

登封市人民医院（登封市总医院）登封市总
医院暨公卫应急救治中心建设项目—智
慧化物流系统采购项目

招 标 文 件

采购编号：登封采购-2024-188

采 购 人：登封市总医院

采购代理机构：河南汇利星实业有限公司

日 期：二〇二四年十二月

目 录

第一篇 招标公告.....	2
第二篇 投标须知.....	5
投标须知前附表.....	5
一、导 言.....	8
二、招 标 文 件.....	9
三、投标文件的编制.....	10
四、投标文件的递交.....	11
五、开标.....	12
七、评标.....	13
八、定标.....	13
九、中标通知书.....	14
十、质疑、投诉.....	14
十一、签订合同.....	15
十二、验收.....	15
十三、其他.....	16
第三篇 货物规格及要求.....	17
第四篇 评标方法、评标标准、无效投标.....	24
一、评标方法.....	24
二、评标标准.....	25
三、无效投标条款.....	27
第五篇 货物采购合同（格式）.....	28
第六篇 投标文件格式.....	33

第一篇 招标公告

项目概况：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目的潜在投标人应在（登封市公共资源交易中心网站：

<http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 1 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：登封采购-2024-188

2、项目名称：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：32130000.00元

最高限价：32000000.00元

序号	包号	名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	登封采购-2024-188-1	登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目	32130000.00	32000000.00

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：本项目包含中型箱式物流传输系统、气动物流传输系统、物流机器人。具体内容详见文件。

5.2 资金来源：财政资金

5.3 交货期：合同签订后收到甲方通知150日历天内。

5.4 质保期：验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准

5.5 标包划分：本采购项目共分为 1个标包

6、合同履行期限：同交货期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,采购人或采购代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标人信用记录,并告知评标委员会查询结果,被“信用中国”网站列入失信被执行人、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被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。(提供国家企业信用信息公示系统截图)

三、获取招标文件

1、时间:2024年12月27日00时00分至2025年1月3日23时59分(北京时间,法定节假日除外)。

2、地点:登封市公共资源交易中心网站:<http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn>

3、方式:凡有意参加者,应首先完成交易主体身份注册,并办理CA数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源交易中心交易主体CA办理指南》),然后凭领取的企业身份认证锁(CA密钥),办理诚信库入库登记(具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源电子交易平台交易主体诚信库入库指南》)。登录“登封市公共资源交易中心网站”,按网站提示下载采购文件,采购人不再提供纸质采购文件。投标人未按规定在网上下载电子采购文件的,其投标将被拒绝。

4、文件售价:0元。

四、提交截止时间及地点

1、时间:2025年1月16日上午9时30分(北京时间);

2、地点:登封市公共资源交易中心不见面开标大厅

五、开标时间及地点

1、时间:2025年1月16日上午9时30分(北京时间);

2、地点:登封市公共资源交易中心不见面开标大厅

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台(河南省·登封市)》、《河南省政府采购网》、《登封市政府采购网》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

加密电子投标文件须在投标文件递交截止时间前在登封市公共资源交易中心交易系统中加密上传成功。

投标文件递交方法为：在登封市公共资源交易中心交易系统中上传加密版投标文件，投标单位应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅

(<http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/BidOpening/>)，在线准时参加开标活动，不见面开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》。

加密版投标文件逾期上传指定地点或未及时解密的，招标人或其招标代理机构不予受理。

八、对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：登封市总医院

地址：河南省郑州市登封市中岳大街2号

联系人：王礼鹏

联系方式：0371-62897651

2、采购代理机构信息

名称：河南汇利星实业有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区城东路94号2号楼1区7层1号

联系人：闫少帆

联系电话：0371-55395666

3. 项目联系方式

联系人：闫少帆

联系电话：0371-55395666

第二篇 投标须知

投标须知前附表

序号	内容规定
1	项目名称：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目—智慧化物流系统采购项目
2	采购方式：公开招标
3	预算金额：32130000.00元 最高限价：32000000.00元
4	采购单位：登封市总医院 地 址：河南省郑州市登封市中岳大街2号 联系人：王礼鹏 联系方式：0371-62897651
5	采购代理机构名称：河南汇利星实业有限公司 地 址：河南省郑州市管城回族区城东路94号2号楼1区7层1号 联系人：闫少帆 联系电话：0371-55395666
6	采购内容：本项目包含中型箱式物流传输系统、气动物流传输系统、物流机器人。具体内容详见文件。 标包划分：本采购项目分为 1 个标包
7	交货期：合同签订后收到甲方通知150日历天内
8	质 保 期：验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准
9	资金来源：财政资金
10	招标文件获取：网上下载，招标文件以《登封市公共资源交易中心》的电子招标文件为准，采购人不再提供纸质招标文件。
11	投标人资格条件： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购人或采购代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人

	<p>信用记录，并告知评标委员会查询结果，被“信用中国”网站列入失信被执行人、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被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供国家企业信用信息公示系统截图）</p>
12	<p>开标时间：2025年 1 月 16 日上午9时30分(加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的CA密钥完成解密，在规定的时间内，由于投标人自身原因未按时进行解密的，视为投标人自行放弃投标)。</p> <p>注：“投标文件上传”，各投标人（供应商）须在投标截止时间前通过企业身份认证锁（CA密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人（供应商）在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人(供应商)在交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时与登封市公共资源交易中心联系。逾期上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。</p> <p>开标方式：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开标现场，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅 (http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/BidOpening/)，在线准时参加开标活动，不见面开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》。</p>
13	现场考察时间：自行安排，地点：项目所在地。
14	投标有效期：投标截止之日起60日历天。
15	付款方式：签订合同后，五个工作日内支付给乙方标准出货价的 30%，乙方收到第一期款项后，依据甲方最终确认的方案开始排产，60天内乙方可发货主要设备（水平传输线或垂直输送设备），经公司技术人员确认符合主设备安装要求后进行，发货前五个工作日内付至标准出货价50%；全部设备发货前五个工作日内付至标准出货价80%；验收合格后五个工作日内付至合同总金额的100%。同时乙方提供3%的质保金保函。
16	供货地点：登封市境内，采购人指定地点。
17	代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）收费标准收取，由中标人支付
18	根据河南省财政厅文件豫财[2019]4 号文规定取消政府采购投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。投标承诺函格式详见附件 2

19	<p>政府采购政策：</p> <p>1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。</p> <p>2、依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），属于政府强制采购节能、环保产品品目清单范围内的，投标货物必须为列入财政部和国家发展改革委发布的节能、环保产品政府采购品目清单的产品。</p> <p>3、根据郑州市财政局关于进一步提高政府采购效率优化营商环境有关事项的通知（郑财购〔2022〕12号）文件的规定，关于相关财务状况、社保资金等证明材料，供应商仅须如实提供书面承诺资格承诺声明函即可。资格承诺声明函详见附件1。</p>
20	<p>本项目对应的中小企业划分标准所属行业：中小企业划型标准详见《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，所属行业为工业。</p>
21	<p>评标专家劳务报酬支付：评标专家劳务报酬按河南省财政厅关于印发《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）文件规定，在评审结束之日起10个工作日内支付（当地评标专家劳务报酬由现金当场支付，远程评标专家劳务报酬通过转账方式支付）。</p>
22	<p>招标文件中要求投标人所附的相关证明材料均为扫描件或复印件。</p>

一、导 言

1. 项目概况

1.1 本项目已由有关部门批准，现已具备招标条件并进行公开招标。

1.2 采 购 人：登封市总医院

1.3 项目名称：登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目--智慧化物流系统采购项目

1.4 资金来源：财政资金

1.5 交货期：合同签订后收到甲方通知150日历天内。

1.6 质保期：验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准。

2. 采购范围

2.1 本项目为登封市人民医院（登封市总医院）登封市总医院暨公卫应急救治中心建设项目--智慧化物流系统采购项目采购项目，投标人应自行完成采购人需求，并严格遵循本招标文件“第三篇”中相关要求。

2.2 详细内容见第三篇货物规格及要求。

3. 投标费用

3.1 投标单位在投标过程中发生的一切费用，不论中标与否，均由其自行承担。

4. 交货期要求：参看前附表内容要求。

5. 投标人资格条件：详见投标人须知前附表。

6. 投标要求：

6.1 本项目不允许同一投标单位对同一标包提交两份或两份以上不同实质内容的投标文件。

6.2 不论投标结果如何，投标单位对投标人的投标文件均不退还，且不对此作任何解释

7. 定义及解释

7.1 货物：系指投标人按招标文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料 and 材料

7.2 服务：系指投标人提供的培训、安装、调试、质保期服务、售后服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

7.3 采购人（业主）：登封市总医院。

7.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其它组织。

7.5 采购代理机构：河南汇利星实业有限公司。

7.6 评标委员会：系指按照《中华人民共和国政府采购法》和七部委《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定依法组建的专门负责本次招标评标工作的临时机构。

7.7 日期：系指公历日。

7.8 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的通讯，包括电报和传真发送。

7.9 合格的投标人为资格审查通过的具有独立法人资格的供应商。

8. 保证

投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的，并能在承诺的时间内及时的完成投标文件承诺的所有内容及服务。

二、招 标 文 件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件包括下列内容及按投标须知第9.5、9.6条款内容发出的补充文件。

第一篇 招标公告

第二篇 投标须知

第三篇 货物规格及要求

第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

第五篇 货物采购合同

第六篇 投标文件格式

9.2 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时提出，以便补齐。如有疑问，投标人应在“登封市公共资源交易中心网站”网上提问区域提出，要求采购代理人对招标文件予以澄清。

9.3 招标文件的澄清

招标文件的澄清将在投标截止时间 15天前在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15天，相应延长投标截止时间。

9.4 招标文件的修正

9.5 在投标截止日 15 天前的任何时间，无论出于何种原因，采购人可以用补充文件的方式修正招标文件。该补充文件将成为招标文件的一部分。

9.6 补充文件将在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域发布，投标人应自行在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域下载，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。

