



上海市第一人民医院
南部开办通用物资（第二批）采购

招 标 文 件

招标代理机构内部编号：2305042202

政府采购预算编号：0025-W00017522

政府采购云平台项目编号：310000000250527113431-00247662

项目名称：南部开办通用物资（第二批）

招 标 人：上海市第一人民医院

招标代理机构：上海国际招标有限公司（盖章）

2025 年 7 月

2025年07月31日

总 目 录

第一章	投标邀请书	1
第二章	投标人须知	8
第三章	评标办法	34
第四章	合同条款及格式	45
第五章	采购需求	63
第六章	投标文件格式	69



项目编号：2305042202

第一章 投标邀请书

投 标 邀 请 书

项目概况

上海市第一人民医院南部开办通用物资（第二批）采购招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于 **2025 年 8 月 21 日 9:30**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2305042202

项目名称：上海市第一人民医院南部开办通用物资（第二批）采购招标项目

预算金额：¥9,101,900.00

最高限价：¥9,101,900.00

采购需求：

标的的名称	标的明细及数量	简要技术需求
南部开办通用物资（第二批）	便携式洗眼装置/1 台（消毒供应中心）	便携式洗眼装置的水流量：≥1.5L/MIN，具体技术需求详见招标文件第五章采购需求
	封口机/4 台（消毒供应中心）	
	洁净蒸汽发生器/2 台（消毒供应中心）	
	可脱卸式医疗物资管理装置/1 台（消毒供应中心）	
	灭菌层架收发站点/1 台（消毒供应中心）	
	灭菌器接驳装置(重载型)/4 台（消毒供应中心）	
	气体检测仪/1 台（消毒供应中心）	
	腔镜器械专用清洗架/2 台（消毒供应中心）	
	清洗层架收发站点/1 台（消毒供应中心）	
	全自动鞋柜/1 台（消毒供应中心）	
	全自动衣柜/1 台（消毒供应中心）	
	推车清洗器/2 台（消毒供应中心）	
	无油静音式压缩空气装置/2 台（消毒供应中心）	
	医疗废弃物转运设备/1 台（消毒供应中心）	
	医疗清洁装置/1 台（消毒供应中心）	
	自动手卫生自动洗手池/1 台（消毒供应中心）	
	全自动鞋柜/6 台（手术中心）	
	全自动衣柜/20 台（手术中心）	
	自动旋转柜/2 台（手术中心）	
	全自动鞋柜/3 台（眼科）	
	全自动衣柜/20 台（眼科）	
	视频探视终端/6 台（ICU）	

标的的名称	标的明细及数量	简要技术需求
	无磁可视探头/1 台（全科门诊）	
	人脸识别仪/1 台（产科）	
	转播示教系统/1 台（内镜中心）	

合同履行期限：交货期自合同签订生效之日起 30 日内，质量保证期自验收合格日起 60 个月。

本项目不接受联合体投标。

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：

本项目为**专门面向中小企业采购的项目**，仅限中小微企业参加投标。

本项目不允许采购进口产品。

本项目采购标的所属行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号的附件）中所述的**工业**。中小企业指提供的产品必须全部由中小企业制造，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。

3.本项目的特定资格要求：

- （1）参加政府采购活动前三年内（从 2022 年 1 月 1 日至今）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。
- （2）**投标人参加招标活动前三年内（从 2022 年 1 月 1 日至今）不得有行贿行为记录。**
- （3）**已按《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》的规定完成登记入库手续。**
- （4）法人的分支机构以自己的名义参与投标时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的对该投标活动承担全部直接责任的明确承诺。

三、获取招标文件

时间：2025 年 7 月 31 日至 2025 年 08 月 07 日，00:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），有意向通过“上海政府采购网”参加本市电子化政府采购活动的供应商，应提前完成信息登记和入库手续。

方式：线上获取。未完成信息登记和入库手续的供应商，可以先向招标代理机构获取招标文件，但应在投标截止时间之前完成登记入库手续。潜在投标人应在上述规定时间内获取招标文件，逾期不再办理。未按规定获取招标文件的潜在投标人将被拒绝参加投标。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 8 月 21 日 9:30（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

开标时间：2025 年 8 月 21 日 9:30（北京时间）

开标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

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

本次招标执行政府强制或优先采购节能和环境标志产品、促进中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及支持科学进步等相关政策。

符合财库〔2017〕141 号文规定条件的残疾人福利性单位、符合财库〔2014〕68 号文规定条件的监狱和戒毒企业均视同小微企业。

七、说明

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由上海市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标代理机构进行签收，并及时查看招标代理机构在采购云平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标代理机构无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：上海市第一人民医院

地址：上海市武进路 85 号

联系人：高文静

联系方式：021-63240090

2. 采购代理机构信息

名称：上海国际招标有限公司

地址：上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼

项目联系人：蔡洁琼、郑宏珉

联系方式：021-32173659、32173685

邮箱：caijieqiong@shabidding.com



项目编号：2305042202

第二章 投标人须知

分 目 录

投标人须知前附表 11

投标人须知 18

一、总则 18

1 适用范围.....18

2 招标人和招标代理机构.....18

3 投标人资格要求.....18

4 促进中小企业政策.....19

5 进口产品.....19

6 现场踏勘.....20

7 投标费用.....20

8 保密和披露.....20

二、招标文件 20

9 招标文件的组成.....20

10 招标文件的澄清和修改.....21

三、投标文件 21

11 投标语言.....21

12 投标文件的组成.....21

13 投标报价.....22

14 资格证明文件.....22

15 证明货物合格性的文件.....23

16 投标保证金.....23

17 投标有效期.....23

18 投标文件的编制和签署.....24

四、投标 25

19 投标文件的密封、标记和递交.....25

20 投标截止期.....25

21 投标文件的修改、撤回和撤销.....25

五、开标与评标 26

22 开标.....26

23 资格审查.....27

24 评标过程的保密性.....27

25 投标文件的澄清.....27

26 评标办法.....27

六、 中标与合同 27

27 定标.....27
28 中标通知书.....28
29 签订合同.....28
30 履约保证金.....28

七、 其他 28

31 招标代理服务费.....28
32 终止招标.....28
33 询问和质疑.....28
34 法律责任.....29
35 其他规定.....29

附件 1 上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作
须知 30

附件 2 上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺 33

投标人须知前附表

投标人须知前附表是对投标人须知及附件的细化、补充和（或）修改，两者之间如有矛盾，应以投标人须知前附表为准。

序号	条款号	内 容
1	2	招标人（即采购人）名称：上海市第一人民医院 联系方式：见投标邀请书
2	2	招标代理机构（即采购代理机构）名称：上海国际招标有限公司 联系方式：见投标邀请书
3	6	现场踏勘： ☒ 不组织
4	10	对招标文件提出澄清问题的截止时间：2025 年 8 月 8 日 12:00 时（北京时间） 提出澄清问题的方式：澄清问题应加盖单位公章并将彩色扫描后的 PDF 文件和原始 Word 文件一并发送至邮箱 caijieqiong@shabidding.com 。
5	12	投标文件组成的具体要求： （1）投标函 （2）投标报价表及分项报价表 （3）投标保证金提交凭证 （4）单位负责人授权书（单位负责人身份证明） （5）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 （6）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。 （7）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的书面声明 （8）投标人参加招标活动前三年内不得有行贿行为记录（投标人在投标文件中应提供在“中国裁判文书网”上的全文查询结果及查询日期）。 （9）法律限制性规定的声明函 （10）技术规格响应/偏离表 （11）商务条款响应/偏离表

序号	条款号	内 容
		(12) 投标货物配置、功能、技术性能指标的详细描述 (13) 证明货物合格性的支持资料 (14) 售后服务计划 (15) 对于符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条要求的中小微企业，提供《中小企业声明函》 (16) 对于符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）第一条要求能够享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》 (17) 对于监狱或戒毒企业，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
6	12.2	样品： ☒ 不要求提供
7	12.3	备选投标方案： ☒ 不允许
8	13.6	报价要求： (1) 投标报价应为完税法，以人民币元为计价单位。 (2) 对所供应的货物报完税后交货价（DDP），目的地见上海市第一人民医院。该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将要支付的增值税和其他税费； (3) 投标人应根据产品的技术状况列出质量保证期内标准备品、备件清单和价格，并将该备品、备件价计入投标总价，若所提供的产品无需备品、备件，则应在投标文件中说明； (4) 合同条款中列明的所有伴随服务的费用。
9	14.2	信用信息查询渠道：财政部指定的“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等官方渠道 查询截止时点：投标截止日
10	16.1	投标保证金：投标保证金的金额：137000 元；其有效期应至少能覆盖投标有效期（即

序号	条款号	内 容
		其有效期的起始时间应不晚于投标截止日，其有效期的届满日应不早于投标有效期的届满之日）；其收退规定见投标人须知附件 1《上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知》。 <u>投标人必须在上海市政府采购云平台上填写投标保证金缴纳信息，否则无法开标。</u> 投标人代表请注意提醒贵单位财务人员，在投标保证金的汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：2305042202”）。
11	17.1	投标有效期：开标后 90 天
12	18.2	投标文件的形式、份数： <u>注：多包件请合并成一册，无需按包件分别制作，技术与商务也合并无需分册。</u> <u>电子投标+纸质标书</u> （1）电子采购平台：上海市政府采购云平台 （2）签署要求：按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的规定，通过电子采购平台认可的用于身份认证和电子签名的数字证书签署其电子投标文件。<u>通过上海市政府采购云平台提交电子投标文件</u> （3）纸型投标文件： <u>需要份数：1 正 4 副。胶装，密封包装。</u> 投标人应充分考虑快递在途时间以确保投标文件在投标截止时间前送达。 地址：上海市延安西路 358 号美丽园大厦 11 楼 1103 文印室 收件人：蔡洁琼 收， 接收人联系方式：18721896721
13	18.3.3	小签要求：无需小签
14	19.1	投标方式：电子投标+纸质标书
15	20.1	投标截止期： 2025 年 8 月 21 日 9:30 （北京时间）
16	22.1	开标时间：同投标截止时间 <u>投标人代表不进入我司参加集中开标。届时请投标人持投标时所使用的数字证书（CA 证书）登录上海市政府采购云平台远程开标。</u>

序号	条款号	内 容
		投标文件解密时限：开标时间到达后 <u>30</u> 分钟 开标记录签名时限：开标记录表生成后 <u>30</u> 分钟
17	23	资格审查： 当投标人存在下列任一情况时，将无法通过资格审查： （1）投标人的资格不符合本项目投标邀请书和投标人须知第 3 条中列明的对合格投标人的资格要求（包括投标人未按要求提供相关证明材料；对于接受联合体投标的项目，包括对联合协议、联合体各成员的审查）； （2）投标文件（含纸型和电子投标文件）的签署和盖章情况不符合投标人须知第 18 条的规定（包括当投标文件由授权代表签字时，未提交格式符合招标文件第六章要求的“单位负责人授权书”）； （3）投标人未按投标人须知第 16 条的要求提交投标保证金（包括投标保证金的金额、形式和有效期等不符合要求）； （4）投标人承诺的投标有效期短于投标人须知第 17 条的规定； （5）投标报价超过了本项目投标邀请书中可能列明的最高限价（含可能有的分项最高限价），或者在未规定最高限价的情况下超过了本项目投标邀请书中列明的采购预算（含可能有的分项预算）； （6）投标人针对同一包件（当不分包件时指同一采购项目）提供了两份以上内容不同的投标文件或对任一报价项提出了可选择的报价（除招标文件允许投备选方案外）； （7）投标人存在串通投标、弄虚作假或行贿等违法行为。
18	29.1	合同签订方式：中标人与招标人除签订纸质合同外，还应同时在上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）上签订电子合同。
19	31	招标代理服务费：本次招标的招标服务费由中标人支付，支付标准以中标通知书中列明的中标金额的 1.5%，支付时间为收到中标通知书后十四（14）天内。如果中标人未按上述规定向招标代理机构支付招标服务费，招标代理机构有权不退还其投标保证金。
20	35	其他规定：无

投标人须知

一、总则

1 适用范围

本招标文件适用于**第五章采购需求**所列项目及货物的采购。

2 招标人和招标代理机构

本次招标的招标人和招标代理机构见**投标人须知前附表**第1项和第2项。

3 投标人资格要求

3.1 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (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) 参加本次政府采购活动前三年内（具体时间要求见**投标邀请书**），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。

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：见**投标邀请书**。

3.3 本项目的特定资格要求：见**投标邀请书**。

3.4 本项目是否接受联合体投标：见**投标邀请书**。

3.5 如果本次招标要求或允许两个或两个以上单位组成投标联合体参与投标，则整个投标联合体将被视为一个投标人，且组成投标联合体的牵头人及其他各成员应满足**投标邀请书**所列明的相关资格要求。当由两个或两个以上单位组成投标联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

- (1) 应随投标文件一起提交一份“联合协议”，该协议中应明确指定联合体的牵头人，阐明联合体各方的职责和分工，声明联合体各方在合同执行过程中将承担各自独立和相互连带的责任。如为中小企业预留采购份额项目，还应明确声明联合体中中小企业或小微企业承担的合同金额或在投标总价中的占比（应满足资格要求规定的比例），且组成联合体的中小企业或小微企业与联合体内其他企业之间不存

在直接控股、管理关系；

- (2) 联合体各方的职责和分工应与各自的特长、专业工作经验和资质等级允许承担的工作范围（若有时）相适应；
- (3) 投标人的投标文件及中标后签署的合同文件，对联合体的每一成员均具有法律约束力；
- (4) 除牵头人之外的联合体其他各方的单位负责人应签署并提交一份授权书，以证明联合体牵头人的资格；
- (5) 联合体牵头人应被授权代表所有联合体成员承担责任和接受指令，并且由联合体牵头人负责整个合同的全面实施；
- (6) 联合体的各成员不得再以自己名义单独参加同一合同的投标，也不得同时加入两个或两个以上联合体参加同一合同的投标，如有违反，全部相关联合体及相关投标人的投标均将被判定为无效；
- (7) 由同一专业的单位组成的联合体，按照“联合协议”中分工承担该专业工作的资质等级较低的成员确定整个联合体该专业的资质等级。

3.6 如果本次招标要求或允许投标人将采购项目向一家或者多家中小企业或小微企业分包，则投标人除应满足投标邀请书所列明的相关资格要求并提交相关证明文件外，还应随投标文件提交一份“分包意向协议”，该协议中应明确分包对象及其中中小企业或小微企业承担的合同金额或在投标总价中的占比（应满足资格要求规定的比例），且接受分包合同的中小企业或小微企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系。

3.7 法律限制性规定：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股或管理关系的不同单位，不得参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。
- (2) 投标人应未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供设计、编制**技术规格**或者提供项目管理、监理、检测等服务。

4 促进中小企业政策

4.1 本项目（或本项目中的部分采购包）是否属于预留份额专门面向中小微企业采购的项目（或采购包）以及本项目（或本项目中的部分采购包）的采购预算见投标邀请书。

4.2 对于不属于预留份额专门面向中小微企业采购的项目（或采购包），采购人要求以联合体形式参加或者将合同分包的，联合协议或者分包意向协议中中小企业或小微企业合同金额应当达到的比例见

投标邀请书。如果中标，上述联合协议或者分包意向协议将作为采购合同的组成部分，与采购合同一并公告，接受社会监督。

4.3 对于不属于预留份额专门面向中小微企业采购的项目（或采购包），有关对小微企业的价格扣除比例见评标办法。

4.4 依据财库〔2020〕46号文的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大企业。

4.5 本项目（或本项目中的部分采购包）对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施（若有时）见合同条款。

4.6 本项目（或本项目中的各采购包）所对应的中小微企业划分标准所属行业见投标邀请书。

5 进口产品

5.1 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

5.2 采购需求中未明确允许采购进口产品的，视为拒绝进口产品参加。

5.3 如涉及采购进口产品的，按《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）的规定执行。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

6 现场踏勘

6.1 本项目是否组织现场踏勘以及相关要求详见投标人须知前附表第3项。

6.2 投标人应按规定的时间及地点，对项目现场和周围环境进行踏勘，充分了解评估项目现场及周围环境对项目可能产生的影响；未在规定时间内进行踏勘的，招标人不再另行组织。无论是否参加现场踏勘，一旦中标，投标人均须承担项目现场和周围环境可能导致的相应履约

风险与责任，招标人不接受额外补偿或延长履约期限等要求。

6.3 投标人踏勘现场发生的费用自理。

6.4 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

8 保密和披露

除配合国家有关部门调查、审计及其他符合法律规定的披露情形外，参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，不得泄露或透露招标投标过程中应当保密的信息，否则应承担相应的法律责任。

二、招标文件

9 招标文件的组成

9.1 招标文件包括：

第一章	投标邀请书
第二章	投标人须知
第三章	评标办法
第四章	合同条款及格式
第五章	采购需求
第六章	投标文件格式

9.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、图样、附表和附件。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，属于投标人的风险。根据评标办法的规定，没有实质上响应招标文件要求的投标将被判为无效。

