

项目编号：YC24310001(CG)

镇安县妇幼保健院医疗设备采购项目

# 招 标 文 件

亿诚建设项目管理有限公司

二〇二四年二月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 投标人须知 .....	11
投标人须知前附表 .....	11
第三章 合同条款及格式 .....	29
第四章 采购内容及技术要求 .....	37
第五章 评标方法 .....	104
第六章 投标文件构成及格式 .....	112

# 第一章 招标公告

## 镇安县妇幼保健院医疗设备采购项目招标公告

### 项目概况

妇幼保健院医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在西安市高新区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F 获取招标文件，并于 2024 年 03 月 04 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：YC24310001 (CG)

项目名称：妇幼保健院医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：13251100.00 元

采购需求：

合同包 1（骨盆姿态训练系统、磁刺激仪、宫腔治疗镜（进口产品，已做论证）、超声切割止血刀、电动子宫切除器、智能红外光灸疗机）：

合同包预算金额：1137500.00 元

合同包最高限价：1137500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	手术器械	1137500.00	1 (批)	详见采购文件	1137500.00	1137500.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试到位。

合同包 2（麻醉机、床旁输液工作泵（四通道）、数码电子阴道镜、手术无影灯、电动升降产床、胎儿中央监护仪）：

合同包预算金额：1217800.00 元

合同包最高限价：1217800.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
2-1	普通诊察器械	1217800.00	1 (批)	详见采购文件	1217800.00	1217800.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起30个日历日内完成安装、调试到位。

合同包3（多波长光纤耦合激光治疗机、中耳分析仪、ABR听力筛查仪（进口产品，已做论证）、自动血沉仪、酶标仪、洗板机、床旁监护仪、婴儿培养箱、婴儿蓝光治疗仪）：

合同包预算金额：755000.00元

合同包最高限价：755000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
3-1	普通诊察器械	755000.00	1 (批)	详见采购 文件	755000.00	755000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试到位。

合同包4（全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪）；

合同包预算金额：3020000.00元

合同包最高限价：3020000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
4-1	医用超声波 仪器及设备	3020000.00	1 台	详见采购 文件	3020000.00	3020000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试到位。

合同包5（软式内镜自动清洗消毒机、口腔种植机、热熔牙胶机(进口产品，已做论证)、  
乳腺活检与微创旋切系统(进口产品，已做论证)）：

合同包预算金额：718500.00元

合同包最高限价：718500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
5-1	口腔设备及 器械	718500.00	1 (批)	详见采购 文件	718500.00	718500.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；  
进口设备：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试到位。

**合同包6（氩等离子体凝固治疗仪、高清电子胃镜(进口产品，已做论证)）：**

合同包预算金额：2198000.00元

合同包最高限价：2198000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
6-1	医用 X 线诊断设备	2198000.00	1 (批)	详见采购文件	2198000.00	2198000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；  
进口设备：自合同签订之日起30个日历日内完成安装、调试到位。

**合同包7（全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪）：**

合同包预算金额：1332400.00元

合同包最高限价：1332400.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
7-1	医用超声波仪器及设备	1332400.00	1 台	详见采购文件	1332400.00	1332400.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；  
进口设备：自合同签订之日起30个日历日内完成安装、调试到位。

**合同包8（数字乳腺摄影系统）：**

合同包预算金额：1795000.00元

合同包最高限价：1795000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
8-1	普通诊察器械	1795000.00	1 台	详见采购文件	1795000.00	1795000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；  
进口设备：自合同签订之日起30个日历日内完成安装、调试到位。

合同包9（心电图机、可视喉镜、转运呼吸机、便携式转运监护仪、医用温控仪、微量注射泵（单通道、双通道）、电动多功能床、电动防褥疮床垫、吊塔、多频振动排痰仪、输液泵、血栓泵、中央监护系统、肠内营养泵）：

合同包预算金额：1076900.00元

合同包最高限价：1076900.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
9-1	普通诊察器械	1076900.00	1 批	详见采购文件	1076900.00	1076900.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起30个日历日内完成安装、调试到位。

## 二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1（骨盆姿态训练系统、磁刺激仪、宫腔治疗镜（进口产品，已做论证）、超声切割止血刀、电动子宫切除器、智能红外光灸疗机）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

1) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2) 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

3) 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）。

4) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)。

5) 其它需要满足的政策。

若享受以上政策优惠的企业,提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包2(麻醉机、床旁输液工作泵(四通道)、数码电子阴道镜、手术无影灯、电动升降产床、胎儿中央监护仪)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目专门面向中小企业采购。**

合同包3(多波长光纤耦合激光治疗机、中耳分析仪、ABR听力筛查仪(进口产品,已做论证)、自动血沉仪、酶标仪、洗板机、床旁监护仪、婴儿培养箱、婴儿蓝光治疗仪)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包4(全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包5(软式内镜自动清洗消毒机、口腔种植机、热熔牙胶机(进口产品,已做论证)、乳腺活检与微创旋切系统(进口产品,已做论证))落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包6(氩等离子体凝固治疗仪、高清电子胃镜(进口产品,已做论证))落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包7(全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目非专门面向中小企业采购。**

合同包8(数字乳腺摄影系统)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

**本项目专门面向中小企业采购。**

合同包9（心电图机、可视喉镜、转运呼吸机、便携式转运监护仪、医用温控仪、微量注射泵（单通道、双通道）、电动多功能床、电动防褥疮床垫、吊塔、多频振动排痰仪、输液泵、血栓泵、中央监护系统、肠内营养泵）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

同合同包1。

**本项目专门面向中小企业采购。**

**3、本项目的特定资格要求：**

合同包1（骨盆姿态训练系统、磁刺激仪、宫腔治疗镜（进口产品，已做论证）、超声切割止血刀、电动子宫切除器、智能红外光灸疗机）特定资格要求如下：

1）具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

3）财务状况：提供2022年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

4）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6）供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关主体信用记录；

7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；

9）供应商为代理商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；供应商为制造商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；

10) 进口设备需提供“进”字号产品注册证及完整的授权链，且授权范围需包含本次采购项目内容；

11) 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动；

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商、不得再参加本项目的采购活动；

12) 本项目不接受联合体投标。

**合同包2（麻醉机、床旁输液工作泵（四通道）、数码电子阴道镜、手术无影灯、电动升降产床、胎儿中央监护仪）特定资格要求如下：**

1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

3) 财务状况：提供2022年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

4) 税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关主体信用记录；

7) 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；

9) 供应商为代理商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；供应商为制造商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；

10) 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本次采购活动；

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

11) 本项目不接受联合体投标。

合同包3（多波长光纤耦合激光治疗机、中耳分析仪、ABR听力筛查仪（进口产品，已做论证）、自动血沉仪、酶标仪、洗板机、床旁监护仪、婴儿培养箱、婴儿蓝光治疗仪）特定资格要求如下：

同合同包1。

合同包4（全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪）特定资格要求如下：

同合同包2。

合同包5（软式内镜自动清洗消毒机、口腔种植机、热熔牙胶机(进口产品，已做论证)、乳腺活检与微创旋切系统(进口产品，已做论证)）特定资格要求如下：

同合同包1。

合同包6（氩等离子体凝固治疗仪、高清电子胃镜(进口产品，已做论证)）特定资格要求如下：

同合同包1。

合同包7（全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪）特定资格要求如下：

同合同包2。

合同包8（数字乳腺摄影系统）特定资格要求如下：

同合同包2。

合同包9（心电图机、可视喉镜、转运呼吸机、便携式转运监护仪、医用温控仪、微量注射泵（单通道、双通道）、电动多功能床、电动防褥疮床垫、吊塔、多频振动排痰仪、输液泵、血栓泵、中央监护系统、肠内营养泵）特定资格要求如下：

