

合肥市政府采购示范文本 公开招标文件 (货物类)

项目名称：合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购

项目编号：2021BFFHZ02830

采购人：合肥市妇幼保健院

采购代理机构：合肥市政府采购中心

合肥市公共资源交易监督管理局

二〇二一年十二月

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	3
第三章	采购需求	26
第四章	评标方法和标准（最低评标价法）	63
第五章	政府采购合同	66
第六章	投标文件格式	76
第七章	合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程	94
第八章	政府采购供应商质疑函范本	98

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2021BFFHZ02830
2. 项目名称：合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购
3. 项目地点：安徽省合肥市
4. 项目单位：合肥市妇幼保健院
5. 项目概况：合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购，详见招标文件。
6. 资金来源：财政资金
7. 项目预算：446.72 万元
8. 最高限价：446.72 万元
9. 项目类别：政府采购货物
10. 标段（包别）划分：共分 1 个包，本次采购第 1 包。

二、投标人资格

详见招标公告申请人的资格要求。

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1. 采购人

采购人：合肥市妇幼保健院

地 址：合肥市庐阳区益民街 15 号

联系人：宇军郢

电 话：0551-62160018

2. 采购代理机构

采购代理机构：合肥市政府采购中心

地 址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电 话：0551-66223922，66223923

3. 电子交易系统

名 称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电 话：400 998 0000

4. 电子服务系统

名 称：安徽（区域）公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-12345

5. 政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：合肥市公共资源交易监督管理局

地 址：安徽省合肥市滨湖新区南京路 2588 号

电 话：0551-66223530，66223546

八、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次招标公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）、全国公共资源交易平台（安徽省）上发布。

3. 投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	合肥市妇幼保健院
3.2	采购代理机构	合肥市政府采购中心
3.3	政府采购监督管理部门	合肥市公共资源交易监督管理局
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否
7.3	现场考察	☒ 不组织，投标人自行考察 ☐ 统一组织 时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分 地点：_____/_____ 现场考察联系人及联系电话：_____/_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	网上询问截止时间	2021年12月24日17时30分
9.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为___/___个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：___/___
13.1	投标保证金	(1) 金额： ☒ 不收取 ☐ 人民币___/___元 (2) 投标保证金形式： 第一类： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 第二类： ☒ 银行保函 ☒ 担保机构担保

		第三类：☑电子保函 注：为减轻投标人负担，鼓励优先使用电子保函形式。 (3) 递交要求： 1. 如采用第一类形式： 投标保证金应当在投标截止时间前足额到达招标公告指定账号。 2. 如采用第二类形式： ①如采用银行保函，应为银行出具的见索即付无条件保函。如采用担保机构担保，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 ②投标文件中必须提供明确有效的查询途径（二维码或网址链接及查询方式），否则该银行保函或担保机构担保无效。评审时评标委员会保留现场核查权利。 3. 如采用第三类形式： 请登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）即安徽合肥公共资源交易中心网站“通知公告”栏目查看《合肥市公共资源交易投标保证金电子保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 注意事项：以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。
13.3	其他不予退还投标保证金的情形	(1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的； (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的； (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标不与采购人签订合同的； (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的； (5) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标资格的。

14.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
15.1	投标文件要求	<u>加密电子投标文件</u>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	<u>/</u>
16.1	投标截止时间	<u>详见投标邀请</u>
17.3	投标文件解密时间	<u>投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）</u>
18.1	开标时间	<u>详见投标邀请</u>
	开标地点	<u>详见投标邀请</u>
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
20.3	核心产品	<u>详见采购需求</u>
22.2	评标方法	☒ <u>最低评标价法</u> ☐ <u>综合评分法</u>
22.3	报价扣除	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>6</u> %。 (2) 监狱企业价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>/</u> %。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>/</u> %。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>1-3 家</u>
26.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	(1) <u>无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函</u> ； (2) <u>主要中标标的承诺函</u> ； (3) <u>投标业绩承诺函</u> ；（本项目不采用） (4) <u>中小企业声明函</u> ；（如有）

		(5) <u>残疾人福利性单位声明函</u>；（如有） (6) <u>两创产品投标声明函</u>；（如有） (7) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u>。（如有）
29.1	中标通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文
30.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子服务系统查看 ☐ 评标现场告知
31.1	履约保证金	(1) 金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 <u>5</u> % ☐ 定额收取：人民币 _____ / _____ 元 (2) 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保函 1. 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 2. 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 (3) 收取单位：<u>采购人或安徽合肥公共资源交易中心</u> (4) 缴纳时间：<u>合同签订前</u> (5) 退还时间：<u>供货安装并验收合格后</u> 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
33.1	中标服务费	(1) 金额： ☒ 免收

		☐定额收取：人民币_____ / _____元 ☐按下列标准收取：_____ / _____ (2) 支付方式：☐转账/电汇 (3) 收取单位：<u>合肥市政府采购中心</u> (4) 缴纳时间：<u>领取中标通知书前</u>
36.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：<u>书面形式</u> 接收部门：<u>纪检监察室</u> 联系电话：<u>0551-66223642</u> 通讯地址：<u>合肥市滨湖新区南京路2588号（徽州大道与南京路交口）A区六楼677室</u>
37	其他内容	
37.1	自主技术创新和首创型产品的政府采购政策	本项目对《合肥市两创产品目录》产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。若招标文件对产品的业绩提出要求，纳入目录的产品视同其满足符合性审查要求。参加本次采购活动并符合条件的投标人应当在投标文件中提供有效的《两创产品投标声明函》，并对其真实性负责。 本项目将对排名第一的中标候选人提供的两创产品品名等内容，随评审结果一并公告。如有虚假，将取消中标资格并上报政府采购监督管理部门按有关规定处理。
37.2	关于联合体投标的相关约定	(1) 联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 (2) 联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。 (3) 联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。注：已办理“三证合

		一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。 （4）关于联合体缴纳投标保证金（如有）：为简化评标现场投标保证金查询、后期投标保证金退还及合同备案清算手续，投标保证金建议由联合体牵头人足额缴纳至本项目投标保证金账号。
37.3	是否允许大中型企业向小微企业分包	☐是 ☒否
37.4	社保证明材料	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。 （6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.5	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐__/_ 获取方式： 上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。
37.6	重要提示	（1）中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管

		部门，实施信用惩戒； （2）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （3）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （4）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （5）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.7	解释权	（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

37.8	特别提醒	(1) 本项目评审时将查询投标文件的机器识别码，如不同投标文件的机器识别码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。 (2) 因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。
37.9	其他补充说明	<u>无</u>

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产

品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

3.4.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 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。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见投标邀请。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章 政府采购供应商质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

9. 投标范围及招标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标复制。

11.5 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

12.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 投标人应提交投标人须知前附表中规定的投标保证金,并作为其投标的一部分。投标人未按本招标文件规定提交投标保证金的,其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 投标人请注意:

(1) 除非招标文件另有规定,投标保证金缴纳人名称与投标人名称应当一致,否则其投标将被认定为**投标无效**。

(2) 前次采购失败的,采购代理机构将退还投标人的投标保证金。

(3) 采购代理机构投标保证金缴纳账号采用动态虚拟账号(分包项目每一个包别对应一个账号),项目采购失败后,投标保证金缴纳账号将会发生变化,请投标人参与后续采购时,注意勿将投标保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

(4) 凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的,投标保证金无效。

13.3 有下列情形之一的,投标保证金不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件;

(2) 投标人须知前附表中规定的其他不予退还投标保证金的情形。

注:如投标保证金采用第二类、第三类形式,出现以上情形的,由受益人向开立人申请索赔。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数,投标有效期详见投标人须知前附表。

14.2 在投标有效期内,投标人的投标保持有效,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标,其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 因特殊原因,采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前,要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求,且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16. 投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

16.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“投标邀请”规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

17.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成

投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

18. 开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

18.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

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依据。

19.3 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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性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做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的,采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较,在评标期间,评标委员会将以书面方式(询标)要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,以及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,有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标,投标人授权代表(或法定代表人)可通过远程登录的方式接受网上询标,也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的,投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

20.5 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标将被认定为**投标无效**。

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。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定,评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响

应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）未按招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企

