**包1：心脏手术器械 1批 预算10万元**

1. **基本要求**
2. 名称：心脏手术器械
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. **外科牵开器，数量15把**
   1. 带弧度大，挡板100\*30mm，齿条长270mm，固定臂长≥210mm；
   2. 带弧度挡板可互换小，挡板30\*20、20\*22mm，齿条长170mm，固定臂长≥120mm；
   3. 小切口封堵，挡板10\*18mm，齿条长80mm，上面有1-6cm的刻度，固定臂长≥50mm，上面有1-3cm的刻度；
   4. 小切口封堵，挡板15\*25mm，齿条长120mm，固定臂长≥80mm；
   5. 小切口，挡板15\*33mm，齿条长130mm，上面有1-7cm的刻度；固定臂长≥90mm，上面有1-6cm的刻度；
   6. 小切口，挡板20\*30mm，齿条长130mm，上面有1-7cm的刻度；固定臂长≥90mm，上面有1-6cm的刻度；
   7. 小切口，挡板带孔20\*37mm，齿条长130mm，上面有1-7cm的刻度；固定臂长≥90mm，上面有1-6cm的刻度；
   8. 可翻转大号，挡板50\*30mm，齿条长180mm，固定臂长≥120mm，上面有1-7cm的刻度；
   9. 可翻转婴幼儿，挡板22\*10mm，齿条长80mm，上面有1-4cm的刻度；固定臂长≥60mm，上面有1-4cm的刻度；
   10. 可翻转婴幼儿，挡板26\*12mm，齿条长100mm，上面有1-6cm的刻度；固定臂长≥70mm，上面有1-5cm的刻度；
   11. 可翻转婴幼儿，挡板36\*16mm，齿条长120mm，上面有1-7cm的刻度；固定臂长≥80mm，上面有1-6cm的刻度；
   12. 婴幼儿两孔，挡板25\*34mm，齿条长140mm，固定臂长≥110mm，上面有1-7cm的刻度；
   13. 带弧度左侧小号，挡板50\*40mm，齿条长190mm，固定臂长≥130mm，上面有1-7cm的刻度；
   14. 冠状旁路移植，用于胸心外科各种手术，挡板50\*35mm2个，挡板40\*40mm2个，U型挡板宽50、100mm各一件，小拉钩4个，齿条长250mm，固定臂长≥190mm；
   15. 小切口封堵，挡板18\*28mm，齿条长100mm，上面有1-7cm的刻度；固定臂长≥70mm，上面有1-5cm的刻度。
8. **肋骨合拢器，数量3把**
   1. 总长≥170mm，双齿；
   2. 总长≥130mm，双齿；
   3. 总长≥130mm，单齿。
9. **吸引头，数量6件**
   1. 微型，总长≥180mm，直径2mm的吸引管上有刻度线，不同角度各1件，头部“S”型一件。
10. **腹部拉钩，数量10件**

4.1可塑性，总长≥200mm，钩宽5mm，厚0.9mm，两头均有1-7cm的刻度；

4.2可塑性，总长≥210mm，钩宽6mm，厚0.9mm，两头均有1-7cm的刻度。

1. **手术刀柄，数量1把**

5.1冠状刀柄，总长≥150mm，直径5mm。

1. **外科手术探针，数量5套**

6.1流出道探针，带手柄球形，头直径9～20mm，软杆，1套12件；

6.2带手柄流出道探针，头直径10、12、14、16、18、20、22mm,1套7件，上面有三条等分线浅槽长15mm，连杆直径2.5mm长≥220mm，手柄直径10mm长≥70mm；

6.3带手柄流出道探针，头直径10、12、14、16、18、20、22mm,1套7件，上面有二条等分线浅槽长15mm，连杆直径2.5mm长≥220mm，手柄直径10mm长≥70mm；

6.4带手柄流出道探针，总长260mm，头直径16mm长≥38mm，上面有三条等分线浅槽长15mm，连杆直径2.5mm长≥152mm，手柄直径10mm长≥70mm；

6.5带手柄流出道探针，总长≥260mm，头直径16mm长≥38mm，距头端15mm，23mm圆柱的两边有对称的直径1mm，高3mm的圆柱4个，圆柱上下的间距是8mm，连杆直径2.5mm长152mm，手柄直径10mm长≥70mm。

**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。国外货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内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，按厂家标准免费做一次全面保养。