同合同包2。

### 三、获取招标文件

时间： 2024年02月04日至2024年02月08日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00 ，下午 14:00:00 至 17:00:00 （北京时间）

途径：西安市高新区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F

方式：现场获取

售价： 300元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2024年03月04日09时30分00秒 （北京时间）

提交投标文件地点：西安市高新区丈八五路高科one尚城A座10F（亿诚公司会议室）

开标地点：西安市高新区丈八五路高科one尚城A座10F（亿诚公司会议室）

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

注：（1）投标人领取招标文件时，请携带单位介绍信、委托书及经办人身份证原件及复印件加盖公章；（2）请投标人按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：镇安县妇幼保健院

地址：镇安县文卫路

联系方式：0914-5321019

### 2. 采购代理机构信息

名称：亿诚建设项目管理有限公司

地址：陕西省西安市高新区丈八五路高科尚都ONE尚城A座10F

联系方式：029-68689903

### 3. 项目联系方式

项目联系人：柳秀文

电话：029-68689903 18710731500 13909144896

亿诚建设项目管理有限公司

2024年2月4日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款号	编 列 内 容
1	2.3	采购代理机构：亿诚建设项目管理有限公司 地 址：西安市高新区丈八五路高科 one 尚城 A 座 10F 邮 编：710000 电 话： 029-68689903
2	3.6	本项目各包不接受联合体投标。
3	8.3	采购代理机构答疑的时间：对于供应商在规定时间内依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复询问。
3	9.2	本项目各包不允许提供备选方案。
4	9.3	供应商可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对该项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
5	11.1	投标报价：投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的所有服务且验收合格的全部费用，产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。
6	12.1	<p>1.基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；</p> <p>2.特定资格条件：第 1 、 3 、 5、 6包：</p> <p>1）具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；</p> <p>2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；</p> <p>3）财务状况：提供2022年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；</p> <p>4）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>5）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>6）供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)查询相关主体信用记录；</p> <p>7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>8）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；</p>

		<p>9) 供应商为代理商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》; 供应商为制造商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》;</p> <p>10) 进口设备需提供“进”字号产品注册证及完整的授权链, 且授权范围需包含本次采购项目内容;</p> <p>11) 本项目各包不接受联合体投标。</p> <p>以上 1-11 项为必备资质, 缺一项或某项达不到要求, 按无效投标处理。</p> <p><b>第 2.4.7.8.9包:</b></p> <p>1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人, 提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件;</p> <p>2) 提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证原件(法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证原件);</p> <p>3) 财务状况: 提供2022年度的财务审计报告(至少包括资产负债表和利润表, 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标时间前六个月内银行出具的资信证明;</p> <p>4) 税收缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;</p> <p>5) 社会保障资金缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;</p> <p>6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)查询相关主体信用记录;</p> <p>7) 参加政府采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺;</p> <p>9) 供应商为代理商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》; 供应商为制造商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》;</p> <p>10) 本项目各包不接受联合体投标。</p> <p>以上 1-10项为必备资质, 缺一项或某项达不到要求, 按无效投标处理。</p> <p><b>注: 第2、8、9包专门面向中小企业采购, 并对中小企业声明函进行资格审查。</b></p>
7	15.1	投标有效期: 投标文件的截止之日起 90 天。
8	16.1	正本的份数: 壹份; 副本的份数: 贰份; 开标一览表: 壹份; 电子版(U 盘): 贰份(需在盘面上标注供应商全称、项目名称、编号、包号)。电子版为正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件, 与正本具有同等法律效力。

9	17.2	<p>投标文件正本、所有的副本、电子版本、开标一览表需分开密封装在单独的封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“副本”“电子版本”“开标一览表”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、项目编号、包号等标识。</p> <p>外层包装请按以下要求标记：</p> <p>1) 投标人全称（加盖公章）；</p> <p>2) 项目名称、项目编号、包号；</p> <p>3) 正本、副本、电子版、报价一览表“请勿在____（开标时间）之前启封”。</p>
10	18.1	<p>投标文件递交截止时间：详见招标公告</p> <p>投标文件递交地址：西安市高新区丈八五路高科one尚城A座10F（亿诚公司会议室）</p> <p>投标文件接收人：亿诚建设项目管理有限公司。</p>
11	21.1	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>开标地点：西安市高新区丈八五路高科one 尚城 A 座10F（亿诚公司会议室）</p>
12	24.1	<p>评标方法：综合评分法（详见第五章）。</p>
13	29	<p>招标代理服务费：</p> <p>29.1 招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的有关规定执行。</p> <p>29.2 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。</p>
14	投标保证金	<p>投标人缴纳的投标保证金：</p> <p>合同包1：人民币贰万元整（¥20000.00 元）</p> <p>合同包2：人民币贰万元整（¥20000.00 元）</p> <p>合同包3：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>合同包4：人民币伍万元整（¥50000.00 元）</p> <p>合同包5：人民币壹万元整（¥10000.00 元）</p> <p>合同包6：人民币肆万元整（¥40000.00 元）</p> <p>合同包7：人民币贰万元整（¥20000.00 元）</p> <p>合同包8：人民币叁万元整（¥30000.00 元）</p> <p>合同包9：人民币贰万元整（¥20000.00 元）</p> <p>投标保证金的有效期与投标有效期一致。</p> <p>投标保证金的缴纳形式：转账、电汇、担保机构保函</p> <p>投标人以银行转账、电汇（转账时请注明所投项目名称、包号）形式缴纳投标保证金的，投标结束之后以转账形式退到投标人的账户。</p> <p>投标人以担保机构保函形式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前到代理机构备案，投标结束之后将担保机构保函原件退回。</p> <p>投标人以银行转账、电汇形式缴纳投标保证金的截止时间：须在投标截止时间前存入以下账户。</p> <p>代理机构开户名称：亿诚建设项目管理有限公司</p> <p>开户银行：平安银行西安含光路支行</p> <p>账号：30205199004200</p> <p>注：请将投标保证金转款凭证复印件或担保机构出具的保函。复印件粘贴于投标文件规定处。</p>

15	核心产品	第1包：磁刺激仪 第2包：胎儿中央监护仪 第3包：ABR听力筛查仪 第5包：乳腺活检与微创旋切系统 第6包：高清电子胃镜 第9包：便携式转运监护仪
16	进口产品	本项目宫腔治疗镜、ABR听力筛查仪、热熔牙科机、乳腺活检与微创旋切系统、高清电子胃镜已进行进口产品论证，允许采购进口产品。其他产品不允许进口产品投标。
17	项目性质	本合同包2. 8. 9专门面向中小企业采购；1. 3. 4. 5. 6. 7非专门面向中小企业采购。
18	政策性扣减	对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号）规定的小微企业（监狱企业视同小型、微型企业）的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
19	采购文件所属行业	工业
20	履约保证金	本项目免交履约保证金
21	其他	为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采【2020】15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（ <a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a> ）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。
22	备注	供应商注册登记提醒： 根据陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009</a> ）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。

# 一. 总 则

## 1. 资金来源

1.1 本次招标采购所签合同使用财政拨款资金支付，资金已落实到位。

## 2. 名词解释

2.1 采购人：镇安县妇幼保健院

2.2 监督机构：同级人民财政部门

2.3 采购代理机构：亿诚建设项目管理有限公司。

2.4 投标人：是指响应和符合招标文件规定资格条件且参与投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 产品是指本招标文件中第四章所述所有产品。