三、投标文件的编制

10. 投标文件

10.1 投标文件的组成

- (一) 投标函
- (二) 法定代表人身份证明书
- (三) 法定代表人授权委托书
- (四) 开标一览表
- (五) 投标报价表
- (六) 设备配置及技术参数偏差表
- (七) 实施方案
- (八) 售后服务计划及服务承诺
- (九) 其它资料（投标人认为应附的其它资料）

10.2. 投标单位下载招标文件后，请到登封市公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看或导出网招文件内容，并制作电子投标文件；

10.3. 投标单位应按招标文件提供的投标格式和要求编制投标文件。投标文件应按招标文件的要求盖投标单位公章和由法定代表人(或委托代理人)签字或盖章确认。

10.4 投标文件的修改与撤回

如投标人需要修改或撤回其投标文件，必须在本招标文件规定的投标截止时间前修改并重新上传加密版投标文件。投标人不得在投标截止时间后修改和撤回投标文件。

10.5 投标文件有效期

投标文件自本招标文件规定的投标截止时间起生效，其投标有效期为投标截止之日起

60 日历天。

10.6 勘察及答疑

投标人可对项目现场和周围环境自行现场勘察，以便编制投标文件。勘察现场的费用由投标人自行承担。在进行勘察时应自行搞好安全问题。投标单位应在收到招标文件后，各投标人如有疑问应及时在登封市公共资源交易中心网站提出，采购人或采购代理机构在收到提问后在投标截止十五天前在“登封市公共资源交易中心网站”进行网上回复。

10.7 特别说明

10.7.1 投标语言：投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的支持文件和印刷的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

10.7.2 计量：在投标文件中以及所有投标人与采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都必须用公制标准表示。

10.8 投标货物和服务的报价

10.8.1 投标人对所投货物和服务需按要求填报投标报价表，根据市场行情自主报价。投标人报价包含实现本次采购项目要求的智慧化物流所需的所有硬件、软件、接口对接、网络部署、场地改造、驻场服务等相关的所有费用，项目施工完成后满足甲方项目正常使用需求。

10.8.2 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

10.8.3 投标人只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

10.8.4 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

10.8.5 本项目不允许中标人转包或分包。

四、投标文件的递交

11. 投标文件的递交

投标人应在投标须知前附表规定的时间将投标文件上传至登封市公共资源交易中心系统。

各投标人须在投标截止时间前用企业身份认证锁（CA密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人（供应商）在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，因投标人上传文档不规范造成的损失，由投标人自行承担。

12. 投标截止时间

投标截止时间为投标须知前附表规定的时间。

13. 迟到的投标文件

加密版投标文件逾期上传或未及时登录交易大厅并解密，采购人或其采购代理机构不予受理。

五、开标

14. 开标

14.1 开标时间和方式

本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开标现场，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（<http://dfggzyjy.dengfeng.gov.cn/BidOpening/>），在线准时参加开标活动，不见面开标相关事宜请查阅登封市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《登封市公共资源交易平台不见面开标系统使用指南》。

14.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布采购人、监督人等有关人员；
- (3) 公布投标人，投标人对上传至交易平台的投标文件进行解密；
- (4) 对解密后的投标文件进行电子唱标，公布投标人名称、投标报价、交货期及其它内容，

并记录在案；

- (5) 代理机构用单位CA锁在开标记录上签章确认；

- (6) 开标结束。

六、资格性审查

15.1 开标结束后，采购人和采购代理机构代表依法对所有供应商投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格投标人不足3家的，不得评标。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	投标人 (1)具有独立承担民事责任的能力；	营业执照

应符合的基本资格条件	(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;	按要求提供资格承诺声明函;
	(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;	按要求提供资格承诺声明函;
	(4)有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录;	按要求提供资格承诺声明函;
	(5)参加政府采购活动近三年内,在经营活动中没有重大违法记录	按要求提供资格承诺声明函;
	(6)信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,采购人或采购代理机构将在本项目开标后评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标人信用记录,并告知评标委员会查询结果,被“信用中国”网站列入失信被执行人、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被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本项目评审结束之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同招标文件等资料一同归档保存。
	(7)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。	提供国家企业信用信息公示系统截图。

七、评标

见第四篇“评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款”内容。

八、定标

(一) 定标原则

1、评标委员会按照招标文件中评分办法的规定评定投标人名次。

2、投标人的排名按得分从高到低顺序排列。评标委员会写出评标报告向采购人推荐叁名中标候选人。

3、采购人应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标供应商。

（二）定标程序

1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人应当自收到评标报告之日起5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。同时中标结果在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·登封市）》、《登封市政府采购网》上进行公示。

2、中标供应商变更

（1）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，采购人可以为确定排名其后一位的中标候选人供应商为中标供应商，并按以上程序履行定标程序，以此类推，也可重新开展采购活动。

（2）中标供应商无充分理由放弃中标的，采购人及采购代理机构和应将情况报财政部门，财政部门将根据87号令的规定对违规供应商进行处罚。

九、中标通知书

（一）采购人依法确定中标人后，采购人或者采购代理机构发出中标通知书。

（二）中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

十、质疑、投诉

（一）供应商对本次招标活动的采购文件、采购过程和中标结果有异议的，有权按照相关法律、法规规定的程序进行质疑和投诉，质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

（二）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。

（三）接收质疑函的方式：通过登封市公共资源交易平台系统上传或纸质文件递交。联系单位：河南汇利星实业有限公司

联系人：闫少帆

联系电话：0371-55395666

通讯地址：河南省郑州市管城回族区城东路94号2号楼1区7层1号

（四）质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。

（五）采购代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（六）投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

十一、签订合同

（一）采购人应当自中标通知书发出之日起2个工作日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改

（二）招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（三）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

（四）合同按照合同格式签订。

（五）采购人要求中标供应商提供履约保证金的，但应当在招标文件中予以约定。中标供应商履约完毕后，采购人应五日内无息退还其履约保证金。

（六）中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（七）采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，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。

十二、验收

采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

十三、其他

本项目执行登封市政府采购合同融资政策告知函

登封市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与登封市政府采购活动！

政府采购合同融资是登封市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保、融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购[2018]4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可以郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

5F	护士站	护士站					急诊外科病房、 急诊内科病房				
4F	ICU	CCU		手术中心			中转站				DSA
3F	产科	NICU		中心供应			内镜中心				
2F	护士站	NIUC	中转站	检验中心		餐厅	EICU				
1F	药房		静配中心、 洁净被服	经过		餐厅	急诊急救	库房			
B1F	中转站		病案库	中转站	血透中心	中转站	中转站	后勤物资库	SPD 医学 装备 耗材 库	药库	
工作站小计	16	15	3	3	1	2	5	2	1	1	1
工作站合计	50										

2、气动式物流系统站点表

编号 楼层	一系统					二系统		三系统	
16F						护士站		护士站	
15F						护士站		护士站	
14F						护士站		护士站	
13F						护士站		护士站	
12F						护士站		护士站	
11F						护士站		护士站	
10F						护士站		护士站	
9F						护士站		护士站	
8F						护士站		护士站	
7F						护士站		护士站	
6F						护士站		护士站	
5F		采血	急诊外科	急诊内科		护士站		护士站	
4F	手术中心2		输血科		手术中心1	CCU		ICU	

3F				病理科		NICU		产房	
2F			EICU		检验科	NICU	检验科	护士站	检验科
1F	门诊药房	抢救大厅	急诊药房	急诊检验				药房	
B1F									
工作站小计	2	2	4	3	2	15	1	16	1
工作站合计	46								

二、技术参数要求

智能箱式物流运输系统技术参数要求

1	智能箱式物流运输系统总体性能要求
1.1	系统整体性能要求： 智能箱式物流运输系统能够将医院的各个部门，如病区护士站、药房、手术室、检验科、中心供应室等，通过垂直分拣机及水平传输分拣线，在各个部门设置物品收发工作站，运用周转箱作为载体，形成一套科学合理有效的物流运输系统，实现医院内大部分物品的自动化、智能化传输。
1.2	智能箱式物流运输系统传输对象： 配液、药品、标本、血液制品、血样、医疗器械、手术包、医用消耗品、文件、餐食、物资、小型设备、被服等。
1.3	系统适用环境： 温度：-10℃—+45℃；相对湿度：40%-98%（无凝露）。
1.4	系统要求运行时间： 保障每日连续工作24小时，每周连续工作7日。
1.5	系统需保障运输物品安全： 系统周转箱传输全过程保持水平状态，运行过程中无撞击，启动及停止均有缓冲。提供具有 CMA 或CNAS 认证资质的检测机构出具的软件测试报告及软件界面截图并附说明。
1.6	系统需提供安全性保障： 系统无润滑油泄露、无超标噪声污染，不对其他设备产生电磁干扰。
1.7	系统需提供质量及稳定性保障 系统具有故障恢复能力，传输中如发生断电或故障，数据不会丢失，系统恢复正常运行后能自动恢复任务； 整机系统具有故障自主诊断及自动排除功能。
1.8	根据医院的物品传输量、效率及现场条件的需要，静配中心站点、耗材库、中心药房、检验科等高传输量要求的站点不低于一提六箱位设计，投标文件中需提供实物照片及已投入使用的医院名称。具备扩展功能，可以根据医院需求增加箱位。
1.9★	系统整体效率要求： 高效滚筒式水平传输线通过率≥1000 箱/小时； 垂直分拣工作效率≥120箱/小时。
2	智能箱式物流系统技术要求