**四、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：耳鼻喉科手术器械 12把 预算2.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：耳鼻喉科手术器械
3. 数量：12把
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.**五官科吸引管，数量4把**

1.1工作长度≥90mm,直径2mm,微弯带手柄,有侧孔和螺旋式通条,用于耳科手术,进口不锈钢材料。

2. **耳异物钳，数量4把**

2.1总长≥195mm,工作长度≥80mm,中号,用于中耳置管推入,进口不锈钢材料。

3. **耳钳，数量4把**

3.1工作长度≥80mm,头长≥5mm,用于中耳置管推入,进口不锈钢材料。

**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。国外货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内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，按厂家标准免费做一次全面保养。

**四、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：全院普通手术器械 一批**

广东省妇幼保健院就以下普通手术器械项目进行重新议价，邀请合格的供应商参与。现将本项目采购需求进行公告，公告期2021年8月20日至8月25日。有关事项如下：

**一、项目内容及需求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 院内编码 | 名称（正名） | 规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 210600286 | 胸骨（骼骨）穿刺针 上海IC | 12#\*30 | 支 | 1 |
| 2 | 210600897 | 便用钳（敷料镊） | 18CM CR 无钩 | 把 | 1 |
| 3 | 211200204 | 输血胶管（硅胶） | 6\*9（10米/盒） | 米 | 1 |
| 4 | I000000439 | 刮匙2# | / | 把 | 1 |
| 5 | I000002899 | 弯盘 | 115\*190cm | 个 | 1 |
| 6 | 210600101 | 弯盘CR[A474] | 小号178\*104\*25mm | 个 | 1 |
| 7 | I000005399 | 眼科镊10 CM | 10CM 直有齿 | 把 | 1 |
| 8 | I000010381 | 粉刺针美容科 | / | 支 | 1 |
| 9 | I000010382 | 细胞弯头夹 | / | 支 | 1 |
| 10 | 210600161 | 组织剪(无镀层) | 18CM 普通型弯 | 把 | 1 |
| 11 | 210600169 | 舌钳 | 直 | 把 | 1 |
| 12 | 210600173 | 眼科镊 | 弯无钩 10cm | 把 | 1 |
| 13 | 210600179 | 手术剪 | 14cm | 把 | 1 |
| 14 | 210600180 | 子宫刮匙 | 10MM锐口六角柄 | 把 | 1 |
| 15 | 210600186 | 止血钳 | 18cm 弯全CR | 把 | 1 |
| 16 | 210600207 | 耳用镊 | 11cm 膝状 WD | 把 | 1 |
| 17 | 210600211 | 宫内节育器取出钩 | 28cm | 把 | 1 |
| 18 | 210600219 | 镊子 | 20cm | 把 | 1 |
| 19 | 210600237 | 持针钳（无镀层） | 22cm 粗针 | 把 | 1 |
| 20 | 210600265 | 大腹钩 | 25cm CR | 把 | 1 |
| 21 | 210600274 | 手术刀柄 | 4# | 把 | 1 |
| 22 | 210600275 | 手术刀柄 | 7#-上海 | 把 | 1 |
| 23 | 210600279 | 会阴剪 | 18cm CR | 把 | 1 |
| 24 | 210600280 | 弯圆剪 | 18cm CR | 把 | 1 |
| 25 | 210600281 | 弯尖剪（无镀层） | 14CM | 把 | 1 |
| 26 | 210600282 | 直尖剪（无镀层）513835 | 14cm | 把 | 1 |
| 27 | 210600283 | 513840直尖剪（无镀层） | 16CM | 把 | 1 |
| 28 | 210600284 | 直圆剪（无镀层） | 18CM 普通型 | 把 | 1 |
| 29 | 210600289 | 眼科镊53076 | 直有勾 10CM | 把 | 1 |
| 30 | 210600290 | 眼科镊 | 直无勾 10CM | 把 | 1 |
| 31 | 210600298 | 持针钳 | 14CM 粗针 | 把 | 1 |
| 32 | 210600299 | 510381手术刀柄 | #3 | 把 | 1 |
| 33 | 210600303 | 430760海绵钳(无镀层) | 25cm 弯有槽 8mm | 把 | 1 |
| 34 | 210600304 | 大元头叩诊锤 | / | 个 | 1 |
| 35 | 210600305 | 子宫活体取样钳 | 圆口 | 把 | 1 |
| 36 | 210600308 | 拆线剪（无镀层） | 14cm | 把 | 1 |
| 37 | 210600313 | 止血钳（无镀层） | 14CM 弯全齿WD | 把 | 1 |