业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

(2) 采用综合评分法的, 评标结果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。得分与投标报价均相同的, 则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先; 若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的, 则采取评标委员会抽签方式确定中标候选人顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准, 按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按投标人须知前附表中规定, 由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时, 采购人有权拒绝任何投标人中标, 且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告, 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的, 视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

28.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外, 在评标结束后 2 个工作日内, 采购代理机构将评标报告送采购人。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。中标候选人并列的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人; 招标文件未规定的, 采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内, 采购代理机构将在安徽省政府采购网 (www.ccgp-anhui.gov.cn)、全国公共资源交易平台 (安徽省·合肥市) (<http://ggzy.hefei.gov.cn>)、全国公共资源交易平台 (安徽省) (<http://ggzy.ah.gov.cn>) 上发布中标结果公告。

28.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式, 项目名称和项目编号, 中标人名称、地址和中标金额, 主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求, 中标公告期限、评审专家名单

以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 中标人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排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）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型企业。

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34. 廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、供应商恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

35. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式(详见招标文件第八章)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见投标人须知前附表。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容, 见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据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，否则投标无效。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 下述“三、技术参数及要求”中标注“★”的条款须完全满足或优于招标文件要求，否则投标无效；未标注“★”条款负偏离≥6 条的，投标无效。

货物需求中要求的证明材料作为评审依据，其中标注有“提供证明材料”字样的条款，投标文件中提供能反映该条款要求的相关证明材料扫描件(证明材料包括：医疗器械注册证、第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图等, 提供其中之一即可)，否则视为负偏离。投标人可对证明内容进行逐一标注，以便评标委员会评审。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	供货安装并验收合格后 30 个工作日内支付合同金额的 50%，供货安装并验收合格一年后支付合同金额的 40%，余款待免费质保期满后一次性无息付清

2	供货及安装地点	合肥市益民街 15 号，采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效后 30 个工作日内完成供货、安装、调试。
4	免费质保期	验收合格之日起三年
5	医疗器械注册证	所投医疗器械须具有医疗器械注册证,投标文件中须提供完整的证书扫描件，否则投标无效。

二、货物需求

序号	名称	数量	单位	所属行业	备注
1	▲医用冰箱 1	7	台	工业	国产
2	医用冰箱 2	4	台	工业	国产
3	医用冰箱 3	7	台	工业	国产
4	医用冰箱 4	3	台	工业	国产
5	医用低温保存冰箱	1	台	工业	国产
6	除颤仪	5	台	工业	国产
7	便携式半自动除颤仪	1	台	工业	国产
8	心电图机	2	台	工业	国产
9	▲病人监护仪 1	76	台	工业	国产
10	病人监护仪 2	12	台	工业	国产
11	无影灯（移动）	4	台	工业	国产
12	▲输液泵	124	台	工业	国产
13	单道注射泵	8	台	工业	国产
14	双道注射泵	24	台	工业	国产
15	输注工作站	14	台	工业	国产
16	不锈钢制品等一批	1	批	工业	国产

三、技术参数及要求

（一）医用冰箱 1

- 1、样式：立式。
- 2、冷冻室容积：约 76L。

- 3、冷藏室容积：约 134L。
- 4、总有效容积：约 210L。
- 5、额定功率：120W。
- 6、耗电量： $\leq 0.64\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ 。
- 7、产品净重：约 50Kg。
- 8、气候类型：SN/N。
- 9、制冷方式：直冷。
- 10、温度范围：冷藏 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ ；冷冻 $-10^{\circ}\text{C}\sim -25^{\circ}\text{C}$ 。
- 11、工作条件：环境温度 $10\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，电源 220V/50Hz。
- 12、外部尺寸（宽*深*高）：约 545*596*1663（mm）。
- 13、内部尺寸（宽*深*高）：冷藏室尺寸约 403*450*749（mm）；
冷冻室尺寸约 347*425*650（mm）。
- 14、外部材料：彩色涂层钢板，防腐蚀、抗氧化。
- 15、内部材料：HIPS 内胆。
- 16、外门数量：2 扇；上下结构，上部是冷藏室门体，下部是冷冻室门体。
- 17、保温材料：无 CFC 高密度聚氨酯发泡门。
- 18、外观颜色：银灰色。
- 19、制冷剂：采用碳氢制冷剂。
- 20、高效全封闭压缩机。
- 21、温度控制：
 - （1）微电脑控制，LED 数码显示屏，显示精确 1°C ；
 - （2）冷藏、冷冻独立显示温度数据，同步显示冰箱运行状态及报警类型。
- 22、安全系统：
 - （1）温控器键盘锁定功能，防止随意调整运行参数；
 - （2）具备安全锁设计，保证物品安全；
 - （3）宽电压带适用：在 $187\text{V}\sim 254\text{V}$ 范围内正常使用；
 - （4）有电磁阀，双系统设计。
- 23、报警系统：
 - （1）具备：超温报警、开门报警、传感器故障报警；

(2) 双重报警方式：声音蜂鸣、灯光闪烁；

(3) 控制器具有断电记忆功能：断电时保存箱的工作状态被锁定，来电后仍然按照断电前的设定工作（若在速冻模式下断电，断电后不记忆）。

24、报警方式：具备声音蜂鸣的报警方式。

25、特色功能：

(1) 立式侧开门体，选用左侧边内藏式把手；

(2) 冰箱底部后面两个滑轮，方便移动；冰箱底部前面两个支脚，可调节高度以固定冰箱位置，防止滑动；

(3) 箱内配置高度可调节的钢化玻璃搁架；

(4) 抽屉采用 PS 材料的设计；

(5) 外箱除露管设计，可有效避免凝露问题。

（二）医用冰箱 2

1、样式：立式。

2、容积：约 236L。

3、净重：约 63kg。

4、额定功率：170W。

5、耗电量：≤2.56kW.h/24h。

6、噪音值：≤46dB。

7、气候类型：SN/N。

8、制冷方式：风冷。

9、箱内温度：2℃～8℃。

10、工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz。

11、外部尺寸（宽*深*高）：约 580*560*1785（mm）。

12、内部尺寸（宽*深*高）：约 500*420*1090（mm）。

13、外部材料：喷涂钢板。

14、内部材料：喷涂钢板。

15、门体数量：1 扇。

16、门体结构：双层中空保温 LOW-E 钢化玻璃门。

17、网架：4 层，可调高度，浸塑材质。

18、脚轮：4 个脚轮，其中 2 个万向轮带锁止设计，用户可根据需要移动箱体。

19、冷凝器：外挂式钢丝冷凝器。

20、蒸发器：翅片式蒸发器。

21、制冷剂：采用绿色无氟制冷剂。

22、压缩机：数量 1 个。

23、风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。

24、制冷系统：高效的制冷系统设计，实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定。

25、温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。

26、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及报警信息。

27、报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。

28、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。

29、电器安全：

（1）备用电池确保断电后报警 48 小时；

（2）温控器探头故障安全运行模式；

（3）标配远程报警接口；

（4）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

（5）断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；

（6）宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。

30、特色功能：

（1）标配 1 个暗锁设计，防止开关门异常；

（2）LED 数码显示，便于观察；

（3）内设 LED 冷光源照明灯，使箱体内部一目了然；

（4）可调节的浸塑网架设计。

31、可选配件：温湿度记录仪。

（三）医用冰箱 3

1、样式：立式。

2、容积：约 60L。

3、净重：约 33kg。

4、额定功率：72W。

5、耗电量： $\leq 0.84 \text{ kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ 。

6、噪音值： $\leq 50\text{dB}$ 。

7、气候类型：SN/N。

8、制冷方式：风冷。

9、箱内温度： $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。

10、工作条件：环境温度 $10 \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，电源 220V/50Hz。