2.6 服务是指供应商为满足招标文件要求而提供的服务。

2.7 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.9 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.10 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局、各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.11 残疾人福利性单位是指符合《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

## 3. 合格的供应商

3.1 《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件(见供应商须知前附表)。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则均为无效投标。

3.4 供应商必须在亿诚建设项目管理有限公司报名并领取招标文件，方可参加投标。

3.5 联合体投标。

3.5.1 如果在招标文件中接受联合体投标（见投标人须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》及实施条例规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

3.5.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

3.5.3 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.6 投标费用自理。不论投标的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

4. 合格的货物（产品）和服务

4.1 投标人提供的所有货物和服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训和招标文件规定的其它伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5. 投标文件内容的真实性

5.1 供应商应保证其投标文件中所提供的所有投标资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

## 二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件要求提供的货物、服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

第三章 合同条款及格式

合同条款及格式前附表

第四章 采购内容及技术要求

第五章 评标方法

第六章 投标文件构成及格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由供应商承担。

6.3 本招标文件的解释权归亿诚建设项目管理有限公司，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7. 招标文件的修改和澄清

7.1 在投标截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得修改采购标的和资格条件。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在供应商，同时在原信息发布媒体上发布变更公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延 投标截止时间。

7.3 在投标文件递交截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知获取招标文件的潜在供应商。

7.4 已经购买招标文件的供应商对招标文件有疑问的，均应在购买招标文件后 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，涉及变更的内容在财政部门指定的媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的潜在供应商，且作为招标文件的组成部分。

7.5 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三. 投标文件的编制

8. 投标语言和投标货币

8.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效投标处理。

## 9. 投标文件的构成

9.1 供应商提交的投标文件应包括下列部分的内容：

(1) 按照供应商须知的要求和招标文件规定的格式填写的投标函、投标报价表、法定代表人或负责人授权书；

(2) 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容至少应包括对本项目的所有服务内容的理解与认知，针对本项目具有详细的进度计划及服务方案，技术服务响应表，技术服务质量保证方案，技术服务成果说明以及相关的人员配备等；

(3) 按照招标文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

(4) 按照本须知第 14 条要求提交的投标保证金；

(5) 招标文件中要求的其他证明文件。

9.2 本项目各包不允许提供备选方案，每个供应商只允许提交一个投标方案，否则，其投标将按照无效投标处理。

9.3 供应商可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对该项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

## 10. 投标文件格式

10.1 供应商应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2 按招标文件第 9 条的内容及要求 and 第六章提供的格式和要求编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

## 11. 投标报价

11.1 投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的所有服务且验收合格的全部费用，产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

11.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格。

11.3 投标报价：总价（精确到小数点后二位）。

## 12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 供应商应按照招标文件“投标人须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不齐全或不合格的，其投标将按无效投标处理。

## 13. 证明所提供的服务符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应在投标文件中提交产品和服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片、数据、宣传彩页等，所有证明文件表达意思必须统一（如需供应商提供样品，样品必须与投标文件的表述完全符合）。包括

(1) 产品主要技术指标和性能的详细说明；

(2) 生产厂家出具的、相应的产品功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）；

(3) 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的产品和服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

(4) 供货范围和服务内容的详细说明。

14. 投标保证金：投标人缴纳的投标保证金：

合同包1：人民币贰万元整(¥20000.00 元)

合同包2：人民币贰万元整(¥20000.00 元)

合同包3：人民币壹万元整(¥10000.00 元)

合同包4：人民币伍万元整(¥50000.00 元)

合同包5：人民币壹万元整(¥10000.00 元)

合同包6：人民币肆万元整(¥40000.00 元)

合同包7：人民币贰万元整(¥20000.00 元)

合同包8：人民币叁万元整(¥30000.00 元)

合同包9：人民币贰万元整(¥20000.00 元)

投标保证金的有效期与投标有效期一致。

投标保证金的缴纳形式：转账、电汇、担保机构保函

投标人以银行转账、电汇（转账时请注明所投项目名称、第\_\_\_\_包形式缴纳投标保证金的，投标结束之后以转账形式退到投标人的账户。

投标人以担保机构保函形式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前到代理机构备案，投标结束之后将担保机构保函原件退回。

投标人以银行转账、电汇形式缴纳投标保证金的截止时间：

须在投标截止时间前存入以下账户。

代理机构开户名称：亿诚建设项目管理有限公司

开户银行：平安银行西安含光路支行

账号：30205199004200

14.1 投标人在投标时应向亿诚建设项目管理有限公司提交“投标人须知前附表”规定数额的投标保证金,并作为其投标的一部分。

14.2 投标保证金是为了保护招标人和招标代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。招标人和招标代理机构在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的规定第 3.4.7 条没收投标人的投标保证金。

14.3 投标保证金的缴纳形式:转账、电汇、担保机构保函

14.4 投标保证金必须按照招标文件“投标人须知前附表”中规定的缴纳金额及方式办理。

14.5 开标后经审查,未提交投标保证金、未按时间提交投标保证金、投标保证金金额不足或投标保证金缴纳凭证未附在投标文件内的投标将按无效投标处理。

14.6 未中标人的投标保证金,将在中标通知书发出后五个工作日内退还;中标人的投标保证金,在合同签订后五个工作日内退还(退还时,须向采购代理机构提供采购合同扫描件壹份)。

14.7 投标人以担保机构保函形式缴纳投标保证金的,招标结束之后将担保机构保函原件退回(退换时间参照 3.4.6 条款);

14.8 下列任何情况发生时,视为投标人违约,其投标保证金将被没收:

- 1) 投标人在投标有效期内撤回其投标;
- 2) 投标人中标后放弃成交、未能按规定签订合同、未按招标文件规定提交履约担保;
- 3) 投标人中标后将中标项目转让给他人,或者在投标文件中未说明,且未经招标人同意,将中标项目分包给他人的;
- 4) 投标人事先未通告无故不参加投标活动的;
- 5) 投标人在投标文件中提供伪造、套改、虚假资料参加投标的;
- 6) 投标人不按法定程序进行质疑和投诉,捏造事实,查无实据,造成恶劣影响导致采购活动无法正常进行的;

14.9 投标保证金的有效期与投标有效期一致,担保机构出具的保函有效期为投标有效期延长一个月。

## 15. 投标有效期

15.1 投标有效期从递交投标文件的截止之日起90天。投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

15.2 特殊情况下,在原投标有效期期满之前,采购代理机构可向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求,其投标保证金也不被没收。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。

## 16. 投标文件的式样和签署

16.1 供应商应按照本章投标人须知的要求，提交壹份投标文件正本和“投标人须知前附表”中规定数量的副本，每套投标文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与投标文件正本内容一致的电子版（U 盘）二份及开标一览表一份，并标注供应商全称、项目名称、项目编号、包号，与投标文件同时递交。投标文件电子版为本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，与正本具有同等法律效力。

16.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或负责人或其授权代表在规定签章处签字和盖章（招标文件要求投标文件中法定代表人或负责人签字处由法定代表人或负责人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署）。投标文件副本可采用正本的复印件。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或负责人或其授权代表在旁边签字方有效。

16.4 供应商名称应填写全称，投标文件正本要求盖章部分必须加盖供应商鲜章。

16.5 投标文件正本和副本按照招标文件第六章规定的顺序编排、并应编制目录，逐页标注连续页码，并分别胶装成册。

16.6 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件格式编制的投标文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