| 38 | 210600314 | 止血钳（无镀层） | 18CM 弯全齿 | 把 | 1 |
| 39 | 210600320 | 直圆剪（无镀层） | 14CM | 把 | 1 |
| 40 | 210600339 | 持针钳（无镀层）511885 | 18CM 粗针 | 把 | 1 |
| 41 | 210600144 | 持针钳 | 18CM 粗针 | 把 | 1 |
| 42 | 210600340 | 组织剪（无镀层） | 18CM 普通型 直 | 把 | 1 |
| 43 | 210600347 | 持针钳 | 22cm 粗针 | 把 | 1 |
| 44 | 210600350 | 止血钳（无镀层） | 弯全齿 16cm | 把 | 1 |
| 45 | 210600351 | 子宫刮匙CR | 12MM锐口六角柄 | 把 | 1 |
| 46 | 210600353 | 组织剪（无镀层） | 14CM 普通型 直 | 把 | 1 |
| 47 | 210600376 | 睫毛镊 | 圆头 9CM | 把 | 1 |
| 48 | 210600386 | 止血钳（无镀层） | 弯蚊式 12.5CM | 把 | 1 |
| 49 | 210600387 | 止血钳（无镀层） | 22CM 弯全 | 把 | 1 |
| 50 | I000003081 | 精细止血钳 | 12.5cm 直 | 把 | 1 |
| 51 | 210600401 | 持针钳 | 14CM 细针 | 把 | 1 |
| 52 | 210600411 | 海绵钳 | 25CM 弯有槽 10# | 把 | 1 |
| 53 | 210600413 | 眼科剪440461 | 弯尖 10CM | 把 | 1 |
| 54 | 210600424 | 眼科镊 | 弯有勾10cm | 把 | 1 |
| 55 | 210600426 | 子宫敷料钳（无镀层） | 25CM 有齿 | 把 | 1 |
| 56 | 210600432 | 子宫颈钳（无镀层）430256 | 25cm 弯2\*3齿 | 把 | 1 |
| 57 | 210600434 | 海绵钳(无镀层) | 12mm 弯无齿 | 把 | 1 |
| 58 | 210600443 | 持针钳(无镀层) | 14cm 粗针 | 把 | 1 |
| 59 | 210600447 | 海绵钳(无镀层) | 10MM 直有齿 | 把 | 1 |
| 60 | 210600455 | 持针钳（无镀层） | 16CM 粗针 | 把 | 1 |
| 61 | 210600457 | 海绵钳（无镀层） | 8mm 弯无齿 | 把 | 1 |
| 62 | 210600460 | 气管导管钳 | 10.5CM 枪型 圆头 | 把 | 1 |
| 63 | 210600469 | 持针钳（无镀层） | 18CM 细针 | 把 | 1 |
| 64 | 210600477 | 小血管剪（无镀层） | 10MM弯尖 | 把 | 1 |
| 65 | 210600489 | 阴道拉钩 | 16CM 板式凹 38\*80 | 把 | 1 |
| 66 | 210600490 | 阴道拉钩 | 16CM 板式凹38\*90 | 把 | 1 |
| 67 | 210600528 | 双翼阴道扩张器(妇科阴窥) | 鱼跃 检查中号100\*30 | 个 | 1 |
| 68 | 210600532 | 持针钳（无镀层） | 14CM 粗针 | 把 | 1 |
| 69 | 210600536 | 直尖剪（无镀层）513846 | 18cm | 把 | 1 |
| 70 | 210600570 | 止血钳（无镀层） | 14CM 直有钩 | 把 | 1 |
| 71 | 210600572 | 眼科剪(无镀层) | 直圆 10CM | 把 | 1 |
| 72 | 210600573 | 眼科剪（无镀层） | 弯圆 10CM | 把 | 1 |
| 73 | 210600773 | 眼用镊 | 直有勾 10CM | 把 | 1 |
| 74 | 210600774 | 海绵钳（无镀层） | 8MM 直有齿 | 把 | 1 |
| 75 | 210600794 | 子宫颈钳（无镀层）430255 | 25CM 直2\*3齿 | 把 | 1 |
| 76 | 210600795 | 皮肤钳（组织钳） | 18CM 普通 头宽5 | 把 | 1 |
| 77 | 210600533 | 皮肤钳（组织钳）（无镀层） | 14cm | 把 | 1 |
| 78 | 210600155 | 巾钳 | 14cm | 把 | 1 |
| 79 | 210600862 | 皮肤钳（组织钳）（无镀层） | 16CM 头宽5 | 把 | 1 |
| 80 | 210600451 | 430680海绵钳(无镀层) | 25CM 弯无齿 10mm | 把 | 1 |
| 81 | 210600175 | 子宫颈钳（无镀层） | 25CM 弯3X4齿 | 把 | 1 |
| 82 | 210600148 | 拆线剪 | 14cm CR | 把 | 1 |
| 83 | I000006752 | 眼科剪 | 10CM弯圆头 | 把 | 1 |
| 84 | 210600178 | 镊子 | 14cm | 把 | 1 |
| 85 | 210600145 | 静脉拉钩 | 20CM CR | 把 | 1 |
| 86 | 210600094 | 611561不锈钢药杯 | 40ML 有刻度 | 只 | 1 |
| 87 | 0210600139 | 611558不锈钢药杯 | ￠4.5\*3.9约50ML | 个 | 1 |
| 88 | 210800036 | 聚血盆 | / | 个 | 1 |
| 89 | 211200062 | 洗耳球 | 60ml(2安士） 中 | 个 | 1 |
