**包1：智能人体测温仪 3台 预算9.9万元**

1. **基本要求**
2. 名称：智能人体测温仪
3. 数量：3台
4. 货期：医院下单后两周内
5. 用途：适用于医院进行人体非接触式测温
6. 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)

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1、智能人体测温双光筒机

2、热成像：分辨率≥160\*120；焦距10mm；视场角：15.96°×12°;

3、可见光：分辨率≥2688\*1520；焦距8mm；

4、图像功能：双光融合

5、联动报警：支持联动白光报警、支持联动声音报警

6、最佳人体测温距离：2.5米；宽度：0.7米

7、保证测温精度人体测温有效距离范围：2.0米-4.5米

▲8、设备支持人脸抓拍，支持最多30人同时检测体温

▲9、支持口罩识别

10、测温精度:加黑体方案精度±0.3℃

11、测温范围：30-45℃

12、平台均支持预览、报警上传、回放；

13、工作温度：15℃-35℃，＜95% RH

14、防护等级：IP67

▲15、每台智能人体测温仪提供1套电脑，配置要求CPU i5以上、内存≥8G、固态硬盘≥512G、≥29寸显示器

**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；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《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2： 新生儿外科手术器械 1批 预算4.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：新生儿外科手术器械
3. 数量：1批
4. 货期：医院下单后一个月内
5. 用途：适用于新生儿外科手术
6. 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)

**二、主要技术要求（达到或优于）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** |
| **1** | 无损伤钳 | 钳头中空，可旋转，不可拆卸，绝缘，带电凝连接头，带清洁连接口，双动，可重复消毒使用，直径≥Φ3mm，工作部分长度≥300mm | 8把 |
| 2 | 分离钳 | 弯形钝头，可旋转，不可拆卸，绝缘，带电凝连接头，带清洁连接口，双动，可重复消毒使用，直径≥Φ3mm，工作部分长度≥300mm | 8把 |
| 3 | 组织剪 | 弯形扁头，可旋转，不可拆卸，绝缘，带电凝连接头，带清洁连接口，双动，可重复消毒使用，直径≥Φ3mm，工作部分长度≥300mm | 3把 |
| 4 | 线剪 | 钩形扁头，可旋转，不可拆卸，绝缘，带电凝连接头，带清洁连接口，单动，可重复消毒使用，直径≥Φ3mm，工作部分长度≥300mm | 3把 |
| 5 | 吸引器 | 手推式吸引阀体，冲吸水双用，可拆卸，可重复消毒使用，直径≥Φ3mm，工作部分长度≥300mm | 2套 |

**三、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整批器械原厂免费保修期≥2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《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。

**包4： 恒温箱 3台 预算7万元**

1. **基本要求**
2. 名称：恒温箱
3. 数量：3台
4. 货期：签订合同后一个月内
5. 用途：用于保存药品及其他医疗用品
6. 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)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**
8. 容量大小≥280L
9. ▲温度范围：2-48度，可任意设定需要的数值
10. 产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。
11. 箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。
12. 智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。
13. 精准温感探头，自动显示箱体内部温度、湿度，便于随时观察箱体内温湿度变化。
14. 温度偏差小于1℃。
15. 制冷系统合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。
16. 使用双层高强度中空玻璃，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。
17. 采用新型全封压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。
18. 箱体采用优质的彩涂板，经先进防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。
19. 安全双门锁设计，实现双人双管，防止随意开启。
20. 箱体底部止动方便。
21. 带有门体加热功能，有效的防止门体结露。

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 恒温箱 | 1台 |
| 2 | 隔层架子 | 根据临床需求配齐 |
| 3 | 密码锁 | 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；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《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。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过半年。

**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：成人病床 20张 总预算9.3万元**

1. **基本要求**
2. 名称：成人病床
3. 数量：20张
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：适用于成人患者住院使用；
6. 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)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1. 床尺寸（长\*宽\*高）约2200\*980\*（480-700）mm，床面宽约850mm

2. 三摇杆可实现背部升降、腿部升降、整床升降。背部升降：0-70°±2°，腿部升降：0-40°±2°，床面高度调节：480-700mm。

3. 床体静态最大载重≥400kg，床体动态最大载重≥205kg。

4. 床头尾板可直接拆卸，暗藏锁定开关。（提供生产设备图片）；

5. ≥五英吋双面中控轮，脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型；中央刹车脚踏一个，一脚制动；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨、防水、防异物卷入，不生锈；（提供部件结构彩图，能够证明防锈能力的喷淋水洗证明资料）；

6. 四个输液架插座，床体两侧配四个可移动引流袋挂钩，床体两侧与床尾配置三个床垫防滑筋；

★7．配翻转餐板；

8. **附件配置:**

**1）床头柜技术参数**

➀规格：约480×480×820mm （L×W×H）。

➁采用全新ABS工程塑料，加厚板材，结实耐用，防潮防水，易清洁，可冲洗，适用于经常消毒清洁的工作环境。

➂功能：水壶座、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜。

④储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用。

⑤配带刹脚轮，锁止方便。

⑥颜色可根据采购人需求定制。

**2)床垫技术参数**

➀规格：厚度约80mm；大小与病床匹配。

➁外套：防水牛津布，加缝左右各2个扶手带，床垫套易清洁，可拆洗。

➂褥芯：海绵约60mm+环保椰棕约20mm，床垫软硬适中，承托性好，通风透气。

④床垫采用弧形转角设计，防止磕碰。

**3）不锈钢点滴架技术参数**

➀规格：直径19 mm×厚度1.0mm×高度910mm-1700mm。

➁不锈钢内外套管。

➂可伸缩双段式结构，四爪式设计，高强度铝合金挂钩。

**4）翻转餐板技术参数**

➀规格尺寸约：长880×宽320×厚27mm。

➁材料：采用全新ABS工程塑料注塑成型面板，易清洁；碳钢支架。

➂收放于床尾。

**5）每张床配4根蚊帐架**

**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；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《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6：医用LED头灯 10套 总预算6.6万元**

1. **基本要求**
2. 名称：医用LED头灯
3. 数量：10套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于耳鼻喉科医生诊断检查照明所需
6. 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)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1、头带无线设计，适于长时间佩戴；

2、灯头直径18mm±4mm，实现无遮挡同轴照明；

3、灯头调节范围：任意角度；

4、色温：5500K-6500K;

5、LED寿命≥10万个小时；

6、可充电锂电池，可拆换，要求配置2个；

7、整机重量（含电池）≤150g；

**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；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《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8：儿童洗胃机 1台 总预算1.68万元**

1. **基本要求**
2. 名称：儿童洗胃机
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于儿童洗胃使用
6. 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)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1、头带无线设计，适于长时间佩戴；

2、灯头直径18mm±4mm，实现无遮挡同轴照明；

3、灯头调节范围：任意角度；

4、色温：5500K-6500K;

5、LED寿命≥10万个小时；

6、可充电锂电池，可拆换，要求配置2个；

7、整机重量（含电池）≤150g；

**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；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《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9：封口机 1台 总预算2.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：封口机
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于对塑封袋和卷料进行热压封口
6. 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)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1、热封口温度：150°C-220°C,可调;温度误差<2%，有过热保护；

2、封纹宽度:12MM；

3、封口速度:10米/分；

4、封口边距:可调,5-30MM；

5、自定义时间下机器自动进入节能的待机状态；

6、面板材料：不锈钢；

7、要求配置封口机工作台；

**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；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《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。