，即一直到整个项目调试完毕，验收合格交付业主使用直至质保期结束，业主不再另行支付费用。【须提供相关承诺函（格式自拟），否则将作无效投标处理。】

2、上述清单中的标■项为本项目**核心产品**，当多家供应商提供的单一核心产品品牌、型号均相同且报价占项目总报价 50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品；多家供应商中，有一家供应商的报价达到 50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

3、上述清单中的主要标的物均由中小微型企业制造，即视为符合本项目落实政府采购政策需满足的资格要求（即专门面向中小企业采购）。

**五、施工要求****1、舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程的总包单位（以下简称为总包单位）土建专业责任范围**

所有专业预留洞口由总包单位负责；所有专业的第一次的补槽、补洞、门窗安装后边缝的修补由总包单位负责，所产生的相应费用由总包单位承担。物流专业的所有开槽、开洞由本项目的中标人（以下简称中标人）实施；物流专业的二次开洞、补洞、门窗安装后边缝的修补由中标人负责。

**1.1 总包单位土建**

1. 负责物流传输水平转换通道、专用井道的建筑结构施工、洞口预留。井道检修防火门的施工，中标人在安装时做好配合工作、移交井道检修防火门及其钥匙。

2. 负责物流传输系统中心机房装修（地面、墙面及顶面施工）、设备基础施工。

**1.2 总包单位安装**

1. 负责结构内、屋（天）面等的防雷接地，为机电设备系统提供防雷接地接驳点、接地极、接地带，等电位盒（箱）等的施工，并负责防雷设计审核、检测、验收。

2. 负责物流传输系统电源主配电箱及其进线电缆安装。

**1.3 总包单位消防**

1. 负责物流传输系统范围内的火灾自动报警机；联动系统、消火栓系统、喷淋系统、智能应急照明和

防排烟系统。

2. 负责防火装置的烟感报警系统接入到消防报警主机。

3. 负责与物流系统的消防联动调试、验收工作。

#### 1.4 总包单位装修

1. 工程总包单位分包的精装修单位负责其施工范围内的深化设计及天花的开孔及墙面、地面、天花孔洞、物流站点的封堵、收边收口工作等。

2. 工程总包单位分包的精装修单位负责箱式物流传输站点挡水条施工。

### 2、中标人责任范围

#### 2.1 土建

1. 工程总包单位在物流传输系统井道建筑结构施工、洞口预留时，中标人随时做好配合工作、机房装修的深化设计图纸，负责向总包单位提供设备基础的图纸。

2. 负责物流系统设备采购及安装工程施工图的进一步深化设计。

3. 负责物流传输系统设备预埋件、预埋施工工作。

4. 负责物流系统线管安装所需墙面、地面的开槽、开孔、套管预埋、封堵（含防火封堵）、线管预埋。

5. 井道与轨道穿过防火分区的防火门/窗采购、安装；

6. 配合总包单位消防验收，提供产品与消防相关的资料及与消防系统联动调试、验收，并负责配合工程总包单位各项验收。

7. 负责从总包单位预留的接地处接出，并完成物流系统的所有接地。

#### 2.2 安装

1. 负责物流总箱之后的所有工作（含线槽、线管、电缆、配电分箱及控制箱等）。

#### 2.3 消防

1. 配合总包单位完成项目的消防验收工作。

2. 负责各物流系统中能与消防系统联动，并能将信号反馈给火灾报警系统。

3. 负责物流传输系统线路穿过的洞口防火装置（整套）供货与安装。

4. 负责水平路由穿越防火分区部位的防火卷帘供货与安装。

#### 2.4 装修

1. 负责配合精装修单位进行深化设计，并按照批准的深化设计图施工。

2. 负责气动物流系统装饰罩供货与安装。

#### 2.5 智能化工程

1. 中标人负责预留网络接口、协议免费开放。

### 六、质保、售后、培训、验收及付款方式

1. 质量保证期及备件供应

▲1.1 自项目最终验收合格之日起，中标人应保证提供至少 3 年的免费维保服务（除特殊说明外），至少派 1 人驻场，每年开展 365 天\*24 小时服务，并保证质保期内对本项目涉及产品今后相应备品备件的免费更换维修。**【投标文件中须提供相关承诺函（格式自拟），否则将作无效投标处理。】**

1.2 中标人应保证提供后续相应备品备件供应。

1.3 质保期外如采购人不选择延保，中标人不收取任何维修、差旅费等，只收取配件成本费。**投标文件中须提供相关承诺函，承诺函格式自拟。**

## 2. 售后服务

2.1 投标人提供的产品应满足项目要求，要确保质量和安全。

2.2 中标人应提供快捷、周到、规范的技术服务，需提供 365\*24 小时电话技术支持，接到采购人故障通知后，技术人员应立即响应，到达现场进行故障排除和抢修。

2.3 采购人在试运行和初次使用时，中标人应指派技术人员到现场进行技术指导。

2.4 中标人提供的产品在质保期内因产品质量发生故障或安全问题等产生的损失应由中标人负责。

## 3. 培训要求

3.1 中标人须根据项目实际及采购人需求情况，制订针对性的培训方案。

3.2 中标人应在设备安装调试完成后，交付采购人正式使用前，分别进行一次技术、安全和实操培训，培训组织由采购人负责，授课和技术指导由中标人负责，培训形式、培训时间、培训场地等由双方协商决定。

3.3 后期根据采购人要求适时组织培训，中标人必须无条件配合，不得以任何理由或借口推诿。

## 4. 验收要求

4.1 安装调试：中标人负责在采购人指定的时间内，按照采购人的要求完成货物的安装调试。中标人应严格遵守安全法律法规，采取安全保障措施，保证人员安全，并签署安全生产协议。因中标人原因造成的人员伤亡和财产损失，均由中标人负责。中标人在设备送达指定地点并安装调试完毕后，通知采购人报验。

4.2 验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准。

4.3 验收时间：与舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程同步验收，预计验收时间为 2027 年 5 月（具体以采购人通知为准）。

4.4 中标人须按照《舟山市政府采购履约验收管理暂行办法》配合采购人做好验收相关工作。详见附表：附表 1《履约验收通知书》、附表 2《政府采购履约验收书》。

## 5. 付款方式

5.1 合同签订后，采购人在收到中标人提供的正式发票后 7 个工作日内支付中标人合同总价的 40%作为预付款；

5.2 物流设备全部到场点验合格后，采购人在收到中标人提供的正式发票后 7 个工作日内支付中标人合同总价的 30%；

5.3 物流系统安装调试完毕经采购人验收合格后，采购人收到中标人提供的正式发票后 7 个工作日内支付中标人剩余合同价款。

## 七、其他说明

1. 本项目须考虑环保、耐腐蚀、防水、防潮、防雷、抗震等要求。

2. 中标人提供的所有设备、产品、软件等所涉及到的知识产权和所提供的技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购方的使用而被责令停止使用、追偿或者要求赔偿，如出现上述问题，一切经济损失和法律责任均由中标人承担。

3. 产权归属：本项目建设清单内所有产品归属采购单位所有。

履约验收通知书

供应商:

采购单位			
采购项目			
合同金额			
验收地点		验收时间	
联系人		联系方式	
<div>(备注说明)</div> <div>盖章</div>			

附表 2:

政府采购履约验收书

一、验收方案							
(一) 项目基本情况							
采购人名称				供应商名称			
项目名称				合同编号			
合同签订时间				合同规定 验收时间			
项目类型	<input type="checkbox"/> 货物/ <input type="checkbox"/> 服务			合同金额			
(二) 验收方式与方法							
验收组织方式	<input type="checkbox"/> 自行组织/ <input type="checkbox"/> 委托代理			代理机构名称			
验收方式	<input type="checkbox"/> 一般验收程序/ <input type="checkbox"/> 简易验收程序			选择简易验收理由			
大型或复杂项目	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否			向社会公众提供的公共服务项目方式	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否		
	参与验收检测机构名称				参与验收服务对象		
(三) 验收人员组成							
验收小组总人数		专业技术人员人数		实际使用人数(如有)		其他验收人员数量	
验收人员姓名	工作单位		职称(专业)	联系方式		备注	
二、验收情况							
第三方参考情况说明	评价对象	评价结果	理由		签字		
	检测机构	<input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
	服务对象	<input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
货物类验收	评价内容	评价情况	理由	评价内容	评价情况	理由	



内容及验收情况	货物清单	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		品牌、型号、规格、数量及外观质量	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	技术、性能指标	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		运行状况及安装调试	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	质量证明文件	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		售后服务承诺	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	安全标准	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		合同履行时间、地点、方式	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
服务类验收内容及结果	评价内容	评价情况	理由	评价内容	评价情况	理由
	服务质量	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		服务进度	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	人员、设备配置情况	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		安全标准	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	服务承诺实现	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		合同履行时间、地点、方式	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
三、验收结论						
存在问题和改进意见						
验收小组意见	验收结论性意见： <input type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 其他需要说明的事项：					
	有异议的意见和说明理由：  <div style="text-align: right;">签字：</div>					
验收小组成员签字：						
采购人意见：			供应商确认：			
经办人：                      负责人：                      （盖章） 年    月    日			供应商盖章或授权代表签字： 联系电话： <div style="text-align: right;">年    月    日</div>			

注：该表为履约验收书的综合性参考模板，验收组织机构可以根据工作实际进行调整

## 第三章 投标人须知

## 前附表

序号	内容说明及要求																
1	项目名称	舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目															
2	采购人名称	舟山医院															
3	采购内容	舟山医院肿瘤综合治疗中心建设工程配套物流系统采购项目的全部内容，详见采购文件采购需求。															
4	预算金额	1210 万元															
5	投标有效期	90 日历天。（从投标截止之日算起）															
6	评标办法	综合评分法															
7	资金结算	详见采购需求。															
7	投标报价与费用	<p>1、本项目投标应以人民币报价，投标报价是履行合同的最终价格，应包括项目实施所需的所有费用。投标报价应以人民币报价。</p> <p>2、投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。</p> <p>3、中标人应在领取中标通知书前一次性向代理机构交纳代理服务费，收费标准为根据中标金额差额累计收取，具体如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标金额 P（万元）</th><th>代理费收取方法（万元）</th><th>最终代理费 D（万元）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 万（含）以内</td><td><math>1 \times 1.5\%</math></td><td>（一）</td></tr> <tr> <td>100 万—500 万（含）</td><td><math>400 \times 1.1\% + 23\%</math></td><td>（二）</td></tr> <tr> <td>500 万—1000 万（含）</td><td><math>500 \times 0.8\% + 23\%</math></td><td>（三）</td></tr> <tr> <td>1000 万—5000 万（含）</td><td><math>(P - 1000) \times 0.5\% + 23\%</math></td><td>（四）</td></tr> </tbody> </table> <p>最终代理费 D（根据实际中标金额 P）=（一）+（二）+（三）+（四）</p> <p>代理服务费收款账号：</p> <p>收款单位名称：浙江省成套工程有限公司舟山分公司</p> <p>开户银行：台州银行舟山勾山小微企业专营支行</p> <p>银行账号：551107816300015</p> <p>特别说明：因中标（成交）供应商放弃中标（成交）资格导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。</p>	中标金额 P（万元）	代理费收取方法（万元）	最终代理费 D（万元）	100 万（含）以内	$1 \times 1.5\%$	（一）	100 万—500 万（含）	$400 \times 1.1\% + 23\%$	（二）	500 万—1000 万（含）	$500 \times 0.8\% + 23\%$	（三）	1000 万—5000 万（含）	$(P - 1000) \times 0.5\% + 23\%$	（四）
中标金额 P（万元）	代理费收取方法（万元）	最终代理费 D（万元）															
100 万（含）以内	$1 \times 1.5\%$	（一）															
100 万—500 万（含）	$400 \times 1.1\% + 23\%$	（二）															
500 万—1000 万（含）	$500 \times 0.8\% + 23\%$	（三）															
1000 万—5000 万（含）	$(P - 1000) \times 0.5\% + 23\%$	（四）															
8	投标文件的组成、制作	<p>1、本项目实行电子投标。</p> <p>2、投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：</p> <p>（1）电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本采购文件要求递交。</p> <p>（2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以 U 盘形式存储提供。数量为 1 份。</p>															

9	投标文件的递交	<p>1、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。</p> <p>2、投标人可以在投标截止日前一个工作日 16:00（北京时间）前将备份的投标文件寄于采购代理公司，也可以在开标当天于开标会现场递交，逾期送达或未密封将被拒收。</p> <p>3、投标人递交以介质存储的数据电文形式的备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：</p> <p>（1）未按规定密封或标记的投标文件；</p> <p>（2）由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；</p> <p>（3）未在规定时间内成功获取采购文件的；</p> <p>（4）超过投标截止时间送达的；</p> <p>4、投标文件在规定时间内无法解密或解密失败，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件的，投标、响应无效。投标人未提供备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。</p>
10	中小企业有关政策	<p>（1）中小企业预留份额情况：根据财库[2020]46号文件的相关规定，本项目专门面向中小企业采购。本项目对应的中小企业划分标准所属行业：<b>工业</b>，【根据《中小企业划型标准规定》，工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人与以上，且营业收入 2000 万元与以上的为中型企业；从业人员 20 人与以上，且营业收入 300 万元与以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。】</p> <p>（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>（3）投标人符合《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）文件要求，并提供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，则视同小型、微型企业。</p> <p>（4）投标人符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件要求，并提供《残疾人福利性单位声明函》的，则视同小型、微</p>

		型企业。 本项目专门面向中小企业采购（参加投标供应商须出具《中小企业声明函》，未提供不认定为中小企业，此次投标无效）。
11	对本国产品的支持政策	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 相关政策具体内容详见国办发[2025]34 号文件、财库[2025]30 号文件、浙江省财政厅《关于落实在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》。
12	开标地点	舟山市新城翁山路 555 号四楼（大宗商品交易中心同幢西边）
13	投标文件提交截止时间以及开标时间	2026 年 2 月 13 日 14 时 30 分（北京时间）

一、总 则

（一）适用范围

本采购文件适用于本次项目的评标、定标、验收、合同履行、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的企业。
- 3、“产品”系指供方按采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。
- 4、“服务”系指采购文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 5、“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。
- 6、“书面形式”包括信函、传真、电报、电子文档等。
- 7、“▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

- 1、本次招标采用公开招标方式进行。
- 2、本次招标以预算价作为上限价，超过作无效投标处理。

（四）投标授权

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件另有规定除外）。

（六）联合体投标

本项目 不接受 联合体投标。

（七）转包与分包

- 1、本项目不允许转包。

2、本项目不允许分包。

### （八）特别说明

1、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或控股公司正式员工。

3、投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

### （九）答疑与澄清

供应商若对采购文件有任何疑问，要求澄清或认为有必要与招标采购单位进行技术交流时，应于其在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，通过书面向招标采购单位提问。