10 招标文件的澄清和修改

10.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标人须知前附表第 4 项规定的截止时间前按规定的方式以书面形式发给招标代理机构。招标代理机构对在该截止时间前收到的任何澄清要求将予以答复，答复中包括所提问题及答复，但不包括问题的来源。。

10.2 在投标截止期前的任何时候，招标人和招标代理机构可主动地

或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

10.3 对招标文件的澄清或修改将在原发布招标公告的媒体上发布澄清公告，并同时以书面形式通知所有从规定渠道获取招标文件的潜在投标人。澄清或修改的内容是本招标文件的组成部分，对潜在投标人具有约束力。潜在投标人应立即以书面形式确认已收到了修改通知。

10.4 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且按本须知第10.3条发出书面通知时间距离投标截止时间不足15日的，招标人或招标代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

10.5 招标人或招标代理机构也可根据项目需要，自行决定推迟提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

11 投标语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标人或招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。原文为外文的资料必须附有翻译准确的中文译本，存在差异或矛盾时以中文译本为准；但对于原文为外文的证书或证明类文件，必要时招标人、招标代理机构或评标委员会可以要求投标人提供符合公检法系统翻译要求的翻译机构出具的中文翻译件。

12 投标文件的组成

12.1 投标文件应至少包括下列内容，具体要求见投标人须知前附表第5项：

- （1） 投标函；
- （2） 投标报价表及分项报价表；
- （3） 投标保证金（若有要求时）；
- （4） 资格证明文件；
- （5） 投标人提供的货物符合招标文件规定的证明文件。

12.2 本项目是否要求提供样品见投标人须知前附表第6项。

12.3 除投标人须知前附表第7项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。不符合中标条件的投标人的备选标不予考虑。

13 投标报价

13.1 投标人应综合考虑招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件进行报价。

13.2 投标人应按照招标文件第六章中所附的格式完整地填写投标报价表。每一报价项只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受，本须知允许提交备选投标的除外。

13.3 投标报价应与投标文件的响应和陈述一致，报价不得存在缺漏，否则其投标将被判为无效。若投标人未按分项报价要求拆分明细报价，除“商务条款响应/偏离表”或“技术规格响应/偏离表”明确说明偏离外，将被认为已包含在其上一级报价项中，不作为缺漏项处理，但可能导致评标委员会对其投标作出不利的评价。

13.4 随机备品、备件作为标准交付物，其报价无论是否单列均应包含在投标总价中，否则按缺漏项处理。

13.5 投标人在其供货清单中如有超出货物需求一览表及技术规格要求的附加、辅助或额外的部件、配件、装置、设备或软件等，不论其是否标明分项价格，在计算评标价时一律不予扣除。除非投标人在其“投标函”和“投标报价汇总表”中对这一部分价格作出了明确申明，且在唱标时和开标记录中已扣除了这部分价格。

13.6 投标报价表中的价格应按投标人须知前附表第 8 项的规定进行填写。

13.7 投标人按照要求分项报价，其目的是便于评标委员会评标。在任何情况下，分项报价方式并不限制招标人以任何条款签订合同的权利。

13.8 除合同条款另有规定外，投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，以可调整的价格提交的投标将视为非响应性的投标而被判为无效。

14 资格证明文件

14.1 投标人应投标人须知前附表第 5 项的要求提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。对于本项目合格投标人资格条件中提及的与单位或个人相关的资质或资格证明文件，投标人可以在投标文件中直接提供相关资质或资

格证明文件的复印件，也可以提供可以查询到相关资质或资格信息的有关官方网站的网址（必须保证此类查询无需任何费用，也无需事先办理注册或认证等手续）；如果投标人在其投标文件中既未提供上述资质或资格证明文件的复印件，也未提供可供查询的官方网站的网址，则将视为投标人未按规定提供资格证明文件。

14.2 投标人的信用情况将以招标代理机构按投标人须知前附表第9项规定的时间和渠道查得的信息为准，并作为资格审查的依据，所查得的信用信息查询记录和证据将与招标文件等一并归档保存。

15 证明货物合格性的文件

15.1 投标人应按投标人须知前附表第5项要求提交有关证明文件（可以是文字资料、图样和数据），证明其按合同要求提供的所有货物及伴随服务的合格性，并能满足招标文件的要求。证明文件应作为投标文件的一部分。

15.2 凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“商务条款响应/偏离表”或“技术规格响应/偏离表”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑。但在评标时，如果在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”之外发现上述负偏离的，则将作出对投标人不利的评估。

15.3 如果招标人在采购需求中给出了的工艺、材料和设备的标准或者参照的品牌及型号，则它们仅仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在其投标文件中可以选用替代的工艺、材料、标准、品牌和（或）型号等，但这种替代要实质上优于或相当于采购需求中的相关要求。

15.4 投标人的信用情况将以招标代理机构从财政部指定的“信用中国”网站（www.credit.china.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等官方渠道查得的信息为准，所查得的信用信息查询记录和证据将与招标文件等一并归档。

16 投标保证金

16.1 投标人应按投标人须知前附表第10项的规定提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护招标人和招标代理机构免遭因投标人（或投标联合体任一成员，下同）的行为而蒙受的损失。招标人和招标代理机构在因投标人的行为而蒙受损失时，可根据本须知第 16.6 条的规定不退还其投标保证金。

16.3 未按规定提交投标保证金的，投标将被判为无效。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，投标保证金将在招标代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 除按本须知第 16.6 条的规定不退还投标保证金的情形外，未中标人的投标保证金，将在招标人向中标人发出中标通知书后的 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第 29 条规定与招标人签订合同并按本须知第 30 条规定交纳履约保证金后的 5 个工作日内退还。

16.6 当发生下列任一情况时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在其投标函中承诺的投标有效期内撤销投标；
- (2) 中标人在规定期限内未能
 - (a) 根据**本须知**第 29 条规定与招标人签订合同；
 - (b) 根据**本须知**第 30 条规定提交履约保证金（若**合同条款**有约定）；
 - (c) 根据**本须知**第 31 条规定向招标代理机构支付招标代理服务费。

17 投标有效期

17.1 从本须知第 20 条规定的提交投标文件的截止之日起算，投标人的投标应在投标人须知前附表第 11 项所规定的投标有效期内保持有效。投标有效期比规定短的投标将被视为非响应的投标而被判为无效。

17.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人或招标代理机构将以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满之后失效，但投标人有权收回其投标保证金。

18 投标文件的编制和签署

18.1 除非另有说明，凡第六章提供了投标文件格式的，应按规定格式编写；没有格式要求的，由投标人自拟。

18.2 投标文件的形式和份数要求见投标人须知前附表第 12 项。

18.3 当采用纸型投标时，应符合下列要求：

18.3.1 每套投标文件均须清楚地标明“正本”或“副本”。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸型正本文件不一致时，以纸型正本文件为准。

18.3.2 投标文件的正本和副本应使用打印机打印或用不能轻易擦去且不易褪色的材料书写，投标文件的副本也可以是正本的复印件。不论是书写、打印或复印，均应做到清晰、整洁、规范。

18.3.3 凡招标文件的投标格式中要求投标人代表签名和加盖公章之处，在正本投标文件中投标人均应由单位负责人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字和加盖投标人的单位公章（如果投标文件要求加盖公章之处投标人加盖的是投标专用章等其他印章，则必须同时提供加盖了公章的声明函，声明所加盖的投标专用章等其他印章与其单位公章具有同等效力，否则不予认可）。授权代表签字时，须在投标文件中加附“单位负责人授权书”（格式见招标文件第六章）。投标文件是否需要小签见投标人须知前附表第 13 项。

18.3.4 投标文件应尽量避免行间插字、涂改和增删。如有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的单位负责人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。

18.4 当采用电子投标时，应符合下列要求：

18.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均应为原件扫描件，投标人应保证内容清晰可辨。

18.4.2 投标人应按投标人须知前附表规定的电子采购平台要求将电子投标文件转换成符合要求的格式，并按投标人须知前附表的要求对投标文件进行签名和盖章。

18.4.3 当要求投标人在上传电子投标文件的基础上在电子采购平台或投标工具的价格填报栏中直接填报价格时，上述投标文件及报价具有同等法律效力，投标人应保证相关内容间的一致性。如果在资格审查、评标或签署合同时发现某一投标人所提交上述文件或报价的内容存在不一致时，除有明确规定之外，评标委员会和招标人都将按不利

于该投标人的原则进行处理。

18.4.4 若投标人须知前附表要求投标人在电子投标之外另行提交纸型投标文件的，投标人应保证纸型投标文件的内容与此前上传的电子投标文件的内容完全一致。

四、投标

19 投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人应按投标人须知前附表第 14 项所规定的方式递交投标文件。

19.2 当要求投标人通过纸型方式提交投标文件时，应按下列规定进行操作：

- (1) 投标人应将投标文件的正本、所有副本和电子文件载体密封包装。
- (2) 外包装应写明
 - (a) **投标人须知前附表**第 14 项中注明的投标货物名称、项目编号，以及投标人的名称和地址，以便投标文件在投标截止期之前被要求撤回、逾期送达或未按规定密封时，能原封退回；
 - (b) “在____年____月____日____:____时（北京时间）（填入投标截止期）之前不得启封”的字样。
- (3) 投标文件应在投标截止期之前送达**投标人须知前附表**第 14 项中规定的地址。若采用邮寄或快递方式递交投标文件，投标人应充分考虑在途时间，且应要求物流公司交由招标代理机构的项目负责人本人签收。
- (4) 未按规定获取招标文件的潜在投标人提交的投标文件，未通过资格预审的申请人提交的投标文件（若采用资格预审方式），逾期送达或未按规定密封的投标文件，招标代理机构将予以拒收（如果仅单独提交的投标声明未按规定密封，则只拒收投标声明，原投标文件仍将受理）。
- (5) 招标代理机构收到投标文件后，将如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执（采用邮寄或快递方式，招标代理机构项目负责人的本人签收只作为送达证明，不作为密封情况的证明；物流公司代为签收等非本人签收不作为送达依据）。
- (6) 无论签收前后，如果投标文件外包装未按上述第（2）款的要求加写标注导致投标文件被提前启封，其后果由投标人承担，招标人和招标代理机构概不负责。

19.3 当要求投标人通过电子采购平台提交电子投标文件时，应按下列规定进行操作：

- (1) 投标人应在投标截止期之前按电子采购平台的操作规程对电子投标文件进行加密后上传至电子采购平台。

- (2) 投标人完成电子投标文件上传后，电子采购平台将向投标人发送递交回执。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。
- (3) 逾期送达或未按规定加密的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

20 投标截止期

- 20.1 投标人递交投标文件的截止时间见投标人须知前附表第 15 项。
- 20.2 如果招标人和招标代理机构按本须知第 10 条的规定延后了投标截止期，招标人和招标代理机构与投标人之间受投标截止期制约的所有权利和义务均应延后至新的截止期。

21 投标文件的修改、撤回和撤销

- 21.1 在投标截止期之前，投标人可以修改或撤回其投标文件，但必须以书面形式通知招标代理机构。修改或撤回通知应按本须知第 18.3.3 条的规定签署。
- 21.2 投标文件的修改是投标文件的组成部分，修改的投标文件应按本须知第 18 条和第 19 条的规定进行签署、密封、标记和递交。当采用纸型投标时，应在外包装上加注“修改”或“撤回”字样。当采用电子投标时，应按电子采购平台的操作规程进行修改（撤回并重新上传修改的投标文件）。
- 21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 21.4 从投标截止期起至投标人承诺的投标有效期届满，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

22 开标

- 22.1 招标代理机构将在投标人须知前附表第 16 项规定的时间和地点组织公开开标。
- 22.2 当要求投标人通过纸型方式提交投标文件时，应符合下列规定：
 - (1) 投标人可委派代表参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
 - (2) 按照本须知第 21 条的规定，提交了可接受“撤回”通知的投标将不予启封。
 - (3) 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人的名称、投标价格、报价变更声明、修

改或撤回投标文件的书面通知、是否提交了投标保证金，以及招标代理机构认为合适的其他内容。只有在开标时唱出的报价变更声明才能在评标时予以考虑。

- (4) 若投标函或报价汇总表明确载明了最终报价或优惠报价，将以此为准宣读并记录投标价格；投标函或报价汇总表未明确载明最终报价或优惠报价，且两处报价存在不一致的，开标时按投标函宣读投标价格并记录不一致的情况（投标函大写金额和小写金额不一致的，按大写金额宣读），评标时按评标办法的规定检查计算错误并确认投标价格。
- (5) 招标代理机构将做开标记录，开标记录应包括开标时宣读的全部内容。投标人代表应在开标记录上签字确认；当投标人不派代表参加开标会时，视为默认开标结果。

22.3 当要求投标人通过电子采购平台提交电子投标文件时，应符合下列规定：

- (1) 开标在电子采购平台进行，所有投标人均应按及时登录电子采购平台参加开标。
- (2) 开标时间到达后，投标人应在**投标人须知前附表第 16 项**所规定的解密时限内按电子采购平台的操作步骤对其投标文件进行解密。解密时限结束后，因投标人原因未能对其投标文件进行解密的视为放弃投标，如已解密但因投标人原因无法正常打开的视为投标无效，相关责任均由投标人自行承担。
- (3) 开标成功后，电子采购平台将根据投标文件的内容生成开标记录
- (4) 开标记录生成后，投标人应及时检查开标记录的数据是否与其投标文件一致，并在**投标人须知前附表第 16 项**所规定的开标签名时限内按电子采购平台的操作步骤对开标结果和过程进行确认和签名。因投标人原因未能在规定时间内作出确认并签名的视为其认可开标结果和过程。

23 资格审查

23.1 开标结束后，招标人或招标代理机构将依法对投标人的资格进行审查，审查内容见**投标人须知前附表第 17 项**。已进行资格预审的，除投标人发生影响其资格条件或者其投标影响招标公正性的重大变化外，不再对投标人资格进行审查。资格预审合格的投标人资格发生重大变化的，应当及时书面通知招标人和招标代理机构。

23.2 如果投标人未通过资格审查，其投标将被直接判为无效，不再进入后续评标程序。

23.3 如通过资格审查的投标人数量不足 3 家，本项目将直接发布评标结果公告（或废标公告），不再启动评标程序。

24 评标过程的保密性

24.1 公开开标后，直至向中标方授予合同为止，凡与对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

24.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向招标人、招标代理机构和（或）评标委员会的评委施加任何影响，其投标将被判为无效。

25 投标文件的澄清

25.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会或经评标委员会授权的招标代理机构将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

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

25.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.4 有效的投标文件书面澄清材料，是投标文件的组成部分。

26 评标办法

本次招标将按招标文件第三章**评标办法**所规定的评标方法和标准进行评标。

六、中标与合同

27 定标

招标人或经招标人委托的评标委员会将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

28 中标通知书

在投标有效期届满之前，招标代理机构将按规定发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

29 签订合同

29.1 中标人应当在招标代理机构发出中标通知书之日起三十（30）天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与招标人签订书面合同，签订方式见投标人须知前附表第 18 项。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

29.2 除不可抗力外，中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人或招标代理机构将不向其退还投标保证金；招标人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新招标。中标人未在法律规定期限内与招标人签订合同（除招标人原因之外），或者拒绝按照招标文件和中标人投标文件的规定签订合同均视为拒绝与招标人签订合同。

29.3 招标人将在采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在财政部门指定的媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30 履约保证金

30.1 中标人应按照合同条款的规定，向招标人提交履约保证金。

30.2 如果中标人没有按照合同条款的规定向招标人提交履约保证金，且经催告后在合理期限内仍未提交的，招标人有权解除合同，并依法追究中标人的违约责任。

七、其他

31 招标代理服务费

中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见**投标人须知前附表**第 19 项。

32 终止招标

因重大变故采购任务取消的，招标人或招标代理机构将及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，招标人或招标代理机构将在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

33 询问和质疑

33.1 如投标人对采购活动事项有疑问的，可以向招标人或招标代理机构提出询问，招标人或招标代理机构将及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

33.2 如投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应在有关法律、法规、部门规章及规范性文件所规定

的质疑期限内，以符合要求的书面形式向投标邀请书中注明的招标人或招标代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑，否则将不予受理。

34 法律责任

34.1 投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通；
- （4）向招标人、招标代理机构或评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标采购过程中与招标人进行协商谈判；
- （6）中标后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
- （7）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包（以代理、行纪方式从事货物贸易不属于转包行为）；
- （9）提供假冒伪劣产品；
- （10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- （11）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况。

投标人有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标、成交无效。

34.2 评审阶段资格发生重大变化，资格预审合格的投标人未依照本须知第 23.1 条的规定通知招标人和招标代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标无效。

35 其他规定

适用于本次招标的其他规定见**投标人须知前附表**第 20 项。

附件 1:

上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知

1 接收投标保证金的银行账户信息

1.1 通过境内账户用人民币形式提交投标保证金银行账户信息

- (1) 户名：上海国际招标有限公司
- (2) 账号：215080920510001
- (3) 开户银行：招商银行股份有限公司上海普陀支行
- (4) 联行号：308290003191