16.7 投标文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本为准。

#### 四. 投标文件的递交

##### 17. 投标文件的密封和标记

17.1 为方便开标唱标，开标一览表除投标文件内装订外，再制作一份单独密封在封袋中。封线处加贴封条并加盖供应商公章，封袋正面要粘贴标识，单独递交（该单独密封开标一览表的投标报价必须与投标文件正本中的开标一览表（报价表）的投标报价一致，若不一致，则按单独密封的开标一览表为准。

17.2 供应商应将投标文件正本、所有的副本、电子版本、开标一览表分别单独密封装在封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“副本”“电子版本”“开标一览表”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、项目编号等标识。

17.3 外层包装请按以下要求标记：

- (1) 供应商的全称；
- (2) 投标项目名称、项目编号、包号；
- (3) 正本或副本、电子版本、开标一览表“请勿在\_\_\_\_（开标时间）之前启封”。

17.4 如果供应商未对投标文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由供应商自行承担。

#### 18. 投标文件的递交

18.1 供应商应按照招标公告中规定的时间、地点，在规定的投标文件递交截止时间前将全部投标文件和投标资料递交至采购代理机构投标文件接收人。

18.2 采购代理机构在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任。

18.3 采购代理机构收到投标文件后，向供应商出具签收回执。

18.4 无论供应商中标与否，其投标文件恕不退还。

#### 19. 迟交的投标文件

19.1 按照招标文件的规定，在递交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

#### 20. 投标的修改与撤回

20.1 供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的投标文件递交截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第17条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在投标文件递交截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改或撤回。

### 五. 开标与评标

#### 21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。开标时所有供应商代表自愿参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

21.2 开标时，由监标人和供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。检查完毕后，采购代理机构当众宣读供应商名称、投标价格、价格折扣、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容。未在开标时宣读的投标价格和价格折扣，评标时不予承认。

21.3 只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

21.4 在开标时没有启封和宣读的投标文件将原封退回给供应商。

21.5 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

#### 22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国2015年第658号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部2017年第87号部长令——

《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

22.3 采购代理机构负责组织评标工作并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布供应商名单，告知评标专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照评标文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

- (9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

22.4 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。供应商不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.5 在评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.6 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

22.7 投标文件的初审（含资格性、符合性审查）

22.7.1 采购人或采购代理机构将审查资格证明文件是否合格齐全，评标委员会审查投标文件是否完整、有效、响应等。

22.7.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；如果单独密封的开标一览表(报价表)与投标文件正本的开标一览表(报价表)不一致，以单独密封的开标一览表(报价表)为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

按上述修正的顺序和方法调整的投标报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其投标将按无效投标处理。

22.7.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.7.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

- 1) 没有按照招标文件要求提供投标文件或投标文件构成有重大缺项；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 供应商未按招标文件要求提交投标保证金或保函的；
- 4) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 5) 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- 6) 存在有重大缺漏项和重大技术偏离的投标货物（产品）；
- 7) 供应商有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 8) 投标总报价超过招标文件公布的采购预算或者最高限价的；
- 9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10) 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 11) 法律、法规规定的其他无效情形。

22.8 投标文件的详细评审

22.8.1 评标委员会将按照本须知第 22.5.4 条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

22.8.2 详细评审按照第五章“评标方法”的评标方法进行。

## 22.9 中标候选人的确定

评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告，并推荐三名中标候选人，标明排列顺序。

## 23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

23.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

## 24. 评标方法

24.1 按照中华人民共和国财政部令第 87 号—《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2) 综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素（包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、对招标文件的响应程度等）和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选人并依次排序。

## 25. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中供应商被认定无效投标者，不进入下一步的评审。

## 六. 定标、中标通知与签约

### 26. 定标程序

26.1 评标委员会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

26.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序和有关规定确定中标人。

26.3 确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

26.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

26.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6 供应商或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出

## 27. 中标和落标通知

27.1 采购代理机构在发布中标公告后，向中标人发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## 28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起二十五日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

## 29. 招标代理服务费

29.1 招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件的有关规定执行。

29.2 中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

## 30. 质疑

30.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.2 供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或负责人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

30.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

30.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.5.4 事实依据；

30.5.5 必要的法律依据；

30.5.6 提出质疑的日期。

30.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

30.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

30.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

30.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

30.7 质疑答复

30.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

30.7.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向项目主管财政部门提起投诉。

30.8.1 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

30.8.2 接收质疑函的方式：书面形式

30.8.3 联系部门：亿诚建设项目管理有限公司前台

30.8.4 联系电话：029-68689903

31.8.5 通讯地址：西安市高新区丈八五路高科one尚城A座10F

32. 其他

32.1 废标的情形

32.1.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

32.1.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

32.2 变更采购方式

32.2.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- (1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- (2) 通过资格审查的供应商不足 3 家的；
- (3) 通过符合性审查的供应商不足 3 家的。

### 33 同品牌投标

33.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

33.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

33.3 非单一产品采购项目，在第二章投标人须知前附表中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 第三章 合同条款及格式

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，买方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

政府采购项目（仅供参考）

（项目名称）

# 供 货 合 同

（项目编号：            ）

第\_\_\_\_包

甲 方：

乙 方：

年 月

# 供 货 合 同

甲 方：镇安县妇幼保健院

乙 方：\_\_\_\_\_

甲方通过招标采购方式，最终确定乙方为\_\_\_\_\_项目的中标人，乙方是甲方采购\_\_\_\_\_设备项目的供应商。甲乙双方协商，并根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，在平等互利、协商一致的基础上，双方自愿达成如下协议：

## 一、合同标的物内容及数量（或见附件）

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	单价 (万元)	金额 (万元)	备注
1								
合计（人民币）大写： XXXXX 元整    ¥XXXXX 元								
说明								

乙方保证甲方在使用中标货物（服务）时，不承担任何涉及知识产权的法律诉讼、行政处罚、第三人异议主张的责任。

## 二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）XXXXX 元整（¥XXXXX 元）。

（二）合同总价包括：税费、货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及其它全部费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

## 三、款项结算

（一）设备安装验收合格、培训到位、调试运行正常后付合同总金额的 50%；正常运行一年后支付合同总金额的 30%；设备使用满两年且两年内售后服务保障到位、设备运行正常，一次性付清剩余合同总金额的 20% 。

（二）支付方式：银行转帐，乙方收款账户为合同所载账户。乙方应确保所指定账户为唯一收款账户，确保该账户的稳定性与准确性，乙方变更收款账户信息的，应当提前 10 个工作日书面告知甲方。如因乙方提供账户信息不准确、不真

实，或变动账户后不及时告知甲方，导致甲方付款错误或失败的，由乙方承担一切损失赔偿责任。

（三）结算方式：乙方持中标通知书、供货合同、符合甲方要求的发票、验收单，到甲方办理资金结算。

#### **四、交货条件：**

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：

国产设备：自合同签订之日起 20 个日历日内完成安装、调试到位；

进口设备：自合同签订之日起 30 个日历日内完成安装、调试到位；

**注：具体到货时间以甲方通知为准。**

#### **五、运输**

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费、包装垃圾清运等全部费用。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。乙方交货且甲方验收合格后货物损毁灭失的风险转移至甲方。

#### **六、质量保证**

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足甲方要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态，乙方对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）在质保期内乙方应免费实行保修、包换、包退服务。质保期后，如甲方要求，乙方应提供长期有偿优惠维修服务，并负责长期供应系统所需的的备品备件。

（五）自安装、调试正常运行并验收合格之日起免费保修贰年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 24 小时（1 个日历日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 15 日内免费提供同型号备用配件，确保正常运行。