1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

①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；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③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。采购结果公告期限为 1 个工作日。

2、质疑书应包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

③具体的质疑事项及事实依据；

④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

⑤提出质疑的日期。

3、采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

4、质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

5、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

6、采购人或者采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改的，应当在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

### （十）信用相关内容

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前查询；

## 2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存。

4、信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

## （十一）报名不足三家的处理方式

报名时间截止后，在开标时间前获取采购文件的潜在投标人不足三家的，采购代理机构可以顺延提供期限，并予公告。

## （十二）小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

## 1、文件依据

1.1 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）

1.2 浙江省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号）

1.3 《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）

1.4 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）

## 1.5 小微企业价格折扣扶持政策

根据财政部关于《政府采购促进中小企业发展政策问答》，本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

## （十三）信贷政策

1、为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

舟山市政府采购信用融资合作银行			
银行名称	各银行介绍的产品特点	经办人	联系方式
中国工商银行股份有限公司舟山分行	1. 融资额度高，融资金额最高可至订单金额70%，线上申请，随借随还。2. 融资利率低，最低可至当期LPR利率。3. 担保方式灵活，以政府采购合同进行融资，无需另外抵押。	柳超颖	0580-2166242， 15858076468
中国建设银行股份有限公司舟山分行	1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。	普陀片区：蔡妮妮 定海片区：杨莹 自贸区片区：方晓	普陀片区：13957201791 定海片区：13655803997 自贸区片区：13587086324

	<p>3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。</p> <p>4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。</p>		
杭州银行股份有限公司舟山市分行	“云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的 80%，单户、单笔最高可达 3000 万，最长期限一年。	方经理	0580-2185201 ， 18205800451
招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行	小企业政采贷是招商银行为政府采购成交供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购成交及成交通知的一定比例给予额度，最高可达 3000 万元，单笔提款金额最高至合同金额的 90%。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还，利率最低至当期 LPR。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保+融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。	李玲	0580-2061710 ， 13957227971
温州银行股份有限公司舟山市分行	<p>1. 单户授信敞口最高不超过 1000 万元，且最高额度核定一般不超过借款人（含实际控制人控制的其他经营实体）最近 13 个月合计有效中标合同金额的 70%。</p> <p>2. 单笔借款额度最高不超过 1000 万元，单笔业务授信额度不超过“政采云平台”提供的中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同金额的 80%，且用信金额不超过采购合同未付金额的 80%。</p> <p>3. 借款人中标采购人自行采购项目并向我行发起授信申请的，单笔业务授信敞口不超过 500 万元，且不超过借款人中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同的 80%。</p> <p>4. 符合我行采购人资质的，且负债率不超过 75%，配合应收账款质押登记确认的，并可出具确认函，单笔借款额度可按不超过采购合同的 90% 办理。</p>	郑贤栋	058—8866086
交通银行股	交通银行行政采贷，线上版本最长期限 1 年，	赵争艳	0580-2260728

份 有 限 公 司 舟 山 分 行	融资金额一般不超过 1000 万；线下版本期限最长两年，额度最高 2,000 万，单笔提款金额最高至采购合同金额的 70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期 LPR。		13758007280
中 信 银 行 股 份 有 限 公 司 舟 山 分 行	中信银行“政采 e 贷”产品特点：根据政府采购成交通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为成交小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过 1000 万元，贷款期限最长 1 年，利率低。	黄丽	13905808032
泰 隆 银 行 舟 山 市 分 行	符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过 1 年，额度最高 1000 万，担保方式享受信用贷款执行，可由成交企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期 LPR，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续贷至合同付款日。	胡亢宇	17605868703
中 国 农 业 银 行 股 份 有 限 公 司 舟 山 分 行	“政采贷”业务原则上不超过政府采购合同实有金额的 80%，单户借款额度不超过 500 万元。借款到期日不晚于合同约定付款日后 90 天，原则上不超过 1 年，最长可放宽至 2 年。应收账款形成前，可采用信用方式用信并追加供应商法定代表人或实际控制人连带责任保证担保；应收账款形成后，信用方式用信需变更为应收账款质押担保。	苏华瞻	13967228926
中 国 邮 政 储 蓄 银 行 股 份 有 限 公 司 舟 山 市 分 行	符合我行基本准入，授信额度使用期最高为 2 年，单户授信最高为 500 万，担保方式享受信用贷款执行，利率最低可至当期 LPR，有无还本续贷，12 月份线上产品可以自主自贷。	蒋志燕	13732527321

## 2、一般步骤

- (1) 供应商先与银行对接，办理融资前期手续；
- (2) 供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；
- (3) 银行、供应商线上办理审批、放贷事宜。

## 3、注意事项

- (1) 中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。
- (2) 用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第\_\_\_\_条：政府采购合同贷款本合同同时用于乙方向\_\_\_\_\_银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。



本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

**（十四）浙江省成套工程有限公司拥有本采购文件最终解释权。**

## 二、采购文件

### （一）采购文件的构成

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件编制

其他有关补充文件

### （二）采购文件的澄清与修改

1、投标人应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前 15 天内以书面形式要求招标采购单位澄清。采购人对已发出的采购文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在采购文件要求提交投标文件截止时间 15 天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

2、采购人以书面或线上形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复以书面或线上形式通知所有购买采购文件的潜在投标人；除书面答复或线上答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、采购文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自采购文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足 15 天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

4、采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后补充文件明确的内容为准。

5、采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，不得擅自澄清、答复、修改或补充采购文件。

## 三、投标文件的编制

### （一）投标文件的组成

投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。（以下投标文件的部分格式详见本采购文件第六部分，如本采购文件没有提供相应的格式，投标人可自行制表填写）

#### 1、资格证明部分：

1.1 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

**A. 具有独立承担民事责任的能力：**

投标人须在投标文件中出具符合以下情况的证明材料原件扫描件（五选一）：

①如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

②如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

③如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；

④如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或证照）。

**B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：**

①良好的商业信誉：

至本项目投标截止时间止未列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单网页查询记录截图。

以代理机构在开标当日在“信用中国”([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))网页查询记录为准)。

对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标将作无效标处理。

②健全的财务会计制度：

投标人须在投标文件中出具符合以下情况的证明材料原件扫描件（三选一）：

投标人是法人的，应提供最近一个年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表（执行《小企业会计准则》的提供资产负债表和利润表两张基本报表），未经审计的，提供资产负债表、利润表或损益表。

其他组织和自然人如没有经审计的财务报告的，可以提供资产负债表、利润表、现金流量表。

新成立不足一年的公司须出具情况说明。

**C. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：**

投标人须在投标文件中出具具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的《投标函》（格式见第六章）。

**D. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：**

（1）投标人须在投标文件中同时出具满足以下要求的证明材料原件扫描件：

①投标人须提供由税务部门出具的最近三个月内缴纳增值税和企业所得税的纳税证明。

②投标人须提供最近三个月内缴纳社会保险的凭据（缴税付款凭证或社会保险缴纳证明）

（2）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**E. 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：**