1.2 通过境外账户用外币或人民币形式提交投标保证金的银行账户信息

- (1) 收款人开户银行(ACCOUNT WITH INSTITUTION):
 - (a) Bank: China Citic Bank
 - (b) Swift Code: CIBKCNBJ200
 - (c) Address: 138,SHI BO GUAN ROAD,PU DONG NEW AERA,SHANGHAI,CHINA
- (2) 收款人名称、地址和账号(BENEFICIARY):
 - (a) Beneficiary: Shanghai International Tendering Co., Ltd
 - (b) Address: 14/F.358 Yan An Road(W), Shanghai 200040, P.R.China
 - (c) A/C No.: 8110201014401007900(CNY) CNAPS: 302290031000
 - (d) A/C No.: 8110214013201913622(USD)
 - (e) A/C No.: 8110251012401913793(EUR)
 - (f) A/C No.: 8110227012901913859(JPY)

2 投标保证金的提交

2.1 投标人应当采用法律法规规定的非现钞形式提交投标保证金。投标人不得以现钞形式提交投标保证金，也不得用经过背书转让的支票、银行本票或银行汇票提交投标保证金。

2.2 中国境外（含港、澳、台地区，下同）的投标人可以授权中国境内的某单位采用本须知第 2.1 条所列形式代替其提交投标保证金；或者通过一家在中国境内或境外信誉好的银行直接开具投标保证金保函。当采用前一种方式提交时，投标人应在其投标文件中附有格式如本须知附件所示的授权书。

2.3 投标人为联合体的，应由联合体各方或者联合体中的牵头人提交投标保证金，且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力。

2.4 当投标人用保函形式提交投标保证金时，保函的格式应采用招标文件中所附的“投标保证金保函格式”；保函的申请人应为投标人或本须知第 2.2 条所述的被授权人，保函受益人应为招标人。保函不单独提供投标保证金收据。

2.5 当采用转账、电汇等形式提交投标保证金时，投标人应将相应款项直接付至本须知第 1 条指定的账户，并作如下备注：

（1）在汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：*****”）；

（2）联合体多方共同提交投标保证金的，还应注明联合体牵头人简称；

（3）中国境外的投标人授权中国境内某单位采用转账、电汇等形式代替其提交投标保证金的，还应注明投标人简称。

2.6 当采用转账、电汇等形式提交投标保证金时，投标人应当充分考虑各种因素导致保证金到账滞后风险（如异地、跨行到账延迟，汇款有误等情况），投标人须根据自己的实际情况尽早安排好投标保证金到账时间，确保投标保证金在投标保证金提交截止时间前到账。投标保证金的到账时间以接收保证金开户银行推送的到账时间为准。

2.7 当采用转账、电汇等形式提交投标保证金时，收到投标保证金后的次日北京时间 13 时前，招标代理机构将向投标人获取招标文件时登记的联系人邮箱发送保证金电子收据，请注意查收。

2.8 投标人提交投标保证金形式、金额、到账时间、有效期等不符合招标文件规定的，其投标文件将被否决。

1 投标保证金的退还

1.1 对采用转账、电汇等形式提交的投标保证金，在具备“投标人须知”规定的投标保证金退还条件后，投标人提交的投标保证金将自动按原路退还，请注意查收退款邮件（投标人获取招标文件时登记的联系人邮箱）和退款。如未及时收到退款，请与我司项目负责人联系。

1.2 如招标服务费由中标人承担，经中标人同意后招标代理机构可在向其退款时扣除相应服务费并同时开具发票。

1.3 对采用转账、电汇等形式提交的投标保证金，还将按中国人民银行公布的人民币活期存款利率向投标人支付投标保证金的利息。投标人应按退款邮件注明的利息金额提供发票，招标代理机构收到发票后予以支付。投标人未提供的，视同投标人放弃相关权利。

1.4 对采用保函形式提交的投标保证金，将只根据投标人的要求退还

保函正本，不支付投标保证金的利息。

2 其他

2.1 本须知如被具体招标项目的招标文件所引用，即成为该招标文件“投标人须知”的组成部分。如投标人欲对本须知中的相关内容作进一步咨询，可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出，也可打电话向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人咨询。

2.2 对竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等非招标采购项目，如果在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价通知书或比选文件等采购文件中要求供应商提交保证金（或者称为谈判响应保证金、磋商保证金、报价保证金或比选保证金等），一旦在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价文件或比选文件等采购文件中引用了本须知，就表示本须知有关投标保证金提交和退还的规定将同样适用于对应的竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等采购项目。此时，本须知中的“招标文件”应理解为“采购文件（也可分别理解为“谈判文件”、“磋商文件”、“询价通知书”或“比选文件”等）；“投标人”应理解为参加谈判、磋商或报价的“供应商”；“投标文件”应理解为“响应文件”或“报价文件”；“投标保证金”应理解为“保证金”（也可理解为“响应保证金”或“报价保证金”等）；“评标委员会”应理解为“评审委员会”（也可理解为“谈判小组”、“磋商小组”、“询价小组”或“比选小组”等）；“评标”应理解为“评审”；“中标”应理解为“成交”。

附件 2:

上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为了加强公司的廉政建设，规范从业人员的代理行为，充分体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，确保公司代理的各类项目均能依法、合规地进行操作，防止出现违法、违纪行为，特此制定本廉洁自律承诺。

本廉洁自律承诺将在公司代理的每个招标或采购项目的招标文件或采购文件中予以公布，以接受招标投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人、评标专家、投标人、供应商等，下同）的监督。

公司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

- （1） 不索取或接受招标人、投标人、供应商或其他利害关系人馈赠的现金、礼品、礼物、有价证券及其它财物等，无法拒绝的一律上缴。
- （2） 不要求投标人、供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各类费用。
- （3） 不接受投标人、供应商或其他利害关系人安排的宴请、旅游、娱乐或其他有悖于法律规定和职业道德的各种活动。
- （4） 除招标人之外，在投标截止期（或者提交响应文件或应选文件的截止期）之前不对外泄露潜在投标人或供应商的名称及数量；除依法公示评标结果或发出有关通知之外，不对外泄露资格审查及评标情况，保守有关当事人的商业秘密。
- （5） 不与招标人或投标人串通，搞虚假招标，或者协助投标人、供应商作假、作弊、串标、陪标或围标等。
- （6） 除支付合理评审费之外，不向评标或评审专家提供其他财物或好处，不影响或干扰他们独立、客观和公正地履行评标或评审职责。
- （7） 严格遵守有关法律、法规和规章，自觉接受有关当事人及社会的监督。
- （8） 积极配合有关监管部门采取的对各类违法、违规行为的调查和处理。

如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向公司反映，或直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

公司监督电话：021-62478313，传真：021-62791616

上海国际招标有限公司



项目编号：2305042202

第三章 评标办法

评标办法

1 评审依据

本项目的评审依据如下：

- （1）《中华人民共和国政府采购法》；
- （2）《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- （3）《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）；
- （4）《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令〔2017〕第87号）；
- （5）《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）；
- （6）《上海市政府采购评审专家和评审工作管理办法》（沪财发〔2018〕2号）；
- （7）本项目的招标文件；
- （8）各投标人的投标文件。

2 人员及职责

2.1 评标委员会组成

评标委员会由五人以上单数组成，其中从上海市政府采购专家库中随机抽取的专家评委不少于评委总数的三分之二。

2.2 评标委员会组长

评标委员会的组长由全体成员推举产生，与其他成员享有同等权利，负责主持评标工作，汇总各成员意见并起草评审报告。招标人代表不得担任组长。

3 评标要求

3.1 总体要求

整个评标工作应符合下列总要求：

- （1）严格遵循客观、公正、审慎的原则。
- （2）任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
- （3）保证评标活动在严格保密的情况下进行。
- （4）评标活动及其当事人应接受依法实施的监督。

3.2 回避要求

评标委员会成员有下列情形之一的，应在评审活动开始前主动提出回避，不得担任评委：

- （1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- （2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；
- （4）不是以采购人代表的身份参与本单位政府采购项目的评审（除技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家，经主管预算单位同意的项

目之外）；

(5) 与本项目有关的各级政府采购监督管理工作人员。

3.3 评标纪律

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 与供应商存在利害关系未回避；
- (2) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (3) 收受招标人、招标代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益；
- (4) 未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况；
- (5) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，按招标文件规定进行澄清的除外；
- (6) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；
- (7) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (8) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (9) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (10) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第（1）至（8）项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

3.4 工作要求

评标委员会成员在开展评标工作时应遵守以下工作守则：

- (1) 严格遵守评审时间，不得迟到早退；
- (2) 遵守评标现场管理规定，将手机等通讯工具或相关电子设备交由招标代理机构统一保管；
- (3) 充分熟悉和理解招标文件，认真阅读所有投标文件。发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标人或者招标代理机构沟通并作书面记录；
- (4) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，对投标人的澄清要求不得明示或者暗示倾向性、引导性意见，不接受投标人超出投标文件范围或者改变投标文件实质性内容的澄清，不接受投标人主动作出的澄清；
- (5) 按照评标工作流程，客观、公正、审慎地依法独立评标，并对评标意见承担个人责任；
- (6) 对价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分要求公正评分，避免评分畸高、畸低；
- (7) 对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；
- (8) 按照规定格式填写客观明确的评审意见，并签署评标报告，评审意见应与个人打

分一致。

3.5 保密要求

评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

3.6 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

3.7 评标委员会成员或参与本项目评标工作的其他人员如果违反上述第 3.1 条至第 3.6 条的规定，将按有关规定承担相应责任。

4 评标细则

4.1 评标步骤

本次招标的评标工作将按下列步骤进行：

- (1) 初步评审；
- (2) 详细评审；
- (3) 推荐中标候选人。

4.2 初步评审

4.2.1 报价检查

投标报价前后不一致，按下列规定的顺序修正，并以书面方式要求投标人确认：

- (1) 单价金额小数点或者百分比有明显错误的，以与该单价金额相关的分项合价为准修改单价；
- (2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (3) 对于开标时已唱出的报价变更声明（或投标函或报价汇总表明确载明的最终报价或优惠报价）且未说明具体变更方式（如按百分比方式或按固定金额方式进行变更）和变更环节的，先按上述两步修正原报价计算错误，再将所有分项报价（暂定金额、暂估价及暂列金额除外）按变更后报价和原报价的比例作同比例调整。

投标人应以书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字）确认按前款规定修正后的报价，投标人不确认的，其投标无效。

4.2.2 符合性审查

投标人有下列情形之一的，评标委员会认定其为无效投标，不再进入后续的详细评审：

- (1) 按照本办法第 4.2.1 条的规定，投标人对于修正后的报价不予书面确认的。
- (2) 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，要求投标人在规定的合理时间内提供书面说明和必要证明材料的，投标人未提供或不能证明其报价合理性的。
- (3) 不满足招标文件的商务、技术等实质性要求（其中，技术实质性要求为加注“★”指标等）。商务、技术等实质性要求包括在采购需求、合同条款中明确的主要技术要求、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
- (4) 投标文件附有招标人不能接受的条件，包括但不限于：
 - (a) 未接受招标文件规定的风险划分原则；

- (b) 增加招标人的责任范围，或者减少中标人的义务。
- (5) 投标人存在串通投标、弄虚作假或行贿等违法行为的；其中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标：
- (a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
 - (b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
 - (c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
 - (d) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
 - (e) 不同投标人的投标文件相互混装。
 - (f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(6) 投标文件存在其他违法、违规或不响应招标文件实质性要求之处。

4.2.3 通过符合性审查的投标人不足 3 家的，评标委员会应予废标(招标失败)，并出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见。

4.2.4 经评标委员会授权，招标人和招标代理机构工作人员可以协助评标委员会对各投标文件的投标报价进行核价，对相关投标信息进行汇总，但相关协助不能免除或减轻评标委员会及其成员应当承担的评审责任。

4.3 详细评审

4.3.1 评标方法

本项目采用综合评分法。

4.3.2 评标标准

4.3.2.1 针对表 1 所列的各项评审因素的评审内容，由评标委员会成员对进入详细评审的各有效投标人的投标文件进行独立评审，并给出相应的评分。

表1 各评审因素的评审内容、评分标准及满分值一览表

序号	评审因素	各评审因素的评审内容及评分标准	满分值
1	报价得分	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。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30	30
2	技术指标(含技术指标、技术规格与技术性能)	1. 本项目技术指标均符合招标文件要求的，得满分 40 分。 2. 本项目一般技术指标（未标注“▲”项）低于招标文件要求的，有一项减 1 分。 3. 本项目重要技术指标（标注“▲”项）低于招标文件要求或重要技术指标（标注“▲”项）未提供相应的技术支持资料的，有一项减 3 分。 注：上述技术支持资料以权威机构出具的认证证书（如 3C 认证等）；或具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告；或产品制造商	40

序号	评审因素	各评审因素的评审内容及评分标准	满分值
		出具的技术白皮书、或公开发布的印刷资料、或产品彩页、或影音资料和系统截图、或其他相关说明等。一旦在投标和评标过程中，上述资料产生冲突的话，以在前的为准。	
3	服务内容与计划、响应时间	1. 报修响应时间是否及时、到场时间是否及时。 2. 是否提供所投设备的终身免费软件升级、是否提供详细配置清单、是否具有固定的售后服务机构。 3. 保修期满后整机年保修价格是否合理、周期维护保养计划内容与次数是否合理、保修期满后每次维修的工时的单价是否合理。 4. 质保期后主要零配件清单是否满足要求、所需的易损件和备品备件的清单报价及扣率是否合理、相关耗材的清单、报价及扣率是否合理。 评审标准：“完全符合”的得本项满分；有 1 处“缺陷”扣 2 分。	20
4	近三年 类似产品业绩	近三年（合同签订日期自 2022 年 1 月 1 日起至今）的 类似产品业绩 （允许制造商或投标人提供该类业绩，且指合同标的与“ 可拖卸式医疗物资管理机器人 ” 采购设备类似 ），有一个业绩得 1 分，最高得分为 4 分，没有有效的类似项目业绩不得分。以提供的合同复印件为准（ 合同复印件中应体现合同标的名称、签订时间和签字页等 ）。	4
5	供货及增值服务方案	交货期是否满足招标文件要求；承诺的质量保证期是否满足招标文件要求；质量保证是否有保障。 评审标准：“完全符合”的得本项满分；有 1 处“缺陷”扣 2 分。	6

注：1. 凡涉及技术指标的要求，**技术规格**中每一个指标算作一项；对不涉及技术指标的要求，**技术规格**中有编号或标志的任一最低层条款均算作一项。

2. 投标人针对采购文件中所规定的各项技术要求的响应不得弄虚作假。投标人中标之后，如果其实际提供的产品技术指标或状态达不到其在投标文件中承诺的参数值或水平时，招标人将向有关监管部门报告其弄虚作假行为，有关监管部门将按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定对其作出处罚；同时该投标人还应就其每一项达不到承诺值或承诺水平的技术指标或要求向招标人支付合同价格 10% 的违约赔偿，且招标人保留终止合同的权利。

3. 评分标准的“完全符合”是指：针对响应要求不存在“缺陷”。评分标准的“缺陷”是指（缺陷定义）针对响应要求出现以下情况的任意一项：（1）明显存在与项目性质和特点不相适应的凭空编造；（2）缺少具体说明；（3）内容前后不一致；（4）前后逻辑错误；（5）存在逻辑漏洞；（6）不符合采购需求；（7）涉及的规范及标准应用错误；（8）科学原理错误；（9）要求的内容缺失；（10）套用其他项目方案；（11）时间地点错误。

4.3.2.2 **进入详细评审的各有效投标人的最终得分为评标委员会全体成员对其各项评审因素的合计评分的算术平均值。**

4.3.2.3 **评标结果汇总完成后，发现下列情形的，评标委员会应当当场修改，并在评标报告中记载：**

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；

- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

4.3.3 推荐中标候选人

4.3.3.1 本项目的核心产品为**灭菌器接驳装置（重载型）**。

4.3.3.2 当两家以上通过资格审查和符合性审查的投标人提供的核心产品是同一品牌时，或者投标人提供所有投标产品是由同一家集成商集成的（其中的“品牌”适用于无需集成的指定设备采购项目，“集成商”适用于要求由投标人负责完成系统方案和深化设计，系统所含诸多设备、软件的选型、配置、供货、安装、单机调试和系统联调的成套系统设备采购项目），只有综合得分最高的投标人具有被推荐为中标候选人的资格（综合得分并列时由评标委员会投票决定推荐对象），其他投标人的投标将按无效处理。

4.3.3.3 评标委员会应根据进入详细评审的各有效投标人的最终得分从高到低进行排序，向招标人推荐前三名投标人作为本次招标的中标候选人。出现评审得分相同的，将依次按下列步骤决定相互间的排序：