| 90 | 210600123 | 不锈钢方盘 | 30\*20\*2.8CM | 个 | 1 |
| 91 | 210600537 | 阴道拉钩 | 18cm 板式平32\*95 | 只 | 1 |
| 92 | 210600868 | 眼科剪 | 直尖10CM | 把 | 1 |
| 93 | 210600870 | 海绵钳(无镀层) | 25cm弯有齿 头宽10 | 把 | 1 |
| 94 | 210600873 | 手术剪 | 14cm弯尖 | 把 | 1 |
| 95 | 210600874 | 持针钳 | 12.5cm 小血管 | 把 | 1 |
| 96 | 210600878 | 便用钳（组织镊） | 大（14cm 有钩） | 把 | 1 |
| 97 | 210600880 | 剖腹产钳 | 36cm普通 | 把 | 1 |
| 98 | 210600883 | 便用钳（敷料镊） | 12.5cm CR 无钩 | 把 | 1 |
| 99 | 210600884 | 止血钳 | 24CM 弯全 CR | 把 | 1 |
| 100 | 210600886 | 便用钳（组织镊） | 12.5cm 有钩 | 把 | 1 |
| 101 | 210600888 | 止血钳（无镀层） | 直全齿 14cmWD | 把 | 1 |
| 102 | 210600893 | 剖腹产剪 | 18cm/球头 | 把 | 1 |
| 103 | 210600895 | 止血钳(无镀层) | 直蚊式 12.5CM | 把 | 1 |
| 104 | 210800002 | 嵌刀片电刀笔 | 脚控 | 个 | 1 |
| 105 | 211000090 | 鼻镜 | 检查直 头长18/头长20(小儿) | 把 | 1 |
| 106 | 211000507 | 泪点扩张器 | 长锥 全长110mm | 个 | 1 |
| 107 | 211100236 | 钳式开口器 | / | 付 | 1 |
| 108 | 211100293 | 手术刀片（碳钢） | #11 1\*10 10片/包 | 包 | 1 |
| 109 | 211100383 | 节育环取出钳 | 22cm弯 | 个 | 1 |
| 110 | I000000024 | 组织剪(无镀层) | 16CM 普通型 直 | 把 | 1 |
| 111 | I000001123 | 子宫颈扩张器 | 5.5mm 913126 | 把 | 1 |
| 112 | I000001124 | 子宫颈扩张器 | 6.5mm 913130 | 把 | 1 |
| 113 | I000002314 | 子宫颈扩张器 | 060 圆头 | 把 | 1 |
| 114 | I000002462 | 直尖剪 | 14cm | 把 | 1 |
| 115 | I000002464 | 止血钳 | 12.5cm 蚊式 弯全 | 把 | 1 |
| 116 | I000002844 | 口腔开口器丁字式 | 50330 | 付 | 1 |
| 117 | I000002845 | 组织钳 | 21cm | 把 | 1 |
| 118 | I000002949 | 双翼阴道扩张器(妇科阴窥) | 手术90\*34 | 个 | 1 |
| 119 | I000004679 | 一次性使用活体取样钳 | FB-P-A-18-160 | 条 | 1 |
| 120 | I000007695 | 医用剪 | YYJ-ZJ直尖10 | 把 | 1 |
| 121 | I000007696 | 直尖眼用剪 | 10cm | 把 | 1 |
| 122 | I000008968 | 组织拉钩 同向直角/直角2x1 | 同向直角/直角2x1 | 把 | 1 |
| 123 | I000013220 | 子宫颈扩张器 | 圆头6 | 把 | 1 |
| 124 | I000013221 | 子宫颈扩张器 | 圆头5.5 | 把 | 1 |
| 125 | I000013222 | 子宫颈扩张器 | 圆头5 | 把 | 1 |
| 126 | I000013223 | 子宫颈扩张器 | 圆头4.5 | 把 | 1 |
| 127 | I000013224 | 子宫颈扩张器 | 圆头6.5 | 把 | 1 |
| 128 | I000013225 | 子宫颈扩张器 | 圆头7 | 把 | 1 |
| 129 | I000013226 | 子宫颈扩张器 | 圆头7.5 | 把 | 1 |
| 130 | I000013227 | 子宫颈扩张器 | 圆头8 | 把 | 1 |
| 131 | I000013228 | 子宫颈扩张器 | 圆头9 | 把 | 1 |
| 132 | 210600005 | 电刀清洁片 | 4.8\*2.4 | 个 | 1 |
| 133 | 210600055 | 睑板腺囊肿镊 | 9CM 2\*1.2CM | 把 | 1 |
| 134 | I000001259 | 持针钳 | 20cm 粗针端式 | 把 | 1 |
| 135 | I000007883 | 便用钳(组织镊) | 14cm 有钩 | 把 | 1 |
| 136 | I000013291 | 皮肤拉钩 | 16cm 双爪 钝 | 把 | 1 |
| 137 | 210600377 | 人流吸管 | 6# | 条 | 1 |
| 138 | 210600378 | 人流吸管 | 7# | 条 | 1 |
| 139 | 211100472 | 子宫探针 | 28cm 刻度 | 支 | 1 |
| 140 | 211200214 | 女用金属导尿管 | 鸡心 | 支 | 1 |
| 141 | 210600150 | 止血钳 | 14CM 直有齿 | 把 | 1 |
| 142 | 211000248 | 手术剪（眼科） | 弯10CM | 把 | 1 |