11、外部尺寸（宽*深*高）：约 490*441*710（mm）。

12、内部尺寸（宽*深*高）：约 410*315*560（mm）。

13、外部材料：喷涂钢板。

14、内部材料：喷涂钢板。

15、门体数量：1 扇。

16、门体结构：双层中空保温玻璃门。

17、网架：2 层，浸塑材质。

18、底脚：4 个调平脚。

19、冷凝器：丝管式冷凝器。

20、蒸发器：盘管式蒸发器。

21、制冷剂：采用绿色环保制冷剂。

22、压缩机：数量 1 个。

23、风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。

24、制冷系统：高效的制冷系统设计，实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定。

25、温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。

26、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及报警信息。

27、报警系统：高低温报警、门开报警、传感器故障报警、断电报警。

28、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。

29、电器安全：

（1）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

（2）断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行；

（3）宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。

30、特色功能：

（1）标配 1 个门锁设计，保障存储安全；

（2）LED 数码显示屏，便于观察；

（3）内设 LED 冷光源照明灯，使箱体内部一目了然；

（4）2 层浸塑网架设计；

（5）标配测试孔，方便安装温度记录仪；

（6）标配远程报警接口。

31、可选配件：温湿度记录仪。

（四）医用冰箱 4

1、样式：立式。

2、容积：约 416L。

3、净重：约 120kg。

4、额定功率：255W。

5、耗电量：≤2.58kW·h/24h。

6、噪音值：≤50dB。

7、气候类型：SN/N。

8、制冷方式：风冷。

9、箱内温度：2℃~8℃。

- 10、工作条件：环境温度 10～32℃，电源 220V/50Hz。
- 11、外部尺寸（宽*深*高）：约 785*552*1927（mm）。
- 12、内部尺寸（宽*深*高）：约 685*429*1380（mm）。
- 13、外部材料：喷涂钢板。
- 14、内部材料：喷涂钢板。
- 15、隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
- 16、门体数量：1 扇。
- 17、门体结构：双层中空保温 LOW-E 钢化玻璃门。
- 18、网架：5 层，可调高度，浸塑材质，带标识条。
- 19、脚轮：4 个脚轮；2 个定向轮，2 个万向轮带锁止设计，用户可根据需要移动箱体；具备 2 个调平脚，可固定箱体。
- 20、测试孔：1 个，方便安装温湿度记录仪。
- 21、冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。
- 22、蒸发器：翅片式蒸发器。
- 23、风机类型：采用罩极风机。
- 24、制冷剂：采用绿色环保制冷剂。
- 25、压缩机：数量 1 个。
- 26、感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。
- 27、风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。
- 28、制冷系统：高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。
- 29、温度控制：微电脑控制系统，LED 数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。
- 30、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。
- 31、报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。
- 32、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式。
- 33、电器安全：

- (1) 备用电池确保断电后报警 48 小时;
- (2) 温控器探头故障安全运行模式;
- (3) 标配远程报警接口;
- (4) 键盘锁定、密码保护功能, 防止随意调整运行参数;
- (5) 断电保护: 在恢复供电时, 设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动, 使设备平稳的重新运行;
- (6) 宽电压带适用, 可在 187V~242V 范围内正常使用。

34、特色功能:

- (1) 标配 1 个暗锁设计, 防止开关门异常;
- (2) 内设 LED 冷光源照明灯, 使箱体内部一目了然;
- (3) 标配 1 个测试孔, 方便用户选配温湿度记录仪;
- (4) 可调节的浸塑网架设计。

35、可选配件: 温湿度记录仪、热敏打印机、防水插座等。

(五) 医用低温保存冰箱

- 1、样式: 立式。
- 2、容积: 约 278L。
- 3、净重: 约 105kg。
- 4、额定功率: 180W。
- 5、耗电量: $\leq 1.7\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ 。
- 6、噪音值: $\leq 46\text{dB}$ 。
- 7、气候类型: SN/N。
- 8、制冷方式: 直冷。
- 9、温度范围: $-10^{\circ}\text{C}\sim-25^{\circ}\text{C}$ 。
- 10、工作条件: 环境温度 $10\sim 32^{\circ}\text{C}$, 电源 220V/50Hz。
- 11、外部尺寸 (宽*深*高): 约 659*600*1694 (mm)。
- 12、内部尺寸 (宽*深*高): 约 480*415*1460 (mm)。
- 13、外部材料: 喷涂钢板。
- 14、内部材料: 喷涂钢板。

- 15、隔热层：无 CFC 高密度聚氨酯发泡。
- 16、外门：1 扇。
- 17、抽屉：数量 7 个，材质为 PS。
- 18、脚轮：4 个；其中 2 个万向脚轮带锁止设计，用户可根据需要移动箱体。
- 19、压缩机：数量 1 个。
- 20、制冷剂：采用碳氢制冷剂，绿色无氟、节能环保。
- 21、制冷系统：采用压缩机、冷凝风机，内藏式盘管式蒸发器，丝管式冷凝器。
- 22、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。
- 23、温度控制：采用微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃。
- 24、报警系统：高低温报警、传感器故障报警、开门异常报警。
- 25、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式。
- 26、电器安全：
 - （1）温控器测点故障安全运行模式；
 - （2）控制器键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；
 - （3）断电保护：在恢复供电时，设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使实验室平稳的重新运行；
 - （4）宽电压带适用，可在 187V~242V 范围内正常使用。
- 27、特色功能：
 - （1）标配 1 个暗锁设计，外观简约大方；
 - （2）采用嵌入式门把手设计，方便门体开启；
 - （3）标配测试孔，方便选配温度记录仪。
- 28、选配件：温度记录仪。

（六）除颤仪

- 1、≥7 英寸彩屏，分辨率 800×480，可存储 1 通道 ECG 波形，整机重量（含电池）≤2.6Kg
- 2、设备具备便携把手，具备高便携性

3、抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受 ≥ 1.5 m 跌落冲击

4、防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别 IP55，**提供证明材料**

5、工作温度范围至少满足 $-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，且从室温环境下进入 -20°C 环境后，至少能工作 60 分钟

6、采用双相波技术双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿

7、最大除颤能量可达 360J，首次除颤能量可设置：

成人除颤能量：100/150/170/200/300/360J

小儿除颤能量：10/15/20/30/50/70/100J

8、从开机到 200J 放电准备就绪用时 $\leq 7\text{s}$

9、在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率

10、提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片

11、电池待机寿命不少于 5 年（环境温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，全新电池，每日自检、装入设备内不开机使用、不发送自检结果）

12、至少可支持 300 次 200J 除颤治疗或 200 次 360J 除颤治疗

13、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电

14、提供中英文双语支持，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求

15、支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式

16、CPR 按压模式支持配置 30:2, 15:2 和仅按压模式。在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数语音提示

17、存储容量：设备的内部存储容量不小于 1GB，可存储不少于 1000 份自检报告

18、具备录音功能，可保存 60 分钟抢救现场录音，支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据

19、设备具有用户自检和设备自检功能。支持每日、每周、每月、每季度的设备自检

（七）便携式半自动除颤仪

1、彩色 TFT 显示屏 ≥ 7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，可升级血氧饱和度和 NIBP 监测，有高对比度显示界面。

2、支持中文操作界面。

3、屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16s$ 。

4、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

5、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能，最大除颤能量达到 360J，手动除颤分为同步和非同步两种方式，按键式能量调节，可在除颤手柄上直接完成能量调节、充电、放电操作（**提供证明材料**），适于急救时独立完成除颤操作，提高抢救效率

6、可选配体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：
1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J

7、电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。

8、AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 ≥ 180 分钟。

9、开机时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用，除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 3s$ 。（**提供证明材料**）

10、支持升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。

11、支持升级 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2015 AHA/ERC 指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。

12、3/5 导 ECG 监测，具备 ECG 多导同步心律失常分析，在部分导联脱落和干扰的情况下仍能准确测量心率（**提供证明材料**），可升级支持血氧饱和度、无创血压等功能，方便后期升级。

- 13、心电波形速度支持 50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。
- 14、心律失常分析种类 ≥ 20 种。
- 15、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末 CO₂ 监测。
- 16、提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。
- 17、无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
- 18、支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
- 19、支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 20、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤 ≥ 300 次。
- 21、具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式。
- 22、发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。
- 23、配置 50mm 记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间 $>10s$ 。
- 24、支持 ≥ 24 小时连续 ECG 波形的存储， ≥ 100 名患者档案存储与回顾功能， ≥ 1000 个事件的存储与回顾功能， ≥ 72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能。
- 25、关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于 200J）。
- 26、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
- 27、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44。
- 28、具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。

（八）心电图机

- 1、12 导心电波形能打印于 A4 和 US letter 大小的热敏纸；
- 2、起搏器采样率不低于 16,000Hz；
- 3、无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；
- 4、电压分辨率不低于 1 μ V；