投标人须在投标文件中出具《投标声明书》。（格式见第六章）

**1.2 资格证明文件所需其他资料**

（1）《法定代表人证明书》原件（格式见第六章）及法定代表人身份证原件扫描件加盖公章；

（2）《法定代表人授权函》原件（格式见第六章）及被授权人身份证原件扫描件加盖公章（非法定代表人参加投标时用）；

(3) 以下证明材料（三选一）：《中小企业声明函》/《残疾人福利性单位声明函》/监狱企业证明文件。

**特别说明：**以上 B (②)、D 两项，如投标人提供书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的（承诺书格式详见采购文件第六章），不需要再提供。

## 2、商务技术文件：

自评表

2.1 商务技术偏离表（格式见第六章）；

2.2 投标人类似业绩一览表（格式见第六章，详见商务技术评分标准）；

2.3 拟派本项目人员配备表（格式见第六章，详见商务技术评分标准）；

2.4 本采购文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它说明和资料/文件。

## 3、投标报价文件：

3.1 投标报价一览表（格式见第六章）；

3.2 投标报价明细表（格式见第六章）；

3.3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

## （二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称、特殊证明材料等情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三）投标报价

1、投标报价应按采购文件中相关附表格式填写。

2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括一切税金和费用。

3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## （四）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

2、投标人应当在投标截止时间前将以介质存储的数据电文形式的备份投标文件密封送交到指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。

3、投标人递交以介质存储的数据电文形式的备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：

- (1) 未按规定密封或标记的投标文件；
- (2) 由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；
- (3) 未在规定时间内成功获取采购文件的；
- (4) 超过投标截止时间送达的；

4、仅提供备份投标文件的，投标无效。

5、未提供备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。

6、投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。

7、备份投标文件须密封封装。包装封面上应注明投标人名称，封口处加盖投标人公章。

#### **（六）投标文件的形式和效力**

投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份文件分为以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。

1、电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本采购文件要求制作、加密并递交。

2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，即电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”制作的备份文件。

3、投标文件的效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

#### **（七）投标无效的情形**

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。经评标委员会认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以按照采购文件规定进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

##### **1、在商务资信评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

1.1 未按采购文件要求签字、盖章或电子签章的；

1.2 资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

1.3 投标文件组成不全的；

1.4 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的；（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）

1.5 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章或电子签章的；

1.6 投标有效期、服务时间、服务内容等条款不能满足采购文件要求的；

1.7 在资格证明文件、商务技术文件中出现投标报价的；

1.8 电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交备份投标文件的；

1.9 不响应采购文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

1.10 投标文件没有按采购文件要求提供有标“▲”的条款的资料和材料的。

##### **2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

2.1 投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2 采购文件中标“▲”的技术参数等发生实质性负偏离的；

2.3 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标的。

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

3.1 未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

3.2 报价超出最高限价或者采购预算金额，采购人不能支付的；

3.3 投标报价具有选择性的。

**4、除政府采购法律法规规定的属于恶意串通、视为串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：**1. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；2. 上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；3. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在 3 处（含）以上错误一致的；4. 不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

**5、其他无效情形：**

（1）《中小企业声明函》填写大型、中型、小型、微型等四种类型时划型错误；

（2）《中小企业声明函》填写行业错误或者未填写行业，或者错填为“采购文件确定的行业”等类似瑕疵；

（3）《中小企业声明函》中的制造厂商使用他人授权品牌或者授权他人实际生产。

**（八）出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：**

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

**（九）被拒绝的投标文件为无效。**

## 四、开标

**（一）开标准备**

采购代理机构按本采购文件投标规定的时间和地点公开开标，所有投标人不需要派代表参加现场开标，投标人须通过政采云电子交易系统在线参与本项目的开标活动。

**（二）开标程序**

2.1 开标现场会由采购代理机构工作人员负责主持，投标截止时间后主持人宣布开标会开始，同时宣读现场纪律。

2.2 主持人介绍招标项目基本情况、评标程序、评标办法以及参加本项目的投标人名称；介绍评审人员，宣布评审纪律和有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

**3、电子招投标开标及评审程序**

3.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在

线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

3.2 由采购人代表或采购代理机构对各投标人的资格进行评审；

3.3 评标委员会对商务技术投标文件进行评审；

3.4 在系统上公开资格和商务技术评审结果；

3.5 在系统上公开报价开标情况；

3.6 评标委员会对报价情况进行评审；

3.7 在系统上公布评审结果。

**特别说明：**政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

4、如遇电子招投标系统故障的，启用备份投标文件

5、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启未能在规定时间内解密的投标人递交的备份投标文件。

## 五、评标

### （一）组建评标委员会

本项目评标委员会由采购人代表和评审专家共 7 人（含）以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的 2/3。

### （二）评标程序

#### 1、资格审查

依据法律法规和采购文件的规定，对投标人的资格进行审查。

#### 2、实质审查与比较

2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合采购文件的实质性要求。

2.2 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3 投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4 各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5 各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6 评标委员会完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

### （三）澄清问题的形式

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人通过政采云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖单位公章确认，并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。

### （四）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、如果用数字表示的数额与文字表示的数额不一致的，以文字数额为准；

2、当单价和数量的乘积与合价不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标委员会认为单价属明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

3、按上述修改错误的方法，调整投标文件中的投标报价文件，经投标人确认后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

#### （五）评标原则和评标办法

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

#### （六）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

## 六、废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对采购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。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人，废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

## 七、定标

（一）确定中标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。

- 1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人确认。
- 2.采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
- 3.采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标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，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

## 八、合同授予

#### （一）签订合同

1、中标人应在《中标通知书》发出之日起30日内与采购人签定合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将上报监管部门并取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同规定的服务时间完成服务。

4、已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。

## （二）合同公告

采购人在政府采购合同签订后，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。



## 第四章 评标办法及标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法，本办法适用本项目的评标。

### 一、资格审查

- 1、由采购人代表对投标人的资格进行审查。
- 2、按以下内容审核投标文件是否符合采购文件的资格文件要求。

序号	内容	审核标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供以下证明资料（五选一）：营业执照原件扫描件/事业单位法人证书原件扫描件/执业许可证等证明文件原件扫描件/个体工商户营业执照原件扫描件/自然人身份证明原件扫描件
2	本项目专门面向中小企业采购，投标供应商应为中小企业/小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为中小企业。	《中小企业声明函》（原件）/监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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（原件扫描件加盖公章）/残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供残疾人福利性单位声明函（原件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供以下证明资料（三选一）：最近一个年度经审计的财务报告/资产负债表、利润表、现金流量表/新成立不足一年的公司须出具情况说明。 <b>注：</b> 如投标人提供书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的（承诺书格式详见采购文件第六章），不需要再提供。
4	具有履行合同所必需的产品和专业技术能力	提供《投标函》。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1、投标人须在投标文件中同时出具满足以下要求的证明材料原件扫描件： ①投标人须提供由税务部门出具的最近三个月内缴纳增值税和企业所得税的纳税证明。 ②投标人须提供最近三个月内缴纳社会保险的凭据（缴税付款凭证或社会保险缴纳证明） 2、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 <b>注：</b> 如投标人提供书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的（承诺书格式详见采购文件第六章），不需要再提供。

6	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	提供《投标声明书》。
7	未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单	以开标现场网页查询结果为准。
8	《法定代表人证明书》及法定代表人身份证原件扫描件	提供《法定代表人证明书》及法定代表人身份证原件扫描件。
9	《法定代表人授权函》及授权人身份证原件扫描件（非法定代表人参加投标时提供）	提供《法定代表人授权函》原件及法定代表人、授权人身份证原件扫描件。