#### **七、售后服务**

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 整机保修时间：贰年。

(二) 质保期内：

1、发生质量问题，乙方自接到甲方通知后，应于 24 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用，若乙方在接到通知后未在 24 小时内派人到场进行维修，则甲方有权自主进行维修，由此产生的费用由乙方承担并赔偿甲方因此造成的损失；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；保修期内，每年对设备提供一次免费保养服务。

(三) 质保期结束前一个月内，乙方对所供设备进行全面测试，全面保养维护，确保正常运行。

(四) 使用培训：院内机器安装后，乙方现场对甲方人员进行免费培训，保证操作人员能够正常使用。

## 八、技术与服务

(一) 技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、进口货物商检证明和报关单(国产设备忽略)；
- 4、检验测试报告；
- 5、其它资料。

(二) 服务承诺：

- 1、乙方保证甲方全年开机率在 95%以上，如达不到，则乙方应赔偿甲方相应的损失；
- 2、软件终生免费升级；
- 3、维修工程师：省内有固定的维修工程师；

(三) 其他方面以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

## 九、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲乙双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后能够正常使用时书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后，进行验收，验收合格后，填写验收单作为对货

物的最终认可，验收合格不代表对产品质量完全无异议。

(四) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据:

- 1、本合同及附件文本;
- 2、国家相应的标准、规范;
- 3、招标文件、投标文件、澄清表(函)。

上述依据互为补充，各文件约定不一致的，若无补充协议对适用规则作出约定的前提下，则以产生顺序最新的优先适用。适用时间规则仍不能确定如何适用的，以甲方意见为准。

## 十、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方逾期交货物的，每逾期一日，乙方应向甲方支付本合同总价款 3%的违约金，乙方逾期超过 15 日，甲方有权单方解除本合同，并要求乙方承担本合同总价款 30%的违约金。

(三) 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，要求乙方承担本合同总价款 30%的违约金，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

(四) 本合同下乙方违约给甲方造成损失的，乙方除违约金外还应赔偿由此给甲方造成的全部损失，范围包括给甲方造成的实际损失、可预期利益、因委托第三方而支付的费用，以及甲方因维权所产生的诉讼费、律师费、公证费、保全费、差旅费等全部相关费用。

## 十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第(二)种方式解决:

- (一) 提交商洛仲裁委员会仲裁;
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 十二、合同生效

本合同一式捌份，甲方、乙方双方各执肆份。本合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效(合同的服务承诺则长期有效)。

## 十三、其他事项

(一) 招标文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜,由甲、乙双方协商,可签订补充协议作为合同补充,与原合同具有同等法律效力。

(三) 合同一经签订,不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

(四) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

#### 十四、附件

- 1、所投产品技术指标偏离表及设备配置清单;
- 2、中标通知书复印件;
- 3、廉洁供货承诺书。

(以下无正文)

甲 方(法人公章)

单位名称:镇安县妇幼保健院

地 址:

法定代表人:(签字)

代理人:(签字)

联系电话:

帐 号:

联系电话:

签订日期: 年 月 日

乙 方(法人公章)

单位名称:

地 址:

法定代表人:(签字)

代理人:(签字)

开户银行:

签订日期: 年 月 日

附件

(项目名称) 配置清单

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

## 第四章 采购内容及技术要求

### 设备清单

序号	设备名称	数量
<b>第1包</b>		
1-1	骨盆姿态训练系统	1台
1-2	磁刺激仪	1台
1-3	宫腔治疗镜（进口）	1台
1-4	超声切割止血刀	1台
1-5	电动子宫切除器	1台
1-6	智能红外光灸疗机	2台
<b>第2包</b>		
1-1	麻醉机	1台
1-2	床旁输液工作泵（四通道）	1台
1-3	数码电子阴道镜	1台
1-4	手术无影灯	1台
1-5	电动升降产床	1台
1-6	胎儿中央监护仪	2台
<b>第3包</b>		
1-1	多波长光纤耦合激光治疗机	1台
1-2	中耳分析仪	1台
1-3	ABR 听力筛查仪（进口）	1台
1-4	自动血沉仪	1台
1-5	酶标仪	1台
1-6	洗板机	1台

1-7	床旁监护仪	5 台
1-8	婴儿培养箱	3 台
1-9	婴儿蓝光治疗仪	3 台
<b>第 4 包</b>		
1	全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪	1 台
<b>第 5 包</b>		
1-1	软式内镜自动清洗消毒机	1 台
1-2	口腔种植机	1 台
1-3	热熔牙胶机（进口）	1 台
1-4	乳腺活检与微创旋切系统（进口）	1 套
<b>第 6 包</b>		
1-1	氩等离子体凝固治疗仪	1 台
1-2	高清电子胃镜（进口）	1 台
<b>第 7 包</b>		
1	全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪	1 台
<b>第 8 包</b>		
1	数字乳腺摄影系统	1 台
<b>第 9 包</b>		
1-1	心电图机	1 台
1-2	可视喉镜	1 台
1-3	转运呼吸机	1 台
1-4	便携式转运监护仪	1 台
1-5	医用温控仪	1 台
1-6	微量注射泵	单通道 10 台、 双通道 5 台

1-7	电动多功能床	5 台
1-8	电动防褥疮床垫	5 台
1-9	吊塔	5 台
1-10	多频振动排痰仪	2 台
1-11	输液泵	5 台
1-12	血栓泵	2 台
1-13	中央监护系统	2 台
1-14	肠内营养泵	2 台

## 第1包 产品参数要求

### 骨盆姿态训练系统

- 1、骨盆姿态训练系统主要配置有主机、左右侧妇科套筒、气体连接管、衬裤等。
- 2、 $\geq$ 二通道，各通道独立工作。
- 3、具有触摸液晶屏控制功能，同步显示各工作参数。
- 4、工作模式： $\geq$ 2种。
- 5、妇科套筒： $\geq$ 2个规格，800mm\*650mm、1000mm\*750mm，允差 $\pm$ 10%；气体连接管长 $\geq$ 2000mm，允差 $\pm$ 10%。
- 6、承受压力：
  - 6.1套筒和连接管路承压 $\geq$ 300mmHg。
  - 6.2充气压力设定范围:30mmHg~200mmHg， $\pm$ 10%。
- 7、工作时间设定范围1min~99min，步进值1min，精度 $\pm$ 20s。
- 8、加压时间设定范围2s~20s，精度 $\pm$ 0.5s；泄压时间设定范围10s~90s，精度 $\pm$ 0.5s。
- 9、保护功能：系统具备泄压保护、过压保护功能。

# 磁刺激仪

## 一、整机要求

1. 整机符合YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准（提供相关证明材料）。
2. 整机符合电磁兼容性 EMC 测试标准。
3. 具有智能循环冷却技术。
4. 配置盆底刺激专用线圈，可选配骶神经刺激专用线圈。
5. 盆底专用线圈为铁芯线圈。
6. 可选配无线运动诱发电位检查模块。
7. 主机、座椅、线圈等采用分体式设计。
8. 配置盆底磁刺激专用座椅，座椅靠背角度  $90^{\circ}$ — $180^{\circ}$  可调。
9. 配置可调节高度脚凳。
10. 配置触控式一体机电脑，屏幕尺寸  $\geq 15$  吋，触控与鼠标双模式操作软件。
11. 配置  $360^{\circ}$  可旋转电脑支架。
12. 磁刺激强度具有电脑软件与机械旋钮双模式调节。
13. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。