- （1）凡投标产品列入了国家有关部门最新公布的政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单，则提供了由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的投标人排序在前（当投标货物包含多个产品时，则上述产品价格占比高的供应商排序在前）。
- （2）允许采购进口产品的，提供向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案证明的投标人排序在前。
- （3）相关投标人的评标价格低者排序在前。
- （4）由评标委员会按有利于招标人的原则投票决定。

5 定标

本项目由**招标人**在评标报告确定的中标候选人名单中确定**排名第一**的中标候选人为本次招标的中标人。



项目编号：2305042202

第四章 合同条款及格式

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]
地址： [合同中心-采购单位所在地]
邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]
电话： [合同中心-采购单位联系人电话]
传真： [合同中心-采购单位传真]
联系人： [合同中心-采购单位联系人]

乙方： [合同中心-供应商名称]
地址： [合同中心-供应商所在地]
邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]
电话： [合同中心-供应商联系人电话]
传真： [合同中心-供应商单位传真]
联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 合同标的

[合同中心-项目名称]

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：按采购人要求（详见招标文件及投标文件）。

2.2 交货时间：自合同签订生效之日起 30 日内（详见招标文件及投标文件）。

2.3 交货状态：投标人负责送货至医院指定地点，负责安排卸货，完成就位、安装、调试、培训直至验收合格。

[合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量

保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

付款方式、时间及条件详见招标文件第五章《采购需求》。

本合同付款按照上述付款内容付款。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 60 个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方向行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式来解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之

五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 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、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。

20.3 本合同一式 叁 份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.4 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

合同文件的组成和解释顺序如下：

（1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

（2）本合同书；

- （3）本项目中标或成交通知书；
- （4）乙方的本项目投标文件或响应文件；
- （5）本项目招标文件或采购文件中的合同条款；
- （6）本项目招标文件或采购文件中的采购需求；
- （7）其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

23. 补充条款

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：**（自动获取参数）**

法定代表人或授权委托人（签章）：**（自动获取参数）**

日期：**[合同中心-签订时间]**

合同签订点：网上签约



项目编号：2305042202

第五章 采购需求

货物需求一览表

序号	项目名称	项目明细	数量	付款条件	质保期	交货期	交付地点
1	南部开办通用物资（第二批）	详见下表	详见下表	一次性付款：合同验收单或验收报告出具，并且采购人收到货物及其发票后 90 个工作日内，支付 100% 全部货款。	自货物按合同规定验收合格之日起 60 个月。质量保证期，供方免费提供保修服务（包括各种原因引起的故障）。	自合同签订生效之日起 30 日内	上海市第一人民医院（北部/南部）上海市虹口区海宁路 100 号/上海市松江区新松江路 650 号, 医院指定地点。

注：投标人负责送货至医院指定地点，负责安排卸货，完成就位、安装、调试、培训直至验收合格。

项目明细表：

序号	设备名称
1	便携式洗眼装置/1 台（消毒供应中心）
2	封口机/4 台（消毒供应中心）
3	洁净蒸汽发生器/2 台（消毒供应中心）
4	可脱卸式医疗物资管理装置/1 台（消毒供应中心）
5	灭菌层架收发站点/1 台（消毒供应中心）
6	灭菌器接驳装置(重载型)/4 台（消毒供应中心）
7	气体检测仪/1 台（消毒供应中心）
8	腔镜器械专用清洗架/2 台（消毒供应中心）
9	清洗层架收发站点/1 台（消毒供应中心）
10	全自动鞋柜/1 台（消毒供应中心）
11	全自动衣柜/1 台（消毒供应中心）
12	推车清洗器/2 台（消毒供应中心）
13	无油静音式压缩空气装置/2 台（消毒供应中心）
14	医疗废弃物转运设备/1 台（消毒供应中心）
15	医疗清洁装置/1 台（消毒供应中心）
16	自动手卫生自动洗手池/1 台（消毒供应中心）
17	全自动鞋柜/6 台（手术中心）
18	全自动衣柜/20 台（手术中心）
19	自动旋转柜/2 台（手术中心）
20	全自动鞋柜/3 台（眼科）

序号	设备名称
21	全自动衣柜/20 台（眼科）
22	视频探视终端/6 台（ICU）
23	无磁可视探头/1 台（全科门诊）
24	人脸识别仪/1 台（产科）
25	转播示教系统/1 台（内镜中心）

技术规格

1 基本要求

1.1 本技术规格所提出的要求是对本次招标欲采购货物及伴随服务的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方、国际或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准；当上述标准、规范的有关规定与本技术规格的规定之间存在差异时，应以本技术规格为准。

1.2 本技术规格中指定的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌或型号（若有时）仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代工艺、材料、标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或优于本技术规格的要求。

1.3 除有特殊说明之外，本技术规格中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是招标人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。

1.4 本技术规格中所有带“★”号的要求均为实质性技术要求。

详细要求

	条目号	招标规格
	1	标的的名称
	1.1	南部开办通用物资（第二批），内容详见下文。
	2	技术参数要求
	2.1	便携式洗眼装置/1 台（消毒供应中心）
	2.1.1	方便移动，重量≤20KG，带轮子
	2.1.2	使用时间≥15 分钟
	2.1.3	水流量：≥1.5L/MIN
	2.1.4	储水箱不含有毒物质
	2.2	封口机/4 台（消毒供应中心）
▲	2.2.1	操作界面≥7 寸彩色液晶触摸屏，图形化操作界面，中英文显示，内置时钟和参数设置，自动储存功能
	2.2.2	封口计数器，可实现 0~9999 以内的升降序封口数量统计，具有打印边距、打印间隔符号调节等特殊功能
	2.2.3	快速升温 and 辅助降温设计：配置有微电脑控制的升温 and 降温结构，减少高低温切换过程的等待时间，高效节能，满足快节奏的工作需要
	2.2.4	智能温度控制，工作温度 60~220℃可调，温度偏差≤±1%；预设 60℃、120℃、180℃、220℃四种模式，方便用户快速选择封口温度
	2.2.5	封口温度超过设定工作温度的限定偏差时，机器将会自动停止工作，有效保证封口的质量和设备的寿命
	2.2.6	采用浮动式恒定压力压合结构设计，适应高低温灭菌包装袋、纸塑立体袋、纸纸袋的封口需要
	2.2.7	工作过程实时监测，出现的各种故障可自动报警或提示
	2.2.8	自动进入低温待机，降低能耗，智能待机恢复，快速恢复工作状态，保证使用效率
	2.2.9	板式加热组件，升温快、加热均匀、耐高温寿命长、热效率高
▲	2.2.10	封口检测模式，打印测试过程中的封口时间、温度、压力、速度、操作人员、设备编号等参数
▲	2.2.11	打印系统功能：中英文双操作系统，可任意切换，中文操作状态下，可实现汉字和符号的打印，英文操作状态下可以实现英文和符号的打印
▲	2.2.12	打印系统功能：中文、英文、数字以及符合 (YY0466—2003 医疗器械用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号) 的特殊字打印功能，可满足卫生部要求的灭菌日期、失效日期、灭菌批次、灭菌器号、操作人员编号、物品代码等各种打印功能
	2.2.13	打印系统功能灭菌日期、失效日期设置后根据实际天数更新
	2.2.14	内置打印机，打印字体宽窄、间距可调、方案将更多的内容打印到不同宽度的包装袋上，打印功能可一键关闭也可按需选择
	2.2.15	打印内容和包装宽度智能辅助匹配，即：系统会根据选择的打印内容给出包装宽度要求，辅助操作者确认打印内容或选取合适的包装
	2.3	洁净蒸汽发生器/2 台（消毒供应中心）

	条目号	招标规格
	2.3.1	适用范围：产品通过电热元件加热在密闭容器内的水以产生高压蒸汽，供脉动真空蒸汽灭菌器及各类需要加热的清洗消毒器使用
	2.3.2	筒体容积 $\leq 38\text{L}$
	2.3.3	设计参数：设计压力 $\geq 0.8\text{Mpa}$ ，设计温度 $\geq 175^{\circ}\text{C}$ ，设计寿命 ≥ 10 年
	2.3.4	水容量：正常工作水容量 $\leq 29\text{L}$
	2.3.5	水位控制：采用高精度磁翻板液位计显示液位，独特的水位模拟量传感器和水位开关双控控制模式，确保控制可靠安全
▲	2.3.6	水位显示：高精度磁翻板液位计显示液位，并在触摸屏上实时显示，如遇故障可应急运行
	2.3.7	压力控制：利用机械式压力控制器和压力传感器进行双重工作压力的控制及调整，当器身内蒸汽压力达到压力传感器所设置的上限值时，可自动切断加热电源；当器身内蒸汽压力降低到所设置的下限值时，可自动接通加热电源。如控制失灵，机械式压力控制器将关闭系统电源，确保安全
	2.3.8	加热保护及控制：采用液位控制器和温度控制器及温度控制等多重自动保护措施。由于意外原因造成器身内水位降到下水位时，可自动切断加热电源；一旦液位控制器失效，水位继续下降到电热管的位置时，为防止电热管无水干烧，温度控制器将发出信号，切断加热电源，以保证加热元件不致因缺水干烧而损坏。但压力控制失灵时，温度控制系统会投入使用，确保设备的安全可靠
	2.3.9	超压保护：双重超压自动保护，具有压力控制器和安全阀双重超压保护，确保压力在安全范围内
	2.3.10	防干烧保护：设备采用智能化控制，控制系统根据温度压力的变化趋势，自动调整加热功率，平均分配各组电热管的运行。各组电热管分级启动。同时根据温度水位的瞬时意外情况，及时切断电热管，保护及避免电热管干烧损坏现象
	2.3.11	过流保护：具有过电流保护功能，当设备在工作过程中，由于各种意外造成电流过大时，将会启动电路保护功能，防止对人员及设备造成伤害
	2.3.12	增压泵：设备内置增压泵，能够满足产气时的供水压力，水泵接触纯化水部分为不锈钢材质，带有热保护控制，注水时间过长保护功能
▲	2.3.13	控制系统：采用 PLC 作为设备的控制系统，具有稳定性高，适合在恶劣的工业环境中使用的特点
▲	2.3.14	显示系统：采用 ≥ 7 寸全高清彩色触摸屏为人机交互接口，能实时显示设备运行过程中的各种状态，各种故障代码均能从显示屏显示，具有三级密码权限功能
	2.3.15	显示内容：设备能够显示总运行时间、蒸汽压力、加热管温度、蒸发器水位及温度等相关信息。设备故障信息在触摸屏上直接显示
▲	2.3.16	定时功能：设备具有定时功能，可定时段工作，每天可以依据设备工作计划设置多个时间段工作。具有定时关机，可以设置工作时长自动关机
	2.3.17	自动功能：具有自动排污功能，自动排污时间和排污量可调节，设备自动计算产汽量及产汽时间，智能控制排污时间及排污周期
	2.3.18	手动排污：设备具有手动排污功能，设备配有手动排污阀
	2.3.19	分离技术：具有多重分离技术，能够将纯化水中残余的少量金属离子分离出来，确保蒸汽质量。采用重力分离、旋转分离、灯多种分离技术，使出汽质量大大提高，蒸汽洁净度提高 50%以上，确保蒸汽质量
	2.3.20	加热功率： $\leq 144\text{Kw}$ ，满负荷电流 $\leq 218\text{A}$
▲	2.3.21	产气量： $\geq 200\text{kg/h}$ ，产汽最高温度 $\geq 169^{\circ}\text{C}$

条目号	招标规格
2.3.22	安全阀：开启压力 $\leq 0.7\text{MPa}$ ，回座压力 $\geq 0.6\text{MPa}$
2.3.23	加热管：采用 316 不锈钢材质，具有自动和手动模式，每组加热管可单独控制，具有独特的防干烧系统，确保安全及使用寿命，寿命 ≥ 5 年
2.3.24	外形尺寸 $\leq 1100 \times 550 \times 1700\text{mm}$ ，重量 $\leq 300\text{kg}$ ，运行重量 $\leq 330\text{kg}$
2.4	可脱卸式医疗物资管理装置/1 台（消毒供应中心）
2.4.1	外观：壳体光泽度好，无锋利棱缘，无尖锐的金属部件
2.4.2	壳体材质为医用洁净材质，具有抗菌性，便于清洁
2.4.3	底盘尺寸： $\leq$ 长 650 $\times$ 宽 450 $\times$ 高 360mm
2.4.4	接驳机器人最高运行速度： $\geq 1.5\text{m/s}$
2.4.5	最大越障高度： $\geq 15\text{mm}$ ，最大越槽宽度： $\geq 30\text{mm}$ 。
2.4.6	爬坡能力： $\geq 8^\circ$
2.4.7	负载能力： $\geq 150\text{KG}$
2.4.8	定位精度： $\leq 2\text{cm}$
▲ 2.4.9	结构为可脱卸式，机器人可与配套货箱稳定对接，可将货箱从发货站平稳运送至收货站(提供实物照片)
▲ 2.4.10	机器人应具备载重良好、抗冲击力良好的顶升机构，顶升机构的尺寸应 $\geq$ 长 300mm $\times$ 宽 200mm。顶升机构的升降行程 30mm $\pm$ 5mm(提供顶升机构实物照片)
2.4.11	机器人支持在非特定位置，弱光线或无光线情况下进行自动化装载、卸载货箱
2.4.12	机器人电池容量 $\geq 37\text{Ah}$ ，支持多场景不同时间段的机器人连续工作
2.4.13	续航能力： ≥ 10 小时
2.4.14	接驳机器人定位导航传感器不少于 3 种传感器融合定位，包含但不限于激光雷达、超声波传感器、视觉摄像头等，多传感器融合定位技术实现自主避障
2.4.15	对医院环境无需加装路线及定位标记装置(磁条、二维码)，机器人运行过程全自主导航(非固定路线运行)
▲ 2.4.16	激光雷达数量 ≥ 2 个，位于机器人前、后部扫描空间并识别障碍物，可实现 270 度空间扫描，扫描距离不小于 10m(提供传感器位置实物照片)
▲ 2.4.17	机器人配置不少于 5 个双目视觉摄像头，分别分布于机器人前部、后部、左侧、右侧位置，对障碍物进行视觉和深度检测，灵活避开障碍物，包括中空推车、横置护栏等(提供传感器位置实物照片)
2.4.18	防撞触边：前、后方配置防撞触边，对机器人碰撞进行保护
2.4.19	机器人在行走过程中，及到达站点需提供语音提示功能
2.4.20	可提供分布式的语音提示终端
2.4.21	机器人可选配 WIFI、4G 或者 5G 通讯，作为机器人行进中与中央监控决策调度系统的主要通信方式
2.4.22	机器人通过 RF 射频信号与分布式智能音箱进行通信
2.4.23	机器人可通过 RF 射频信号遥控开启自动门
2.4.24	电梯控制系统可选配 WIFI、Lora、4G 或者 5G 通讯，作为与机器人、中央监控决策调度系统的主要通信方式

	条目号	招标规格
	2.4.25	机器人可支持对接中央监控决策调度系统，获取分布式智能站点实时状态情况
	2.4.26	机器人可支持与电动门对接，控制电动门的自动开关
▲	2.4.27	机器人可支持电梯对接，并提供自主研发电梯对接设备及控制软件，无需在地面、天花板或墙面加装辅助定位标识(磁条、二维码)，实现机器人自主上下电梯【提供软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人)、国家电梯质量监督相关部门出具的投标产品制造商自主研发生产的电梯控制系统检测报告及合格证书等证明材料，检测内容包含对电梯正常工作的影响、电梯运行状态检测测试、电梯召唤指令测试及绝缘电阻等进行检测】
	2.4.28	支持多机器人协同调度同一台电梯，提高电梯使用效率实现跨楼层、跨科室的物资配送
	2.4.29	机器人任务执行过程中支持急停模式，恢复之后可继续执行前序任务
	2.4.30	支持多机器人场景应用：自动排队过门、排队上下电梯，多机器人列队等待及会车避让等
	2.4.31	夜间无光照环境，机器人脱卸货架成功率 $\geq 99\%$ 。
	2.4.32	充电桩供电电压：220V
	2.4.33	充电方式：机器人可自动返回充电桩，对准充电
	2.4.34	充电桩可提供大电流充电方式，快速(2小时)完成充电
	2.4.35	充电桩充电状态时有指示灯提示
	2.4.36	可支持多机调度：多机器人任务智能调度，比如可根据机器人状态自动分配最优机器人，多机器人排队，多机器人会车避让等
	2.4.37	机器人可支持与多机器人系统状态监控管理软件无缝连接，可支持定时任务、排班任务、临时任务等多种任务配合，可选择手工或自动进行机器人分配，可支持加急任务插队，可智能合并任务，优先级自动调度等多重任务管理方式
	2.4.38	机器人可支持与多机器人系统状态监控管理软件无缝连接，可支持全院业务与资源规划，如机器人时间段分配
▲	2.4.39	机器人可支持多场景复用，可与以下软件无缝连接： 静配中心物流机器人管理软件 检验科机器人管理软件 术后器械回收管理软件 无菌包管理软件(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人))
	2.4.40	监控报警： a) 机器人运行数据监控 b) 设备异常状态监控 c) 机器人的实时监控：机器人的状态、速度、位置等数据
	2.4.41	多点运输：单台机器人可同时配送多个指定点
	2.4.42	软件系统支持多平台，包括但不限于 Windows, Mac, Android 等
	2.4.43	机器人可支持与多机器人大数据分析决策管理系统对接
▲	2.4.44	机器人符合 Med-LinkRob 协议，可支持自动对接支持协议的智能仓储出货模块，自动将货物进行传递(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人))