- 5、模数转换不低于 24 位；
- 6、Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；
- 7、开机出波形时间不超过 7 秒；
- 8、内置存储容量不低于 800 份；
- 9、电池单次充电至少可供打印 400 份报告；
- 10、屏幕可预览完整的心电图报告；
- 11、更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；
- 12、输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；
- 13、可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；
- 14、可支持条形码扫描枪接收患者；
- 15、U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；
- 16、支持无线或有线方式传输 PDF 或 XML 格式的报告；
- 17、波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10mm/mV, 自动；
- 18、记录仪分辨率：水平 40dots/mm@25mm/s, 垂直 8dots/mm；
- 19、心电放大器：直流耦合；
- 20、走纸速度：5, 12.5, 25&50mm/s；
- 21、重量不大于 5Kg。

（九）病人监护仪 1

1、整机要求

1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计。

1.2 配置提手,方便移动。

1.3 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高， ≥ 8 通道波形显示，屏幕采用电容屏非电阻屏，方便操作，显示屏可支持亮度自动调节功能。

1.4 屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。

1.5 可支持遥控器无线远程操作监护仪, **提供证明材料**。

1.6 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

1.8 监护仪设计使用年限 ≥ 10 年, **提供证明材料**。

1.9 防水等级 $\geq$ IPX1, **提供证明材料**

1.10 整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面跌落测试。

2、监测参数

2.1 配置 3/5 导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测

★2.2 心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能, **提供证明材料**。

2.3 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证, **提供证明材料**。

2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s, **提供证明材料**。

2.5 提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看, **提供证明材料**。

2.6 支持 $\geq$ 25 种心律失常分析, 包括房颤分析。

2.7 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。

★2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果, **提供证明材料**。

2.9 提供 SpO₂, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。

2.10 支持指套式血氧探头, IPX7 防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。

2.12 提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用, **提供证明材料**。

2.13 无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg, **提供证明材料**。

2.14 提供辅助静脉穿刺功能。

3、系统功能

3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2 支持肾功能计算功能, **提供证明材料**。

3.3 具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4 支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

3.5 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

3.6 ≥ 1000 组NIBP测量结果

3.7 ≥ 120 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾

3.8 支持48小时全息波形的存储与回顾功能

3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.10 支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.11 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式，**提供证明材料**。

★3.12 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化，**提供证明材料**，支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.13 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.14 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

（十）病人监护仪2

1、一体式监护仪， ≥ 10.4 英寸彩色LED背光显示屏，分辨率 $\geq 800*600$ ，主机带电池重量 $\leq 3.5\text{Kg}$ ；

2、监测参数：标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温；

★3、具备QT/QTc, ECG多导同步分析功能， ≥ 4 导联同步多导心电算法（**提供证明材料**）；个别导联干扰情况下仍能准确监测具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护，支持心率变化统计分析功能（**提供证明材料**）；

4、血氧监测可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧监测部位信号及末梢灌注情况，采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术；

5、NIBP 测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性，支持动态血压分析
（提供证明材料）

6、系统功能：支持中/英文字符和条码扫描枪输入

7、具有三级声光报警，参数报警级别可调

8、具备报警集中设置功能

9、具备血液动力学、药物计算功能

10、可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能

11、具备 Nurse Call 报警功能

12、支持 VGA 外接拓展显示屏

★13、具备 ≥ 1200 小时趋势图表、1800个报警事件、1600组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能, 48小时全息波形回顾**（提供证明材料）**

14、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面

15、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置, 并根据病人配置可选择成人或小儿、新生附件。

16、标配锂电池，工作时间 ≥ 8 小时；

17、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰

18、机器设有附件收纳盒设计（非在机身缠绕），保证附件管理更有序、更高效

19、设计使用寿命 ≥ 10 年。

（十一）无影灯（移动）

1、手术灯带电池，可选配高性能充电电池，确保手术灯在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护, 可长时间使用。同时具有交流电源供电功能，确保最大的安全性。

2、选配电池可提供 10 小时连续照明。

3、75mm 直径大脚轮，移动灵活。

4、采用 LED 冷光源。

- 5、灯头为超薄中空造型，具有良好的层流穿透效果。
- 6、灯头重量 $\leq 3\text{KG}$, 可轻松调节灯头有效减轻频繁操作带来的疲劳。
- 7、ED 灯泡，寿命 ≥ 60000 小时；每个灯泡可单独更换。
- 8、灯头光源功率 $\leq 28\text{W}$ 。
- 9、灯头辐照密度(E_e/E_c) $\leq 3.6\text{mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$ (投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件)。
- 10、灯头最大照度 70,000lux。
- 11、光斑直径 $\leq 170\text{mm}$ 。
- 12、深腔照明率 $\geq 100\%$ (投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件)。
- 13、聚焦深度 $\geq 1500\text{mm}$ (投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件)。
- 14、色彩还原指数 (R_a) 和红外显色指数 (R_9) 均 ≥ 96 (投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件)。
- 15、色温 4350K。
- 16、医生头部温升 $\leq 1^\circ\text{C}$ ，术野温升 $\leq 1^\circ\text{C}$ 。
- 17、照度达到中心照度 50%区域的光斑分布直径 d50 应不小于对应光斑 d10 的 50%，既 $d50:d10 \geq 50\%$ 。
- 18、控制面板具备亮度提示和调节功能，照度 5 级可调。
- 19、可选配中置消毒手柄，手柄可耐受 134°C 、 205.8kPa 的高温高压蒸汽灭菌。
- 20、产品需通过电磁兼容性与生物相容性测试，提供相关证明。

(十二) 输液泵

- ★1、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式、梯度模式、首剂量模式、微量模式
- ★2、显示：LCD 显示屏，触摸屏操作、数字盘输入，方便快捷的人机操作界面
- ★3、输液速率：0.1-1200.0ml/h 或 (0.03-400d/min) (20d/ml 输液器)；

0.1-400.0ml/h 或 (0.1-400d/min) (60d/ml 输液器)

4、阻塞等级: 225mmHg~975mmHg 可以选择 11 档阻塞级别, 并且可以显示管路的压力状态

5、具有晚间操作照明灯, 支持药物库功能、7 种界面颜色更改, 用于安全警示

6、快进操作: 0.1-1200.0ml/h (20d/ml 输液器); 0.1-400.0ml/h (60d/ml 输液器) 根据快进量自动计算快进速度, 且不得低于当前速度

★7、气泡敏感度, 25-800uL, 7 挡可调

★8、在线滴定、电动安全门, 电动止夜夹, 保证输液精度稳定

9、累计容量: 0.1-99999.99mL

10、KVO: 0.1-5mL/h 可调

11、限制量: 0.1-99999.99mL

12、精度: $\leq \pm 5\%$

13、电源: 交流电源: 交流 100-240V 50/60Hz 输入功率 25VA; 外部直流电源: 直流 12V; 内置电池: 锂电池 11.1V 1500mAh; 连续使用时间: 不小于 5 小时 (全新电池完全充电情况下以 25mL/h 速度输液时)

14、无线联网: 接静脉输注中央站、护士呼叫、语音通话、输液泵信息联网

15、环境条件: 环境温度: 5℃-40℃; 相对湿度: 15%-80%, 非冷凝; 大气压力: 70.0kPa-106.0kPa

16、报警: 输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束

17、符合标准的所有一次性使用注射器, 20d/ml、60d/ml, 用户可自定义其他符合标准的输液器

18、可调 11 级报警音量、冗余设计的双路声音报警, 时刻监测主控电路和电机驱动电路

19、USB 接口

20、重量约 1.2kg (含电池), 整机体积约 100(W) × 230(H) × 190(D) mm

21、安全标准:

GB9706.1 (IEC60601-1) 医用电气设备 第一部分：安全通用要求；

GB9706.27-2005 医用电气设备 第2-24部分：输液泵和输液控制器安全专用要求医用电气设备；

YY0709-2009 (IEC60601-1-8) 医用电气设备 第1-8部分：医用电气设备安全通用要求并列标准：医用电气设备医用电气系统中报警系统的测试和指南

(十三) 单道注射泵

1、电源：

1.1 交流 100-240V 50/60Hz 输入功率：40VA

1.2 外部直流电源：直流 12V 1.5A

2、保险丝：T1.6AH 250VAC

★3、内置电池配置：2 节 2900mAh@11.34V 电池

★4、电池续航时间：不少于 20 小时

★5、适用的注射器：规格为 5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml 所有符合标准的注射器。