2.1	<p>系统组成： 智能箱式物流传输系统由水平传输分拣、垂直输送分拣、智能收发站点、传输控制及管理系统、上位机系统（传输远程监控系统、条码或RFID管理系统、物资管理系统）等组成。</p>
2.2	水平传输分拣
2.2.1	<p>系统组成： 水平传输线由水平传输模组、转弯机、移栽机、爬坡机等组成。</p>
2.2.2★	水平传输线采用滚筒输送线，采用轻量化设计及安装，机架采用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，并采用模组方式安装，特殊线路段视现场情况可局部采用宽皮带传输。投标文件中需提供实物照片并注明已安装的三家医院项目名称。
2.2.3	间隙≤8CM；传输线两侧设置不锈钢防护围挡，高度≥7cm，转弯处应适当加高处理。
2.2.4	传输分拣线机架采用快拆结构，传输单元模块可实现无工具化拆装维护。
2.2.5★	<p>输送方式应具备节能技术，采用分布式动力结构，标准单元动力段长度应≤3000mm。当有周转箱通过时输送单元运行，投标人应根据动力段分布情况详细描述节能措施。</p> <p>若采用辊筒或电机方式技术要求：</p> <p>1) 动力采用 24V 直流无刷或 380V交流电机技术，采用动态电子刹车，能够高速有效的控制水平传输线的启动和停止。</p> <p>2) 起动电流≤4A。</p>
2.3	垂直分拣机
2.3.1	高层多箱位往复式垂直分拣机：系统由曳引机、曳引机制动器、渐进式安全钳、限速器、自动门、箱内分拣设备等部件构成。
2.3.2	高层多箱位垂直输送分拣机的箱位数量不少于4个，箱位容量最高可扩展至不低于8箱位。提供已安装投入运行的实物图片（注明安装的项目名称、联系人和电话）。
2.4	收发工作站
	工作站点采用钢制框架结构，装饰面材质采用轻质铝合金材质，周转箱接触工作面采用耐磨不锈钢防擦耐磨结构设计，经久耐用。金属材质需做防锈、防腐工艺处理，不得采用易腐蚀、易老化、不美观、强度低、不耐久的产品。
2.4.1★	工作站需采用静音技术，噪音≤45 分贝。提供带有 CMA 或 CNAS 标识的噪音检测报告。
2.4.2	采用条码或RFID识别技术，高速自动识别目的地，避免传输差错。提供已安装投入运行的实物图片（注明安装的项目名称、联系人和电话）。
2.4.3	工作站具备声光指示器用于提醒操作人员周转箱站点满箱信息。
2.4.4★	应根据科室特点，为收发频率高、物资收发量大的科室配备触摸屏控制一体机，触摸屏尺寸应≥20寸，为保证站一体性及节省科室空间，触摸屏需在内置设计，不能采用单独安装方式。需提供站点安装实物照片。
2.4.5	收发工作站应具有基本信息显示功能，可显示站点名称、医院文宣、医院配图等内容，显示绑定、查询、签收等基本功能模块。
2.4.6★	工作站工作界面显示的内容可以根据科室物流发送数量、内容设置不同的显示模式，操作简便。需提供具有软件界面截图并附说明。
2.4.7★	收发工作站应具有批量打包发送功能，为了提升高峰集中发送的发箱效率，箱式物流系统可以一次绑定科室发送多个周转箱。需提供软件界面截图并附说明。

2.4.8	收发工作站应具有周转箱查询功能，支持通过日期、目的地、箱号筛选周转箱信息。需提供具有 CMA 或CNAS 认证资质的检测机构出具的软件测试报告及软件界面截图并附说明。
2.4.9	收发工作站应具有周转箱到达通知功能，物流站点具备语音、短信提示功能，用于提醒操作人员载物箱到达、异常信息（站点满箱、超时、故障）。
2.4.10★	收发工作站应具有电子化签收功能，可查看签收时间和签收科室，便于物品远程交接的记录及查询。
2.4.11	收发工作站应具有重要物品发送计划提醒功能：可以计划发送前 30min，系统自动提前提示有计划要发送。需提供软件界面截图并附说明。
2.4.12★	收发工作站应具有强制签收功能，发送时可以选择手动签收。发送时选择“手动签收”的周转箱，可以出现在签收提示栏中，并进行语音提示。需提供软件界面截图并附说明。
2.4.13	具备自动回箱的功能，无需进行目的地选择操作，直接系统判断自动回箱。
2.5	传输周转箱
2.5.1	每个站点配备 ≥ 4 个周转箱，静配中心、耗材库、中心药房、检验科等高传输量站点 ≥ 12 个。
2.5.2★	载重不低于40kg，容量不低于40L
2.5.3	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 $> 95\%$ 。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
2.5.4	周转箱材质中铅、镉、汞、六价铬含量符合国家标准要求。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
2.5.5	根据医院实际需要配备标准周转箱、标本周转箱、餐饮保温周转箱、密码周转箱等多种箱体。
2.5.6	周转箱采用条码或嵌入式RFID无线射频技术进行识别，具有防油防污的效果。
2.5.7★	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；温度记录模块，温度数据记录、追踪和导出。（温湿度记录功能需提供软件截图，周转箱提供由国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的检测报告，报告需附检测产品图片）
2.6	传输控制及管理系统
2.6.1	控制系统为分布式控制系统，无运输任务的设备处于待机状态，功耗极低，提高设备整体寿命，节省能源消耗。
2.6.2	控制系统采用环网冗余，当其中一个节点出现问题时，网络仍然通畅，确保系统不会当机，并能准确定位故障点。

2.6.3	所有数据分层管理，非实时数据以及任务和实时数据任务隔离，保证系统的可靠性和安全性，所有控制层数据能在控制层网络进行共享，并能在控制层任意节点接入上位机系统，通过软件管理可通过特定端口或许可进行远程诊断、远程维护、程序更新等功能。
2.7	上位机系统
2.7.1	上位机系统组成：上位机系统由系统硬件、操作系统、数据库及系统软件组成。
2.7.2	服务器：参数不低于以下要求：英特尔智强系列第5代以上处理器，不低于32G内存+2T储存，64位操作系统，接口：LAN网口*2+USB*4+HDMI+DP
2.8	物流系统管理软件
2.8.1★	应提供智能物流管理平台，平台软件功能涵盖（3D远程实时监控、动态实时运输监控、移动终端操作查询、电子核对签收等功能）。
2.8.2	输送控制系统： 将输送任务、输送控制集中管理；集中控制阅读、电器驱动交互，上位机管理，一起完成任务的输送；自动完成输送任务的解绑功能
2.8.3	输送监控系统： 在线显示设备的开机、关机、故障等，记录故障位置、发生时间等； 监控系统可实时以动态的画面效果呈现，真实展现设备运行状态和周转箱轨迹动态，方便了解物流实时状况； 设有电脑人机界面和声光报警系统对每个关键动作点的工作状况进行监控指示； 监控系统可实现站点运行状态监控、包括堵箱、急停，通过不同颜色标识不同的状态，并显示站点的有/无箱状态。 设备状态实时反馈到中央控制PC上，同时能够提供报警信息以及一定的手动操作功能来处理发生问题的设备。
2.8.4	条码或RFID管理系统： 支持独立设置周转箱条码或RFID，以处理特殊任务； 支持独立设置固定站点间无管理终端点对点自动任务输送； 无条码或RFID，或不能识读时，能够将周转箱输送到指定的目的站； 工作站点设置或不设置终端都能接入物流管理平台； 自动识别周转箱信息，实现输送、提示机升降及贮存等功能。
2.8.5	维护保障系统： 可以查看工作站、阅读器、水平输送设备提升机等设备的运行和损耗情况； 已保养的设备进行保养后，可以提示下次保养时间。 需提供具有 CMA 或CNAS 认证资质的检测机构出具的软件测试报告及软件界面截图并附说明。
2.8.6	基础数据及业务数据管理系统： 管理平台基础数据，包括工作站点、条码、RFID业务规则等 管理业务任务数据，包括输送任务、分拣记录、报警信息、统计信息等
2.8.7★	应具备周转箱误发召回功能： 周转箱发送可能出现漏发、错发的情况，系统应能够支持在周转箱运送过程中，实现周转箱召回的功能。
2.8.8★	应具备周转箱运送过程中目的地调整功能： 周转箱发送后发现接收地点错误，可在周转箱运送过程中，修改周转箱的目的地为正确接收站，实现周转箱目的地的调整。 需提供具有 CMA 或CNAS 认证资质的检测机构出具的软件测试报告及软件界面截图并附说明。
2.8.9★	应具备任务实时监控功能，可以显示周转箱的出发与到达位置，同时在整个运送过程中可以显示实时位置；周转箱到达工作站点签收后，自动更新状态。

2.8.10	支持优先发送功能，对于特殊加急的物品站点端控制系统可与垂直提升系统联动提升发送任务等级，优先处理该笔任务，且该功能具有加密功能；
2.8.11	接收站点具备自动回箱的功能，无需进行目的地选择操作，直接系统判断自动回箱。
2.8.12	接收站点支持自动识别异常周转箱，或人员误触发系统，安全防护检测的功能。
2.8.13	智能调度防堵功能：当发生堵箱情况时，自动疏通分拣口。
2.8.14★	流量自动调节功能：系统运行时，会出现某个区域输送线上流量偏高而另外一些区域输送线上流量空闲的可能，这个时候流量偏高区域的周转箱就会排队等待，影响运行效率。流量自调节功能是通过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及其他一些数据，进行统一调度，把流量偏高区域的周转箱引流到合适区域的输送线上，避免排队等待发生，来提高整个系统的运行效率的功能
2.9	具有分析报表功能，可按照日期查询运行分析数据，生成数据趋势图和数据报表导出功能；
3	消防安全联动系统
3.1	工作站的出入口，均安装自动防火装置，保证周转箱出入能自动开启或关闭，防护装置材料厚度、防火等级、耐火等级等条件需满足消防规范要求。 需提供有效的防护装置检验报告复印件。

箱式物流零部件品牌推荐表

序号	部件名称	品牌名称
1	电机	中大、SPG、厦门精研
2	PLC及IO模块	西门子、必威、施耐德
3	低压电器	施耐德、西门子、ABB
4	主动滚筒（整机）	胜牌、德马、英特诺、伊东
5	从动滚筒	胜牌、德马、英特诺
6	滚筒控制卡	胜牌、德马、英特诺、伊东
7	垂直分拣机主控器	默纳克、西门子、施耐德
8	垂直分拣机变频器	汇川、默纳克、施耐德
9	垂直分拣机曳引机	法西、华阳、蒙特纳利
10	垂直分拣机传感器	汇通、倍加福、SICK、兰宝