**二、**本次报价必须按报价明细表项目全部报价，最后合计项为总价，价格有效期≥3年。

**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≥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。

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。国外货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内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，按厂家标准免费做一次全面保养。

**三、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4：冷链监控系统1套 预算4.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：冷链监控系统
3. 数量：1套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：适用于药学部冰箱的温度监控
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）**

**（一）无线温度记录仪**

1.自带按键，具有实时显示温湿度、时钟、设备电量等信息；

2.温度测量范围满足：-200～85℃；

3.测量精度：温度±0.5℃，湿度±3%RH。提供省级或以上质检部门出具的设备第三方校准报告；

4.当超温或者电池低电量时，传感器屏幕可以通过红色字体显示，并且声光报警提醒现场操作人员；（需提供产品图片或证明资料）

5.可根据要求在屏幕上显示客户定制的LOGO图片。

6.内置可充电后备电池，在断电情况下可以续航48小时以上；

7. 无线传输，Zigbee无线自组网技术，通讯频率≧2.4GHZ；

8.自带数据存储功能（内存≥20万条记录），在无线网络故障和断电的同时，仍然可以记录数据；

9.可同网关自动校时，测温间隔1～60分钟可调；

10.可自动检测电池容量，温湿度超标状态，通过无线网关声光报警并发送报警信息；

11.信号传输距离：≥200米，距离内能够准确、稳定接收到数据；

12.设备参数设置可通过软件平台实现，方便统一维护并减少误操作；

13.支持USB接口升级固件程序。

1. **无线网关**

1. 用于接收温湿度传感器发射的温湿度数据，支持同时连接50个以上温湿度传感器，硬件支持内置SIM卡、有线以太网，可根据现场环境选择通过内置通讯模块或者有线以太网上传数据到平台；