	条目号	招标规格
▲	2.4.45	机器人可支持与数字孪生软件系统对接(提供软件功能截图,截图中需要包含真实场景与虚拟场景的同步展示,包括机器人实时位置的对应画面及相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人))
	2.5	灭菌层架收发站点/1台（消毒供应中心）
	2.5.1	材质：SUS304 不锈钢，耐高温，抗磨损
	2.5.2	尺寸：≤长 1080mm×宽 640mm×高 850mm，高度可支持定制
	2.5.3	具备多色信号指示灯，以不同颜色的闪烁、常亮以提示以下功能：正常运行、故障等
	2.5.4	站点无转运层架动力，机器人主动对接送入或取出层架
	2.5.5	站点对接高度 800mm±10mm
▲	2.5.6	站点支持 Med-LinkRack 协议(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人))
▲	2.5.7	可感应监测层架对接状态，感应传感器数量≥3 个(提供传感器位置实物照片)
	2.5.8	站点最大载重：≥200KG
	2.5.9	可与符合 Med-LinkRob 协议的灭菌器接驳机器人稳定对接，将灭菌层架从收发站点平稳运送至灭菌器
	2.5.10	安装有语音模块，根据业务流程完成人机交互
	2.6	灭菌器接驳装置(重载型)/4台（消毒供应中心）
	2.6.1	外观：壳体光泽度好，无锋利棱缘，无尖锐的金属部件
	2.6.2	壳体材质为医用洁净材质，具有抗菌性，便于清洁
	2.6.3	尺寸：≤长 1150mm×宽 650mm×高 850mm
	2.6.4	具备多色信号指示灯，以不同颜色的闪烁、常亮以提示以下功能：正常运行、故障等
	2.6.5	自带转运层架动力，可与灭菌器自动对接，无需人工干预收发层架
	2.6.6	配送机器人最高运行速度 1.5m/s
	2.6.7	最大越障高度：≥15mm
	2.6.8	爬坡能力：≥8°
	2.6.9	载重：≥200KG
	2.6.10	定位精度：≤2cm
▲	2.6.11	机器人自带推拉机构，可主动送入或推出层架(提供实物照片)
▲	2.6.12	机器人应具备载重良好的接驳机构，接驳方式为直线电动滑台，滑台行程 600mm±20mm，滑台最大运行速度≥0.5m/s(提供实物照片)
	2.6.13	接驳的电动推杆数量≥2,可伸缩到层架底部勾住层架运动
	2.6.14	机器人支持在非特定位置，弱光线或无光线情况下进行自动化装载、卸载层架
	2.6.15	机器人电池容量≥70Ah，支持多场景不同时间段的机器人连续工作
	2.6.16	续航能力：≥10 小时
	2.6.17	配送机器人定位导航传感器不少于 3 种传感器融合定位

	条目号	招标规格
	2.6.18	对医院环境无需加装路线及定位标记装置(磁条、二维码)，机器人运行过程全自主导航(非固定路线运行)
	2.6.19	激光雷达，位于前部扫描空间并识别障碍物，可实现 270 度空间扫描，扫描距离不小与 10m
▲	2.6.20	前、后加装双目视觉摄像头，对障碍物进行视觉和深度检测，可灵活避开障碍物及中空推车等，具有夜视功能，可在无光条件下正常避障(提供传感器位置实物照片)
	2.6.21	前后触边，前、后方配置防撞触边，对机器人碰撞进行保护
	2.6.22	机器人在行走过程中，及到达站点需提供语音提示功能
	2.6.23	可提供分布式的语音提示终端
	2.6.24	机器人可支持 WIFI、4G 或者 5G 通讯，作为机器人行进中与中央监控决策调度系统的主要通信方式
	2.6.25	机器人通过 RF 射频信号与分布式智能音箱进行通信
	2.6.26	机器人可通过 RF 射频信号遥控开启自动门
	2.6.27	电梯控制系统可支持 WIFI、Lora、4G 通讯，作为与机器人、中央监控决策调度系统的主要通信方式
	2.6.28	机器人可支持对接中央监控决策调度系统，获取分布式智能站点实时状态情况
	2.6.29	机器人可支持与电动门对接，控制电动门的自动开关
▲	2.6.30	机器人可支持电梯对接，并提供自主研发电梯对接设备及控制软件，无需在地面、天花板或墙面加装辅助定位标识(磁条、二维码)，实现机器人自主上下电梯(提供软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人)、国家电梯质量监督相关部门出具的投标产品制造商自主研发生产的电梯控制系统检测报告及合格证书等证明材料)
	2.6.31	支持多机器人协同调度同一台电梯，提高电梯使用效率实现跨楼层、跨科室的物资配送
	2.6.32	机器人任务执行过程中支持急停模式，恢复之后可继续执行前序任务
	2.6.33	多机器人场景，自动排队过门、排队上下电梯，多机器人排队等待及会车避让
	2.6.34	充电桩供电电压：220V
	2.6.35	充电方式：机器人可自动返回充电桩，对准充电
	2.6.36	充电桩可提供大电流充电方式，快速（2 小时）完成充电
	2.6.37	充电桩充电状态时有指示灯提示
	2.6.38	可支持多机调度：多机器人任务智能调度，比如可根据机器人状态自动分配最优机器人，多机器人排队，多机器人会车避让等
▲	2.6.39	机器人可支持与多机器人系统状态监控管理软件无缝连接，可支持定时任务、排班任务、临时任务等多种任务配合，可选择手工或自动进行机器人分配，可支持加急任务插队，可智能合并任务，优先级自动调度等多重任务管理方式(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人)、系统界面截图等)
	2.6.40	机器人可支持与多机器人系统状态监控管理软件无缝连接，可支持全院业务与资源规划，如机器人时间段分配

	条目号	招标规格
	2.6.41	监控报警： 机器人运行数据监控 设备异常状态监控 机器人的实时监控：机器人的状态、速度、位置等数据
	2.6.42	多点运输：单台机器人可同时配送多个指定点
	2.6.43	软件系统支持多平台，包括但不限于 Windows, Mac, Android 等
▲	2.6.44	机器人支持 Med-LinkRob 协议(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权利人))
▲	2.6.45	机器人支持与灭菌器的自动对接，完成自动转运流程(提供功能视频材料)
▲	2.6.46	机器人可支持符合 Med-LinkDT 协议的数字孪生管理系统，可以将状态实时同步到数字孪生管理系统(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权利人))
	2.7	气体检测仪/1 台（消毒供应中心）
	2.7.1	适用范围：适用于过氧化氢气体、环氧乙烷气体和甲醛气体的实时监测
	2.7.2	数据传输方式：无线，可与环境安全监测报警系统进行数据传输
	2.7.3	传感器：采用进口电化学传感器，具有良好的抗干扰性
	2.7.4	控制系统：采用单片机微处理技术，进口电化学传感器，具有良好的抗干扰性
	2.7.5	检测范围：0.00~10.00mg/m ³
	2.7.6	人机交互：采用 7 寸全高清彩色触摸屏，一键式操作，能实时显示各连接传感器的气体浓度
	2.7.7	监测：具有故障自动检测功能，实时监测各连接传感器的气体浓度。主机显示屏上有每个通道的实时检测值、15 分钟加权平均值、8 小时加权平均值
	2.7.8	报警方式：具有现场声光报警功能，气体浓度超标即时报警，是工作场所作业的安全保障，有效防止职业危害的发生
	2.7.9	配置：主机 1 台，过氧化氢气体检测模块 1 个，环氧乙烷气体检测模块 1 个
	2.8	腔镜器械专用清洗架/2 台（消毒供应中心）
	2.8.1	与清洗消毒器主机兼容，数量 2 个
	2.8.2	可拆卸式设计(层板和喷淋臂为可拆卸式设计)，管腔和常规器械可同时处理
	2.8.3	清洗架底部带滚轮
	2.8.4	清洗架注水口在侧面，共计≥2 个
	2.9	清洗层架收发站点/1 台（消毒供应中心）
	2.9.1	材质：SUS304 不锈钢，耐高温，抗磨损
	2.9.2	尺寸(mm)：≤长 940×宽 820×高 930，高度可支持定制
▲	2.9.3	设有积水盘，可残液回收，积水盘容积≥500ml(提供实物照片)
	2.9.4	具备多色信号指示灯，以不同颜色的闪烁、常亮以提示以下功能：正常运行、故障等
▲	2.9.5	站点支持 Med-LinkRack 协议（提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权利人)）
▲	2.9.6	自带转运层架动力，无需人工干预收发层架(提供实物照片)

	条目号	招标规格
	2.9.7	采用滚筒式的接驳方式，滚筒数量 ≥ 8 个
▲	2.9.8	层架带有 ≥ 2 个呼叫按钮，支持人工触发，一键呼叫
	2.9.9	站点最大载重： $\geq 200\text{KG}$
▲	2.9.10	与符合 Med-LinkRob 协议的清洗机接驳机器人稳定对接，将清洗层架从收发站点平稳运送至清洗机(提供相关软件著作权证书(投标产品制造商为软件著作权权利人))
	2.10	全自动鞋柜/1 台（消毒供应中心）
	2.10.1	尺寸：宽 1350 $\times$ 高 2020 $\times$ 深 390 $\pm 100\text{mm}$
	2.10.2	外部材料应采用医用抗菌、易清洗、耐磨损的材料，柜门有透气孔
▲	2.10.3	高层密集柜的日常鞋柜可存放不少于 24 双日常鞋及 24 双手术鞋(提供实物照片)
	2.10.4	鞋柜正反面明显位置显示柜门编号和该柜格里手术鞋尺码，方便医护人员自快速选择合适的鞋凳
	2.10.5	密集鞋柜配备有 ≥ 3.5 英寸电子触摸屏，可显示柜子各个尺码的手术鞋余量
▲	2.10.6	洁净手术鞋发放和日常鞋存储一体化设计，根据持卡人的鞋码信息就近开启匹配的鞋柜柜门，并自动记录柜门开启时间
	2.10.7	预留机械开启模块，能够保障在系统失效时通过应急按钮在不损伤鞋柜的方式开启鞋柜
	2.10.8	配置要求：密集型鞋柜(24 双洁和污)：1 台
	2.11	全自动衣柜/1 台（消毒供应中心）
▲	2.11.1	智能更衣主副柜包含发衣、更衣、回收衣三合一功能(提供实物照片)
	2.11.2	由主柜与副柜组成，主柜尺寸：660 $\times$ 490 $\times$ 2020 $\pm 100\text{mm}$ ；副柜尺寸：660 $\times$ 450 $\times$ 2020 $\pm 100\text{mm}$
	2.11.3	衣柜外部材料应采用医用抗菌、易清洗、耐磨损的材料，柜门有透气孔
	2.11.4	更衣柜的每个柜门开合处需至少支持 30 万次以上的开合
	2.11.5	智能更衣柜主柜上需配备 ≥ 15 英寸的液晶触控屏
	2.11.6	更衣主柜上部有识别身份模块；支持刷卡、扫二维码或指纹识别等身份识别方式
	2.11.7	单列更衣柜副柜位 2 柜位设计(每柜位管理一人)，更衣柜副柜支持男女不同配色
▲	2.11.8	每个柜位内置等离子杀菌除臭设备，和紫外灯珠杀菌
▲	2.11.9	衣柜内手术衣和日常衣是独立区域隔离的，每柜位分三格带电控锁，上部一个大格放入日常衣，下部两个小格可放入 2 件手术衣，可绑定手术衣尺码。柜门外部可显示手术衣尺码信息，方便护工补货
▲	2.11.10	主柜下部设有回收口，内有 1 个回收箱，可以回收脏手术衣，容积 $\geq 70\text{L}$ ，系统可以检测回收箱是否被推走
	2.11.11	手术衣回收箱内有带轮子的推车，护工打开柜门可以把整车污手术衣推走
	2.11.12	手术衣的回收可自动计数，自动盘点内部已回收的手术衣数量。当回收机内的数量超过设定阈值时，管理系统提醒工作人员及时清理回收机
	2.11.13	更衣柜设有应急机械开锁方式，能够保障在系统失效时通过物理方式在不损更衣柜的方式开启更衣柜
	2.11.14	配置要求：更衣主柜：1 台，更衣副柜(2 $\times$ 2)：1 台

	条目号	招标规格
	2.12	推车清洗器/2 台（消毒供应中心）
	2.12.1	功率 $\geq 1400\text{W}$ ；最大压力 120pa，工作压力 70pa
	2.12.2	最大水流量 ≥ 6 升/min；最高水温 ≤ 50 摄氏度
	2.12.3	水管长度 ≥ 5 米，电线长度 ≥ 5 米
	2.12.4	净重 ≤ 8 公斤
	2.13	无油静音式压缩空气装置/2 台（消毒供应中心）
▲	2.13.1	产气量：设备采用多泵头不间断供气模式，产气量 $\geq 800\text{L/min}$ ，保证供气效率
	2.13.2	气压可调：调配应配置气压调节装置，满足不同设备对气源压力的要求
	2.13.3	柜体材质：碳钢喷塑外罩，表面易清洁，经久耐用
▲	2.13.4	设备的供气质量：经洁净气源处理后的压缩空气，不得检出菌落(提供第三方的检测报告)
▲	2.13.5	气体净化：内置风冷、净化干燥技术。深度除水，空气含水量 $\leq 50\text{mg/Nm}^3$ 。高精度过滤系统，可去除空气中 $\geq 0.01\mu\text{m}$ 粒径的颗粒物，达到医疗级气源供应，保证气体干燥度、洁净度(提供相关证明文件)
	2.13.6	空气压缩装置要求：应采用全无油空气压缩机，双重净化深度除水，洁净气罐防腐抑菌
	2.13.7	储气罐要求：内部采用特殊涂层处理，应满足气体长期洁净贮存
	2.13.8	设备应具有冷凝水自动排放功能，无需人工手动除水
	2.13.9	噪音：设备工作时噪音 $\leq 60\text{dB}$ ，给操作人员提供舒适的工作环境
	2.13.10	控制方式：采用单片机智能化控制系统，具有自检和预警功能，提醒设备进行维护保养、数据记录等功能
	2.13.11	人机交互：设备配有 ≥ 5 寸全彩触摸屏，所有的功能操作均应能通过触摸屏进行交互操作，触摸屏能实时显示设备运行状态，工艺流程、报警信息等功能
	2.14	医疗废弃物转运设备/1 台（消毒供应中心）
	2.14.1	设备容积： $\geq 350\text{L}$
	2.14.2	设备带轮子，方便推动
	2.14.3	可支持与机器人自动对接，完成自动装卸
▲	2.14.4	设备配备 RFID 功能模板，方便管理，可进行全流程追溯(提供实物照片)
	2.14.5	设备配有可更换电池功能
▲	2.14.6	设备具有锁功能，可与机器人相连，传递锁的开关状态；机器人装载后，设备能自动落锁，需扫码确认身份后才能开启(提供实物照片)
	2.15	医疗清洁装置/1 台（消毒供应中心）
	2.15.1	外观要求：采用抗菌设计，底部加压双滚刷贴合地面清洁效果更佳，吸水扒自动抬升自动加压，多孔均衡注水，喷水更均匀，在同等移动速度配置下达到更高的清洁效率
	2.15.2	产品尺寸： $\leq$ 长 800 $\times$ 宽 700 $\times$ 高 1100mm
	2.15.3	产品净重： $\leq 130\text{kg}$
	2.15.4	清洁宽度： $\geq 500\text{mm}$