3、未通过资格审的投标人，其投标文件作无效投标处理，不再进入后续评标。

## 二、中标候选人的选取

将综合评估分从高到低排序，得出投标人名次，按照综合评估分名次推荐中标候选人2名。综合评估分相同时，按投标报价由低到高顺序排列，综合评估分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

## 三、中标人选取依据

评标委员会根据综合评估分得分排序，推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

## 四、综合评估分计分方法

1、本项目采用综合评估计分法，即满足采购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按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。

本项目最高限价为1210万元，投标报价超过最高限价的，作无效投标处理。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

### 2、政府采购优惠政策

根据财政部关于《政府采购促进中小企业发展政策问答》，本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

3、根据《中华人民共和国财政部令第87号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条的规定：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。

在评分时，各投标人投标报价得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。评审专家打分准确到小数点后一位，商务技术部分得分为所有评委评分的算术平均值，得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。综合评估分=商务技术部分得分+投标报价得分。

### 4、投标报价和商务技术得分权重

评标指标	投标报价	商务技术部分	合计
权重（%）	30	70	100

## 5、商务技术评分标准

评审内容	分值	评分标准
同类业绩	3	投标人自 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，有箱式物流传输系统业绩的，每一个业绩得 0.5 分，最高得 3 分。 <b>注：投标文件中须同时提供项目合同、中标通知书（如该项目无中标通知书，则须提供由合同甲方出具的情况说明）及验收报告扫描件，缺项或不提供的不计分。</b>
认证证书	1.5	投标人具有以下认证证书： 具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每有一项得 0.5 分，最高得 1.5 分。（认证范围须包含相关物流传输系统内容） <b>注：须提供有效的相关证书原件扫描件，不提供不得分。</b>
项目负责人	3.5	投标人或所投本项目核心产品品牌制造商拟派本项目负责人①具有机电安装工程二级注册建造师证书和安全生产考核合格证书（B 证）的，得 1 分；同时具有机电类或电气类高级工程师及以上职称的，得 2 分；②具有机电安装工程一级注册建造师证书和安全生产考核合格证书（B 证）的，得 2 分；同时具有机电类或电气类高级工程师及以上职称的得 3.5 分。本项最高得 3.5 分。 <b>注：须提供拟派项目负责人相关证书及投标人或所投本项目核心产品品牌制造商为其缴纳的近三个月内任意一月的社保证明材料扫描件，否则不得分。</b>
项目团队成员	3	投标人或所投本项目核心产品品牌制造商拟派安装技术团队实力（项目负责人除外）： 1、专业技术人员高级工程师及以上职称配备：提供高级工程师证书（专业要求在以下范围内：机电类专业、电气类专业、机械类专业、计算机类专业、软件类专业），每提供一本得 1 分，本项最高得 1 分。 2、拟派本项目专职安全员具有安全生产考核合格证 C 类证书的，每提供一人得 1 分，本项最高得 2 分。 <b>注：（1）须提供项目人员证书及投标人或所投本项目核心产品品牌制造商为其缴纳的近三个月内任意一月的社保证明材料扫描件；（2）同一人员多本证书不能重复得分。</b>
质保期延长	6	供应商承诺的设备质保期在采购文件要求基础上整体每增加 1 年得 1.5 分，最高得 6 分。 <b>注：须提供相关承诺函（格式自拟），质保期增加部分不足 1 年的不予计算。质保期延长期间内要求等同于基础质保期要求。</b>
商务技术参数响应情况	23.5	（1）本采购文件第二章采购需求标“▲”项为实质性响应条款，如未响应将作无效投标处理； （2）投标文件完全满足本采购文件第二章采购需求第一、二、五、六、七条要求的，得 5 分，每负偏离一条扣 1 分； （3）投标文件完全满足本采购文件第二章采购需求第三（1.2、2.2）、四条要求的，得 18.5 分；其中，标★项为重要技术参数指标，共 13 项，每负偏离或未响应一项扣 0.5 分；其他技术参数指标共 120 项，每负偏离或未响应一项扣 0.1 分。
深化设计方案	6	根据投标人提供的针对本项目深化的系统设计方案、系统分布和走向（箱式、气动），箱式物流轨道的宽度和走向、气动物流运输路线和管道截面尺寸是否符合本项目，整体结构、空间，是否科学、合理、符合医院预期实际运营情况，由评标委员会进行综合评分。 1. 深化设计方案高于采购文件要求，且深化设计方案详尽、操作性强、科学合理、针对性强的，得 6 分 2. 深化设计方案满足采购文件要求，且深化设计方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强的，得 4 分

		<p>3. 深化设计方案基本满足采购文件要求，但深化设计方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 深化设计方案不满足采购文件要求，且深化设计方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
箱式物流消防设计方案	4	<p>根据投标人提供的针对本项目箱式物流消防设计方案是否科学、合理、符合医院消防验收，以及以往消防验收合格案例，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 消防设计方案满足采购文件要求，且消防设计方案详尽、科学合理、针对性强，且提供佐证案例的，得 4 分；</p> <p>2. 消防设计方案满足采购文件要求，但消防设计方案较详尽、操作性、科学较合理、针对性较强，且提供佐证案例的，得 3 分；</p> <p>3. 消防设计方案基本满足采购文件要求，但消防设计方案不够详尽、操作性、科学合理、针对性一般，且提供佐证案例的，得 2 分；</p> <p>4. 消防设计方案不满足采购文件要求，且消防设计方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，未提供佐证案例的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p> <p><b>注：佐证案例须提供相关合同扫描件和该合同项目所在主体项目/工程的消防验收证明文件（须加盖相关消防单位公章）扫描件，并加盖公章，否则视为未提供。</b></p>
施工组织措施	6	<p>根据投标人针对本项目整套物流传输系统施工组织措施，包括技术方案、项目实施计划、工期网络图（工期进度计划与措施）、与交叉工程协调配合方案（如装饰工程、水电安装工程、消防工程等）、验收方案等，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 施工组织措施方案高于采购文件要求，且施工组织措施方案详尽、操作性强、科学合理的、针对性强，得 6 分；</p> <p>2. 施工组织措施方案满足采购文件要求，且施工组织措施方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强，得 4 分；</p> <p>3. 施工组织措施方案基本满足采购文件要求，但施工组织措施方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 施工组织措施方案不满足采购文件要求，且施工组织措施方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
安全措施与质量技术服务方案	4	<p>依据采购文件对本项目的整体要求，根据投标人提供的针对本项目的安全措施与质量技术服务方案（包括质量保证措施及承诺、技术服务措施及承诺等），由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 安全措施与质量技术服务方案方案高于采购文件要求，且方案详尽、操作性强、科学合理的、针对性强，得 4 分；</p> <p>2. 安全措施与质量技术服务方案满足采购文件要求，且方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强，得 3 分；</p> <p>3. 安全措施与质量技术服务方案基本满足采购文件要求，但方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 安全措施与质量技术服务方案不满足采购文件要求，且方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
保修期外维保服务	4	<p>根据投标人提供的针对本项目的保修期外维保服务方案(包含硬件软件的维保费用，明确软件的产权，材料、专用工具及备品备件(易损件)报价清单、售后维护人员工作经验</p>