## 二、主机技术参数

1. 最大磁感应强度： $\geq 6\text{T}$ 。
2. 输出脉冲重复频率： $\geq 30\text{Hz}$  可调，可调精度为  $0.01\text{Hz}$ 。
3. 脉冲上升时间： $\leq 50\ \mu\text{s} \pm 10\ \mu\text{s}$ 。
4. 脉冲持续时间： $340\ \mu\text{s} \pm 20\ \mu\text{s}$ 。
5. 磁感应强度最大变化率范围： $40\text{kT/s} \sim 80\text{kT/s}$ 。

## 三、软件

1. 上位机软件满足 GB/T 25000.51 软件工程软件产品质量要求与评价。
2. 具有单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式。
3. 具有治疗方案数据库，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等，一键选择。
4. 各治疗方案可自定义编辑，刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调。
5. 刺激方案具有数字和图形两种展示方式。
6. 具有超温保护功能。
7. 具有自动报告生成与打印功能，并可自行编辑。
8. 具有患者病历存储功能，并可实时查询、编辑及导出数据。
9. 具有多种自设功能。
10. 兼容云互联及电子病历系统，实现设备间的数据互联互通。

## 宫腔治疗镜（进口）

1. 提供“进”字号注册证。
2. 一体式连续冲洗镜。
3. 镜子自带器械通道，无需再配镜鞘。
4. 镜子自带独立进出水通道，形成连续灌流。
5. 具有HD标志。
6. 视向角20度，长度217mm，直径 5mm，器械通道5Fr。
7. 配有专用手柄，与宫腔检查镜配套使用。
8. 可低温等离子、高温高压消毒。

# 超声切割止血刀

## 一、基本要求

1. 振动频率：55KHz±1KHz

2. 刀头振幅：30-90 微米。

3. 主机输入

电源：100-240VAC，50/60Hz，功率≤180VA。

4. 安全标准

GB9706.1-2007《医用电气设备 第1部分安全通用要求》，管理分类Ⅲ类。

## 二、主机性能

1. 拥有与主机同品牌配套的手柄及刀头。

2. 具有智能组织监控技术，能够根据刀头工作时组织的变化，实时调节输出频率。

3. 具备故障智能报警指示系统。

4. 具备自动识别所连接手柄型号、使用次数信息、软件版本信息等功能。

5. 具备触屏锁止功能。

6. USB 接口≥1 个。

7. 输出功率≥5 档可调。具备“手控”和“脚控”模式。且可通过触屏调整输出功率大小和激发控制方式。

## 三、手柄性能

1. 手柄为一体化不可拆卸设计。

2. 手柄能够支持高温高压灭菌。

3. 手柄使用次数信息可快速触屏查阅，且使用次数≥100 次。

4. 具备两款不同手柄分别匹配枪式及剪式刀头使用。

## 四、刀头性能

1. 刀头可安全闭合 3~5mm 血管。

2. 刀头可提供≥5 个工作面。

3. 刀头可 360 度旋转。

4. 刀头中心杆弧形设计。

5. 刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体。

6. 刀头可手控激发。

7. 具有甲状腺手术专用剪式刀头，品类及型号齐全。

8. 刀头有 14cm, 23cm, 36cm, 45cm 的长度可供选择。

9. 刀头须为一体化一次性设计。

# 电动子宫切除器

## 一、主要结构组成

产品由控制器、手机、阴式刀管、腹式刀管、量棒、肌瘤钻、子宫抓钳、扩张器、转换器、穿刺套管、推结棒、引导棒、单齿宫颈钳、长头宫颈钳、子宫拨棒等组成。

## 二、主要技术参数

1. 手术器械的可见头端部分应经过处理无反光现象。
2. 子宫抓钳、宫颈钳头部硬度  $300\text{HV}_{0.2} \sim 560\text{HV}_{0.2}$ 。
3. 子宫抓钳张开最大角度为  $60^\circ$ ， $\pm 10\%$ 。
4. 主机：无级变速手机，主机可调节并显示转速。
5. 手机空载转速范围在  $102\text{r}/\text{min} \sim 214\text{r}/\text{min}$ 。
6. 手机空载转速的示值与实际转速允差为  $\pm 20\%$ 。
7. 在转速为  $105\text{r}/\text{min}$  时最大输出转矩应  $\geq 0.008\text{N} \cdot \text{m}$ ，转速下降不得超过  $20\%$ 。
8. 切除刀管装入手机后，在距刀管头端  $6\text{mm}$  处，径向跳动应  $\leq 2\text{mm}$ 。
9. 整机最大噪声应  $\leq 70\text{dB}$ 。
10. 控制器的电气安全要求符合 GB 9706.1-2007 和 GB9706.19-2000 的要求。
11. 电磁兼容符合 YY 0505-2012 的要求。
12. 手机工作参数
  - 12.1 工作电压： $10\sim 28\text{V}$ 。
  - 12.2 工作电流： $0\sim 1\text{A}$ 。
  - 12.3 负载稳定度： $\leq 5\%$ 。
  - 12.4 泄漏电流： $< 0.5\text{mA}$ 。

## 智能红外光灸疗机

### 一、技术参数：

1. 额定输入功率： $\leq 500\text{VA}$ 。
2. 治疗时间：0-99分钟可调。
3. 光功率调节： $\geq 3$ 档可调。
4. 光闪频率： $\geq 6$ 档可调。
5. 红外光波长范围：580nm-1050nm。
6. 灸疗加热温度：100-180℃可调。
7. 运行模式：灸疗或者灸疗光疗一体。
8. 具有参数显示功能。
9. 具有三维立体灯头旋转功能。
10. 红外光表面温度 $\leq 230\text{℃}$ 。
11. 耐高温灯罩，保证红外光安全距离。
12. 灯罩出风口多重保护。
13. 防倾倒设置，倾倒自动断电。
14. 具有自动漏电保护。
15. 国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。

## 第2包 产品参数要求

### 麻醉机

1.  $\geq 10$ 吋彩色触控屏，具有四维层面多角度旋转调节，可折叠。
2. 具备 $\geq 2$ 个模块插槽，支持2个模块同时使用，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测CO<sub>2</sub>、AG、BIS、O<sub>2</sub>等监测。
3. 氧气，笑气，空气三气源，可进行非纯氧供气，工作压力为0.28~0.6Mpa。
4. 具备氧气，笑气，空气机械三气六管流量计，调节范围：0~10L/min。
5. 通气模式：VCV、PCV、手动，可选配SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、PRVC。
6. 控制通气模式下：
  - 6.1 VCV模式下潮气量设定范围：20~1500ml。
  - 6.2 PCV模式下潮气量控制范围：10~1500ml。
  - 6.3 吸呼比设定范围：4:1~1:10。
  - 6.4 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。
7. 高精度潮气量控制系统：

潮气量在15 mL~60 mL范围内：±10 mL。

潮气量在210 mL~1500 mL范围内（不包括210 mL）：设置值的±7%。
8. 重点参数监测范围：
  - 8.1 分钟通气量监测范围：0~100L/min。
  - 8.2 吸气和呼气潮气量监测范围：0~3000ml。
  - 8.3 顺应性监测范围：0~300mL/cmH<sub>2</sub>O。
  - 8.4 气阻监测范围：0~600 cmH<sub>2</sub>O/(s/L)。
9. 其他监测参数：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比、可选配：吸入和呼末CO<sub>2</sub>浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。
10. 呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO<sub>2</sub>波形、EEG波形，能够5道波形同屏显示（提供相关证明材料）。
11. 可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环，环图分析功能，标记参考，并提供参考环相关呼吸力学参数。
12. 呼吸回路的进气端和出气端位于麻醉机正前方。
13. 一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒。
14. 具备回路加热功能设计。
15. 回路泄漏量 $\leq 65$ ml/min（提供相关证明材料）。
16. 配置进口高标准蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能。
17. 报警参数：