	条目号	招标规格
	2.15.5	通过宽度：≥800mm
	2.15.6	清污水箱容积：清水箱容积≥35L, 污水箱容积≥33L
	2.15.7	行走速度：0~1.2m/s，速度可调
	2.15.8	越障高度：≥20mm
	2.15.9	爬坡能力：≥7°
	2.15.10	防护等级：≥IP42
	2.15.11	噪音：≤70dBa
	2.15.12	锂电池容量：≥48V，≥60Ah(type)；
	2.15.13	满电工作效率：洗地≥2.5h, 推尘≥6h
	2.15.14	清洁效率：≥700 m²/h，推尘效率：≥800 m²/h(提供产品说明书)
	2.15.15	传感器数量：≥11 个
▲	2.15.16	扫、洗、消一体：通过扫洗消一体化设计，可以将清扫垃圾、拖地洗地、吸水吸尘、地面消毒一次性搞定，实时的滚刷自清洁和智能喷雾消毒等设计，保证清洁消毒效果更彻底，清洁污渍病毒无残留(提供产品说明书)
	2.15.17	一机多用：支持洗地、扫地、推尘、消毒一机多用；适用于大理石、瓷砖、水磨石、塑胶地面、环氧树脂、人造石、木纹砖等硬质地面
▲	2.15.18	智能避障：通过不少于 5 种传感器(激光雷达、超声波传感器、RGBD 深度摄像头、面阵 TOF 传感器、地磁传感器)的多传感器融合定位技术实现自主避障(提供产品说明书)
	2.15.19	定位导航：支持如下功能，（1）地图创建及处理，地图地点标定；地图漏扫可补扫，断点可续扫。（2）路径规划，基于创建地图，定位当前位置&目标位置，给出导航路径
	2.15.20	手自一体：手动、自动模式一键切换，助力把手轻松推行
	2.15.21	配置急停按钮，提供完善的安全防护系统
	2.15.22	灯效操作：支持灯效屏，可显示机器人不同运营状态下的灯光提示
	2.15.23	自主回充：支持搭配充电桩实现自动回充
	2.15.24	关机充电：支持关闭电源情况下充电
▲	2.15.25	智能化管理：支持 APP 端&云平台双端管控，支持任务排班、临时任务、远程运维等，运作高效(提供系统界面截图等)
▲	2.15.26	配置雾化模组数量：≥1 个(提供实物照片)
▲	2.15.27	消毒效果：对于大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值均≥3.00，符合 GB/T38504—2020《喷雾消毒效果评价方法》附录 B.5 的要求(提供投标产品由具有国家认证资质的检验机构出具的检测报告)
▲	2.15.28	持续抗菌试验（大肠杆菌）：机器人配套消毒剂室温放置 14 天后，杀菌作用时间为 30min，对大肠杆菌杀菌率>90%，在 14 天内具有持续抗菌作用，符合 WS/T650—2019《抗菌和抑菌效果评价方法》5.2.7.5 的要求(提供投标产品由具有国家认证资质的检验机构出具的检测报告)
	2.15.29	超干雾化颗粒的最小直径：≤300 纳米
▲	2.15.30	机器人可在具有金属设备的环境中使用，对不锈钢基本无腐蚀(提供由投标产品制造商委托国家认证资质的检验机构出具的测试报告)

	条目号	招标规格
	2.16	自动手卫生自动洗手池/1台（消毒供应中心）
	2.16.1	主体以不锈钢材质为主，外观美观，易于清洁
	2.16.2	具有镜面透视显示屏，镜子尺寸 $\geq$ 宽 550 $\times$ 高 700mm $\pm$ 20mm
	2.16.3	配备节能 LED 照明灯，布光均匀柔和，默认是关闭状态，检测有人后自动开启
▲	2.16.4	镜面透视显示屏，能够动态播放符合洗手规定的动画，引导医护人员按正确的洗手方式洗手。同时动态记录提示医生洗手时间，显示洗手倒计时（提供实物照片）
	2.16.5	配备扬声器，空闲时能够在透视显示屏自动播放宣教视频
	2.16.6	镜面显示屏 $\geq$ 21 英寸、分辨率可达到 1920 $\times$ 1080
▲	2.16.7	具有可调节位置的俯视摄像头。使用手势识别摄像头，神经网络识别，动态全流程监控医生洗手过程，洗手动作智能比对，对于未达到标准动作的洗手行为进行记录，并通过语音提示系统提醒医护人员重新执行规范洗手动作（提供实物照片）
▲	2.16.8	洗手池能够通过人脸识别自动进行医护人员身份比对，识别成功后可以激活手卫生检测流程
	2.16.9	医护人员身份认证后，可语音或文字提示欢迎使手卫生依从性管理系统，告知医护人员手卫生检测开始；
▲	2.16.10	根据规范的洗手流程播放手卫生洗手导引动画，根据洗手不同阶段播放正确的洗手动作姿势。系统检测到医务人员完成当前阶段的洗手动作后自动切换至下一个动作的洗手姿势导引。系统检测医务人员的各个洗手动作是否达标；（提供功能演示视频）
	2.16.11	动态手卫生动作比对监测应按照卫健委发布的 WS/T313—2019《医务人员手卫生规范》要求进行；
▲	2.16.12	支持 $\geq$ 12 种手势识别比对，单手势识别时间可自定义配置：（提供功能界面截图）
	2.16.13	支持快速洗手模式，可通过固定手势的识别进入快速洗手模式做简单洗手记录。
▲	2.16.14	手卫生完成后系统自动根据手卫生完成状态将本次洗手人员的数据进行上传，若不能够完成手卫生全流程的医护人员，软件后台自动生成消息提示（提供功能界面截图）
▲	2.16.15	系统能够根据人员执行手卫生的状况自动生成统计报表，报表从以下几个维度： a) 手术室总体手卫生依从率(%) (>60 评分 C, >70 评分 B, >80 评分 A)； b) 个人手卫生依从率； c) 报表能够高亮手卫生依从率未达规定标准的用户 (60<) 标准率 (具体标准需要可根据客户需求设置)； d) 手卫生依从率能够从：日/周/月，或特定时间节点筛选；（提供功能界面截图）
	2.16.16	提供手卫生依从性相关数据统计及洗手视频调取
	2.17	全自动鞋柜/6 台（手术中心）
	2.17.1	外观尺寸(mm)：高 2030 $\times$ 宽 330 $\times$ 深 390 $\pm$ 100；
▲	2.17.2	显示模块：配备 $\geq$ 15 英寸液晶显示触摸屏；（提供实物照片）
▲	2.17.3	取鞋方式：支持 IC 等多介质卡或指纹扫描模块；（提供实物照片）
	2.17.4	响应时间 $\leq$ 500ms；
	2.17.5	柜体灯带：可控制不亮灯、红灯、绿灯、黄灯的常量和闪烁；
	2.17.6	语音提示：支持语音提示；预留语音接口

	条目号	招标规格
	2.17.7	自动将所检测验证到的医护人员相关信息，根据持卡人的身份权限就近开启智能鞋柜的柜门或进行相应的提示，并自动记录柜门开启时间；
	2.17.8	可显示各柜格占用和空闲数量；
	2.17.9	可对更鞋柜进行清箱操作；
	2.17.10	为防止在高峰时间人群拥挤，分配鞋柜采用随机分配的原则；
	2.17.11	外观尺寸(mm)：高 2030×宽 660×深 390±100；
	2.17.12	外部材料应采用医用抗菌、易清洗、耐磨损的材料；
▲	2.17.13	单箱结构： 层数：≥12 层； 格数：≥24 柜格；单箱(mm)：高(150~160)×宽(280~300)×深(360~380)；（提供实物图片，包含尺寸信息）
	2.17.14	每台设备：≥24 个单箱(2 列×12 层)；
	2.17.15	柜门单开门，开门角度≥100 度；
	2.17.16	每个单箱正面明显位置显示柜门编号；
	2.17.17	每个单箱的柜门预留有换气口；
	2.17.18	单箱电磁锁，带检测开关可监测柜门状态；
	2.17.19	每个单箱的柜门开合处需至少支持 30 万次以上的开合；
	2.17.20	每套辅柜都配置机械锁，以便管理员能够在断电等特殊情况下采取有效的应急措施开锁；
	2.17.21	接受更鞋主柜控制；
	2.17.22	可对接医院管理系统一卡通的卡信息，便捷维护卡内人员科室、性别、身材尺码等状态信息。支持临时卡、管理卡等便捷操作的管理入口。实现对 IC 卡的初始化及登记管理；
	2.17.23	人员管理模块可赋予不同角色的医护人员不同的权限。提高手术室人员行为管理效率；
	2.17.24	支持对接院内系统获取手术室相关手术排班信息，对照当天手术排班的信息自动审核医护人员准入资质打开鞋柜，发放手术鞋；
	2.17.25	系统支持医护人员绑定鞋柜为固定柜，一旦绑定后状态为已占用，其他人员将无法使用；
▲	2.17.26	数据统计： a) 实时显示鞋柜内手术鞋各个尺码的存量信息和已取数量； b) 实时显示并统计鞋柜的空闲、占用、故障等信息；（提供软件功能界面截图）
▲	2.17.27	远程开锁：软件系统有能够在鞋柜无法正常开启的情况下，通过应急开启功能打开单个鞋柜；（提供软件功能界面截图）
	2.17.28	行为记录：支持查询显示某位人员的行为记录，包括换鞋、进入手术室、还鞋、离开等行为的时间；
	2.17.29	当鞋柜内的洁净手术鞋库存低于设定阈值时，支持两种补货提醒： a) 可推送消息给护工及时补货； b) 手术室的屏幕显示手术鞋尺码及对应库存信息，如果缺货则高亮显示；
	2.17.30	设备状态监控：可查看设备的开关门状态、空闲或被占用等状态；

条目号	招标规格
2.17.31	异常报警：如设备故障，鞋柜占用时间超过 48 小时等(具体监控时间可配置)；
2.17.32	多院区多手术室管理： a) 系统支持多科室、多手术室、多院区，支持统一管理； b) 系统可以通过登录账号后选择不同的院区进入所选院区的手术室行为管理系统软件。医院内人员出入、手术鞋及设备的使用数据可合并在一起统计； c) 不同院区账户登录手术室行为管理系统时直接进入该院区的管理软件界面； d) 支持多院区的数据统计，报表生成；
▲ 2.17.33	系统通讯扩展功能： a) 支持符合 Med-LinkDT 协议的数字孪生管理系统，可以将状态实时同步到数字孪生管理系统； b) 支持符合 Med-LinkRack 协议的控制管理软件，控制发鞋系统自动发放手术鞋；(提供相关软件著作证书(投标产品制造商为软件著作权人))
2.17.34	配置要求：更鞋主柜：1 台，更鞋副柜 (12×2)：6 台，更鞋系统软件系统：1 套
2.18	全自动衣柜/20 台（手术中心）
2.18.1	外观尺寸：高 2030mm×宽 330mm×深 450mm±100mm；
▲ 2.18.2	显示模块：配备≥15 英寸液晶显示触摸屏；（提供实物照片）
2.18.3	控制主机：4 核 CPU、4G 内存、128G 硬盘或以上；
▲ 2.18.4	取衣方式：支持 IC 等多介质卡或指纹扫描模块；（提供实物照片）
2.18.5	响应时间：≤500ms；
2.18.6	指示灯带：可控制不亮灯、红灯、绿灯、黄灯的常量和闪烁；
2.18.7	语音提示：支持语音提示；预留语音接口；
2.18.8	自动将所检测验证到的医护人员相关信息，根据持卡人的身份权限就近开启智能衣柜的柜门或进行相应的提示，并自动记录柜门开启时间；
2.18.9	可显示各柜格占用和空闲数量；
2.18.10	可对更衣柜进行清箱操作；
2.18.11	为防止在高峰时间人群拥挤，分配衣柜采用随机分配的原则；
2.18.12	外观尺寸：高 2030mm×宽 660mm×深 450mm±100mm；
2.18.13	单箱规格：6 个单箱（3 格×2 列）；
2.18.14	每个单箱正面明显位置显示柜门编号；
2.18.15	每个单箱的柜门预留有换气口；
2.18.16	每个单箱的柜门开合处需至少支持 30 万次以上的开合；
2.18.17	柜门单开门，开门角度≥100 度；
2.18.18	单箱电磁锁，带检测开关可监测柜门状态；
2.18.19	每台副柜都配置机械锁，以便管理员能够在断电等特殊情况下采取有效的应急措施开锁；
2.18.20	接受更衣主柜控制；

	条目号	招标规格
	2.18.21	可对接医院管理系统一卡通的卡信息，便捷维护卡内人员科室、性别、身材尺码等状态信息。支持临时卡、管理卡等便捷操作的管理入口。实现对 IC 卡的初始化及登记管理；
	2.18.22	人员管理模块可赋予不同角色的医护人员不同的权限。提高手术室人员行为管理效率；
	2.18.23	支持对接院内系统获取手术室相关手术排班信息，对照当天手术排班的信息自动审核医护人员准入资质打开衣柜，发放手术衣；
	2.18.24	系统支持医护人员绑定衣柜为固定柜，一旦绑定后状态为已占用，其他人员将无法使用；
▲	2.18.25	数据统计：实时显示更衣柜占用量、洗手衣存量以及人员领取归还信息；（提供软件功能界面截图）
▲	2.18.26	远程开锁：软件系统有能够在衣柜无法正常开启的情况下，通过应急开启功能打开单个衣柜；（提供软件功能界面截图）
	2.18.27	行为记录：支持查询显示某位人员的行为记录，包括更衣、进入手术室、还衣、离开等行为的时间；
	2.18.28	当智能更衣系统内的洁净手术衣库存低于设定阈值时，支持两种补货提醒： a) 可推送消息给护工及时补货； b) 手术室的屏幕显示手术衣尺码及对应库存信息，如果缺货则高亮显示；
	2.18.29	设备状态监控：可查看设备的开关门状态、空闲或被占用等状态；
	2.18.30	异常报警：如设备故障，手术衣物长时间未归还，衣柜占用时间超过 48 小时等（具体监控时间可配置）；
	2.18.31	多院区多手术室管理： a) 系统支持多科室、多手术室、多院区，支持统一管理； b) 系统可以通过登录账号后选择不同的院区进入所选院区的手术室行为管理系统软件。医院内人员出入、手术衣及设备的使用数据可合并在一起统计； c) 不同院区账户登录手术室行为管理系统时直接进入该院区的管理软件界面； d) 支持多院区的数据统计，报表生成；
▲	2.18.32	系统通讯扩展功能： a) 支持符合 Med-LinkDT 协议的数字孪生管理系统，可以将状态实时同步到数字孪生管理系统； b) 支持符合 Med-LinkRack 协议的控制管理软件，控制发衣系统自动发放手术衣；（提供相关软件著作证书（投标产品制造商为软件著作权人））
	2.18.33	配置要求：更衣主柜：2 台，更衣副柜（3×2）：20 台，更衣系统软件系统：1 套
	2.19	自动旋转柜/2 台（手术中心）
	2.19.1	耗材仓储系统主要组成模块：库体、货架模块
	2.19.2	供电要求：3/N/PE 380V
	2.19.3	环境温度：工作温度：10° C~40° C； 待机温度：-20° C~+ 70° C
▲	2.19.4	具有人工补/取货口，库位自动控制（提供产品说明书）
	2.19.5	配备有应急取货，遇到停电或系统故障，可使用应急方式取出物资
	2.19.6	设备配备安全围栏

条目号	招标规格
2.19.7	具备货架模块 ≥ 12 个
2.19.8	外型尺寸(不含外围栏) $\leq$ 长 7000mm $\times$ 宽 3800mm $\times$ 高 2200mm
2.19.9	设备具有检测和自诊断功能，出现故障时自动报警并显示故障代码。通知操作者根据用户手册中列出的故障信息，用于判断故障的原因
2.19.10	配备紧急停止装置，在紧急情况下，可借助急停开关使设备立刻停止下来
2.19.11	配有 ≥ 10.1 英寸触摸屏操作终端
2.19.12	设有指示灯，以不同颜色的常亮、闪烁及呼吸以提示设备正常运行、故障、急停被拍下状态
2.19.13	单个模块外形尺寸：宽 ≥ 600 mm；深 ≥ 500 mm；高 ≥ 1700 mm
2.19.14	模块料斗层数： ≥ 4 层，可按需拓展
2.19.15	单列料斗模块承重： ≥ 100 kg
2.19.16	料斗模块定位精度： ± 8 mm
2.19.17	单层货架支持摆放的规格种类： ≥ 3 种
2.19.18	每个库位具有贴标提示
2.19.19	具有上货安全保护
2.20	全自动鞋柜/3台（眼科）
2.20.1	尺寸：宽 1350 $\times$ 高 2020 $\times$ 深 390 ± 100 mm
2.20.2	外部材料应采用医用抗菌、易清洗、耐磨损的材料，柜门有透气孔
▲ 2.20.3	高层密集柜的日常鞋柜有两种尺寸柜体，分别可存放不少于 24 双日常运动鞋及 24 双手术鞋，和不少于 18 双短靴及 18 双手术鞋(提供实物照片)
2.20.4	鞋柜正反面明显位置显示柜门编号和该柜格里手术鞋尺码，方便医护人员自快速选择合适的鞋凳。
2.20.5	密集鞋柜配备有 ≥ 3.5 英寸电子触摸屏，可显示柜子各个尺码的手术鞋余量。
▲ 2.20.6	洁净手术鞋发放和日常鞋存储一体化设计，根据持卡人的鞋码信息就近开启匹配的鞋柜柜门，并自动记录柜门开启时间
2.20.7	预留机械开启模块，能够保障在系统失效时通过应急按钮在不损伤鞋柜的方式开启鞋柜
2.20.8	AC220V 供电模块，防浪涌及雷击功能
2.20.9	尺寸：1350 $\times$ 450 $\times$ 1490 ± 100 mm
▲ 2.20.10	自动回收使用过的手术鞋。医务人员将手术鞋放置在回收机的平板上，感应鞋子 RFID 芯片确认人员身份后，翻板自动打开鞋子掉落。收鞋后翻板自动复原关闭
2.20.11	柜体翻板开合处需至少支持 30 万次以上的开合
2.20.12	回收机内置两个回收箱，回收机能检测有无回收箱
2.20.13	回收机单个回收箱容量不少于 150L，可存放不少于 35 双手术鞋；两个回收箱可存放不少于 70 双
2.20.14	回收箱内有带轮子的推车，护工打开柜门可以把整车污手术鞋推走
2.20.15	回收机需配备 ≥ 10 英寸触摸液晶屏