2.无线传输，Zigbee无线自组网，通讯频率≧2.4GHZ；

3.可通过监控平台远程查看设置温湿度传感器参数，如温湿度传感器测量间隔、超标区间值等；

4.内置可充电后备电池，在断电情况下可以续航24小时以上；

5.自带数据存储功能（内存≥50万条记录），在服务器宕机时，设备可自行存储接收的实时数据，并在网络恢复时自动上传存储的数据，保证数据的连续性；

6.自带显示屏，不翻屏可显示12个以上所接收的温湿度传感器的数据，包含温湿度传感器编号、温湿度测量值、测量时间、电量、超标标识、信号质量等信息。方便查看温湿度传感器的监控情况；

7.具备无线网关断电、温湿度传感器低电量、温湿度测量值超标报警功能，并上传至服务器；

8.具备物理按键，方便查看设备参数。支持USB接口升级固件程序。

**（三）冷链自动监测系统管理软件**

1.平台采用混合架构设计，具备服务端的数据采集软件、基于Web的环境数据管理分析平台、客户端管理软件及其它必要的软件工具。用户可通过客户端、IE浏览器不同方式查询、导出、打印监测数据，从而实现全方位的冷链监控；

2.支持基于平台的监测区域自定义，监测区域支持无限树形结构定义扩展，支持监测区域停用启用功能、各区域可独立控制声光报警、短信报警、微信报警以及选择指定的超标限值；

3.支持对系统内的每个设备进行参数配置，支持自动校时、设备的超标上下限、超标采集间隔、自定义声光报警频率等。支持二次采样的时间周期设置。监测点数据保存间隔支持全局统一和各点自定义设置；

4.数据管理：软件具有历史数据及超标记录的查询、导出、排序、筛选、分组等功能。可以统计单位时间内的最低温湿度、最高温湿度、平均温湿度，生成温湿度日曲线。支持生成按监测点的温湿度月报表、设备巡检表。导出数据支持Excel、PDF等格式；

5.报警触发：支持按设备参数内置的限值标准或按监测区域设定的限值标准进行设置；触发报警规则支持实时报警、单位时间累计、单位时间均值等多种触发规则，触发规则支持全局统一配置和设备自定义配置，并至少支持三种级别的报警等级的联系人设置；

6.报警方式：同时支持短信报警设备、网络短信、传感器本地声光报警、独立声光报警、微信报警等多种形式，报警短信生成间隔及发送间隔支持自定义设置，避免造成短时间发送短信；短信模版支持自定义，具备目标报警联系人管理，产生的短信报警记录支持查询导出；

7.当平台产生报警时，能够记录报警事件的记录及处理措施的管理功能；

8.用户界面友好，支持卡片式监控界面，监测点卡片能够直观反映监测点的实时温湿度、报警限值、超标状态等状态信息，另外还应当支持基于平面图的直观监控；

9.为方便系统维护调试，软件还应当支持设备网络连接维护、网络通信日志、审计追踪日志等功能；

10.具备每日生成数据报告功能，报告内容包括每个监测点的数据摘要、曲线图、明细数据等，提交上级主管审批；

11.在安全及基础功能管理上，软件支持部门、用户、角色以及角色权限配置等功能，具备基础数据管理模块。只有系统管理员才能对整个温度系统的参数进行修改设置。其它一般用户可以查询所负责的监测点的温度数据，领导用户可以查询所有监测点的数据。用户根据口令登入系统，非授权用户不能查看或修改系统任何数据；

12.超标处理：可以查询所有的监测数据的超标记录，并填写相应的超标处理意见。生成超标记录签审表；

13.自动备份：采用SQL server 数据库进行温/湿度记录的存储，本系统包含自动本地或者异地备份功能，防止因计算机系统瘫痪或者死机导致的数据丢失；

14.Web平台可以查询、导出动态监测设备的实时数据、定位信息等。具备轨迹回放等功能；

15. 监测数据必需严格遵循数据采样周期的设置，时间对齐到秒，并且在数据采样周期范围内不丢失、增加监测数据；

16. 所使用软件具备国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书（提供证书复印件）。

▲（四）要求提供至少12台冰箱等设备的温度监控，所需的无线温度记录仪、无线网关、管理软件、电脑均要求满足现场情况，无需医院额外提供。

**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。国外货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内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，按厂家标准免费做一次全面保养。