具备窒息、窒息 $\geq 2$ min报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末CO<sub>2</sub>浓度上下限报警、吸入和呼末N<sub>2</sub>O浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能。

## 床旁输液工作泵（四通道）

### 一、技术要求：

1 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20ml、30ml、50ml所有符合标准的注射器；产品有组合装置，任意组合多通道使用，可以直接和输液信息管理系统工作站配合使用。

### 二、技术参数：

1. 输注速度范围：0.1-1200ml/h，调解精度：0.1mL/h。

5mL注射器：(0.1 ~200.0 )mL/h。

10mL注射器：(0.1 ~400.0) mL/h。

20mL注射器：(0.1 ~600.0) mL/h。

30mL注射器：(0.1 ~900.0)mL/h。

50mL注射器：(0.1 ~1200.0) mL/h。

2. 累积量：0-99999.9毫升

3. 预置量：（0~9999.99）ml，调解精度为0.1ml。

4. 时间总量设定范围：0时1分~23时59分；分钟步进：1分，小时步进：1时。

5. BOLUS输注模式速度范围：

5mL注射器：(100 ~200) mL/h。

10mL注射器：(100 ~400) mL/h。

20mL注射器：(100 ~600) mL/h。

30mL注射器：(100 ~800) mL/h。

50mL注射器：(100 ~1200)mL/h。

步进：1mL/h。

6. BOLUS输注功能：在低速输注时可用此功能快速输注。（自动快速输注）：体积：(1~10)mL 步进为1mL。

7. 丸剂量：1ml，2ml，3ml，4ml，5ml

丸剂量速度：5mL注射器：(100 ~200) mL/h。

10mL注射器：(100 ~400) mL/h。

20mL注射器：(100 ~600) mL/h。

30mL注射器：(100 ~900) mL/h。

50mL注射器：(100 ~1200)mL/h。

8. 排空速度范围：

5mL注射器：(100 ~200) mL/h。

10mL注射器：(100 ~400) mL/h。

20mL注射器：(100 ~600) mL/h。

30mL注射器：(100 ~900) mL/h。

50mL注射器：(100 ~1200)mL/h。

步进：1mL/h。

三、输注精度：输注流速在(0.1 ~1200.0)mL/h时的平均误差±2.0%。

四、KVO模式：KVO模式的速度可设置范围：(0.1~5)mL/h，步进：0.1mL/h。

五、内置≥20个厂家注射器品牌：可以添加新的品牌注射器。

六、输注功能：1. 恒速模式 2. 时间总量模式 3. 药库模式 4. 诱导维持模式 5. 间断模式  
6. 序列模式 7. 扫码模式 8. 中继模式 9. TIVA模式 10. WIFI监控。

七、液晶显示屏，可以触屏、按键两用；屏幕实时显示运行速度、输液总量、注射器规格、注射器品牌、动态压力值、气泡设定值、当前模式、报警类型、电池电量、用电类型。无线连接类型等。

八、报警信息：注射器脱落报警，输注阻塞报警，推空阻塞报警，速度异常报警，电量耗尽报警，预设完成报警，等待超时报警，市电中断报警，电量不足报警，药物将尽报警，电池脱落报警，延长管脱落报警，电池耗尽报警，剂量错误报警，安装错误报警。

九、系统参数可以历史记录≥5000条查看：可以查看到序号、注射模式、系统时间、速度、总量和状态。

十、电池性能：满电连续工作时间≥6h。

十一、阻塞报警压力：高：106.5±13.5Kpa；中：66.5±13.5Kpa；低：40±13.5Kpa。  
具有阻塞报警发生后自动释放压力功能。

## 数码电子阴道镜

### 一、配置要求：

1. 整机由阴道镜头、计算机、显示器、阴道镜软件、支架、彩色激光打印机、台车等组成，可设定预约和随访；可对病史、妇检、病理学/HPV/细胞学检查结果等信息进行浏览和编辑。

2. 可对图像进行注释、标记、测量计算，调节亮度和对比度，可全屏放大和浏览高清图片；定时自动采图；视频录制和录像回放；录制过程中采图，视频回放时采图。

3. 可提供临床常见病例图谱、多种检查/手术报告单模板、病人资料可导出；病例数据信息可自动备份与恢复、可支持阴道镜数据管理系统联网，从阴道镜管理系统中下载数据，可将检查数据自动上传或手动上传到阴道镜数据管理系统。

### 二、技术参数要求

1. 像素要求 $\geq 200$ 万。

2. 图像的采集质量 $\geq 1440*1080$ 。

3.  $\geq 22$ 寸液晶显示器。

4. 具备按键控制快速放大/缩小图像、图像冻结/采集：快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦功能。

5. 具备按键控制三级白光和绿光观察、电子滤镜功能、按键自动计时功能，可显示/关闭，时长标记可显示。

6. 放大倍数要求：1-60倍连续放大。

## 手术无影灯

### 一、技术要求

- 1、LED，光源单头。
- 2、吊式。
- 3、灯头直径  $60\text{cm}\pm 10\%$ 。

### 二、主要功能要求：

- 1、光源亮度可调。
- 2、360 度旋转，长臂可调节角度及高度。

## 电动升降产床

### 一、主要功能要求：

- 1、手术、分娩一体。
- 2、整体可电动升降。

### 二、技术要求

- 1、床面覆盖皮革。
- 2、床头可调节高度及倾斜度，床尾及脚踏可拆卸。
- 3、整体长度  $190\text{cm}\pm 5\%$ ，宽  $100\text{cm}$ 。
- 4、台面升降最低  $\leq 55\text{cm}$ ，最高  $\geq 100\text{cm}$ 。
- 5、配接生座椅及手术椅各 1 把。