气动物流传输系统技术参数

整体要求	
1.1	气动物流传输系统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，包括药品、标本、血浆、X光片、医疗器械以及文件等。

1.2	气动物流传输系统重要组成部分有：控制单元、收发站、回收站、转换器、输送管道、传输瓶、风机系统、电源、电缆等。
2. 设备主要性能及参数要求	
2.1	系统概述
2.1.1	工作原理：以空气压缩机抽取及压缩空气为动力；
2.1.2	传输方式：单管，双向传输；
2.1.3	控制方式：控制软件由基于运行稳定的单片微控制器环境的中央控制器及线路控制器组成，PC机只做为系统监控使用。
2.1.4	传送速度：正常速度5-8米/秒；半速2.5-3米/秒(可手动或由系统自动选择)；
2.1.5	适于环境温度：-20° C~+60° C。
2.1.6	系统启动及停止均有缓冲，无撞击平稳接收；
2.1.7	适于每日连续使用24小时，每周连续工作7天。
2.1.8	最大传输重量不小于5kg
2.1.9	满负荷最大传输距离：单系统满载5kg最远横向传输1500m以上，纵向传输80米以上。
2.1.10	各收发站可对该系统中任意工作站进行控制检测并控制风机吹吸风工作。
2.1.11	系统可根据不同类别科室由系统自动选择传输速度。
2.1.12	系统具有自诊断程序，各收发站可手动控制各工作站位旋转(通过位、接收位、发送位)
2.1.13	启动、停止有缓冲，平稳接收；针对医用传输物品的复杂性，系统在设计时分别设有顶端装置、底端装置及各收发站缓冲装置，用于避免物品因突然停止高速运行或过力接触而产生的碰撞，系统启动与停止采用缓冲技术，实现传输瓶无振动、无颠簸、平稳接收。此外，针对易碎、易漏及不规则等物品，应设计有各种类型的包装和填充物品，有效防止传输瓶内的振动及碰撞的发生。
2.2	控制单元
2.2.1	气动物流系统采用微电脑控制运行
2.2.2	控制方式：气动物流传输系统由中央控制器(CCU)控制各支线的线路控制器(LCU),线路控制器控制该支线子设备的分布式控制系统。分布式控制单元的优势下，各子系统如出现不可预见因素导致某部件故障因而影响其它设备的情况下，可保证其它支系统不受到干扰。

2.2.3	<p>主控机可记录20000条信息，并有点对点收发站地址码显示，还可实行系统调控、故障分析、信息查询等功能。</p> <p>分控机具有信息记录、系统调控、故障分析、信息查询功能。</p> <p>系统半速与全速传输可实现自动化设置，避免手工操作失误。</p> <p>系统可设置16个优先级。</p> <p>系统还具有站点关闭、传送转移、限时返回、密码锁定等诸多功能。</p> <p>工作站操作界面如前所述外，尚可实现系统调控、故障分析等功能。</p>
2.2.4	<p>传送安全、可靠，物品不会丢失、无损伤、无质变；系统启动及停止均有缓冲，无撞击的平稳接收。</p>
2.2.5	<p>系统稳定性：具有很强的容错能力和故障恢复能力，传送中如发生断电现象，任何没有发送完的传输任务将存储在主控单元的电池缓冲存储器中，电源恢复后能自动执行未完成的动作或回到回收站。</p>
2.2.6	<p>在一个多区系统内，每个工作站，每条支线，每个区甚至是多区转换系统都能够被关闭或从整个系统中隔离而不影响其他区的运行。</p>
2.2.7	<p>一个多区系统应该可以有不少于255个区，每个分区子系统能够容纳不少于255个工作站</p>
2.2.8	<p>系统监控软件可以安装在PC机上，终身免费升级，可显示故障区域及故障代码或文字，显示动态图像和图表，能以图表形式显示24小时内每小时传输瓶传输次数，直观的掌握传输量信息及传输任务高峰时段。</p>
2.2.9	<p>在业主机房总控室放置PC机，安装Windows操作系统，可与局域网连接，也可实现远程监控；PC机最低配置要求：Intel CORE I5 CPU, 4G内存，500GB硬盘，21寸显示器。</p>
2.3	<p>工作站</p>
2.3.1	<p>作用：接收和发送传输瓶，每个收发站配送一个载物筐，内有软垫。收发站负责传输瓶的装入、发出输送地点信号、发出起动信号以及接收传输瓶等操作。</p>
2.3.2	<p>类型：系统收发站采用前置式，禁止采用敞开式设计，传输时首先开启密闭门，在放入传输瓶后密闭门关闭后传输瓶开始传输，传输瓶发送时从收发站正前方置入，经自身重量进入管道系统，无本地采气产生的交叉感染。</p>
2.3.3	<p>功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 具有收发功能；并可设置呼叫转移功能(即当出现某站点工作人员下班或其他原因需转发传输瓶的情况时，可设置将运送到该站点的传输瓶发送到另一指定站点)。 b. 上下翻页自动搜索地址簿 c. 发送遇忙可自动排队等候 d. 可中文显示操作提示

	<p>e. 可中文显示目的站地址、系统状态、发送站地址。</p> <p>f. 可设优先发送及优先接收及目的站转移，全套系统可设1~20个优先级，确保关键科室使用。</p> <p>g. 配有智能识别装置，具有防异物进入自我识别保护功能</p> <p>h. 操作键盘有发送确认键。</p> <p>i. 中文信息动态界面，至少可显示3行，每行至少可显示16个字符的文字信息。</p> <p>j. 操作面板上需配置相应的LED指示灯，指示灯能起到指示传输瓶发出，传输瓶到站及报错等信息。</p> <p>k. 使用按键式键盘面板，防水防尘，操作简便；并具有光电传感器和系统状态提示灯</p> <p>l. 面板可按键输入并显示≥ 5位数的目的站代码</p> <p>m. 系统具有收发站关闭、加密功能</p> <p>n. 可设置缺省地址</p> <p>o. 内置到达传输瓶气动减速旁路</p> <p>p. 每个收发站可编制18个以上到达信号，确保各部门的共用性</p> <p>q. 按键面板上有专用回传功能快捷键</p>
2.3.4	前置式收发站、换向器等定位控制采用非机械接触式磁性传感器电子智能定位。故障自诊自动排除。
2.3.5	前置式收发站、三向换向器、换向器的控制器均装有故障诊断软件，当前置式收发站、三向换向器、换向器发生故障时，自动向每一个收发站的画面上和中心控制机发出故障信息。当某一收发站发生故障时，系统能自动关闭此站，而不影响其它收发站的工作。
2.3.6	传输瓶到达接收站时，空压机停止工作，传输瓶才弹出。从而保证传输瓶的软抵达和传送物品的安全性。
2.4	回收站
2.4.1	可设置某一个收发站为系统兼容回收站，全套系统可只设一个回收站也可在中心机房中的换向器出口安装一个缓冲回收管，可完成回收任务。
2.5	转换器
2.5.1	配置情况：三向转换器是为分配收发站而设置
2.5.2	可在系统内由一主通道分支为三条通道，预留可预见的系统扩展接口，寿命10年以上，密封材料为特氟隆制成可以垂直安装。
2.6	风机系统

2.6.1	高效风机可为整个系统提供动力，其功率留有扩展余量10%，可满足未来扩大分站数量的要求；
2.6.2	风机电源为三相AC380V；
2.6.3	风机风量和风压应满足该系统要求，单台风机风量大于9m ³ /min, 风压大于200mbar, 额定功率为≥4KW
2.6.4	风机启动检测装置，可辅助系统判断风机工作状态。
2.6.5	采用高效知名品牌侧流风机，电机能效符合国际高能效标准IE2要求。
2.6.6	系统应加装空气压力传感器，该传感器可检测管道内气体压力，在风机启动，管道内达到额定压力后，空气压力传感器会给系统发送开关信号，系统检测到该信号后，工作站即可开始运转，将传输瓶脱落至管道内进行传输，如果气体压力未达到额定压力，工作站将不会进行工作，避免因传输瓶进入后无额定压力而造成的系统故障。
2.6.7	需为风机考虑必要的消声减震措施，噪声db(A)说明噪声值，符合IEE标准，噪声值≤50db。
2.6.8	空压机只有发送和接收时才工作，提供专用空气过滤器，可防止异物进入。
2.6.9	风机使用年限10年以上。
2.7	管道系统
2.7.1	管道包括直管、弯管、连接管件，用于传输传输瓶。
2.7.2	采用优质U-PVC管道，并达到国内先进物流传输系统所用管材标准以上。管道外径≥160mm；管壁厚度≥3.2mm，使用寿命≥1000000次传输。
2.7.3	管道材料具有高耐磨性、防腐性、抗压性的PVC管；使用温度-20~60° C。
2.7.4	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；
2.7.5	管道配件：管卡，胶垫与吊件，具有抗静电功能。
2.7.6	在管道穿越不同防火分区时，需采用满足消防要求阻火圈。
2.7.7	转弯半径：800~1200mm。
2.8	传输瓶
2.8.1	传输瓶应适用于传送物品要求：每个站点配4个传输瓶。
2.8.2	各工作站可设定传输瓶的传输速度；

2.8.3	清洁传输瓶：配专门用于管道清洁使用的传输瓶。
2.8.4	传输瓶在运行过程中的噪音小于45db。
2.8.5	材料：工程塑料。
2.8.6	内径：120mm，长度220mm~370mm。
2.8.7	可选颜色：多种颜色供选配。
2.8.8	两端为旋盖及密封毡圈，并配有辅助管道密封橡胶圈，密封性能好，具备防溅设计。
2.8.9	传输瓶垫衬：为海绵体垫衬，拥有血液样本插孔，方便检验样板成批量且安全的在传输瓶传输。
2.9	电源及电缆
2.9.1	物流系统的电源要求采用分部供电，集中控制，每个中继负责1-5个站点供电，配有独立≤36V、DC电源模块给站点供电；输入电压为220V, AC±10% 50/60Hz；由中央控制器对所有工作站进行监控管理。
2.9.2	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；
2.9.3	最远可传输1500米以上；
2.9.4	输入电压允许范围110-270V, AC 50/60Hz；
2.9.5	电源配备：1个电源可供≥20个单元(收发站及转换器)
2.9.6	安全性：控制单元按办公室和工业标准通过测试(CE、UL、EMC等)
2.9.7	电源防护等级：IP52(根据DIN40050)
2.9.8	电缆线是专为气动物流系统设计的，不适用于与任何主电源直接连接。
2.9.9	电缆线本身有屏蔽措施以防止受外界电磁干扰。
2.9.10	电缆中所有的导线，包括通讯线，导电铜线等需有不同颜色的外皮很容易区别。

