

医用冷藏冰箱配置参数

一、项目名称：医用冷藏冰箱

二、供应商资格条件：

（一）、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）、具有相应的经营范围和履行合同所必需的专业技术服务能力；

（三）、生产厂家通过 ISO9001 系列质量体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO13485 医疗器械质量体系认证、职业安全健康 ISO 45001 认证，符合国家相关质量管理标准，具有产品质量合格证，具有医疗器械生产许可证。**提供证明项目多者优先。**

（四）、产品通过 CE、UL 认证。

三、技术需求：

1. 门体：采用立式单门设计，三层玻璃发泡门，内外层 LOW-E 玻璃，降低传热效率，提升门体表面的防凝露能力，自关门功能。

▲2. 微电脑控制，箱内温度恒定控制在 $4\pm1^{\circ}\text{C}$ 范围内，控温精度 0.1°C 。

3. 显示：高清液晶触摸大屏显示，观察方便数字显示箱内温度，可以查询工作状态；曲线显示，报警和事件记录等信息。

4. 风冷设计，保证箱内任意角落的温度都维持在标定的温度范围内，同时增加测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度。

5. 多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。

6. 多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行等。

▲7. 冷凝水汇集后自动电加热蒸发，免除人工处理冷凝水。

★8. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能，具有 RS485 网络接口，连接后可以将温度数据传输到用户监控软件端。

9. 配备四个脚轮，两个底脚；可移动、可通过底脚锁定。

▲10. 压缩机：变频压缩机，环保制冷剂，高效节能，低噪音，使用寿命长。通电开机温差大时高速运行，快速降温，稳定运行时低转速，均匀性更好。

★11. 冷凝风机：进口品牌 EBM 冷凝调速风机，高效节能，低噪音，使用寿命长。

★12. 噪声低于国家标准，声压级 $\leq 40\text{dB (A)}$ 。有效容积 429L。

13. 不锈钢内胆设计，防腐可靠。
14. 门体机械锁和电磁锁双重保障，电磁锁可以实现 NFC 打卡开锁和指纹开锁（选配）功能。
15. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。
16. 箱内 ≥ 6 个高精度传感器，主控传感器为高精度 PT100，环境温湿度传感器可显示环境温湿度。
17. 防低温设计：防低温机械温控器，电控板故障时可直接控制压机开停，防止低温影响血液安全。
18. 箱内设置 LED 照明灯，外部独立灯开关。
19. 标配 USB 接口，可下载温度数据，报警记录等信息，可以存储箱内温度数据 10 年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。
20. 抽屉 ≥ 5 个，高低可调, 高强度高承重三段式滑轨，不锈钢材质，软硬共挤手把。
21. 血筐：塑料一体成型血袋筐 ≥ 15 个，简洁、美观、轻便，带标识卡槽；，配隔板可保持血袋不满筐时立放。标配血型标贴，便于分类标记。
- ★22. 标配物联模块，云网互联，通过电脑端和手机端可随时随地查看冷藏箱信息，故障一键报修。

说明：

- 1、需求中打“▲”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
- 2、需求中打“★”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

四、服务承诺

- 1、投标商根据各自的实际情况及用户需求承诺具体内容。
- 2、质量保证期：整机保修至少 3 年。

标办法（综合评估法）

评标办法前附表

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|-------|---------|---------|--|
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照一致 |
| | | 投标函签字盖章 | 有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字且加盖单位章（公章包含电子公章或企业公章，签字包含签名或电子签章或盖章）。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定 |
| | | 投标文件格式 | 符合第六章“投标文件格式”的要求 |
| | | 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| | | | |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| | | 财务要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| | | 其他要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定 |
| | | 交货安装期 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定 |
| | | 交货地点 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定 |
| | | 质量 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定 |
| | | 质保期 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.6 项规定 |
| | | 投标报价 | 不超过最高投标限价 |
| | | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定 |
| | | 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定 |

| 评分因素 | 评分内容 | 评分标准 | 分值 |
|------|------|---------|----|
| 报价部分 | 投标报价 | 报价分值计算： | 40 |

| | | | |
|----------------|----------|---|----|
| (40 分) | | <p>(1) 有效投标人：通过初步评审的投标人；</p> <p>(2) 有效投标报价：有效投标人的投标报价；</p> <p>(3) 有效投标人少于 5 个（含）时，所有有效投标报价的算术平均值；有效投标报价超过 5 个（不含）时，去掉一个最高和一个最低后有效投标报价的算术平均值</p> <p>(4) 偏差率=100%×（投标人投标报价—评标基准价）/评标基准价</p> <p>(5) 投标报价与评标基准价相等者得基本分 40 分。</p> <p>(6) 投标报价高于评标基准价的，按每高于评标基准价 1%扣 1 分的比例在基本分 40 分基础上进行扣分，扣完为止；</p> <p>(7) 投标报价低于评标基准价的，按每低于评标基准价 1%加 1 分的比例在基本分 40 分基础上进行加分，最多加 5 分；投标人投标报价低于评标基准价 5%时（不含 5%），每再低 1%，在满分 40 分的基础上扣 1 分，扣完为止；</p> | |
| 商务部分 (10 分) | 认证证书 | 同时具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业安全健康管理体系认证的，得 3 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。 | 3 |
| | 企业业绩 | <p>近三年以来，签订同类设备销售合同业绩的，每提供一份业绩得 1 分，最多得 6 分。</p> <p>注：业绩 = 合同 / 中标通知书 / 中标结果公告截图（加盖公章）。合同、中标通知书、中标结果公告截图三项至少满足一项。</p> | 6 |
| | 交货期 | 根据招标文件要求，投标人自报，由评委根据各投标人差异酌情评分。 | 1 |
| 技术部分 (40 分) | 技术指标响应情况 | <p>技术特点、性能指标：</p> <p>标注▲的技术指标条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。</p> <p>招标文件技术要求中标注★的技术指标每一条不满足扣 2 分，非标注★的技术指标每一条不满足扣 1 分，扣完为止。</p> | 40 |

| | | | |
|----------------|--------------|--|---|
| 售后服务 (10 分) | 质保期内 服务承诺 | 接保修电话后 1 小时内响应, 8 小时到现场, 24 小时内解决问题。如 24 小时内解决不了问题, 根据使用单位要求提供替代设备。期间发生的费用由供货方承担。(由评委横向比较分别打分: 1. 售后服务完善, 得 4 分; 2. 售后服务基本可行得 2 分, 没有的得 0 分) | 4 |
| | 人员技术 培训 | 负责为使用单位培训操作维护人员, 并有完整的培训方案, 列出详细的培训内容、培训方式 等说明。 (由评委横向比较分别打分: 1. 培训方案科学合理、针对性强, 得 4 分; 2. 培训方案基本可行得 2 分, 没有的得 0 分) | 4 |
| | 质保期外 承诺 | 质保期 ≥ 3 年; 在满足质保期的要求上每增加 1 年加 1 分, 最多加 1 分。 | 2 |