**包1：心脏精密手术器械 1批 预算19.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：心脏精密手术器械
3. 数量：1批
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 胸骨剪，数量1把

1.1 长度≥20cm，二合一超锋利刀刃，宽头，弯头，小儿胸骨剪，黑色环把，不锈钢材质，整钢切割；

1. 持针器，数量4把
	1. 长度≥21cm，直头流线型设计防夹线，适用于夹5-0针，带固定锁扣,笔式弹簧把,不锈钢材质，整钢切割；
	2. 夹持部分避免对缝针造成损伤，即使是最小的缝针，亦确保平整的缝合，减少对组织、血管等造成二次伤害；
	3. 缝针和持针器之间应该相互匹配，缝针的大小不同，持针器的钳口宽度和直径，锁止时钳口压力相应符合。
2. 剪刀，数量1把
	1. 长度≥18cm,二合一超锋利刀刃，尖头弧形设计，黑色环把，不锈钢材质，整钢切割；
	2. 剪刀可左右手交互使用；
3. 上述器械要求整体轻质钢材；
4. 上述器械可经高温高压进行反复消毒；
5. 上述器械弹性高、防腐蚀、持久耐用；
6. 上述器械在手术强光下不会反光；

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 胸骨剪 | 1把 |
| 2 | 持针器 | 4把 |
| 3 | 剪刀 | 1把 |

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≥3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；

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，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。

**包2：呼吸机消毒机 1台 预算9万元**

1. **基本要求**
2. 名称：呼吸机消毒机
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**

1、直接进入内部呼吸回路，作用于感染根源；

2、一次操作即可对呼吸机内部呼吸回路全方位（包括吸入端和呼出端）高水平消毒；

3、消毒媒介为高压臭氧，保证呼吸回路（包括吸入端和呼出端）无水分残留，保护呼吸机传感器；

4、消毒机采用高能高频氧元素的消毒原理，避免了氮氧化物对机器内部的腐蚀与残留；

5、消毒时，可人机共存，并保证使用时手术室无污染；

6、≥5.6寸彩色触摸屏液晶显示屏；

7、消毒效果：枯草甘菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值≥3.00；

8、消毒时间：30分钟消毒，10分钟干燥；

9、打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方检查；

10、输入臭氧浓度（mg/m3）≥100；

11、臭氧排放浓度（mg/m3）≤0.04；

12、臭氧残留量（mg/m3）≤0.16；

13、报警功能：

13.1 无臭氧发生报警；

13.2 超温报警：消毒过程中，实时自动检测消毒机内部温度并自动报警，杜绝温度过高造成臭氧浓度自动下降而影响消毒效果。

14、自动干燥：干燥模式采用恒温进行，确保内回路干燥彻底，无水分残留，保证消毒效果；

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 波纹管 | 3套（2套备用） |
| 3 | 硅胶堵 | 2套 |
| 4 | 电源线 | 1套 |
| 5 | 合格证及说明书等 | 1套 |

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≥3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。

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，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。

**包3：输血输液加温仪3台 预算5.7万元**

1. **基本要求**
2. 名称：输血输液加温仪
3. 数量：3台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 微电脑PID闭环温控系统，有超温报警保护，传感器故障报警，低温报警功能；
8. 显示屏≥40\*90mm，可同时显示信息≥5种，具备设定温度，加热温度，加热时间，工作状态，故障等信息；
9. 柔性加热套管结构，全程包裹液体管路加温；
10. 液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量不流失，适合寒冷环境使用；
11. 仪器内置报警测试程序，在面板即可操作，使用者可随时测试报警功能；
12. 使用常规输血输液管路，无需专用耗材；
13. 仪器可用于监护室，符合YY0505-2012电磁兼容标准，防止仪器间的相互干扰；
14. 温度设定范围：33-41℃，步进0.1℃；
15. 温度精度：±1℃；
16. 预热时间：从20-36℃约2分钟；

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 加温器主机 | 1台 |
| 2 | 集成式加热管 | 1条 |
| 3 | 加热管架子 | 1套 |
| 4 | 输液架 | 1套 |
| 5 | 合格证及说明书等 | 1套 |

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≥3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。

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，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。

**包5：全自动化学发光免疫分析仪 1台 预算5万元**

1. **基本要求**
2. 名称：全自动化学发光免疫分析仪
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 测试速度≥600个测试/小时；
8. 24小时待机，样本随到随测；
9. 第一份结果时间≤15分钟；
10. 一次可装载300个样本，可随时连续装载、替换；
11. 样本类型：血清、血浆、尿液等；
12. 支持急诊优先，可自定义急诊位；
13. 具有自动重测功能；
14. 样本编辑模式：联网LIS系统、条形码识别、软件生成、手动编辑；
15. 样本区带独立供电冷藏系统；
16. 同时可装载≥42种试剂；
17. 测试过程中可连续装载，更换试剂；
18. 配置等值装机试剂；

**三、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≥5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。

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、中标人承担设备与LIS系统对接费用及设备首次计量检测费用。

**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。

**包6：直肠粘膜活检吸引系统 2套 预算15万元**

1. **基本要求**
2. 名称：直肠粘膜活检吸引系统
3. 数量：2套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 用于诊断先天性巨结肠病的病理检查中对直肠粘膜和粘膜下组织进行吸引活检；
8. 手柄左右手均可使用；
9. 操作手柄可拆卸重复使用，易于清洗，可高温高压消毒；
10. 单独零件分别放置，可重复使用，可高温高压消毒，附有组装和拆卸图示；
11. 活检舱前部有一个可快速折断以方便将标本取出活检窗口；

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 直肠粘膜活检吸引系统 | 1套 |
| 2 | 消毒盒 | 1套 |
| 3 | 配套耗材 | 1套 |