方案		<p>等)的合理性、优越性，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 保修期外维保服务方案高于采购文件要求，且方案详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度强的，得 4 分；</p> <p>2. 保修期外维保服务方案满足采购文件要求，且方案较详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度较强的，得 3 分；</p> <p>3. 保修期外维保服务方案基本满足采购文件要求，但方案不够详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度一般的，得 2 分；</p> <p>4. 保修期外维保服务方案不满足采购文件要求，且没有细化，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>
点位增加优惠实施方案	3	<p>根据投标人提供的质保期内部分箱式和气动物流站点移位或新增等优惠实施方案的合理性、优越性，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 优惠实施方案高于采购文件要求，且方案详尽，科学合理性、优惠力度强的，得 3 分；</p> <p>2. 优惠实施方案满足采购文件要求，但方案不够详尽，科学合理性、优惠力度一般的，得 2 分；</p> <p>3. 优惠实施方案不满足采购文件要求，且方案没有细化，科学合理性、优惠力度差的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>
专业建议和创新技术应用	2.5	<p>针对本项目特点的专业理解，结合投标人自身经验、行业最新发展，提供合理化建议和创新技术应用，每一条符合项目特征，并合理、有效建议或创新技术应用得 0.5 分，最高得 2.5 分；</p> <p>建议不合理或不符合项目特征或技术应用无创新性不得分，由评委自行判定得分。</p>

## 第五章 合同主要条款

注：本合同书格式为示范文本，仅作为中标人与采购人签定正式合同时的参考



## 货物采购合同

项目名称：

项目编号（合同号）：

采购类别：（ ）院内议标采购；（ ）委托或公开招标采购；（ ）跟标采购

甲方（买方）：舟山医院

乙方（卖方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 一、货物内容

序号	货物名称	规格型号	生产厂家	原产地	单位	数量	单价 (元)	成交总价 (元)
1								
2								
3								

附注：货物配置清单见附件[ ]，属于批量打包招标采购的在物资配置清单中详细分列。

## 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_，¥\_\_\_\_\_元（人民币）。

注：以上合同总价包含甲方或甲方指定用户能正常使用乙方提供服务所需的一切费用，包括但不限于人工费、保险费、社保费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

## 三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件（或院内询价公告）规定时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

## 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

## 五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 六、履约保证金（如有）

6.1 乙方交纳人民币 X 元作为本合同的履约保证金。

6.2 乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自合同约定的质保期届满后 1 个月内由甲方无息退还给乙方。

## 七、转包或分包

7.1 本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

## 八、质保期

8.1 质保期\_\_\_\_年（自交货验收合格之日起计）。

## 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：合同签订后\_\_\_\_天内到货。

9.2 交货方式：送货费用由乙方承担

9.3 交货地点：舟山医院指定地点

## 十、货款支付

10.1 甲方按以下第 X 种方式支付乙方合同价款。

10.1.1 一次性支付：由甲方在货物验收合格后\_\_\_\_个工作日内，甲方支付全部合同价款。

10.1.2 分期支付：由甲方在货物验收合格后\_\_\_\_个工作日内，支付合同价款的\_\_\_\_%，余款支付约定：\_\_\_\_（注：各部门可以根据实际情况另行约定）

10.2 由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

10.3 甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

10.4 当采购数量与实际使用数量不一致时，投标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，要求原厂原包装。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

11.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

11.2.2 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

11.2.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3 质保期内因货物本身的质量问题发生医疗纠纷，乙方承担纠纷引发的全部费用。

11.4 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后 X 小时内响应,并在 X 小时内到达甲方现场,如约定备机服务的,超过 1 周无法修复的,则在 5 个工作日内提供备机。

11.5 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.6 上述的货物免费保修期为\_\_\_年,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。若质保期后甲方选择买保,则每年保修服务费不超过设备购买价的 X%。

11.7 如果质保期后,甲方不选择买保,甲方只承担维修配件费用,且维修配件价格约定为乙方日常报价的 X%支付。

11.8 附原厂方保修承诺书。

## 十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和《舟山市政府采购履约验收管理暂行办法》的通知(舟财采监〔2021〕14 号)及国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合招标文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。货到后,甲方需在十五个工作日内验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方,详细清单见附件配置。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

## 十三、货物包装、发运及运输

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 十四、保密条款

乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料(例如监控、病例等资料),应负保密义务,非经甲方或病人书面同意,不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的,乙方应向甲方支付违约金 1 万元;违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应负责赔偿;违反法律、法规的,乙方承担全部责任。



### 十五、违约责任（违约金额不超过合同总值的 20%）

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之 X 违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之 X 向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之 X 向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 X% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。

乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并同时赔偿甲方的损失，具体金额双方协商决定。

15.5 乙方违反《舟山医院物资与服务采购廉政合同》，甲方有权要求乙方进行经济补偿，相关补偿事宜有双方协商解决。

15.6 乙方若无法履行合同相关条款，甲方有权向乙方要求赔偿，赔偿金额双方协商，或列入甲方供应商黑名单。

### 十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灭、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

16.3 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.4 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、出现下列情况，甲方有权解除合同：

17.1 因不可抗力致使不能实现合同目的；

17.2 在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己实际行为表明其不履行合同义务的。

17.3 乙方发生违约后，在收到甲方通知 3 个工作日仍不能采取补救措施及行动，或者多次整改效果仍达不到甲方要求的，甲方有权解除合同。

### 十八、诉讼

18.1 本合同订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

18.2 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地（舟山市定海区）法院起诉。

### 十九、合同生效及其它

19.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

19.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方院长办公会议讨论同意，如同时属于财政部门审批项目的，还须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，可作为主合同不可分割的一部分。本合同未涉及到的条款参照本次项目的招标文件及乙方的投标书。

19.3 《舟山医院物资与服务采购廉政合同》、物资配置清单为合同不可分割的一部分。

19.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典政府采购法》、《中华人民共和国民法典》有关条文执行，未涉及到的条款参照本次项目的招标文件及乙方的投标书。

19.5 本合同正本一式X份，具有同等法律效力，甲乙双方各执X份；其他相关方都执一份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日

签字日期： 年 月 日

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

## 第六章 投标文件格式

投标文件的密封外包装封面格式：

### 投 标 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件/投标报价文件

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

投标联系人：\_\_\_\_\_电话\_\_\_\_\_

启封时间：在 20      年    月    日    时    分之前不得启封

年    月    日

投标文件正本/副本封面格式：

（正本/副本）

## 投 标 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件/投标报价文件

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

投标标联系人：\_\_\_\_\_电话\_\_\_\_\_

启封时间：在 20      年    月    日    时    分之前不得启封

年    月    日

## 目 录

### 1、资格证明部分：

1.1 《投标函》原件；

1.2 营业执照原件扫描件/事业单位法人证书原件扫描件/执业许可证等证明文件原件扫描件/个体工商户营业执照原件扫描件/自然人身份证明原件扫描件（五选一）；

1.3 投标人提供最近一个年度经审计的财务报告/资产负债表、利润表/新成立不足一年的公司须出具情况说明（三选一）；

1.4 《投标声明书》原件及投标人自招标公告发布之日起至投标截止日前两个星期内的“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)）信用查询网页截图（最终结果以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