机器人技术参数-洁物

1. 总体要求	
1.1整体部署方案	无需铺设轨道/支座架等固定装置，适用于医院配送标本、药品、大输液、无菌用品等物资。包括与院内安防门禁系统、电梯等系统对接。相应闭门、开门装置的配置和安装等。
1.2智能硬件对接	封闭式物资管控机器人系统采用激光、视觉、超声等多传感器技术，实现自主地图构建、自主路径规划、自主导航、自主充电和安全保护功能，适应高动态的任务调整和环境变化，实现在医院区域间的自主行走和物品搬运。封闭式物资管控机器人在控制系统的调度下，可应用于消毒供应室、手术室、中心药房、检验科、耗材库等科室，实现药品、耗材、敷料、手术器械、标本等物品的运输。
2. 机器性能及参数	
2.1基本参数	用于中心药房、检验科、PIVAS、耗材库等科室，实现药品、耗材、敷料、手术器械、标本等物品的运输。
	机器人柜体容量 $\geq 160L$ ，内部隔板可全部拆卸且可根据场景需要自由组合成4个、3个、2个或者1个箱体。
	机器人外观尺寸 $\leq 700mm*500mm*1600mm$ 。
	机器人运载重量 $\geq 200kg$ 。
	机器人运行速度为 $\leq 2m/s$ 。
	机器人可原地旋转、双向行驶。
	机器人导航模式支持严格巡线、巡线避障及平滑巡线
	机器人满载爬坡 $\geq 8^\circ$
	机器人越障能力不低于15mm
	机器人越间隙能力不低于35mm
	机器人工作噪音 $\leq 50dB$
	机器人可通过宽度 $\leq 800mm$ 的通道
	支持电梯控制与自动门控制，实现自主上下电梯、自动开关门。
	机器人侧面及顶部安装两组急停按钮，前后两组碰撞条。若发生紧急异常情况，工作人员可按下急停按钮，机器人即停止运行。急停按钮以及碰撞条优先于其它所有操作。
机器人支持Wi-Fi、4G或5G通讯，满足医院网络多样性的要求。	
2.2导航与避障	机器人采用激光、高精度里程计、多传感器融合的技术实现自主避障。整机不少于3种传感器，包含但不限于激光雷达、视觉摄像头、超声波雷达、IMU、红外等。
	机器人前后都具备行车安全记录功能，可以记录机器人运行过程中视频及音频数据，保证机器人运行安全。
	机器人可一次运送多个目的地，到达收货目的地后，通过收发货权限管理，机器人只开启相应目的地的柜门
	机器人箱体内部自带消毒的功能，能满足多场景使用需求，符合医院感控的要求
	机器人导航位置精度 $\leq \pm 2cm$

	<p>机器人导航角度精度$\leq\pm 0.5^\circ$</p> <p>机器人具备≥ 2台激光传感器，实现车身周边360°扫描范围，有效探测距离$\geq 10m$。</p> <p>机器人前部具备视觉相机，视觉相机可检测$\leq 50mm$低矮障碍物以及最大$\geq 1800mm$的悬空障碍物。</p>
2.3 电池及充电	<p>机器人采用锂电池。</p> <p>机器人电池容量$\geq 28Ah$。</p> <p>机器人连续工作时间$\geq 8h$。</p> <p>机器人充电时间$\leq 4h$。</p> <p>机器人电池充放电寿命≥ 2000次。</p> <p>机器人具备自动充电、手动充电的充电模式。</p> <p>机器人及充电桩具备非充电时短路保护及充电时过压、过流保护功能。</p> <p>充电处设置消毒装置,符合医院感控要求。</p>
2.4 人机交互	<p>采用多种权限方式开门，至少支持IC刷卡、密码、指纹开门，提高货物运输安全等级。</p> <p>机器人自带的操控屏尺寸≥ 10英寸，屏幕位于箱体侧顶部，方便使用者操作。</p> <p>屏幕可通过动画方式，动态显示机器人当前状态。</p> <p>可通过机器人屏幕对订单、机器人进行特殊处理，方便问题排查与恢复。</p>
3. 调度系统	
3.1 调度监控	<p>调度系统对区域内不同类型的机器人进行交通管制，对区域和点位进入机器人容量进行管控，避免在狭窄区域，单行道区域发生交通堵塞的情况。</p> <p>可通过调度系统远程创建目的地，创建任务并将指定的机器人调度到目的位置。</p> <p>机器人后台服务可以显示机器人名称、与服务器连接状态运行状态，任务码、电量显示、报警内容、设备编号等，并可根据设备的不同状态显示不同的颜色，提示维护人员注意。</p> <p>在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，客户端发送指令到创建任务的时间$\leq 500ms$。</p> <p>在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，主任务到路由生成的时间$\leq 500ms$。</p> <p>可通过调度系统，实时查看机器人运行位置。</p> <p>在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，狭窄通道会车等待完成后启动的时间$\leq 1000ms$。</p>

	<p>在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，系统路径生成的时间$\leq 500\text{ms}$。</p> <p>可通过调度系统，查询每台机器人任务执行情况，包括执行任务的机器人名称、任务类型、起始位置、目的位置。任务状态、开始和结束时间、用时时长、是否超时、创建人、取货人信息等。需提供截图或其他佐证材料。</p>
3.2系统设置	<p>系统可自动推送机器人故障、物资运送信息、任务执行信息等信息给相关人员;需提供截图或其他佐证材料。</p> <p>系统具备模拟任务测试功能，所有接入到系统的机器人将按照作业点位进行自动呼车，自动交管会车，自动到达目的地下货，不断循环，测试系统配置的正确性和系统能承受的最大压力，简化测试人员测试操作，提高测试效率，缩短交付周期;需提供截图或其他佐证材料。</p>
3.3梯控系统	<p>机器人梯控系统采用wifi或4G/5G技术进行通讯。</p> <p>机器人可实现自主乘梯功能，且不影响电梯的安全运行。</p> <p>机器人可以获取电梯的运行状态，自主有序排队上下电梯，不会同时驶入电梯造成拥挤。</p> <p>系统支持与多种电梯对接，可控制梯控系统对电梯进行呼叫，请求开门，状态监控，获取电梯楼层信息，梯门状态等。需提供截图或其他佐证材料。</p> <p>具备电梯控制功能，电梯可自主接收机器人乘梯需求，完成机器人乘梯任务;机器人进出电梯时，电梯控制系统能保持电梯门处于打开状态;机器人完成乘梯任务，电梯控制系统应自动释放电梯资源，电梯进入待命状态。</p>
3.4门控系统	<p>支持接收机器人过门指令，机器人过门过程中，自动门实时响应机器人的过门动作。</p> <p>机器人门控系统采用Lora-433、wifi、4G/5G的通讯方式。</p>
3.5分析报表	<p>可通过不少于8种查询条件查询每台机器人任务执行情况,包括执行任务的机器人名称、任务类型、起始位置、目的位置、任务状态、开始和结束时间、用时时长、是否超时、创建人、取货人信息等。</p> <p>系统支持通过时间范围查询每天配送任务趟次数据清单，数据清单包括日期，当天任务数，当天任务开始时间，当天任务结束时间，持续工作时长，按任务书与时间线绘制任务曲线变化图;需提供截图或其他佐证材料。</p> <p>系统支持通过配送目的地，时间范围为查询条件，查询科室每日任务配送趟次，包括配送科室名称，日期，配送趟次，时间与持续工作时长，选择每条科室每天配送数据，可以绘制该科室当日任务数曲线变化图。</p> <p>系统支持通过月份统计每台机器人效率分析，包括月份，机器人，任务总数，工作时长，有效工作时长，平均每笔任务耗时，设备效率比。</p> <p>可查询所有机器人运行里程数,充电次数,执行任务总数，并形成报表。需提供截图或其他佐证材料。</p>
4. 移动端智能交互系统	
4.1呼叫功能	可通过平板、手机、工作电脑等多种不同的方式呼叫机器人。

	可以通过移动端灵活设置机器人的呼叫点位，无需复杂的系统配置。
	在同一个站点，能够根据需要选择不同类型的机器人来运输物资。
4.2任务功能	可通过移动端查看配送任务清单，包括机器人名称，发出位置，到达位置，开始时间，结束时间，任务完成状态等。
	可通过移动端查看收货任务清单，包括机器人名称，发出位置，到达位置，开始时间，结束时间，任务完成状态等。
	可通过移动端查询特定时间段内收货与配送任务清单；需提供截图或其他佐证材料。
4.3报警功能	实时推送系统内设备当前报警信息，包括发生报警的机器人名称，发生报警的位置，报警信息描述，报警发生的时间；需提供截图或其他佐证材料。
4.4个人中心	可以设置当前移动设备常用指定发车的目的科室、呼车科室。
	可通过移动端查看当前系统设备统计与任务执行数据，包括设备总数，运行设备数，待机设备数，充电设备数，异常设备数，周期内任务变化趋势分析图，异常情况统计分析图。
	移动端设备可以自动获取服务器上最新的网页版本。

