**二氧化碳培养箱 1个 预算7.43万元**

1. **基本要求**
2. 名称：二氧化碳培养箱
3. 数量：1个
4. 货期：发布中标通知书后一个月内

4、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

1. **主要技术要求**
2. 外部尺寸（W\*D\*H） ≤620 x 710 x 900 (mm)；
3. 内部尺寸（W\*D\*H） ≤490 x 523 x 665 (mm)
4. 有效容积 ≥170L
5. 净重 ≤92kg
6. 内部材料：铜合金不锈钢，结合了铜的抗菌性和不锈钢的耐腐蚀，实现了高抗菌效果；圆角设计降低意外伤害
7. 搁板数量 3个，铜合金不锈钢，宽深高≥450\*450\*12 (mm)，单个承重≥7 kg；
8. 加热方式：直接气套式加热＋独立门加热单元、独立底部加热单元和独立箱体加热单元，
9. 空气过滤器，0.3微米，效率≥99.97 %，过滤杂质和污染物
10. 操作控制面板，可进行温度控制、报警设置及报警代码显示、控制面板上装有温度显示器，操作方便；
11. 温度控制范围：环境温度＋5℃～50℃（环境温度5 ℃～35℃）
12. 温度变动：≤± 0.1 ℃
13. 二氧化碳控制范围：0～20 %
14. 二氧化碳变动≤± 0.15 %
15. 噪音 ≤24dB(A标度)
16. 报警功能：温度异常报警，浓度异常报警，传感器异常报警，加热器异常报警，开关门异常报警。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 二氧化碳培养箱主机 | 1个 |
| 2 | 隔板 | 3个 |
| 3 | 配套染色机（最少14缸，容量最少72片） | 1个 |
| 4 | 说明书 | 1份 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥1年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；保修期外，工程师免费上门服务，仅收取设备更换零配件成本费用。

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《广东省生殖医院医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明（监管部门无要求的除外）及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。