条目号	招标规格
2.20.16	液晶屏可显示回收机目前已回收的手术鞋数量，如果高于设定的阈值可提醒清理
2.20.17	可对接医院管理系统一卡通的卡信息，便捷维护卡内人员科室、性别、身材尺码等状态信息。支持临时卡、管理卡等便捷操作的管理入口
2.20.18	人员管理模块可赋予不同角色的医护人员不同的权限。提高手术室人员行为管理效率
2.20.19	支持对接院内系统获取手术室相关手术排班信息，对照当天手术排班的信息自动审核医护人员准入资质打开鞋柜，发放手术鞋
2.20.20	系统支持医护人员绑定鞋柜为固定柜，一旦绑定后状态为已占用，其他人员将无法使用
2.20.21	数据统计： a) 实时显示高层密集鞋柜内手术鞋各个尺码的存量信息和已取数量； b) 实时显示并统计高层密集鞋柜的空闲、占用、故障等信息； c) 实时显示回收机目前已回收鞋的数量；
2.20.22	应急开锁：软件系统有能够在鞋柜无法正常开启的情况下，通过应急开启功能打开单个鞋凳或鞋柜；
2.20.23	行为记录：支持查询显示某位人员的行为记录，包括换鞋、还鞋等行为的时间；
2.20.24	当高层密集鞋柜内的洁净手术鞋库存低于设定阈值时，支持两种补货提醒： a) 可推送消息给护工及时补货； b) 手术室放置的壁挂屏幕显示手术鞋尺码及对应库存信息，如果缺货则高亮显示；
2.20.25	当回收机内已回收的手术鞋数量高于设定阈值时，支持两种提醒： a) 可推送消息给护工及时清理； b) 手术室放置的壁挂屏幕显示回收鞋或回收衣已满；
2.20.26	设备状态监控：可查看设备的开关门状态、空闲或被占用等状态
2.20.27	异常报警：如设备故障，手术鞋长时间未归还，鞋柜占用时间超过 48 小时等(具体监控方式可配置)
2.20.28	多院区多手术室管理： a) 系统支持多科室、多手术室、多院区，支持统一管理； b) 系统可以通过登录账号后选择不同的院区进入所选院区的手术室行为管理系统软件。医院内人员出入、衣鞋及设备的使用数据可合并在一起统计； c) 不同院区账户登录手术室行为管理系统时直接进入该院区的管理软件界面； d) 支持多院区的数据统计，报表生成
2.20.29	配置要求：密集型鞋柜(24 双洁和污)：1 台，密集型鞋柜(18 双洁和污)：1 台，智能收鞋机：1 台，手术鞋(含 RFID 芯片)：150 双
2.21	全自动衣柜/20 台（眼科）
▲ 2.21.1	智能更衣主副柜包含发衣、更衣、回收衣三合一功能(提供实物照片)
2.21.2	由主柜与副柜组成，主柜尺寸：660*490*2020±100mm；副柜尺寸：660*450*2020±100mm
2.21.3	衣柜外部材料应采用医用抗菌、易清洗、耐磨损的材料，柜门有透气孔
2.21.4	更衣柜的每个柜门开合处需至少支持 30 万次以上的开合
2.21.5	智能更衣柜主柜上需配备≥15 英寸的液晶触控屏
2.21.6	更衣主柜上部有识别身份模块；支持刷卡、扫二维码或指纹识别等身份识别方式

	条目号	招标规格
	2.21.7	单列更衣柜副柜位 2 柜位设计（每柜位管理一人），更衣柜副柜支持男女不同配色
	2.21.8	每个柜位内置等离子杀菌除臭设备，和紫外灯珠杀菌
▲	2.21.9	衣柜内手术衣和日常衣是独立区域隔离的，每柜位分三格带电控锁，上部一个大格放入日常衣，下部两个小格可放入 2 件手术衣，可绑定手术衣尺码。柜门外部可显示手术衣尺码信息，方便护工补货
▲	2.21.10	主柜可选配 RFID 读写地垫，与智能更衣柜主柜连接： a) 医护人员刷卡取衣时，系统能够将人员信息与手术鞋内置的 RFID 关联绑定，自动认证身份，并上传身份信息； b) 医护人员手术结束后，站在 RFID 地垫上，自动识别手术鞋 RFID 后即可识别身份，柜门自动打开；
▲	2.21.11	主柜下部设有回收口，内有 1 个回收箱，可以回收脏手术衣，容积 $\geq 70L$ ，系统可以检测回收箱是否被推走
	2.21.12	手术衣回收箱内有带轮子的推车，护工打开柜门可以把整车污手术衣推走
	2.21.13	手术衣的回收可自动计数，自动盘点内部已回收的手术衣数量。当回收机内的数量超过设定阈值时，管理系统提醒工作人员及时清理回收机
	2.21.14	更衣柜设有应急机械开锁方式，能够保障在系统失效时通过物理方式在不损更衣柜的方式开启更衣柜
	2.21.15	可对接医院管理系统一卡通的卡信息，便捷维护卡内人员科室、性别、身材尺码等状态信息。支持临时卡、管理卡等便捷操作的管理入口
	2.21.16	人员管理模块可赋予不同角色的医护人员不同的权限。提高手术室人员行为管理效率
	2.21.17	支持对接院内系统获取手术室相关手术排班信息，对照当天手术排班的信息自动审核医护人员准入资质打开鞋柜或衣柜，发放手术鞋或手术衣
	2.21.18	系统支持医护人员绑定鞋柜或衣柜为固定柜，一旦绑定后状态为已占用，其他人员将无法使用
	2.21.19	数据统计：实时显示更衣柜占用量、洗手衣存量、回收量以及人员领取归还信息；
	2.21.20	应急开锁：软件系统有能够在衣柜无法正常开启的情况下，通过应急开启功能打开单个衣柜；
	2.21.21	行为记录：支持查询显示某位人员的行为记录，包括取衣、更衣、进还衣等行为的时间；
	2.21.22	当智能更衣系统内的洁净手术衣库存低于设定阈值时，支持两种补货提醒： a) 可推送消息给护工及时补货； b) 手术室放置的壁挂屏幕显示手术衣尺码及对应库存信息，如果缺货则高亮显示；
	2.21.23	当回收机内已回收的手术衣数量高于设定阈值时，支持两种提醒： a) 可推送消息给护工及时清理； b) 手术室放置的壁挂屏幕显示回收衣已满；
	2.21.24	设备状态监控：可查看设备的开关门状态、空闲或被占用等状态
	2.21.25	异常报警：如设备故障，手术衣物长时间未归还，衣柜占用时间超过 48 小时等（具体监控时间可配置）

条目号	招标规格
2. 21. 26	多院区多手术室管理： a) 系统支持多科室、多手术室、多院区，支持统一管理； b) 系统可以通过登录账号后选择不同的院区进入所选院区的手术室行为管理系统软件。医院内人员出入、衣鞋及设备的使用数据可合并在一起统计； c) 不同院区账户登录手术室行为管理系统时直接进入该院区的管理软件界面； d) 支持多院区的数据统计，报表生成
2. 21. 27	配置要求：智能电子衣柜主柜(含回收柜)：2 台，智能电子衣柜(副：2×2)：18 台，可复用智能身份牌：10 张，数据读写终端：1 套
2. 22	视频探视终端/6 台（ICU）
2. 22. 1	配置不小于 10 英寸双显示屏，支持双显示模式设置
2. 22. 2	支持患者信息查询和患者影像调取
2. 22. 3	实现患者家属谈话功能
2. 22. 4	支持谈话间视音频录制功能
2. 23	无磁可视探头/1 台（全科门诊）
2. 23. 1	尺寸：198x80x80mm
2. 23. 2	额定电压：DC 12V /2A
2. 23. 3	图像传感器：200 万～500 万
2. 23. 4	照度：0.01LUX@ (F1.2, AGCON)
2. 23. 5	镜头：8～50mm
2. 23. 6	镜头接口：标准 C/SC 接口
2. 23. 7	调整角度：水平：0/360 垂直：0/75 旋转：0/360
2. 23. 8	宽动态调整：数字 AUTO
2. 23. 9	视频压缩标准：主码流 H.265/H.264
2. 23. 10	通讯接口：fc-fc 光纤
2. 23. 11	快门：1/35 1/100.0005
2. 23. 12	支持协议：TCPAP、GMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、RTP、RTSP、NTP、SMIP、IGMP
2. 23. 13	支持多像素模式：1M 2M 3M 4M 5M
2. 23. 14	工控级显示器：21.5 寸工控级显示器
2. 23. 15	一体化设计：录像与显示器一体化集成设计，节省桌面空间
2. 23. 16	显示固定方式 1：支持桌面固定
2. 23. 17	显示固定方式 2：支持壁挂方式
2. 23. 18	录像回放：支持即时回放、常规回放、事件回放等
2. 23. 19	录像输入：输入录像支持 1～9 路
2. 23. 20	录像输出：输出 1 路 HDMI、1 路 VGA
2. 23. 21	录像容量：支持 1T、2T、3T、4T、6T

条目号	招标规格
2.23.22	防护等级：IP66
2.23.23	功耗：DC 12/4W
2.23.24	操作/存储温度：-20℃至 50℃/-20℃至 60℃
2.23.25	操作湿度：-5℃至 93℃无冷凝
2.24	人脸识别仪/1 台（产科）
2.24.1	具有人脸识别功能，能自动跟踪、对焦、抓拍
2.24.2	通过人脸识别的人工智能技术，识别人员身份
2.24.3	支持人脸离线识别与人脸数据库存储
2.24.4	可选配加装门禁控制模块，身份认证通过后，自动控制门禁开关
2.24.5	产品尺寸：长 252.3mm；宽 163.8mm；高 6.9mm±10mm
2.24.6	屏幕尺寸≥10.1 英寸，分辨率≥1920×1080
2.24.7	CPU≥8 核
2.24.8	硬盘≥128G
2.24.9	操作系统：安卓或其它兼容系统；
2.25	转播示教系统/1 台（内镜中心）
2.25.1	移动转播车尺寸：高 1800×宽 520×深 620mm，方便进行手术转播，不影响手术正常进行
2.25.2	配备活动式术野支臂，安装术野摄像机，采集术中影像，支持悬停和清晰快速自动对焦
2.25.3	配置全景摄像机平台，安装高清摄像机，支持云台控制，实现手术场景的采集
2.25.4	符合手术室洁净要求，线束采用隐藏式，方便移动和清洁
2.25.5	集成转录播设备柜体，便于放置设备，采用后开门形式
2.25.6	配置键盘鼠标托盘，方便医护人员操作
2.25.7	配置 32 英寸 4K 医用显示器，支持接入和显示 4K60Hz 内镜影像
2.25.8	符合 DICOM 3.14 标准，支持一键伽马调节
2.25.9	4K 影像输入端口不少于 3 路，支持输入信号克隆，实现 4K 影像环出的功能
2.25.10	颜色不小于 10.7 亿色
2.25.11	支持一键亮度控制功能
2.25.12	支持多种显示模式，支持同时输出多路医学影像
2.25.13	支持不低于 8 进 8 出的医学影像输入输出
2.25.14	视频编码格式 H.264/H.265，支持分辨率不低于 3840×2160
2.25.15	根据手术进程实际需要，支持内镜中心设备的影像处理和转播等功能
2.25.16	支持云台控制，具有预置位预设，上下左右、拉近拉远调节等功能
2.25.17	支持内镜影像的显示和转录播功能，并且设置访问权限
2.25.18	适应多种手术影像信号的匹配和切换

条目号	招标规格
2.25.19	支持内镜影像的录制和存储
2.25.20	支持接入移动式三维智能阅片器
2.25.21	系统集手术影像采集，影像切换、云台控制，可编程中控，音频调节，转录播，系统管理等功能于一体。
2.25.22	通过影像编码对全景、术野、腔镜、内镜以及其他医学影像和数据进行采集
2.25.23	可视化操作界面配合高精度触控屏方便医护人员操作
2.25.24	支持进行数据管理，包括查看数据状态、源地址以及关闭数据等功能
2.25.25	支持 4K 医学影像的数字化转播，支持添加新信号源与现有影像整合
2.25.26	支持与医院系统对接，支持远程操作和维护
2.25.27	支持医学影像的本地和远程录制和存储
2.25.28	工作站支持手术数据采集和预览，实时显示手术过程信息
2.25.29	支持悬浮小窗显示，不影响其他系统操作
2.25.30	悬浮小窗口支持自由拖拽，可固定在屏幕任意角落，最小化时收缩为图标。提供透明度调节功能(0~100%)，医护人员可根据操作需求调整窗口透明度，避免遮挡重要操作界面
2.25.31	采用 API 接口实现数据实时同步
2.25.32	采用响应式设计，自动适配不同分辨率屏幕，支持在多个屏幕间自由切换显示，满足复杂手术环境下多设备协同操作需求
2.25.33	支持手术室编号、患者姓名、手术状态等，方便医护人员核对，并且支持手术数据统计和分析
2.25.34	当出现排班变更(如手术取消、临时加台、手术时间调整)时，系统自动刷新排班看板，变更的信息以闪烁动画和黄色高亮背景突出显示，并推送提示消息至管理客户端，提醒相关人员注意。
2.25.35	基于数字 U 段的传输技术，采用国产主控芯片，传输距离 ≥ 80 米，满足内镜中心转录播的需求
2.25.36	具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 2 只头戴腰包；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。
2.25.37	接收机前面板具有 ≥ 2 个显示屏、 ≥ 2 个编码旋钮、 ≥ 2 个频率扫描实体按键、 ≥ 2 个红外对频实体按键、 ≥ 1 个电源开关按键、 ≥ 1 个指示灯；后面板具有 ≥ 1 个 LINE-OUT 接口、 ≥ 2 个 XLR-OUT 接口、 ≥ 2 个 BNC 接口、 ≥ 1 个 DC 口。发射机具有 ≥ 1 个显示屏、 ≥ 4 个实体按键、 ≥ 1 个电源状态指示灯、 ≥ 1 个静音指示灯
2.25.38	具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式，手术音频采集清晰无干扰
2.25.39	具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节
2.25.40	具有长时间续航，发射机连续使用时长 ≥ 10 小时
2.25.41	具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，防止多台手术转播时，相同频率的信号相互串台和干扰

	条目号	招标规格
	2.25.42	接收机具有 ≥ 2 个2.2英寸的显示屏；发射机具有 ≥ 0.96 英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息，方便手术转播时使用和调试
	2.25.43	4K超高清摄像机，支持视频信号输出格式：3840 $\times$ 2160/60Hz
	2.25.44	水平视场广角不低于80.4°，自动聚焦技术，镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦，满足覆盖手术场景的需求
	2.25.45	水平亮度分解力不小于1800
	2.25.46	支持白平衡模式
	2.25.47	支持音频输入和输出
	2.25.48	控制接口：RS422(兼容RS485)输出、RS232输入\输出；RS232支持级联，方便控制使用
	3	伴随服务要求
	3.1	产品附件要求 卖方应随机提供设备日常维修、保养和测试所必需的产品附件，其价格包括在投标总价中。
	3.2	随机工具、产品的升级要求 卖方应随机提供设备日常维修、保养和测试所必需的专用工具，并应详细说明工具的用途及用于何种设备，其价格包括在投标总价中。
	3.3	技术资料 and 培训 供货时，提供中英文操作手册、提供塑封的中文简明操作卡片、提供全套安装、操作和维护使用说明书。 有操作和维修培训计划，免费提供应用培训。 要求各种软件有备份光盘或磁盘。
	3.4.1	需要安装
★	3.4.2	装机方案：（另附页说明，注明所在页码） 投标人应根据我院的场地条件，提供装机方案。 投标人应根据国家法律法规、行业标准、医院规章制度以及水处理系统的需要，对现有场地的电源、水源、房屋（包括承重、防水等）等条件进行确认，明确升级或改造的内容，并体现在装机方案中。 升级或改造的工作由中标人负责，费用包含在投标总价中。 装机方案在实施前，必须通过医院认可。
	3.4.3	投标人负责送货至医院指定地点，负责安排卸货，全面负责设备的安装和调试，并提供安装必要的零部件（其费用包含在投标总价中）。送货、卸货、安装及调试等工作实施前，投标人须提供具体建设方案（含场地改建改造措施，其费用包含在投标总价中），方案应完全满足用户使用需要，经医院审核通过后，方可实施。
★	3.4.4	投标人需承诺中标产品装机调试过程如对房屋结构造成破坏的，投标人应负全责，并支付包括房屋破坏及修复、人身伤亡及善后处理在内的赔偿损失的全部费用。（必须提供由投标人出具的书面承诺，并注明投标文件中该书面承诺所在的页码）