1.5 由税务部门出具的最近三个月内缴纳增值税和企业所得税的纳税证明；

1.6 最近三个月内缴纳社会保险的凭据（缴税付款凭证或社会保险缴纳证明）；

1.7 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

1.8 《法定代表人证明书》原件及法定代表人身份证原件扫描件加盖公章；

1.9 《法定代表人授权函》原件及被授权人身份证原件扫描件加盖公章（非法定代表人参加投标时用）；

1.10 以下证明材料（三选一）：《中小企业声明函》/《残疾人福利性单位声明函》/监狱企业证明文件。

**注：投标人提供书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的（承诺书格式详见采购文件第六章），无需再提供财务证明材料以及依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。**

### 2、商务技术文件：

自评表

2.1 商务技术偏离表；

2.2 投标人类似业绩一览表（格式见第六章）；

2.3 拟派本项目人员配备表（格式件第六章）；

2.4 投标人提供针对本项目的深化设计方案、项目实施方案等本项目商务技术评分标准要求的所有内容；

2.5 本采购文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它说明和资料/文件。

### 3、投标报价文件：

3.1 投标报价一览表；

3.2 投标报价明细表；

3.3 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

## 自 评 表

评分项目	序号	评分标准	自评得分	页码索引
同类业绩	1	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，有箱式物流传输系统业绩的，每一个业绩得 0.5 分，最高得 3 分。</p> <p><b>注：投标文件中须同时提供项目合同、中标通知书（如该项目无中标通知书，则须提供由合同甲方出具的情况说明）及验收报告扫描件，缺项或不提供的不计分。</b></p>		
认证证书	2	<p>投标人具有以下认证证书：</p> <p>具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每有一项得 0.5 分，最高得 1.5 分。（认证范围须包含相关物流传输系统内容）</p> <p><b>注：须提供有效的相关证书原件扫描件，不提供不得分。</b></p>		
项目负责人	3	<p>投标人或所投本项目核心产品品牌制造商拟派本项目负责人①具有机电安装工程二级注册建造师证书和安全生产考核合格证书（B 证）的，得 1 分；同时具有机电类或电气类高级工程师及以上职称的，得 2 分；②具有机电安装工程一级注册建造师证书和安全生产考核合格证书（B 证）的，得 2 分；同时具有机电类或电气类高级工程师及以上职称的得 3.5 分。本项最高得 3.5 分。</p> <p><b>注：须提供拟派项目负责人相关证书及投标人或所投本项目核心产品品牌制造商为其缴纳的近三个月内任意一月的社保证明材料扫描件，否则不得分。</b></p>		
项目团队成员	4	<p>投标人或所投本项目核心产品品牌制造商拟派安装技术团队实力（项目负责人除外）：</p> <p>1、专业技术人员高级工程师及以上职称配备：提供高级工程师证书（专业要求在以下范围内：机电类专业、电气类专业、机械类专业、计算机类专业、软件类专业），每提供一本得 1 分，本项最高得 1 分。</p> <p>2、拟派本项目专职安全员具有安全生产考核合格证 C 类证书的，每提供一人得 1 分，本项最高得 2 分。</p> <p><b>注：（1）须提供项目人员证书及投标人或所投本项目核心产品品牌制造商为其缴纳的近三个月内任意一月的社保证明材料扫描件；（2）同一人员多本证书不能重复得分。</b></p>		
质保期延长	5	<p>供应商承诺的设备质保期在采购文件要求基础上整体每增加 1 年得 1.5 分，最高得 6 分。</p> <p><b>注：须提供相关承诺函（格式自拟），质保期增加部分不足 1 年的不予计算。质保期延长期内要求等同于基础质保期要求。</b></p>		
商务技术参数响应情况	6	<p>（1）本采购文件第二章采购需求标“▲”项为实质性响应条款，如未响应将作无效投标处理；</p> <p>（2）投标文件完全满足本采购文件第二章采购需求第一、二、五、六、七条要求的，得 5 分，每负偏离一条扣 1 分；</p> <p>（3）投标文件完全满足本采购文件第二章采购需求第三（1.2、2.2）、四条要求的，得 18.5 分；其中，标★项为重要技术参数指标，共 13 项，每负偏离或未响应一项扣 0.5 分；其他技术参数指标共 120 项，每负偏离或未响应一项扣 0.1 分。</p>		

深化设计方案	7	<p>根据投标人提供的针对本项目深化的系统设计方案、系统分布和走向(箱式、气动)，箱式物流轨道的宽度和走向、气动物流运输路线和管道截面尺寸是否符合本项目，整体结构、空间，是否科学、合理、符合医院预期实际运营情况，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 深化设计方案高于采购文件要求，且深化设计方案详尽、操作性强、科学合理、针对性强的，得 6 分</p> <p>2. 深化设计方案满足采购文件要求，且深化设计方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强的，得 4 分</p> <p>3. 深化设计方案基本满足采购文件要求，但深化设计方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 深化设计方案不满足采购文件要求，且深化设计方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>		
箱式物流消防设计方案	8	<p>根据投标人提供的针对本项目箱式物流消防设计方案是否科学、合理、符合医院消防验收，以及以往消防验收合格案例，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 消防设计方案满足采购文件要求，且消防设计方案详尽、科学合理、针对性强，且提供佐证案例的，得 4 分；</p> <p>2. 消防设计方案满足采购文件要求，但消防设计方案较详尽、操作性、科学较合理、针对性较强，且提供佐证案例的，得 3 分；</p> <p>3. 消防设计方案基本满足采购文件要求，但消防设计方案不够详尽、操作性、科学合理、针对性一般，且提供佐证案例的，得 2 分；</p> <p>4. 消防设计方案不满足采购文件要求，且消防设计方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，未提供佐证案例的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p> <p><b>注：佐证案例须提供相关合同扫描件和该合同项目所在主体项目/工程的消防验收证明文件（须加盖相关消防单位公章）扫描件，并加盖公章，否则视为未提供。</b></p>		
施工组织措施	9	<p>根据投标人针对本项目整套物流传输系统施工组织措施，包括技术方案、项目实施计划、工期网络图（工期进度计划与措施）、与交叉工程协调配合方案（如装饰工程、水电安装工程、消防工程等）、验收方案等，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 施工组织措施方案高于采购文件要求，且施工组织措施方案详尽、操作性强、科学合理的、针对性强，得 6 分；</p> <p>2. 施工组织措施方案满足采购文件要求，且施工组织措施方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强，得 4 分；</p> <p>3. 施工组织措施方案基本满足采购文件要求，但施工组织措施方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 施工组织措施方案不满足采购文件要求，且施工组织措施方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>		
安全措施与质量技术服务方	10	<p>依据采购文件对本项目的整体要求，根据投标人提供的针对本项目的安全措施与质量技术服务方案（包括质量保证措施及承诺、技术服务措施及承诺等），由评标委员会进行综合评分。</p>		