★6、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量模式

7、注射速度设定范围：

7.1 0.10-100.0ml/h（5ml 注射器）

7.2 0.10-300.0ml/h（10ml 注射器）

7.3 0.10-600.0ml/h（20ml 注射器）

7.4 0.10-900.0ml/h（30ml 注射器）

7.5 0.10-2000.0ml/h（50（60）ml 注射器）

8、预置量设定范围

8.1 0.10 - 99.99ml（最小增量 0.01）

8.2 100.0 - 999.9ml（最小增量 0.1）

8.3 100.0 - 9999ml（最小增量 1）

9、注射总量显示范围：0-99999.99ml

10、注射精度：机械精度 $\leq \pm 1\%$ ；注射器的精度 $\leq \pm 2\%$

11、排气操作：

11.1 0.10-100.0ml/h（5ml 注射器）

11.2 0.10-300.0ml/h（10ml 注射器）

11.3 0.10-600.0ml/h（20ml 注射器）

11.4 0.10-900.0ml/h（30ml 注射器）

11.5 0.10-2000.0ml/h（50（60）ml 注射器

12、快进操作：

12.1 0.10-100.0ml/h（5ml 注射器）

12.2 0.10-300.0ml/h（10ml 注射器）

12.3 0.10-600.0ml/h（20ml 注射器）

12.4 0.10-900.0ml/h（30ml 注射器）

12.5 0.10-2000.0ml/h（50ml（60）注射器）

根据快进量自动计算快进速度，且不得低于当前速度。

★13、KVO 速度：0.1~5ml/h 可调，KVO 设置为 0 时关闭 KVO

★14、阻塞级别：225mmHg~975mmHg，11 级可选择

15、报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作

16、特殊功能：

16.1 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警。

16.2 事件记录功能：能够存储、回放最多 2000 个事件。

★16.3 声音音量等级：可调 10 级报警音量。

16.4 电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，注射泵自动切换为内置池供电。

17、无线联网功能：注射泵信息联网，连接静脉输注中央站。

18、有线联网功能：注射泵信息联网，连接静脉输注中央站。

19、使用条件：

19.1 环境温度：5℃-40℃相对湿度：15%-95%，非冷凝

19.2 大气压力：70.0kPa-106.0kPa

20、储存条件：

20.1 环境温度：-20℃- +55℃相对湿度：10%-95%，非冷凝

20.2 大气压力：22.0kPa-107.4kPa

21、外形尺寸：约 362（L）*151（H）*130（W）mm

22、重量：约 1.8kg（包含默认配置电池）

23、使用期限：10 年

★24、触摸屏操作、数字键盘输入

25、主要安全标准：

25.1 GB9706.1-2007 医用电气设备第 1 部分：安全通用要求

25.2 GB9706.27-2005 医用电气设备第 2-24 部分：输液泵和输液控制器安全专用要求

25.3 YY0709-2009 医用电气设备第 1-8 部分：安全通用要求并列标准：通用要求，医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南

25.4 YY0505-2012 医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容要求和试验。

（十四）双道注射泵

1、电源：

1.1 交流 100-240V 50/60Hz 输入功率：60VA

1.2 外部直流电源：直流 12V 3.0A

2、保险丝：T1.6AH 250VAC

3、内置电池配置：2 节 2900mAh@11.34V 电池

★4、电池续航时间：不少于 10 小时

★5、适用的注射器：规格为 5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml 所有符合标准的注射器。

★6、注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量模式

7、注射速度设定范围：

7.1 0.10-100.0ml/h (5ml 注射器)

7.2 0.10-300.0ml/h (10ml 注射器)

7.3 0.10-600.0ml/h (20ml 注射器)

7.4 0.10-900.0ml/h (30ml 注射器)

7.5 0.10-2000.0ml/h (50 (60) ml 注射器)

8、预置量设定范围

8.1 0.10-99.99ml (最小增量 0.01)

8.2 100.0-999.9ml (最小增量 0.1)

8.3 100.0 - 9999ml (最小增量 1)

9、注射总量显示范围: 0-99999.99ml

10、注射精度: 机械精度 $\leq \pm 1\%$; 注射器的精度 $\leq \pm 2\%$

11、排气操作:

11.1 0.10-100.0ml/h (5ml 注射器)

11.2 0.10-300.0ml/h (10ml 注射器)

11.3 0.10-600.0ml/h (20ml 注射器)

11.4 0.10-900.0ml/h (30ml 注射器)

11.5 0.10-2000.0ml/h (50 (60) ml 注射器)

12. 快进操作:

12.1 0.10-100.0ml/h (5ml 注射器)

12.2 0.10-300.0ml/h (10ml 注射器)

12.3 0.10-600.0ml/h (20ml 注射器)

12.4 0.10-900.0ml/h (30ml 注射器)

12.5 0.10-2000.0ml/h (50ml (60) 注射器)

根据快进量自动计算快进速度, 且不得低于当前速度。

★13、KVO 速度: 0.1~5ml/h 可调, KVO 设置为 0 时关闭 KVO

★14、阻塞级别: 225mmHg~975mmHg, 11 级可选择

15、报警: 输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作

16、特殊功能：

16.1：再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警。

16.2 事件记录功能：能够存储、回放最多2000个事件。

16.3 声音音量等级：可调10级报警音量。

16.4 电源切换功能：当交流/直流电源停止供电时，注射泵自动切换为内置池供电。

17、无线联网功能：注射泵信息联网，连接静脉输注中央站。

18、有线联网功能：注射泵信息联网，连接静脉输注中央站。

19、使用条件：

19.1 环境温度：5℃-40℃相对湿度：15%-95%，非冷凝

19.2 大气压力：70.0kPa-106.0kPa

20、储存条件：

20.1 环境温度：-20℃- +55℃相对湿度：10%-95%，非冷凝

20.2 大气压力：22.0kPa-107.4kPa

21、外形尺寸：约367（L）*216（H）*146（W）mm

22、重量：约3.6Kg（包含默认配置电池）

23、使用期限：10年

★24、双通道一体机

★25、触摸屏操作、数字键盘输入

（十五）输注工作站

1、基本要求：

1.1 工作站电源：交流电源100-240V 50Hz/60Hz 输入功率65VA

1.2 内置锂电池，泵组合及单泵均可使用交直流电供电，当交流/直流电源停止供电时，可自动切换为内置电池供电。

2、一体化床旁输注系统

★2.1 插件模块化设计：静脉输注系统的泵通道组合 ≥ 5 通道。

2.2 耗材校准：支持符合标准的所有一次性使用输液器，保证输液精度；同

时用户可自定义其他符合标准的输液器。

2.3 级联输液：可实现 ≥ 2 通道间输注泵之间的级联输液，实现无缝输液，输液更智能安全。

2.4 每个泵之间不需要任何辅助工具可以直接组合固定，可组合成多通道注射泵、多通道输液泵、多通道输注混合泵，便于携带和安全转运。

2.5 信息管理：统一管理电源、数据、报警、病人资料，通过输注中央站或网络可以对数据进行统计、分析及报表管理。

2.6 仅需一根电源线，具备输液管路整理功能，让多通道输注管路清洗、整洁。

2.7 支持药物库功能，7 种背景色彩可调，标识药物敏感程度

2.8 双路报警：冗余设计的双路声音报警，时刻监测主控电路和电机驱动电路。

3、输液模块参数

3.1 输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA 模式、微量模式、级联模式、自动循环等多种工作模式。

3.2 防药液自流：智能预阻断技术，完全避免泵门打开时的药液自流。

★3.3 泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制。(提供证明材料)

★3.4 触摸屏操作，中文显示，数字键盘输入，方便操控的同时减少误操作风险。

3.5 输液速度设定范围：0.1-1200.0mL/h 或 (1-350d/min)，最小增量为 ≤ 0.1 mL/h。

3.6 输液总量显示范围：0.1-9999.99mL，输液精度 $\pm 5\%$ 。

3.7 快进操作：自定义速度和容量 (20d/mL 输液器)。

3.8 KVO 速度 0.1-5.0mL/h。

3.9 阻塞级别：225mmHg~975mmHg 可以进行 ≥ 9 级选择，并且可以显示管路的压力状态。

3.10 报警：输液将完成、输液完成、输液阻塞、电池电量低、电池电量严重短缺、无电池、无外部电源、输液泵门开、气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、输液泵自检和运行过程故障自动诊断报警、遗忘操作。