机器人技术参数-污物

1. 总体要求	
1.1整体部署方案	采用潜入式机器人，无需铺设轨道/支座架等固定装置，适用于医院配送被服、标本、药品、大输液、无菌用品、污物、手术器械等物资。包括与院内安防门禁系统、电梯等系统对接，相应闭门、开门装置的配置和安装等。
1.2智能硬件对接	系统采用激光、视觉、超声等多传感器技术，实现自主地图构建、自主路径规划、自主导航、自主充电和安全保护功能，适应高动态的任务调整和环境变化，实现在医院区域间的自主行走和物品搬运。
2. 机器性能及参数	
2.1基本参数	用于布草配送及回收、污物回收、手术室器械及耗材配送等场景。
	机器人与柜体采用分体式，可自主对接物料车或货架。
	机器人外观尺寸 $\leq 600\text{mm} \times 470\text{mm} \times 355\text{mm}$ 。
	机器人顶升及运载重量 $\geq 200\text{kg}$ 。
	机器人运行速度为 $\leq 2\text{m/s}$ 。
	机器人可原地旋转、双向行驶。
	机器人导航模式支持严格巡线、巡线避障及平滑巡线

	机器人满载爬坡 $\geq 8^\circ$
	机器人越障能力不低于15mm
	机器人越间隙能力不低于35mm
	机器人工作噪音 $\leq 50\text{dB}$
	机器人可通过宽度 $\leq 1000\text{mm}$ 的通道
	支持电梯控制与自动门控制，实现自主上下电梯、自动开关门。
	机器人可自动识别并对接运输箱体，无需二维码、限位、人工等辅助
	机器人在无光线的条件下也能够与运输车实现对接
	机器人侧面安装一组急停按钮，前后两组碰撞条。若发生紧急异常情况，工作人员可按下急停按钮，机器人即停止运行。急停按钮以及碰撞条优先于其它所有操作。
	机器人支持Wi-Fi、4G或5G通讯，满足医院网络多样性的要求。
2.2 导航与避障	机器人采用激光、高精度里程计、多传感器融合的技术实现自主避障。整机不少于3种传感器，包括但不限于激光雷达、视觉摄像头、超声波雷达、IMU、红外等。
	机器人可一次运送多个目的地，到达收货目的地后，通过收发货权限管理，机器人只开启相应目的地的柜门
	机器人箱体内部自带消毒的功能，能满足多场景使用需求，符合医院感控的要求
	机器人导航位置精度 $\leq \pm 2\text{cm}$
	机器人导航角度精度 $\leq \pm 0.5^\circ$
	机器人具备 ≥ 2 台激光传感器，实现车身周边 360° 扫描范围，有效探测距离 $\geq 10\text{m}$ 。
2.3 电池及充电	机器人前部具备视觉相机，视觉相机可检测 $\leq 50\text{mm}$ 低矮障碍物以及最大 $\geq 1800\text{mm}$ 的悬空障碍物。
	机器人采用锂电池。
	机器人电池容量 $\geq 28\text{Ah}$ 。
	机器人连续工作时间 $\geq 8\text{h}$ 。
	机器人充电时间 $\leq 4\text{h}$ 。
	机器人电池充放电寿命 ≥ 2000 次。
	机器人具备自动充电、手动充电的充电模式。
	机器人及充电桩具备非充电时短路保护及充电时过压、过流保护功能。
充电处设置消毒装置	
2.4 运输车	每个站点配备运输车不少于2辆，及配套生活垃圾桶、医疗垃圾桶，一备一用。
	支持采用清水冲洗，防锈抗腐蚀；
	要求整车必须是封闭式设计，车身周围要求有明显的警示标志；
	运输车脚轮采用工业级防滑脚轮，且承重不小于300kg；
	根据院方需求，提供不同规格运输车用于不同物品的运输，内部隔板可自由拆卸组合，运输车容积 $\geq 500\text{L}$
	机器人可自动识别生活垃圾运输车，且可与生活垃圾运输车自动对接，全程无需人工协助

	;
3. 调度系统	
3.1 调度 监控	调度系统对区域内不同类型的机器人进行交通管制，对区域和点位进入机器人容量进行管控，避免在狭窄区域，单行道区域发生交通堵塞的情况。
	可通过调度系统远程创建目的地，创建任务并将指定的机器人调度到目的位置。
	机器人后台服务可以显示机器人名称、与服务器连接状态运行状态，任务码、电量显示、报警内容、设备编号等，并可根据设备的不同状态显示不同的颜色，提示维护人员注意。
	在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，客户端发送指令到创建任务的时间 $\leq 500\text{ms}$ 。
	在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，主任务到路由生成的时间 $\leq 500\text{ms}$ 。
	可通过调度系统，实时查看机器人运行位置。
	在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，狭窄通道会车等待完成后启动的时间 $\leq 1000\text{ms}$ 。
	在客户端、服务器系统环境及网络正常情况下，系统路径生成的时间 $\leq 500\text{ms}$ ；。
可通过调度系统，查询每台机器人任务执行情况，包括执行任务的机器人名称、任务类型、起始位置、目的位置。任务状态、开始和结束时间、用时时长、是否超时、创建人、取货人信息等。需提供截图或其他佐证材料。	
3.2 系统 设置	系统可自动推送机器人故障、物资运送信息、任务执行信息等信息给相关人员；需提供截图或其他佐证材料。
	系统具备模拟任务测试功能，所有接入到系统的机器人将按照作业点位进行自动呼车，自动交管会车，自动到达目的地下货，不断循环，测试系统配置的正确性和系统能承受的最大压力，简化测试人员测试操作，提高测试效率，缩短交付周期；需提供截图或其他佐证材料。
3.3 梯控 系统	机器人梯控系统采用wifi或4G/5G技术进行通讯。
	机器人可实现自主乘梯功能，且不影响电梯的安全运行。
	机器人可以获取电梯的运行状态，自主有序排队上下电梯，不会同时驶入电梯造成拥挤。
	系统支持与多种电梯对接，可控制梯控系统对电梯进行呼叫，请求开门，状态监控，获取电梯楼层信息，梯门状态等。需提供截图或其他佐证材料。
	具备电梯控制功能，电梯可自主接收机器人乘梯需求，完成机器人乘梯任务；机器人进出电梯时，电梯控制系统能保持电梯门处于打开状态；机器人完成乘梯任务，电梯控制系统应自动释放电梯资源，电梯进入待命状态。
3.4 门控 系统	支持接收机器人过门指令，机器人过门过程中，自动门实时响应机器人的过门动作。
	机器人门控系统采用Lora-433、wifi、4G/5G的通讯方式。

3.5分析报表	可通过不少于8种查询条件查询每台机器人任务执行情况，包括执行任务的机器人名称、任务类型、起始位置、目的位置、任务状态、开始和结束时间、用时时长、是否超时、创建人、取货人信息等。
	系统支持通过时间范围查询每天配送任务趟次数据清单，数据清单包括日期，当天任务数，当天任务开始时间，当天任务结束时间，持续工作时长，按任务书与时间线绘制任务曲线变化图；需提供截图或其他佐证材料。
	系统支持通过配送目的地，时间范围为查询条件，查询科室每日任务配送趟次，包括配送科室名称，日期，配送趟次，时间与持续工作时长，选择每条科室每天配送数据，可以绘制该科室当日任务数曲线变化图。
	系统支持通过月份统计每台机器人效率分析，包括月份，机器人，任务总数，工作时长，有效工作时长，平均每笔任务耗时，设备效率比。
	可查询所有机器人运行里程数，充电次数，执行任务总数，并形成报表。需提供截图或其他佐证材料。
四．移动端智能交互系统	
4.1呼叫功能	可通过平板、手机、工作电脑等多种不同的方式呼叫机器人。
	可以通过移动端灵活设置机器人的呼叫点位，无需复杂的系统配置。
	在同一个站点，能够根据需求选择不同类型的机器人来运输物资。
4.2任务功能	可通过移动端查看配送任务清单，包括机器人名称，发出位置，到达位置，开始时间，结束时间，任务完成状态等。
	可通过移动端查看收货任务清单，包括机器人名称，发出位置，到达位置，开始时间，结束时间，任务完成状态等。
	可通过移动端查询特定时间段内收货与配送任务清单；需提供截图或其他佐证材料。
4.3报警功能	实时推送系统内设备当前报警信息，包括发生报警的机器人名称，发生报警的位置，报警信息描述，报警发生的时间；需提供截图或其他佐证材料。
4.4个人中心	可以设置当前移动设备常用指定发车的目的科室、呼车科室。
	可通过移动端查看当前系统设备统计与任务执行数据，包括设备总数，运行设备数，待机设备数，充电设备数，异常设备数，周期内任务变化趋势分析图，异常情况统计分析图。
	移动端设备可以自动获取服务器上最新的网页版本。

三、项目主要部件清单：

序号	名称	建议标准	数量	单位
1	往复式垂直分拣机	详见图纸	11	套
2	标准型静音工作站（上下式）	详见图纸	49	套
3	标准型静音工作站（水平式）	详见图纸	1	套
4	气动物流工作站	详见图纸	46	套
5	封闭式物资管控机器人	详见图纸	3	台
6	潜入式机器人	详见图纸	9	台

第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

一、评标方法

(一) 评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

(二) 评标程序

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会人员为 7 人，由采购人代表 2 人和从《河南省政府采购专家库》中随机抽取的相关方面的专家 5 人组成。评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评委会主任，并由评委会主任牵头领导该项目评审工作。

评标委员会按以下程序对所有通过资格性审查的投标人独立履行评审职责：

符合性检查。依据招标文件的规定，从供应商投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

条款号	评审因素		评审标准
2.1	形式 评 审 标 准	投标人名称	与营业执照一致
		投标函签字 盖章	法定代表人或其委托代理人签字或盖章，并加盖单位公章
		投标文件格式	符合招标文件要求的格式
		报价唯一	只能有一个有效报价，且为不得超过招标文件规定

			的最高限价
2.2	准评响 审应 标性	交货期	符合“投标须知前附表”规定
		质保期	符合“投标须知前附表”规定
		投标有效期	符合“投标须知前附表”规定

2、澄清有关问题。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，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当由其授权的代表签字，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。