**四、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5：1套电子支气管镜系统维保 1项 9.95万元**

**一、服务期、保修设备、保修范围（如下表所示）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **机型** | **保修范围** | **保修年限** |
| 图像处理装置 | CV-290 | 含电子支气管镜整个系统（包含整个系统所有零配件）以及3条镜子。 | 1年 |
| 冷光源 | CLV-290SL |
| 监视器 | OEV262H |
| 电子支气管镜 | BF-P290 |
| 电子支气管镜 | BF-XP290 |
| 电子支气管镜 | BF-XP290 |

**二、服务内容及要求**

▲1、服务响应：投标人提供7×24小时在线服务，设备发生故障时，投标人须在1小时内响应，提供电话或网络等技术支持。如以上技术支持无法解决设备故障，投标人需派遣专业现场服务工程师≤12小时内到达设备使用现场进行维修，排除故障。保证机器开机率达到95%以上，若达不到开机率，则按1:7顺延保修期(即停机一天顺延保修期7天)。

2、当设备发生故障时，需要更换全部原厂零配件

（1）在零件齐备的情况下，中标人保证 7个工作日内完成小维修。

（2）在零件齐备的情况下，中标人保证 15 个工作日内完成大维修。

3、本系统内设备发生故障需要大维修时，中标人保证及时向采购人提供备用品。

4、人员保证：在用户所在省属区域须设立维修中心，拥有至少2名以上持奥林巴斯原厂授权工程师工作证的工程师, 以保证工程师的及时到达现场并提供有效的维修服务。要求投标人至少指定2名工程师负责本项目。（投标文件中提供工程师名单、联系方式及厂家授权工作证的服务资质证明文件）

▲5、保修期内，投标人负责解决采购人合同设备运行中产生的故障，故障维修不限次数且包含人工及零配件费用，所需的换件一律由投标人负责更换，不再另行收取费用。全保(含所有零配件)，即合同期内定期对设备进行保养，更换故障配件，不再另收取维修费、工时费、差旅费等费用。

6、定期保养：保修期内投标人根据采购人的设备状况，至少每季度一次对设备进行免费保养（具体要求请见下文），保证设备各部件处于正常工作状态。每次维护保养完成后，须现场向采购人设备科提供详细的维护保养报告。

7、定期保养主要内容：设备的安全检查、机械或电气检查、影像质量检查、除尘保养、性能测试及校准、运行状态检查等，以及非紧急性质的预防性维护，确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

▲8、备件保证：设备出现配件或镜子故障时，必须提供相应的完好备用镜子供客户使用。

9、技术培训：投标人定期对采购人使用科室相关人员进行设备操作和日常保养的培训（至少每半年一次），含实例介绍、使用注意事项及软件更新的培训等，培训资料留存使用科室。

10、保证为该设备提供5年维修用备件服务和终身提供售后服务的能力，并保证有在48小时内提供备品备件的能力，合同期内设备发生的维修备件一般情况下24小时到达医院，最长不超过15个工作日。

11、软硬件升级：投标人能及时合法获取原厂系统安全性完善性软硬件升级通知并免费提供原厂系统安全性完善性软硬件升级服务，含无限次技术应用在线支持。

★12、免费解决设备入保前的故障，不额外收取费用。

13、若投标人在响应后未能按照规定时间内及时进行维修，采购人保留请第三方维修或单方终止合同的权利。

14、投标人若能提供更多的优惠服务，请在投标文件中详细列明。

**三、付款方式：分两期付款**，服务期满半年后当月支付70%，，剩余保修款项于保修结束后30个工作日内支付。

**包6： UPS电源 1套 预算9万元**

1. **基本要求**
2. 名称：UPS电源
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. 总需求容量≥35kw；
8. 配电箱前段配置三相施耐德≥80A开关，后端配置三项≥100A开关，后备电源需满足≥0.5小时；
9. 配置≥一组29节12V100AH知名品牌蓄电池；
10. UPS为知名品牌工频机；
11. UPS主机≥50kva；

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 工频机 | 1套 |
| 2 | 蓄电池 | 1套 |
| 3 | 多股电缆 | 1套 |
| 4 | 电池柜 |  |
| 5 | 承重架 |  |

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。

**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。国外货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内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，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。