3.11 支持输注管路气泡校准、灵敏度 5 等级可调，减少气泡报警误报率

3.12 注射泵重量小于 2Kg（含电池）

4、注射模块参数

4.1 准确：精细的 16 细分步进电机控制、精密的传动组件、精确的泵注输液控制。

4.2 注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA 模式、微量模式、级联模式、自动循环等多种工作模式。

★4.3 触摸屏操作，中文显示，数字键盘输入，方便操控的同时减少误操作风险。（提供证明材料）

4.4 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20ml、30ml、50 ml 或 60 ml 所有符合标准的注射器。

4.5 速率范围：0.1-1800ml/h，以 0.1ml/h 递增。

0.1-300.0ml/h（10ml 注射器）0.1-600.0ml/h（20ml 注射器）；

0.1-900.0ml/h（30ml 注射器）0.1-1800.0ml/h（50ml（60ml）注射器）

4.6 注射总量显示范围：0.1-99999.9ml，最小增量为 $\leq 0.1\text{mL/h}$ 。

4.7 注射精度： $\pm 1\%$ 包括注射器的精度： $\pm 2\%$ 。

4.8 排气操作：

100.0mL/h（10mL 注射器）

200.0mL/h（20mL 注射器）

300.0mL/h（30mL 注射器）

400.0mL/h（50（60）ml 注射器）

4.9、快进操作：自定义速度和容量。

35.0-300.0ml/h（10ml 注射器）35.0-600.0ml/h（20ml 注射器）；

35.0-900.0ml/h（30ml 注射器）35.0-1800.0ml/h（50ml（60ml）注射器）

4.10 KVO 速度：0.1-2.5mL/h

4.11 阻塞级别：可以进行 ≥ 11 级选择，并且可以显示管路的压力状态。

4.12 报警：注射将完成（残留量）、注射器推空、注射完成、注射阻塞、电池电量低、电池电量严重短缺、无电池、无外部电源、注射器无法识别、推头安装不正确、注射泵自检和运行过程故障自动诊断报警、遗忘操作。

5、静脉输注中央工作站

5.1 中央管理站可同屏监视所有科室或指定科室的工作站各输注泵或单输注泵的实时输液信息，包括床号、病人姓名、药物名称、预置量、速度、剩余时间、已输液量。

5.2 用户可设置剩余时间阈值，剩余时间（高）阈值：3 分钟~30 分钟；剩余时间小于此值进度条颜色红色；剩余时间（中）阈值：10 分钟~90 分钟；剩余时间小于此值进度条颜色橙色；剩余时间（低）阈值：60 分钟~120 分钟；剩余时间小于此值进度条颜色灰色。

5.3 中央管理站界面支持中/英文语言实时切换。

5.4 中央管理站最大支持显示 50 张床位的输注泵信息，最大支持 600 个输注泵同时在线。

5.5 特殊监护功能最大可选择 6 个重点关注的病人，以便更好显示关注病人的输液情况。

5.6 剩余时间分 3 个等级：分别用红色、橙色、灰色表示，未达报警等级绿色表示。

5.7 床位图标按颜色显示所属泵的告警状态：浅蓝色为低级报警，橙色为中级报警，红色为高级报警。

5.8 显示当前所有泵的报警信息，报警先按等级从高到低排列，再按报警发生时间从大到小排列。

5.9 中央管理站可编辑修改床位病人信息，并下发到此床位所有的输注泵中。

6、输注历史数据保存一年时间，支持自动备份。

7、服务器能满足每周 7*24 小时无间断运行。

（十六）不锈钢制品一批

序号	名称	规格尺寸 (mm)	数量	技术参数及要求
1	治疗彩车	700*450* 850	57	1、材质：优质不锈钢；主材规格：板材厚度≥ 1.0mm，国标 SUS304 主管材：φ 25×1.2mm；国标 SUS304 副管材

				$\geq \Phi 12.7 \times 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：台面三面有护栏，护栏高80mm，双层台面，上台面配双抽，中配ABS双桶，下层台面三面围栏。 3、表面静电喷涂，抽屉绿色，台面边框米黄色，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨，车体四周安装有强力塑胶防撞圈（条）。 4、配4只3寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车。
2	病历彩车	410*410*1020	21	1、材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料；不锈钢板材喷塑，主板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：正面：单排25格病历夹隔层，每隔隔层的高度为22mm；有抽屉，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨，有相应的标识序号，标识数字清晰、配有安全锁以确保病历夹资料安全。 3、表面静电喷涂，抽屉绿色，台面边框米黄色，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨，车体四周安装有强力塑胶防撞圈（条）。 4、配4只3寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车。
3	输液车	690*450*1450	14	1、材质：优质不锈钢+轻型合金铝材料；不锈钢板材喷塑，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。国标SUS304主管材：$\Phi 25 \times 1.2\text{mm}$。 2、性能要求：台面后背板配不锈钢管龙门架；架上第一层左配ABS方盒中配不锈钢篮筐右配ABS方盒，架下层配五个可翻转式药盒，台面三面有护栏，台面可以左右抽拉，箱体内配分隔片横二竖三，配锁，

				中两抽上抽带锁,抽屉导轨为优质静音伸缩导轨,不锈钢表面进行耐腐蚀性和电绝缘性静电涂层处理,车体左侧配 ABS 塑料桶及不锈钢 网篮,右侧配塑料桶,箱体内存塑料整理箱,根据车子尺寸配大小。 3、表面静电喷涂,抽屉绿色,台面边框米黄色,抽屉导轨为优质静音伸缩导轨,车体四周安装有强力塑胶防撞圈(条)。 4、配 4 只 4 寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮,正面两只带刹车。
4	急救车	750*480*950	11	1、主要材质由铝•钢•塑结构组成;主材规格:板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$, 2、性能要求:台面三面有护栏,台面配护栏高度 70mm,台面上配透明软玻璃;正面:中控锁,有五层抽屉,一二层抽高 80mm,三四层抽高 120mm,第五抽高 240mm,抽内配 ABS 分隔片横三竖三,可根据科室自由调整分隔片,抽屉导轨为优质静音伸缩导轨,左侧:除颤器平台、隐藏式伸缩副工作台、档案盒;,右侧:配有伸缩输液架、网篮内置锐器盒、ABS 双污物桶;背部:抢救板,氧气瓶支架,电源插座线;每台车,配棒料锁杆,ABS 一次性锁带编码一包 100 只。一次性编码锁,可单独报价。 3、底部:万向轮 4 寸,其中两只带刹车功能,移动轻便灵活;
		650*400*980	2	1. 材质: SUS304 不锈钢,主材规格: 不锈钢板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$. 主管材: $\varnothing$

				25×1.0mm; 2. 性能要求：上左右抽拉，中双抽下，下对开门内配一块可调隔板，导轨：优质静音伸缩式抽屉导轨车体四周安装有强力塑胶防撞圈（条）。 3、不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。 4、配4只4寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车，优质脚轮。
5	护理车	/	13	1、材质：优质不锈钢；主材规格：板材厚度≥1.0mm，国标 SUS304 主管材：Φ25×1.2mm。 2、性能要求：左侧台面，三层，上层配抽屉，右侧可放防水布袋，防缩水布料（配一只污物袋） 3、表面静电喷涂，抽屉绿色，边框米黄色，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨，车体四周安装有强力塑胶防撞圈（条）。 4、污物袋材质为易于清洁。 5、配4只4寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车。
6	担架车	1860*600 *750	11	1、担架面采用优质 PU 皮皮内包 40mm 海绵，海绵垫跟担架一体，海绵垫下衬木板不锈钢方管加固。担架面同车体可分离。 2、车架采用 Φ25*1.5 厚不锈钢圆管 3、配有杂物网篮，不锈钢可伸缩输液架。 4、采用 5 寸万向及双向制动脚轮。 5、护栏：采用 Φ22*1.5 厚不锈钢圆管折弯成型，采用上下三层横杆结构翻转式升