3、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会成员对各评委打分情况进行核查及复核。

4、推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

二、评标标准

2.2.1	分值构成 (总分100分)	总分：100分，其中： 1、投标报价：30分 2、技术部分：50分 3、商务部分：20分	
序号	评审因素	评审内容及分值	评分标准
2.2.2	投标报价	30分	<p>价格分采用低价优先法计算,即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30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100。</p> <p>(1) 为了促进中小企业发展,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,对小型和微型企业报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,但投标人须提交《中小企业声明函》见附件4,否则不予享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>(2) 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2016〕68号)和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)规定,监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。</p> <p>监狱企业作为供应商须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,否则不予认定。残疾人福利企业作为供应商须符合财库〔2017〕141号文件要求的条件,并出具《残疾人福利企业声明函》,否则,不予认定。</p> <p>(3) 同一投标人,小型、微型企业和监狱企业及残疾人福利企业价格扣除优惠不可重复享受,仅给予一次价格扣除。</p>

2.2.3	技术部分	技术参数及 实施方案 45分	<p>1、产品技术参数（20分）</p> <p>投标产品参数全部满足或优于招标文件要求得20分，★指标为实质性指标每条负偏离扣2分；无标识项为一般指标每条负偏离扣1分，扣完为止</p> <p>2、供货方案（10分）</p> <p>根据投标人提供的产品供货方案的完整性、合理性、可行性进行综合评分。（方案须包括但不限于产品质量标准、项目实施进度计划、项目实施人员方案、运输方案、应急响应方案等方面的内容）</p> <p>①方案内容全面，思路清晰，架构完整，得10分；</p> <p>②方案内容比较全面，思路比较清晰，架构比较完整，得6分；</p> <p>③方案内容基本全面，思路基本清晰，架构基本完整，得2分。</p> <p>3、技术培训方案（10分）</p> <p>根据投标人提供的产品技术培训方案的完整性、合理性、可行性进行综合评分。（方案须包括但不限于培训组织、培训内容、培训专家和教材、培训课程、培训程序等方面的内容。）</p> <p>①方案内容全面，思路清晰，架构完整，得10分；</p> <p>②方案内容比较全面，思路比较清晰，架构比较完整，得6分；</p> <p>③方案内容基本全面，思路基本清晰，架构基本完整，得2分。</p> <p>4、质量管控方案（5分）</p> <p>根据投标人提供的项目质量控制方案的完整性、合理性、可行性进行综合评分。（方案须包括但不限于项目质量控制总则、项目质量控制目标、项目质量控制的原则、项目质量控制的方法、产品质量控制的保障等方面的内容。）</p> <p>①方案内容全面，思路清晰，架构完整，得5分；</p> <p>②方案内容比较全面，思路比较清晰，架构比较完整，得3分；</p> <p>③方案内容基本全面，思路基本清晰，架构基本完整，得1分</p> <p>1. 质保期后年度服务费用最高金额限制：中标后合同总价的5%。2. 承诺质保期后年度服务费用不得高于最高额，否则废标。3. 承诺金额最低者此项年度服务费用评分得满分。备注：其余供应商得分按下面公式计算：承诺得分=承诺最低金额/供应商承诺金额*5。</p>
-------	------	----------------------	--

2.2.4	商务部分 (20分)	业绩 (10分)	投标人近三年（以验收报告时间为准）承接过医院物流系统合同金额在2500万元及以上的，每提供一份得2.5分，本项最高得10分。投标文件中需附中标通知书、验收报告、合同协议书关键部分的扫描件（关键部分指首页、总价款页、双方签字盖章页）。
		售后服务计 划及服务承 诺（10分）	根据投标人针对本项目所提出的售后服务承诺、人员培训计划承诺、拆除、安装服务承诺、质保期内外服务承诺、其它优惠承诺、提供驻场服务，驻场人员不少于2人等方面的内容，具体合理、能最大程度保障采购人利益、有助于提高项目质量且有具体的处罚措施的得10分；内容全面、可操作性较强的，得5分；内容一般的，得2分；缺项不得分。

三、无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。
- （二）投标人投标文件制作机器码一致的。
- （三）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人或授权代表签字或盖章的。
- （四）投标文件出现多个投标方案或投标报价的。
- （五）投标有效期、供货期等商务条款不能满足招标文件要求的。
- （六）投标文件附有采购人不能接受的条件的。

四、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）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。
- （二）投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的。
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

五、同品牌产品的认定

本项目评分办法为综合评分法，根据中华人民共和国财政部令第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求。如果通过资格审查、符合性审查的两家及以上投标人核心产品提供相同品牌产品，则按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若得分相同，则报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若报价也相同，则采取随机抽取方式确定。

第五篇 货物采购合同（格式）

合同编号:

_____ (项目名称) 合同书

甲方:

乙方:

日期: 年 月 日

项目名称:

甲方:

乙方:

签订地点:

经过双方友好协商,依据《中华人民共和国民法典》,同意签订以下合同条款,以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同范围与内容

1. 规划设计:

2. 产品提供: 医院物流输送系统设备1套,包括机电设备及其自动控制系统的设计、加工、制造、装

运、保险、安装、调试、人员培训、售后服务等工作。

3. 服务提供: 医院物流输送设备的实施、运行与服务,乙方对工程的质量、工期、安全、全面负责。

4. 安装过程中的地下坑道、开孔、砌墙、搭建管井等所有场地改造、土建工作,乙方提供场地需求,由甲方协调医院自行施工,乙方不负责。

二、产品清单及付款

1. 产品清单及价格

设备名称	数量	单位	单价 (人民币:元)	总价 (人民币:元)
医院物流输送系统设备(含医院物流智能控制系统V1.0、安装调试、运费等)	1	套		
合同价款: 元, 税款 元, 价税合计 人民币: 大写: 元整				

2. 付款

2.1 所有付款均应汇入乙方指定账户。

第一期: 签订合同后, 五个工作日内支付给乙方标准出货价的 30%, 人民币: _____, 大写。

第二期：乙方收到第一期款项后，依据甲方最终确认的方案开始排产，60天内乙方可发货主要设备（水平传输线或垂直输送设备），经公司技术人员确认符合主设备安装要求后进行，发货前五个工作日内付至标准出货价50%；人民币：，大写。

第三期：全部设备发货前五个工作日内付至标准出货价80%；人民币：，大写。

第四期：验收合格后五个工作日内付至合同总金额的100%。同时乙方提供3%的质保金保函。

标准质保期为验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准。

收款人全称：

开户银行：

银行帐号：

3. 设备安装过程中的变更

设备安装过程中的变更,影响物流系统投入增加的,若由于乙方原因而造成的,由乙方负责;如因院方原因改变系统设计导致产品配置变化的,乙方将重新提供系统设计,报价以变更后的系统配置为准,甲乙双方需在此合同基础上做变更处理。

若因院方实际需求减少站点建设或其它设施设备的,在乙方投产前变更,甲方只承担变更设计的设计成本;在乙方投产后变更的甲方应承担已经生产的变更部分设备费用,因变更而多余的设备归甲方所有。

三、 各方的基本责任和义务

1. 甲方的责任和义务

甲方应按本合同的付款规定,按期支付合同款项。

为保障工程如期顺利实施,甲方负责及时向乙方提供与工程实施有关的图纸资料。并配合乙方做好设备进场安装前的准备工作。

设备进场前10个工作日,对于乙方提交的《设备进场安装条件需求表》甲方应逐项给予书面答复,确认是否已满足设备进场和安装的条件,即应具备设备的运输、装卸、搬运、贵重器材的封闭储存和安装临时用电、水要求,安装场地不能有影响乙方安装施工的其它活动,以保证工程顺利进行。对于未满足设备进场安装条件的,甲方应提供预计进场时间,工期相应顺延;当全部条件满足时,乙方接到甲方书面通知后安排发货事宜。

甲方应向乙方现场施工人员提供项目实施所需的场地、水、照明、电源、临时库房、临时办公场所、网络等施工条件。

甲方应协助乙方安排工作人员食宿，费用由乙方自负。

甲方应按照双方确定的施工方案和进度，积极配合乙方施工和调试，以及与其他相关工程单位进行协调。如施工项目上要求驻场的资质人员，由甲方负责。

甲方应组织相关人员对系统进行验收。

2. 乙方的责任和义务

乙方负责按照甲方提交的《投标文件》及本合同的约定进行设计，使其符合国家相关技术标准，并对其设备的工艺科学性、设备流畅性、设备系统完整性、环保性负责。

乙方保证所提供的全部设备均为全新产品，并提供相关证明资质；如有质量问题或不符要求的必须整改和赔偿。

在设备进场前10个工作日，乙方应将《设备进场安装条件需求表》以书面形式通知甲方，以便甲方按照此表协调施工进度。

乙方在进场前派技术人员进行安装条件的现场确认，并在《现场安装条件合格单》上确认签字，方可将设备进场。对未满足进场条件的，乙方有权拒绝进场施工，并填写《工程联系单》；乙方根据甲方提供的预计进场时间表，对工期进行相应调整并且以书面形式报给甲方。

乙方应配合甲方与本项目相关子系统协调进行系统安装和调试。

乙方应在甲方设有保证该系统正常运行所需的备品备件库，备品备件库的场地由甲方提供。

乙方应向甲方提供技术培训、维修服务和相关的技术支持。

乙方工程技术人员和设备安装人员在施工过程中往返于乙方公司和工地现场之间的差旅费，以及在甲方现场安装设备时发生的食宿费等，均由乙方自行承担。

乙方负责质保期内系统维护及售后服务和质保期外的有偿技术支持。

在质保期外甲方如对本项目有升级、改造的需要，乙方有责任提供软件、硬件设备的升级及其机械接口、电控接口以及WMS系统接口的升级配合，并优惠收取费用。

如出现乙方设计或制造产品缺陷，乙方应负责无偿改进，直至产品缺陷完全消除。

四、交货时间及地点

1. 交货时间

接到招标人供货通知，在具备现场施工进场条件下，150日历年内安装完毕，乙方将设备运抵指定地点现场并安装完成。若因乙方原因导致延期交货，乙方每天应向甲方缴纳延期额的万分之三作为罚金；若因甲方现场不具备条件等原因导致延期，交货时间应顺延。因不可抗力力所导致的交货，服务及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文处理。