案		<p>1. 安全措施与质量技术服务方案方案高于采购文件要求，且方案详尽、操作性强、科学合理的、针对性强，得 4 分；</p> <p>2. 安全措施与质量技术服务方案满足采购文件要求，且方案较详尽、操作性较强、较科学合理、针对性较强，得 3 分；</p> <p>3. 安全措施与质量技术服务方案基本满足采购文件要求，但方案不够详尽，操作性、科学合理性、针对性一般的，得 2 分；</p> <p>4. 安全措施与质量技术服务方案不满足采购文件要求，且方案没有细化，操作性、科学合理性、针对性差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>		
保修期外 维保服务 方案	11	<p>根据投标人提供的针对本项目的保修期外维保服务方案(包含硬件软件的维保费用，明确软件的产权，材料、专用工具及备品备件(易损件)报价清单、售后维护人员工作经验等)的合理性、优越性，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 保修期外维保服务方案高于采购文件要求，且方案详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度强的，得 4 分；</p> <p>2. 保修期外维保服务方案满足采购文件要求，且方案较详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度较强的，得 3 分；</p> <p>3. 保修期外维保服务方案基本满足采购文件要求，但方案不够详尽，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度一般的，得 2 分；</p> <p>4. 保修期外维保服务方案不满足采购文件要求，且没有细化，科学合理性、清单齐全程度、报价优惠力度差的，得 1 分；</p> <p>5. 未提供不得分。</p>		
点位增加 优惠实施 方案	12	<p>根据投标人提供的质保期内部分箱式和气动物流站点移位或新增等优惠实施方案的合理性、优越性，由评标委员会进行综合评分。</p> <p>1. 优惠实施方案高于采购文件要求，且方案详尽，科学合理性、优惠力度强的，得 3 分；</p> <p>2. 优惠实施方案满足采购文件要求，但方案不够详尽，科学合理性、优惠力度一般的，得 2 分；</p> <p>3. 优惠实施方案不满足采购文件要求，且方案没有细化，科学合理性、优惠力度差的，得 1 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>		
专业建议 和创新技 术应用	13	<p>针对本项目特点的专业理解，结合投标人自身经验、行业最新发展，提供合理化建议和创新技术应用，每一条符合项目特征，并合理、有效建议或创新技术应用得 0.5 分，最高得 2.5 分；</p> <p>建议不合理或不符合项目特征或技术应用无创新性不得分，由评委自行判定得分。</p>		



## 格式一

## 投 标 函

致：\_\_\_\_\_：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）参加贵方组织的有关招标活动，并提交下述文件：

政府采购云系统提交电子加密投标文件\_\_\_\_份；

据此函，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件（若有），并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件（若有），不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

3、我方所提供的一次性投标产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

4、投标有效期为自开标之日起 90 天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

5、我方承诺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和依法缴纳了税收（投标截止时间进行计算）。

6、我方承诺具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力。

7、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

8、我方承诺至开标之日止，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

9、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名 \_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式二

## 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书

## 法定代表人证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_  
系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人：（盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托\_\_\_\_\_（投标人名称）的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就\_\_\_\_\_（项目名称、编号）的投标，为我单位名义签署的投标文件及其他书面文件，负责参加开标、询标、以及处理与本项目有关的其他事务，我单位均予承认。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，有效期为\_\_\_\_\_日历日。被授权人无转委权。特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人签名或盖章：

被授权人签名：

注：投标人法定代表（负责人）参加投标的，提供法定代表人证明书和身份证明即可。

## 格式三

## 投标声明书

致：\_\_\_\_\_

我方（投标人）在参加政府采购活动前三年内，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此声明！

附：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)）（截图查询网站时间须在开标截止前两个星期内）（最终结果以开标当日采购人核实的查询结果为准）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

格式四

## 满足《政府采购法》第二十二条资格条件的承诺书

致：舟山医院

浙江省成套工程有限公司

本公司作为本次采购项目的投标人，郑重承诺具备以下条件（《政府采购法》第二十二条）：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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、法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）

2026 年    月    日

格式五

类似业绩一览表

序号	业主名称	项目名称	签订时间	业主联系人及联系方式	附件页码

注：须提相关证明材料，详见商务技术评分标准。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或投标人代表：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

拟派本项目人员配备表

序号	姓名	年龄	拟任岗位	证书名称	主要资历、经验及业绩

注：上述人员相关证书及社保缴纳证明资料后附，详见本采购文件商务技术评分标准。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

格式七

商务技术偏离表

项目名称：

项目编号：

内 容	采购要求	投标响应	偏离	说 明
商务技术条款				

注： 如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离（负偏离），如此表不填或填写为无偏离或不说明偏离情况，视为完全响应采购文件要求。投标人如做虚假响应，采购人将取消其中标资格，并追究相关责任。采购文件标▲项为实质性响应条款，不允许出现负偏离，否则将作无效投标处理。

供应商（盖章）：  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：  
日期：\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 格式八

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员   人，营业收入为   万元，资产总额为   万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：1、根据财政部关于《政府采购促进中小企业发展政策问答》，本项目专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。2、本项目设备材料清单中的主要标的物均由中小微型企业制造，即视为符合本项目落实政府采购政策需满足的资格要求（即专门面向中小企业采购）。

特别提醒：以下三种相关情形为无效投标（响应）文件：（1）《中小企业声明函》填写大型、中型、小型、微型等四种类型时划型错误；（2）《中小企业声明函》填写行业错误或者未填写行业，或者错填为“采购文件确定的行业”等类似瑕疵；（3）《中小企业声明函》中的制造厂商使用他人授权品牌或者授权他人实际生产。



## 格式九

## 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。

投标人名称（加盖公章）：

日 期：

## 格式十

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：        年        月        日

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

特别说明：本项目不允许采购进口产品，无须实施政府采购本国产品标准及相关政策，投标人在投标文件中无须提供本声明函。

格式十一

投标报价一览表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	报价内容	备注
1	投标报价	大写： 小写：	
2	合同履行期限		
3	项目负责人		

注：

- 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则将作无效投标处理。
- 2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。
- 3、本项目投标应以人民币报价，投标报价是履行合同的最终价格，应包括项目实施所需一切费用。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

格式十二

投标报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
一、箱式物流								
(一) 主要标的物								
1	垂直分拣机 LT1			1	套			
2	垂直分拣机 LT2			1	套			
3	垂直分拣机 LT3			1	套			
4	垂直分拣机 LT4			1	套			
5	垂直分拣机 LT5			1	套			
6	智能物流工作站点			19	套			
(二) 配套配件及辅材/耗材								
1	轿厢消毒模块			2	套			
2	水平滚筒输送线			16	m			
3	水平滚筒输送线			441	m			
4	转弯机			17	个			
5	转弯机辅助装置			18	个			
6	倾斜式滚筒输送线			9	m			
7	智能调度软件系统			1	套			
8	物流远程监控系统			1	套			
9	电控控制系统			1	套			

10	医用周转箱			76	个			
11	冷链输送周转箱			19	个			
12	指示牌、标识			1	套			
13	箱式物流消防改造			1	项			

## 二、气动物流

## (一) 主要标的物

1	智能化站点			32	套			
2	检验科接收平台			1	套			
3	动力系统			2	组			

## (二) 配套配件及辅材/耗材

1	KTZ 传送瓶			75	套			
2	清洁瓶			1	只			
3	站点配件			32	套			
4	直管			2100	米			
5	弯管			210	个			
6	密封件			1	批			
7	多向转换器			5	台			
8	区域转换器			2	套			
9	配件			4	套			
10	系统控制电缆			2100	米			
11	主控电源+主监控系统			1	套			
12	系统控制软件			1	套			

13	区域控制系统			3	套			
合计（小写）								
投标总价（大写）								

注：

1、投标报价应包括完成本项目的人力物力成本、货款、标准附件、备品备件、配套配件及辅料/耗材、专用工具、包装、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、质保、售后服务、总承包服务费、利润等一切税金和费用；本次报价为人民币价。

2、本项目采购清单详见本采购文件采购需求中的项目配置清单及其相关说明，相关投标风险由投标人自行考虑；

3、本表为固定格式，投标人不得擅自更改，否则将作无效投标处理；

4、本表可附说明。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_