				降设计。护栏升降锁定开关由不锈钢导轨及不锈钢咬口组成,滑块内嵌弹簧及圆柱销,导轨上开有圆柱销卡槽,在滑块滑动到导轨固定位置时,滑块上的圆柱销在弹簧的作用下自动弹入导轨的圆柱销卡槽内,以此固定护栏的升起状态。
7	转运车	1900*640 *540	10	1、床框采用$\geq 30 \times 40 \times 1.5\text{mm}$矩型钢管, 2、床面为两折两块组合,材质均采用全新工程塑料,一次吹塑成型;壁厚$\geq 3.5\text{mm}$。具有外形美观,强度高,耐腐蚀,易清洗,无卫生死角。 3、摇手,可折叠,钢制万向节。 4、床头床尾各壹个点滴架插座,由金属材质冲压成型。 5、不锈钢双段伸缩式四爪点滴架,直径19mm,结实耐用。 6、床面配病人捆绑束缚带一个;捆绑束缚带可拆卸清洗。 7、护栏:二片式可隐藏塑料护栏,采用单摇杆升降系统,长期负载无下沉,脚轮:直径6英寸中控双排脚轮;一脚式中央控制刹车,配2cm厚全海绵床垫,防水布,背板0-75度,整体升降0-300mm,床体可承受载重250kg。整床配有氧气瓶存放底座,金属表面喷涂粉末采用抗菌环保粉末。
8	轮椅	650*1020 *900	22	1、材质:国标轻型冷轧钢板材料;主管材$\geq \Phi 25 \times 1.0\text{mm}$,副管材$\geq \Phi 15 \times 1.0\text{mm}$。 2、性能要求:座椅面优质PU;可换洗,

				可折叠；可刹车。 3、配 2 只 8 寸免充气轮，2 只直径 600 免充气轮。
9	器械柜	960*400*1750 两门	10	1、材质：国标 SUS304 不锈钢制作，不锈钢板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，玻璃厚度$\geq 4.0\text{mm}$。 2、性能要求：全不锈钢，玻璃对开门，玻璃对开门内配四块不锈钢可调隔板。 3、配天地锁装置，不锈钢表面进行耐腐蚀性和电绝缘性静电涂层处理。
		960*400*1750 四门	15	1、材质：国标 SUS304 不锈钢制作，不锈钢板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，玻璃厚度$\geq 4.0\text{mm}$。 2、性能要求：全不锈钢，四门，上玻璃对开门，下层不锈钢对开门，上层玻璃门配两块不锈钢可调隔板，下不锈钢对开门内配一块不锈钢可调隔板。 3、配天地锁装置，不锈钢表面进行耐腐蚀性和电绝缘性静电涂层处理。
10	治疗柜	960*400*1750	8	1、材质：国标 SUS304 不锈钢制作，不锈钢板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，玻璃厚度$\geq 4.0\text{mm}$。 2、性能要求：全不锈钢，四门，上玻璃对开门，中双抽可选配带锁，下层不锈钢对开门，上层玻璃对开门内配两块不锈钢可调隔板，下不锈钢对开门内配一块不锈钢可调隔板。 3、配天地锁装置，不锈钢表面进行耐腐蚀性和电绝缘性静电涂层处理。
11	器械车	900*550*850	12	1、材质：优质不锈钢；主材规格：板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，主管材：$\varnothing 25 \times 1.0\text{mm}$；副管材$\geq \Phi 12.7 \times 1.0\text{mm}$。

				2、性能要求：台面三面有护栏，护栏高80mm，双层台面，下层台面三面围栏。 3、锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理， 4、配4只3寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车。
		800*500*850	4	1、材质：优质不锈钢；主材规格：板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，主管材：$\varnothing 25 \times 1.0\text{mm}$；副管材$\geq \Phi 12.7 \times 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：台面三面有护栏，护栏高80mm，双层台面，下层台面三面围栏。 3、锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理， 4、配4只3寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，正面两只带刹车。
12	双层仪器车	470*370*800	18	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，主管材$\geq \Phi 25 \times 1.0\text{mm}$，副管材$\geq \Phi 12.7 \times 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢双层台面，配全尺寸抽屉，抽屉三面带封板，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。 3、配4只3寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，其中两只带刹车。
13	圆凳	340*500	29	1、材质：国标 SUS304 不锈钢，凳面钢板厚度$\geq 3.0\text{mm}$，主管材$\geq \Phi 58 \times 1.0\text{mm}$，副管材$\geq \Phi 22 \times 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢凳面及 PU 发泡成型带四个透气孔面，两种可选，旋转螺丝牙升降。

		290*500	4	1、材质：国标 SUS304 不锈钢，凳面钢板厚度$\geq 3.0\text{mm}$，主管材$\geq \Phi 58*1.0\text{mm}$，副管材$\geq \Phi 22*1.0\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢凳面及 PU 发泡成型带四个透气孔面，两种可选，旋转螺丝牙升降。
14	仪器彩车	500*500* 900	5	1、材质：优质不锈钢；主材规格：板材厚度$\geq 1.0\text{mm}$，管材$\geq \Phi 10*1.0\text{mm}$。 2、性能要求：全不锈钢，三层，上层台面三面不锈钢护栏，上层台台下配抽屉中间层三面铝合金护栏，下层台面无护栏，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨 3、表面静电喷涂，抽屉绿色，台面边框米黄色。
15	输液架	500*1500	26	1、材质：国标 SUS304 不锈钢制作，主管材$\geq \Phi 25*1.0\text{mm}$，副管材 $\Phi \geq 19*1.0\text{mm}$。 2、性能要求：可升降，配托盘及扶手，不锈钢五爪底座，气动阻力下降。 3、五爪底座配五个 2.5 寸静音轮，其中两只带刹车轮。
16	陪床椅	620*720* 940	220	1、材质：优质碳钢光亮管，主管材，扶手为 $\Phi 38 \times 1.5\text{mm}$，副管材 $\Phi 19*1.2\text{mm}$ 优质碳钢光亮管，副管材 $25 \times 1.2\text{mm}$ 副 $\Phi 32 \times 1.2\text{mm}$ 优质碳钢光亮管，面料为 1.0mm 厚 PVC 压延防皮， 2、性能要求：三块座板采用厚度 9mm 多层板；木板上覆厚度 20mm 高弹性海绵，凳面压延防皮颜色为蓝色；优质碳钢光亮管，坚实耐用防锈：

				表面静电喷涂，（颜色为亚光电脑色）。 3、定制塑料小脚轮四个 2 寸半小脚轮每个脚轮有 2 个表面 PU 轮片与地面接触保证不伤地面；
17	病历夹	230*320	525	1、材质：全新料 ABS 材质， 2、性能要求：两侧：青霉素反应活动卡片；中间带病人标示显示牌。
18	洗手池	定制 1500*600 *1400	1	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、性能要求：槽身以人体工程学设计，洗手时水花不会溅在身上，配两只红外线感应式鹅颈型水龙头，配灯镜罩，下两个不锈钢对开门便于维修。 3、不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理
19	送货车	850*550* 820	6	1、材质：国标 SUS304 不锈钢，钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。主管材 $\geq 25*25*1.0\text{mm}$ ，副管材 $\geq \Phi 12.7*1.0\text{mm}$ 。 2、性能要求：双层，上层四面带护栏，下层四面带护栏，全不锈钢，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。 3、配 4 只 5 寸聚胺脂双轴承静音防卷发脚轮，其中两只带刹车。
20	阶式踏脚凳	定制 500*500* 300	23	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 2、性能要求：不锈钢双层台阶式台面，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。
21	储槽架	470*450*	1	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，钢板

		1180		厚度$\geq 1.0\text{mm}$，主管材$\geq \Phi 25 \times 1.0\text{mm}$，副棒料$\geq \Phi 10\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢单层圆台面，脚踏可升降储槽盖，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。
22	输液椅	770*680* 1080	20	1、材质：优质碳钢光亮管，主管材，管材 $25 \times 1.2\text{mm}$ 副管材 $\Phi 38 \times 1.8\text{mm}$，副，面料为 1.0mm 厚 PVC 压延防皮，杂物筐：采用 5mm 和 3mm 钢筋弯曲焊接而成， 2、性能要求：凳面包制：采用优质 PVC 压延防皮，颜色为海蓝色，海绵用优质高弹海绵，不易变形。扶手：采用实木，烘烤加工，不变型，不开裂，精心加工成型，高温烘漆，精磨打腊等 5 道工艺，高雅大方，手感好，优质碳钢光亮管，坚实耐用防锈。 3、表面静电喷涂，粉末静电喷涂（颜色为亚光电脑色）。
23	不锈钢半圆桶	定制 615*315* 120	22	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢半圆弧，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。
24	方盘输液车	480*398* 985	14	1、材质：国标 SUS304 不锈钢板材，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，主管材$\geq \Phi 25 \times 1.0\text{mm}$，副棒料$\geq \Phi 10\text{mm}$。 2、性能要求：不锈钢三层，上两层方盘，下层配两只 ABS 污物桶，不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理， 3、配 4 只 3 寸聚胺脂双轴承静音防卷发