	条目号	招标规格
	3.5	调试 卖方负责送货至医院指定地点，负责安排卸货，全面负责设备的安装和调试。
	3.6	培训 投标人有操作和维修培训计划，能够免费提供应用培训。
	3.7	验收方案 中标人提供的产品，应完全符合招标结果，验收时严格对照招投标文件及采购合同，确保采购物资的数量和质量达标。
	4	售后服务要求
	4.1	售后服务响应时间 国内有免费维修系统，提供免费报修电话号码 报修响应速度：要求在上海具有本地化服务能力，接到通知后 24 小时内到达； 维修响应速度：不能在接到报修后 1 周内修复的，供方应在 3 天内提供备机供医院使用。 与其他系统连接时免费提供技术支持，包括但不限于：数据接口开放；水源、气源、电源的连接等。
	4.2	服务内容与计划 厂方负责提供所投产品的终身免费软件升级服务。 投标及交货时，提供详细配置清单 在国内具有配件库
	4.3.1	质量保证期内一年 2 次投标产品现场维护保养；
	4.3.2	质量保证期满后整机年保修价格（含免费提供周期维护保养（PM）≥4 次，并向买方提供标准维护保养报告）： 提供整机年保修价格； 质量保证期满后整机年保修价格≤6%投标总价； 且必须在由制造商（或投标人）出具的售后服务承诺书中体现本条款内容。 （并注明投标文件中，由制造商（或投标人）出具的售后服务承诺书所在的页码）
	4.3.3	质量保证期内的开机率：投标方保证开机率≥95%（按一年 365 天计算，停机最多 18 天，超过 1 天，保修期延长 7 天）
	4.4.1	易损、易耗件 在国内具有配件库
	4.4.2	投标人应在投标时，提供“备品备件、专用工具、易损件和易耗件一览表”，且应在表单中，标明物品名称、制造商、型号、数量、单价、总价，能够完全满足质量保证期内仪器设备正常使用的需要，其价格包括在投标总价中。 （注明投标文件中该“备品备件、专用工具、易损件和易耗件一览表”所在的页码）

	条目号	招标规格
★	4.4.3	投标人需承诺在质量保证期满后3年内以不高于投标文件中的“备品备件、专用工具、易损件和易耗件一览表”，且按招标人不时要求的数量及合理时间向招标人提供该易损件和备品备件。未列入清单的，如招标人需要使用，由制造商（或投标人）免费提供。需提供承诺函并加盖投标人公章，否则视为无效。 (必须提供书面承诺，并注明投标文件中该书面承诺所在的页码)
	4.4.4	投标人应保证终身提供该设备的所有维修零配件。
	4.4.5	零配件最长到货时间：在质量保证期满后，一般零配件应在24小时内，特殊零配件需国外供货的应在4周内。
	4.5.1	提供所有相关消耗材料（包括耗材、试剂、易耗品、校准品、质控品、清洗液等）的“配套材料清单”，清单内容必须包括：材料名称、品牌型号、规格、是否一次性使用、是否有同类通用产品、每人每次用量、入院报价、医保收费编码等。（注明投标文件中，“配套材料清单”所在的页码）。
★	4.5.2	投标人承诺在仪器设备启用后的3年内，能够以不高于投标文件中的“配套材料清单”价格，且能够按招标人要求的数量及时限，向招标人提供配套材料。未能提供相关信息的或信息不完备的，仪器设备启用后，由厂方（或投标人）安排，无条件及时免费不限量提供相关耗材、配件、易耗品、校准品、质控品、清洗液，供招标人使用。 制造商（或投标人）须就该条款出具的书面承诺并加盖公章。同时，注明投标文件中，上述书面承诺所在的页码。未能提供书面承诺、书面承诺未加盖公章、未能标明所在页码的，视为该条款不响应。
	4.6	提供原厂Datasheet，响应的技术参数以其为准。
	4.7	投标文件（包括副本）提供投标产品的彩页样本。

注：

- 1) 上述参数中涉及▲指标中，凡是有括号内容的，仅对括号内的内容要求提供证明资料，而不用对整个▲指标提供；
- 2) 其他▲指标（不含括号内容的）应对该项整条参数要求提供证明资料。



项目编号：2305042202

第六章 投标文件格式

注：除非另有说明，凡**本章**提供了投标文件格式的，应按规定格式编写；没有格式要求的，由投标人自拟。投标文件组成的具体要求见**投标人须知及前附表**。

投 标 函

致：_____（招标人和招

标代理机构名称）

根据贵方_____项目招标采购的_____货物的投标邀请书（项目编号为：_____），现正式授权的下列签字人_____（姓名和职务）代表投标人（投标人的名称）提交投标文件。

我方在此承诺如下：

- （1） 按招标文件的规定提交货物及提供伴随服务的投标总价为（大写）人民币元（RMB _____）。
- （2） 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3） 我方已详细审阅了全部招标文件，包括招标文件的修改通知（如果有的话）。在此提交投标文件即表明我方完全理解并同意放弃对上述文件中任何内容提出不明或误解的权利。
- （4） 我方同意在开标日起遵循本投标文件的承诺，并在“投标人须知”第 17 条规定的投标有效期届满之前对我方均具有约束力。
- （5） 我方同意“投标人须知”第 16.6 条关于投标保证金不予退还的规定。
- （6） 我方同意遵守招标文件规定的保密义务。
- （7） 如果贵方有要求，我方愿意进一步提供与本投标有关的任何证据或资料。
- （8） 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

投标人：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

投标人代表姓名：_____

公章：_____

日期：_____年_____月_____日

投标报价汇总表

价格单位：元

一、投标报价汇总			
供货合计报价	引入后面“供货分项报价表”的总价		
服务及其他合计报价	引入后面“服务及其他分项报价表”的总价		
投标总价（小写）			
投标总价（大写）			
二、其他开标信息			
投标保证金（明确币种、 金额和单位）		完成期限（含义见下注2， 单位：日）	
其他开标项		其他开标项	
备注			
招标人备注			
投标人备注			

- 注：1. 投标人须在本表的“其他开标信息”区内填入所有开标所需的信息。
2. 本表“其他开标信息区”内的“完成期限”的定义以招标文件的表述为准（对于货物采购招标项目一般应理解为招标文件定义的交货期；对于设备供货加安装类招标项目一般应理为供货、安装、调试完毕，具备验收条件的完工期）。
3. 投标人若有报价变更（包括折扣或涨价），应尽量反映在对应分项报价表的具体报价分项中。如果投标人必须在本表所算得的投标总价基础上另附报价变更声明（包括折扣或涨价），则应同时声明具体的变更方式（如按百分比方式或按固定金额方式进行变更）和变更环节，否则在评标以及中标后的合同签署和执行过程中将一律按所有相关报价分项均作同比例变更的方式来加以考虑（但在招标文件中明确的暂定金额、暂估价及暂列金额除外）。

投标人代表签名：_____

公章：_____

供货分项报价表（本表仅供参考，投标人可自行调整）

包件号：___ 项目编号：2305042202

序号	名称	产地或来源地	规格型号	厂家、品牌	单位	数量	单价	合价
报价币种		RMB	报价单位	元	本表总价			

- 注：1. 投标人所填写的任一报价项的报价均应包括符合招标文件要求的与该报价项相关的所有软硬件及服务费用（包括可能有的关税、增值税及其他税费）。
2. 投标人应严格按照本表规定格式填报所有分项报价（包括每个报价项的型号和规格、原产地和制造商、单位、数量以及要求填报的全部价格），否则可能导致评标委员会对其投标作出不利的评价。
3. 对所有报价项（不论其下是否含有子报价项）均应填写型号和规格、原产地和制造商。对于其下含有子报价项的报价项，在其型号和规格、原产地和制造商栏内可以填入其下若干主要子报价项的型号和规格、原产地和制造商，并在后面根据需要增加“等”字（如某地某制造商、某地某制造商等）。
4. 应按第五章“采购需求”中“货物需求一览表”的项目明细表（共 25 项设备）进行分项报价。

投标人代表签名：_____

公章：_____

投标保证金付款凭证

（截图）

投标人必须在上海市政府采购云平台上传投标保证金缴纳信息，在开标时由招标代理机构确认，
否则无法开标。

单位负责人授权书

本人_____（单位负责人姓名、职务）系_____（投标人名称）的单位负责人（法定代表人），现委托_____（被授权人的姓名、职务）为我方代理人。代理人根据本授权，就_____项目（项目编号为：_____）以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理与投标有关的一切事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

附：单位负责人身份证复印件及代理人身份证复印件

单位负责人身份证正、反面

代理人身份证正、反面

单位负责人签字或盖章：_____

代理人（被授权人）签字：_____

单位公章：_____

- 注：1. 单位负责人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。
2. 单位负责人亲自签署和递交投标文件无需出具本授权书，只需提供后附的单位负责人身份证明。

单位负责人身份证明

_____（单位负责人姓名、职务）系_____（投标人名称）的单位负责人（法定代表人）。
特此证明。

附：单位负责人身份证复印件

单位负责人身份证正、反面

单位公章：_____

法人出具的承诺函（如不适用，可不填）

敬启者：

（填入分支机构的名称）是由我公司设立的分支机构，该分支机构已按国家有关法律、行政法规规定进行了登记。在本承诺函载明的有效期内，该分支机构参与的所有投标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、比选或类似竞争性活动所产生的民事责任均直接由我公司承担。

本承诺函的有效期为：____年__月__日至____年__月__日。

法人名称（加盖公章）：_____

法人的单位负责人签名：_____

____年__月__日

注：由法人依法设立的分支机构以自己的名义直接参与投标或竞争时，须在投标或响应文件中提供本承诺函的原件或复印件，否则将判定该分支机构的资格不符合本项目合格供应商的资格要求。法人直接参与投标或竞争时无需出具本授权函。

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方_____（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方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（公章）：_____

日期：_____

参加政府采购活动前三年内在经营活动中（从 2022 年 01 月 01
日起至今）

没有重大违法记录的书面声明

我方在此声明，在参加本项目投标之前的三年内，我方没有因违法经营而受到下列处罚：

- （1） 刑事处罚；
- （2） 被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- （3） 被处以较大数额罚款等行政处罚。

注：较大数额罚款的标准见《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）的规定。

投标人名称（公章）：_____

日期：_____

注：若投标人提供的声明函内容与招标代理机构按**投标人须知及前附表**的规定在官方渠道查询结果不一致，以官方渠道查询结果为准。

无行贿行为记录证明

提供“无行贿行为记录证明”，具体内容如下：

投标人应在“中国裁判文书网”上进行全文查询，通过登录“中国裁判文书网”全文搜索投标人名称（除“全文搜索”外，不得设置其他搜索条件），并打印搜索结果，打印内容应能明确体现查询日期，境内投标人需要加盖投标人公章。

当出现上述查询结果信息量较大或信息与“行贿”无关时，查询方法可进一步优化，即在“最高检索”的“全文检索-全文-在菜单中选择判决结果”，在“全文检索”一栏中输入“行贿”，在“当事人”一栏中输入拟查询单位的名称。

法律限制性规定的声明函

我方在此声明，我方未曾为招标人在本招标合同项下拟采购的货物提供设计、编制**技术规格**或者提供项目管理、监理、检测等服务。

我方如存在管理或被管理关系的单位，将列明如下：

- (1)
- (2)
- (3)
- (...)

投标人名称（公章）：_____

日期：_____

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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：

1. （标的名称），属于（工业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（工业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
-
25. （标的名称），属于（工业）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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

（注：应对第五章“货物需求一览表”中的 25 个设备逐一描述情况）

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在直接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。

投标人授权代表签字：_____ 公章：_____

日期：_____年____月____日

注：本项目对应各行业划型标准：

（二）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 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

填写说明：

（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称货物由中小企业制造，是指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，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件《投标邀请书》规定为准。

（5）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（6）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

残疾人福利性单位声明函

（如有）

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，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：_____

商务条款响应/偏离表

[illegible]

注：商务条款为招标文件中除第五章采购需求外的其他内容条款，若投标人对招标文件商务条款无偏离，则应在表中注明“**所有条款无偏离**”。

投标人代表签名:

公章:

技术规格响应/偏离表

招标文件 条目号	第五章采购需求中的技 术参数全部列入下方	投标规格	响应/优于/ 负偏离	加注“▲”号的技术 要求在响应时所提 供证明材料的页码

投标人代表签名：_____

公章：_____

注：投标人应对照招标文件**技术规格**，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件**的技术规格**作出实质性响应，并申明与**技术规格**条文的偏差和例外。特别是对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。2）投标人**应正确填写投标响应，包括填写具体参数值或对应的区间值，若复制粘贴招标文件技术规格，将按不利原则作出评审结论。**3）上表“加注“▲”号的技术要求在响应时所提供证明材料的页码”应按要求填写。

其 它

1. 制造厂授权书（如有）

如果分销商的授权书是由总代理开具，须提供总代理本身的原厂授权文件。

2. 产品相关资格证明文件（如投标产品涉及国家规定则提供）

3. 产品彩页技术支持资料等。

4. 售后服务承诺等。

5. 供应商认为有必要提交的其他资格证明材料。

6. 如近三年供应商牵涉的主要诉讼、仲裁案件及其判决、裁决情况等。

（全文完）

附件一. 评标内容及标准:

综合评分法

上海市第一人民医院南部开办通用物资（第二批）采购包 1 评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
/	0~0	/
报价	0~30	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。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30
技术指标（含技术指标、技术规格与技术性能）	0~40	1.本项目技术指标均符合招标文件要求的，得满分40分。 2.本项目一般技术指标（未标注“▲”项）低于招标文件要求的，有一项减1分。 3.本项目重要技术指标（标注“▲”项）低于招标文件要求或重要技术指标（标注“▲”项）未提供相应的技术支持资料的，有一项减3分。 注：上述技术支持资料以权威机构出具的认证证书（如3C认证等）；或具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告；或产品制造商出具的技术白皮书、或公开发布的印刷资料、或产品彩页、或影音资料和系统截图、或其他相关说明等。一旦在投标和评标过程中，上述资料产生冲突的话，以在前的为准。
服务内容与计划、响应时间	0~20	1.报修响应时间是否及时、到场时间是否及时。 2.是否提供所投设备的终

		身免费软件升级、是否提供详细配置清单、是否具有固定的售后服务机构。 3.保修期满后整机年保修价格是否合理、周期维护保养计划内容与次数是否合理、保修期满后每次维修的工时的单价是否合理。 4.质保期后主要零配件清单是否满足要求、所需的易损件和备品备件的清单报价及扣率是否合理、相关耗材的清单、报价及扣率是否合理。 评审标准：“完全符合”的得本项满分；有 1 处“缺陷”扣 2 分。
近三年类似产品业绩	0~4	近三年（合同签订日期自 2022 年 1 月 1 日起至今）的类似产品业绩（允许制造商或投标人提供该类业绩，且指合同标的与“可拖卸式医疗物资管理机器人”采购设备类似），有一个业绩得 1 分，最高得分为 4 分，没有有效的类似项目业绩不得分。以提供的合同复印件为准（合同复印件中应体现合同标的名称、签订时间和签字页等）。
供货及增值服务方案	0~6	交货期是否满足招标文件要求；承诺的质量保证期是否满足招标文件要求；质量保证是否有保障。 评审标准：“完全符合”的得本项满分；有 1 处“缺陷”扣 2 分。

附件二：采购合同

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 合同标的

[合同中心-项目名称]

本合同价格为 [合同中心-合同总价大写] 元整

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：按采购人要求（详见招标文件及投标文件）。

2.2 交货时间：自合同签订生效之日起 30 日内（详见招标文件及投标文件）。

2.3 交货状态：投标人负责送货至医院指定地点，负责安排卸货，完成就位、安装、调试、培训直至验收合格。

[合同中心-合同有效期]。

3 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

付款方式、时间及条件详见招标文件第五章《采购需求》。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方

同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 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、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益

和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。

20.3 本合同一式 叁 份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.4 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

合同文件的组成和解释顺序如下：

- (1) 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；
- (2) 本合同书；
- (3) 本项目中标或成交通知书；
- (4) 乙方的本项目投标文件或响应文件；
- (5) 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；
- (6) 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；
- (7) 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

23. 补充条款

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

[合同中心-支付方式名称]

按招标文件要求

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

其他信息：

- 1. 报 名 时 间： 2025-07-31 至 2025-08-07 上 午 00:00:00~12:00:00； 下 午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。
- 2. 小微企业价格扣除百分比： %
- 3. 是否允许联合体投标： 不允许
- 4. 开标一览表

上海市第一人民医院南部开办通用物资（第二批）采购包 1

最终报价(总价、元)