2. 交货地点

XXXXX医院指定位置。

五、售后服务

验收合格后12个月或临床投入使用后13个月，以先到日期为准，以时间先到者为准，乙方对上述设备免费质保期 1年，质保期内维修、保养、零部件更换由乙方免费负责提供，但因人为原因或不可抗力所造成的损坏，不在乙方无偿保修之列。

质保期外，乙方对上述设备提供终身有偿维护、维修。

六、系统测试和验收

系统测试验收标准按“设备技术要求”执行。

系统安装联调完毕后，乙方应先进行自检，自检合格后方可向甲方提出验收申请。

乙方自检合格后三个工作日内，由乙方向甲方提出验收申请，甲方组织甲、乙双方相关人员共同进行测试和验收，验收工作应在一周内完成。在验收过程中若有不合格项，乙方应及时整改，并自检合格后再重新进行验收，验收期也做相应顺延。如甲方在乙方提出验收申请后一个月内不组织验收，即视同为甲方已验收全部设备和整个输送系统，质保期从递交验收申请之日+1个月起算。

甲方应给予乙方明确的《验收结论》。

自验收合格之日起系统设备自动进入质保期。

七、技术资料

乙方应向甲方提交以下文件和图纸，提交数量为打印文件2套，电子光盘文件2份。

1. 进场前须提供的技术文件

设备进场前10个日历日，乙方向甲方提供《设备进场安装条件需求表》。

2. 系统验收交付甲方使用前需提供技术文件

(1) 竣工图纸

(2) 自检报告

(3) 系统及设备用户手册（内容包括：使用说明书、操作规程、保养、维护等）

(4) 各系统或设备控制程序的备份文件（光盘电子文件）

八、培训

（一）技术培训

1. 培训准备

(1) 乙方人员在设备调试时，甲方维护人员必须到位机电各2人。

(2) 甲方维护人员素质要求：机械维护需有5年以上的机械设备维修经验；电控人员必须是大专以上学历和有PLC和电脑网络系统维修3年以上经验。

2. 培训对象和目标

(1) 培训对象为设备操作使用人员、维护技术人员及设备操作和管理技术人员。

(2) 操作人员经培训后，能正确操作使用设备，排除简单常见的故障。

(3) 维护技术人员及设备管理技术人员经培训后，能掌握系统设备的机械设备原理、软件控制原理和故障诊断方法，能熟练地排除各种故障，指导操作人员进行日常维护工作。

3. 培训方法

(1) 技术培训方法采取课堂讲授和现场操作培训相结合。

(2) 课堂讲授由工程师根据设备资料进行讲解（应发放书面培训材料）。

(3) 现场培训由乙方工程师带领甲方维护人员进行现场操作、装拆和调试示范，使受训人员能够独立进行设备开机运行、测试、维护及管理。

(4) 现场培训也可以采取甲方机械维护人员参与安装调试，电控维护人员参加安装调试工作，使受训人员能够独立进行设备安装和调试。

(5) 操作人员的培训应在试运行前完成，对维护技术人员和设备操作管理技术人员的培训应在设备验收前完成。

4. 培训内容

(1) 根据不同培训对象选择不同的培训内容：对系统设备维护及安装工作所必须的全部技术文件的讲解。

(2) 主要硬件功能模块、结构及工作原理。

(3) 各类软件的用途、原理及维护方法。

(4) 系统设备的安装与测试。

(5) 系统设备的操作使用方法。

(6) 常见故障的排除方法。

(7) 用户培训计划(在培训前提供)。

(二) 运行指导

1. 整个系统上线后，负责在线运行指导，完成在线运行支持，确保系统正常运行。

2. 在运行过程中，可根据生产实际对使用单位的生产组织运行方案提出合理化建议，以有利于系统更好地运行。

九、相关权利及义务

1. 甲方收到乙方设备后，验收时可对不符合合同要求及评标样本的设备或产品拒绝接收；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任

4. 甲方在合同规定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同, 要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的协助要求；

9. 双方指定联系人，所有实施变更和保修过程均应由双方经手人签字纪录；

10. 乙方应为甲方操作人员提供技术培训。

十、违约责任

1. 无法定、正当理由，乙方拒绝履行本合同的，应退还甲方已付全部款项，并向甲方支付合同总金额20%的违约金。乙方已经发货的，未经乙方同意甲方不得中途退货，否则应赔偿损失。

2. 乙方因自身原因逾期交付合格货物的，从逾期第十五日起算，每逾期一日，应向甲方支付相当于逾期供货额万分之一的违约金，甲方有权直接在未结货款中直接扣除。乙方逾期三十日以上，甲方有权单方解除合同，并向甲方支付相当于合同总价款的20%的违约金并承担损失赔偿责任，同时甲方需及时退回已收货物。

3. 甲方无法定、正当理由拒绝履行合同或拒收货物或延迟验收的，应向乙方支付合同总金额20%的违约金。

4. 甲方不能在合同规定时间内支付货款，从逾期之日起每日按照应付合同金额的万分之一向乙方支付违约金。逾期三十日以上乙方有权单方解除合同，同时保留收回货物的权利。由此造成乙方其它损失的，包括但不限于误工费、运输费、诉讼费、律师费，甲方还应承担相应赔偿责任。

十一、争议解决

因履行本合同发生争议，双方协商不成的，争议提交北京仲裁委员会由该会按照届时有效的仲裁规则进行裁决。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方负担。

十二、不可抗力事件的解决

1. 本合同涉及的不可抗力指火灾、地震、洪水、暴乱、战争等不能预见、无法避免的客观情况。

2. 因不可抗力原因造成本合同一方无法履行本合同时，遭受不可抗力的一方全部或部分免责。

3. 遭受不可抗力的一方应于不可抗力情形结束后之后，以书面方式向对方提交有关部门就该次不可抗力发生出具的证明文件。

4. 因不可抗力原因造成本合同部分不能履行的，甲乙双方可就合同的继续履行签订补充协议。

十三、其它

1. 本合同一式六份，甲乙双方各执三份；

2. 本合同自签订之日起生效；

3. 施工各阶段的进场前满足条件作为合同附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由各方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

5. 本合同生效后，任何一方违反约定，守约方为维护权益，向违约方追偿的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等均有违约方来承担。

-----以下内容无正文

甲方(印章):

乙方(印章):

法定代表人: _____

法定代表人: _____

授权代表人: _____

授权代表人: _____

签约日期: _____

签约日期: _____

第六篇 投标文件格式

_____ (项目名称)

投标文件

采购编号：登封采购-2024-

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：_____年__月__日

目 录

- 一、投标函
 - 二、法定代表人身份证明书
 - 三、法定代表人授权委托书
 - 四、开标一览表
 - 五、投标报价表
 - 六、设备配置及技术参数偏差表
 - 七、实施方案
 - 八、售后服务计划及服务承诺
 - 九、其它资料（投标人认为应附的其它资料）
-

一、投标函（格式）

采购项目名称：

致：_____（采购人）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：_____。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方投标报价为（大写）_____元（¥_____元），交货期_____，质保期为_____。

五、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及合同约定条款承担我方责任。

六、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

七、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

电子邮箱：_____

_____年__月__日

二、法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：_____（采购人）：

_____（法定代表人姓名）在_____（投标人名称）任_____（职务名称）职务，
是_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投 标 人：（盖单位章）

年 月 日

注：附法定代表人身份证。

三、法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：_____（采购人）：

_____（投标人法定代表人名称）是_____（投标人名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名）_____（身份证号码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人：（签字或盖章）

投标人法定代表人：（签字或盖章）

投 标 人：（盖单位章）

年 月 日

注：附被授权人身份证、社保证明及劳动合同。

四、开标一览表

项目名称	
投 标 人	
投标范围	
投标总报价	大写:
	小写:
质保期后年度服务费用	
交货期	
质保期	
备 注	

投标人：（投标人公章）

法人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

说明：开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。

五、投标报价表

单位：元人民币

序号	货物（设备）名称	规格	产地	品牌	单位	数量	单价	小计
.....								
投标总价（大写）：_____人民币 小写：（¥_____元）								

注：如表格不足时投标方可根据需要自行添加。

本价格包括设备或货物购买、运输等费用，是在交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

投标人： （投标人公章）

法人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、设备配置及技术参数偏差表

序号	货物（设备）名称	技术参数及要求		偏离说明	
		招标规格	投标规格	有无偏差	偏差描述

说明:

- 1、该表左列列明了招标文件的要求，投标人须在右列对相应的内容进行填报；
- 2、“有无偏差”一栏中投标人应对所投产品的技术参数与招标文件的要求进行对比，如无偏差请填写“无偏差”的字样，如有偏差请注明“正偏差”或“负偏差”字样；
- 3、“偏差描述”一栏中由投标人对所投产品的技术性能对应招标文件要求就偏差之处作以重点描述
- 4、表格根据需要可由投标人自行添加。

投标人： （投标人公章）

法人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

七、实施方案

(格式自拟，包括但不限于供货方案、技术培训方案、质量管控方案等)

八、售后服务计划及服务承诺（格式自拟）

九、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	电子邮箱			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号						
注册资金						
经营范围						
备注						

注：附营业执照。

投标单位：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

(二) 其他资料（投标人认为应附的其他资料，但不仅限于以下内容）

附件 1： 资格承诺声明函

致(本项目采购单位)及登封市公共资源交易中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为 _____，法定代表人(单位负责人)为_____，联系方式为_____

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。(重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假,我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任,同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章)：

法定代表人或授权代表(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

附件2：投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

六、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- （二）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）响应有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标单位：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件3:招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标单位：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件 4：中小企业声明函格式（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，提供的货物全部为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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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，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：

注：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。

注：1、如果投标人不是中小微企业，投标文件中可以不附本声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

2、中小企业应当符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供投标人本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物（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）。

附件5：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：

注：1、根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号）和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）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2、如果投标人不是残疾人福利性单位，投标文件中可以不附本声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

附件6：监狱企业证明材料

由供应商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。

备注：如不符合条件可不提供或删除。

注：1、根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号）和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）规定，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2、监狱企业作为供应商须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，否则不予认定。