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≥5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；

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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。

**包7：心电工作站 1套 预算4万元**

1. **基本要求**
2. 名称：心电工作站
3. 数量：1套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 导联为12导联；
8. 采集模式：12导联同步采集；
9. 采样率≥1KHz/秒/通道（采集）；1KHz（分析）；
10. 时间常数≥3.2s；
11. 频率响应：0.05-150Hz（-3dB）;
12. 增益：2.5,5,10,20,10/5（mm/mV）,AGC；
13. 支持静态心电检查和药物负荷试验；
14. 支持心电向量，推算心电向量和心率变异分析等高级功能；
15. 支持导联顺序、导联标签自定义，可以更好地满足用户的个性需求；
16. 支持心电图报告的波形基线位置自动调整、增益自动调整；
17. 支持测量、诊断异常值提醒；
18. 支持心电图特征描述输出；
19. 支持相邻RR、心率值显示以及打印；
20. 支持采集后自动打印功能；
21. 支持快捷心电图功能；
22. 支持信号质量检测，支持导联脱落检测，方便医生了解导联连接状况；
23. 支持心律失常异常波形的醒目颜色提示，方便医生快速浏览异常波形；
24. 支持30分钟内的波形冻结和回顾，医生可选择任意需要的波形进行打印；
25. 具有事件标记功能，医生可一次性回顾标记的片段，并将所需的片段图进行打印；
26. 具有波形放大功能和高精度电子尺，方便医生进行高精度测量；
27. 支持心拍特征模板自动识别，支持特征点手动调节后的重新测量；
28. 支持自选典型的代表心拍进行测量分析；
29. 支持诊断算法灵敏度可调功能；
30. 支持左右手电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析，不需要因为导联接错而多做一次心电图，减轻医生工作；
31. 提供报告诊断助手：支持智能化诊断模板数据库，用户可新增、删除及归类；支持记忆跟随输入，避免重复输入；提供汉语拼音缩写快速查找，提高书写速度；提供常用符号小键盘输入，减少医生工作；
32. 支持按医生、科室归档病人，方便医生查看自己负责的病人；
33. 支持病人优先级标示，紧急病人用置顶红色标出，不耽误病人急救；
34. 支持数据管理模式：支持按检查时间，检查性别，病人ID等多种方式排序，方便医生诊断最新上传的检查数据；
35. 支持病人档案管理模式：同一个病人的所有检查记录都能够归集到一起，方便医生调阅，更好地指导临床诊疗；
36. 支持5个记录同屏比较，可以更直观地查看前后几次检查的疾病演变情况；
37. 支持四种QTc计算公式；
38. 支持两种电轴计算方法（振幅法和面积法）；
39. 支持自定义心动过速、心动过缓的阈值；
40. 支持多种查询条件的组合查询，支持测量参数组合查询，支持用户自定义查询条件，方便医生快速查找病历；
41. 支持按申请科室统计、按申请医生统计、按检查科室统计、按检查设备统计、支持按费用统计，支持心电图分析值统计、支持按诊断结论统计，对统计的结果可生成报表；
42. 支持PDF、BMP、JPG、DAT、PDF、SCP、FDA-XML格式输出；
43. 支持彩色打印，打印网格，波形粗细可调；
44. 打印模板可编辑，可根据用户要求自行定义；
45. 报告类型可配置，可以一键输出多种报告，减少冗余操作；
46. 病人信息显示界面可配置、数据管理列表可配置；
47. 提供用户权限管理，满足医院多用户权限控制，记录各个用户独有的使用习惯；
48. 支持图片签名，简化医生手签或者盖章的工作；

**三、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≥3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；

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，按厂家标准免费做一次全面保养。

5、

**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。

**包8：负压泵 1台 预算6万元**

1. **基本要求**
2. 名称：负压泵
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**

1、用于卵母细胞的吸引；

2、负压范围：-10mmHg- -500mmHg;

3、负压调节：1mmHg调节梯度；

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 负压泵主机 | 1台 |
| 2 | 负压泵连接管 | 10根 |
| 3 | 电源线 | 1条 |

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≥3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；

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，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。

**包9：药品保存箱 2台 预算4.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：药品保存箱
3. 数量：2台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**
7. 工作条件：适合环境温度10℃~32℃，湿度60%以下使用.
8. 功能描述：是医疗行业冷藏药品的专业设备，也可用于储存生物制品等，适用于药房、制药厂、医院、卫生所及防疫站.
9. 样式：立式
10. 有效容积≥890L
11. 制冷剂：无氟环保制冷剂
12. 温度控制：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定，调节增量为0.1℃.
13. ▲温度控制范围：控制在2℃~8℃的较窄范围，风冷系统，箱内温度波动范围±3℃。
14. ▲安全系统：两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；可实现高低温报警、传感器故障报警.
15. ▲冷凝水处理 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼
16. ▲压缩机：采用进口压缩机
17. ▲风机：采用进口冷凝风机，性能优良
18. 透明玻璃门设计，方便随时观察箱内物品；安全门锁设计，防止随意开启.
19. 外箱材料采用冷轧钢板
20. 内胆材料采用PS板材
21. 多层搁物架设计：≥6个搁物架，并有搁物条，可根据存放药品的规格合理地调整间隙，充分利用空间.
22. ▲标识牌插槽：搁架带标识牌插槽便于区分存储物品。
23. ▲认证，有医疗器械注册证；产品通过了欧洲TUV认证，TüV是一个安全认证标志。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 药品保存箱 | 1台 |
| 2 | 搁物架 | 若干（根据科室需求） |
| 3 | 电源线 | 1条 |

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≥5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；

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《省妇幼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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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，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。