				脚轮，其中两只带刹车。
25	治疗台	定制 1800*650 *850*200 0	4	1、材质：边框门抽 201 不锈钢制作，厚度$\geq 1.0\text{mm}$，台面国标 SUS304 不锈钢板材，钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 2、性能要求：全不锈钢，台面不锈钢 304 不喷塑，其余 201 不锈钢喷塑，上对两个玻璃对开门，中四抽可选配带锁，下层不锈钢对开门，上层玻璃对开门内配两块可调隔板，下对开门内配一块可调隔板，抽屉导轨为优质静音伸缩导轨 3、表面静电喷涂，抽屉绿色，台面不锈钢板原色，边框米黄色。
26	妇科检查床	1400*550 *750	3	1、材质：国标 SUS304 不锈钢制作，主管材：25*1.0mm，副管 12.7*1.0mm。 2、性能要求：PVC 压延防皮凳面包制：背板可调节。 3、不锈钢表面进行防腐性和电绝缘性静电涂层处理。

四、报价要求

本项目采用总价包干，投标报价包括为完成本项目而产生的全部费用，采购人后期不再追加任何费用，请投标人谨慎报价。

第四章 评标方法和标准（最低评标价法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式三
5	投标人资质	符合投标人资格中的资质要	（1）投标人是所投产品生产厂家的，投标文件中提供其医疗器械生产许可证扫描件；

		求	(2) 投标人是所投三类医疗器械产品代理商的，投标文件中提供其医疗器械经营许可证扫描件； (3) 投标人是所投二类医疗器械产品代理商的，投标文件中提供其医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证扫描件。
--	--	---	---

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	招标文件获取情况	在招标文件获取截止时间前完成招标文件获取	

6	投标文件机器识别码查询	不同投标人的投标文件机器识别码不得相同	
7	医疗器械注册证	符合招标文件采购需求要求	提供完整的医疗器械注册证扫描件
8	“★”条款及无标识项	符合招标文件采购需求前注第 4 条要求	
9	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求	详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表）
10	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数及要求	详见第六章投标文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
11	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

第五章 政府采购合同

合肥市政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购

项目编号：2021BFFHZ02830

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年____月____日

合肥市妇幼保健院（以下简称：甲方）通过合肥市政府采购中心组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，

对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章 投标文件格式

合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购

投 标 文 件

投标人：_____

_____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	
其他	

投标人电子签章：

备注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

二、投标函

致：合肥市妇幼保健院

合肥市政府采购中心

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担，且承诺投标保证金转出账户真实有效。

7. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

9. 我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1. 本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2. 本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

（1）被人民法院列入失信被执行人；

（2）单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

（3）被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

（4）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（5）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 本单位郑重声明，符合下列情形之一：

（1）开标日前两年内未被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录或记不良行为记录累计未满 10 分的；

（2）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 10 分（含 10 分）到 15 分且公布日距开标日超过 6 个月；

（3）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 15 分（含 15 分）到 20 分且公布日距开标日超过 12 个月；

（4）最近一次被合肥市及其所辖县（市）公共资源交易监督部门记不良行为记录累计记分达 20 分（含 20 分）及以上且公布日距开标日超过 24 个月。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

备注：招标文件第三章采购需求的“三、技术参数及要求”中标注有“提供证明材料”字样的条款，投标文件中须提供能反映该条款要求的相关证明材料扫描件（证明材料包括：医疗器械注册证、第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图等，提供其中之一即可）。投标人可对证明内

容进行逐一标注，以便评标委员会评审。

七、供货安装（调试）方案

(投标人可自行制作格式)

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章： _____
日 期： _____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

备注：

- 1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
- 2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标结果公告同时公告。

十、联合协议

(本项目不采用)

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

十一、主要中标标的承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下主要中标标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

投标人电子签章： _____
日 期： _____

备注：

- 1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的信息；
- 2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
- 3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十二、中小企业声明函

(非中小企业投标, 不需此件)

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(合肥市妇幼保健院)的(合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购)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(采购文件中明确的所属行业)行业; 制造商为(企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 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)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。

投标人电子签章: _____

日 期: _____

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

十三、残疾人福利性单位声明函

（请完整填写声明函内容，否则不予认可。非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十四、两创产品投标声明函

(非两创产品投标, 不需此件)

本公司郑重声明, 本公司参加本项目采购活动同意评审结果公告中公示以下内容并承诺: 本公司投标文件中所提供的以下部分产品为《合肥市两创产品目录》产品, 若被发现存在任何虚假、隐瞒情况, 我公司承担由此产生的一切后果。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

序号	品名及规格型号	数量	单价(人民币: 元)	小计(人民币: 元)	生产厂家	备注
1						须提供《合肥市两创产品目录》
2						
3						
.....						
	合计(人民币: 元)					

备注:

1. 表中所列产品应为投标人满足本招标文件要求的两创产品; 所投产品《合肥市两创产品目录》扫描件须随本声明函同时提供, 否则该产品不予认可为两创产品, 该部分价格不享受两创产品折扣政策, 对产品的业绩提出要求的不视同其符合要求。
2. 如投标人是小微企业, 同时所投产品中两创目录产品的, “扣除后的价格”计算方式举例如下: 某小微企业投标人投标总价 100 万元, 其中两创目录产品为 20 万元, “扣除后的价格”为: $100 \text{ 万元} - 100 \text{ 万元} \times 6\% - 20 \text{ 万元} \times 6\% = 100 \text{ 万元} - 6 \text{ 万元} - 1.2 \text{ 万元} = 92.8 \text{ 万元}$ 。

投标人电子签章: _____

日 期: _____

十五、投标保证金退还声明

项目名称：合肥市妇幼保健院医用冰箱等一批设备采购

项目编号：2021BFFHZ02830

投标保证金金额：

我单位投标保证金到期后请汇至如下帐号：

收款单位：

开 户 行：

银行帐号：

电 话：

地 址：

投标人电子签章：

备注：

1. 中标人办理合同备案时须携带此表提交至合肥市政府采购中心项目负责人。
2. 投标保证金只退还至投标人账户。因收款单位与投标人名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或延迟退还，合肥市政府采购中心概不负责。
3. 合肥市政府采购中心将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。

十六、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》、《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委 20 号令）等有关规定，并结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程所指的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第三条 本规程适用于《合肥市公共资源集中交易目录》范围内的建设工程和政府采购、资产类项目。

第四条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第五条 为满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享的需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。电子服务系统具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。电子交易系统具备用于在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息功能，为行政监督相关部门依法实施监督、监察和受理投诉提供所需的信息通道。

第七条 安徽合肥公共资源交易中心负责建设和管理合肥区域公共资源交易主体信息库（以下简称主体库），对入库单位提交的资料进行网上公示。

主体库成员应及时对其注册的信息进行维护，并作出信用承诺，对信息的真实性、准确性和完整性负责。当主体库中填写的文字信息与上传扫描件的信息不一致时，以扫描件为准。

投标文件引用的主体库资料的有效性在评标时由项目评标委员会负责评审认定。

第八条 投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第九条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第十条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十一条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十二条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十三条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件允许投标人离线编制投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十四条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十五条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十六条 投标人须按照招标文件的要求在投标截止时间以前登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统并保持在线，直到项目评审结束。

招标文件约定须到达现场进行演示、答辩、磋商、谈判的情形，投标人应按照招标（磋商、谈判）文件规定的时间到达现场。

投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，系统自动记录开标过程。

第十七条 未能成功解密的投标人，如招标文件中允许使用电子光盘作为备

份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交电子光盘，招标人或招标代理机构可导入电子光盘继续开标。若系统识别出电子光盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入。

第十八条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

二次报价应按招标文件的要求提交。

第十九条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

第二十条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统。

第二十一条 招标人应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后1小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后1小时内无法恢复

系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十六条 本规程自发布之日起施行，有效期两年。

第八章 政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。