配遥控，控制产床高度及倾斜度，同时配脚踏控制系统。

## 胎儿中央监护仪

一、既能院内监护又能远程监护。

二、中央监护功能要求

1、监护参数：胎心率，宫缩压力，胎动。

2、无线探头技术：采用无线探头进行监护，通过无线技术将胎心率、宫缩压等监护信息传输到工作站进行管理。

3、八床位无线胎监探头同时监护，配备无线胎心监护探头 8 个，无线宫缩压力探头 8 个。（备用无线胎心监护探头 1-2 个，无线宫缩压力探头 1-2 个）

4、具有数据存储功能， 贮存全监护过程所有数据，并可选段诊断、打印。

5 报警功能，报警界限根据需要可调节。

6、具有监护计时提醒功能，提示床位监护时间。

7、支持数据回放。

8、屏幕界面切换功能 。

9、支持激光打印机，打印支持 A4 普通纸。

10、支持多种胎监打印报告模式，可根据临床选择。

11、支持与胎儿多参数监护仪双向操控。

12、双胎或多胎可同时监护。 配置远程监护 30 个，桌椅 8 个

## 无线智能胎儿监护网络系统

一、主要功能要求

1、监测胎儿心率、宫腔压力，自动捕捉胎动。

满足双胎及以上胎儿同时监护功能。

监护图形具有记忆功能，可任意选取打印;支持 A4 纸打印

4、配备手动胎动标记

二、技术要求

1、满足一拖 8 需要，即一台中央控制台，同时接收台分机数据传导。

2、分机显示屏>7 吋、可倾斜，视角宽。

3、配备无线探头。

4、能连接信息化系统。

5、配主显示屏，8 套监护绑带。

备用抬头及宫腔压力探头 1-2 个，30 个远程监护，配 8 个座椅，配监护图形打印设备（A4，普通打印机）。

## 第3包 产品参数要求

### 多波长光纤耦合激光治疗仪

治疗范围：小儿肺炎、扁桃体炎、腮腺炎、腹泻病、支气管炎、湿疹尿布疹、肾炎、烧伤创面。

技术参数要求：

1. 激光发生器：进口固态半导体激光发生器。
  2. 激光波长：650nm/810nm/980nm 等多波长光纤耦合输出（提供相关证明材料）。
  3. 激光功率：650nm 时激光末端单路最大输出  $200\text{mw}\pm 5\%$ ；810nm 时激光末端单路输出最大  $2000\text{mw}\pm 5\%$ ；980nm 时激光末端单路最大输出  $2000\text{mw}\pm 5\%$ 。
  4. 输出功率调节：可调节，步进 1mw。
  5. 照射方式：散焦激光，可连续变焦，最大变焦范围为  $20\times 200\text{mm}$ 。
  6. 治疗方式：①具备任意设置  $\geq 3$  种波长的治疗功率和治疗时间，优化预设有  $\geq 3$  种常用治疗方式，一键式选择方便临床使用；②具备儿童治疗和安全设计的大小两个治疗装置。
  7. 显示方式： $\geq 7$  吋 LED 显示器，显示（时间、功率、波段），具有可记忆功能的操作模式。
  8. 输出方式：连续/脉冲：脉宽 0.01 秒，周期 0.2 秒；同时具有单脉冲、重复脉冲、连续方式输出；系统默认治疗时间 0—99 分钟可调，步进 1 分钟。
  9. 控制方式：双 CPU 处理器控制，具有以照射时间变换为主的全自动混合模式，具有故障报警和诊断功能、软件升级功能，TEC 制冷方式。
- 标配外增加2根连接治疗装置激光导体线。

## 中耳分析仪

- 1、配有手持式便携包。
- 2、刺激声强度：70-100dB，5 或者 10dB 步进。
- 3、探测音频率：226Hz。
- 4、压力范围：+200daPa<sup>~</sup>-400 daPa±10daPa。
- 5、测量耳道容积范围：0.2ml<sup>~</sup>5ml±0.1ml。
- 6、给压速度：200-300daPa/sec。
- 7、压力限制范围：+600<sup>~</sup>-800daPa。
- 8、声反射频率：500Hz、1kHz、2kHz、4kHz。
- 9、声反射强度：70dB -100dB HL。
- 10、声反射阈值检测：可设置，0.01-0.50ml，增量为 0.01ml。
- 11、反射刺激持续时间≥0.6 秒。
- 12、开机时间≤5S。
- 13、15 秒内完成鼓室图和 1KHz 声反射测试。
- 14、40 秒内完成鼓室图和 500/1000/2000/4000Hz 声反射测试。
- 15、具有节电模式：进入节电模式时间可调。
- 16、两种手持，使用平板后盖，或者使用手柄后盖，同时存储≥30 个测试结果，并同步打印或上传数据至电脑。

## ABR听力筛查仪（进口）

一、**功能：**采用耳声发射技术和听性脑干诱发电位技术，为新生儿，婴幼儿及儿童进行专业，准确的听力筛查，快速筛查传导性听力损伤。

### 二、技术要求：

1、设备功能：包含TEOAT+DPOAE+自动ABR功能。

2、设备用途：适用于新生儿、儿童和成人，进行专业客观的整个听觉通路检查，

3、通用参数要求

3.1 电池：可充电电池

3.2 自动快速充电器，充电时间约为2小时

3.3 满电后可操作时间 $\geq 10$  小时

3.4 AD/DA 转换器：双通道

3.5 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示

4、TEOAE参数要求

4.1 评估方法为二项式统计，保证准确度和稳定性

4.2 刺激声：非线性click声

4.3 刺激速率：60 Hz

5、DPOAE

5.1 评估方法未可相位统计

5.2 刺激声：一对纯音， $f2/f1 = 1.2$

5.3 显示：相位统计图表、测试进度、噪音

5.4 显示：所有测试强度和频率的结果

6、ABR

6.1 评估方式为二项式统计

6.2 放大器增益： $\geq 2000$

6.3 放大器共模抑制比： $> 100\text{dB}$

6.4 输入阻抗： $\geq 1000\ \Omega$  ||  $55\ \text{pF}$

6.5 显示：统计图表、测试进度、EEG水平、ABR监测概率

6.6 按键功能：暂停、重新开始、停止

6.7 电极：水凝胶电极

7、显示：可调绿色背光LCD显示屏，显示统计波形、测试进度、TEOAE水平、噪音水平。

- 8、设备需配备工作站软件，软件可中英文显示及编辑，进行数据筛选和统计，数据可生成 excel，数据库保存。
- 9、提供“进”字号注册证。

## 自动血沉仪

1. 采用 $\geq 7$ 吋大显示屏，所有通道工作状态实时显示。
2. 样品位： $\geq 100$ 孔。
3. 血沉测试速度： $\geq 200\text{Ts/h}$ 。
4. 压积测试速度： $\geq 15000\text{Ts/h}$ 。
5. 用血量： $\leq 1.6\text{ml}$ 。
6. 具有断电保护功能。
7. 负责连接到院方LIS。

## 酶标仪

1. 波长范围：350nm—800nm±5%。
2. 读数范围：0—6.00D。
3. 分辨率：0.0010D。
4. 准确性：±1.0%或0.010 OD。
5. 精确性：CV≤0.2%或0.0010D。
6. 线性：≤1.0%，0.0~2.0 OD；≤2.0%，0.0~4.0 OD。
7. 滤光片位：8位，标配3个滤光片：405，450，620nm。
8. 震荡模式：≥3种速度；持续时间：0~999秒。
9. 读板时间：单波长6S，双波长12S，96孔；单波长11S，双波长33S，384孔。
10. 数据输出：USB输出。
11. 数据存储：≥100个测量程序和≥100组测量结果。
12. 显示屏：高分辨彩色显示屏≥480x272点阵。
13. 孵育器（选配）：温控范围：室温+4℃至50℃。
14. 兼容机械臂：具备兼容机械臂。
15. LIS：负责连接到院方LIS。

## 洗板机

清洗次数：1—99 次可调      清洗条数：1—12 排可调

洗液残留：每孔 $\leq$ 1 $\mu$ L      加液容量：50—3000 $\mu$ L

加液精度： $\leq$ 2.0%      洗液时间：0.1—9.9 秒

适用于平底、U 型底、V 型底等各种底型微孔板

# 床旁监护仪

## 一、硬件结构

- 1、固定式提手。
- 2、 $\geq 8$ 吋LED背光液晶屏，标配触摸屏。
- 3、具有两个独立的报警灯，生理、技术报警灯分开显示。
- 4、具有VGA接口，可外接显示器。

## 二、监测参数

- 5、不能有成人和小儿测量模式，充分保证测量安全。
- 6、支持3/5导联心电图监测，可自动识别导联类型。
- 7、具有ECG波形级联显示功能。
- 8、配置新生儿专用夹式心电图导联线、新生儿专用电极片。
- 9、SPO<sub>2</sub>测量范围：1%~100%；在70%~100%范围内，精度 $\leq \pm 3\%$ 。
- 10、支持PI灌注指数显示。
- 11、可选配masimo血氧监测。
- 12、NIBP静态压力测量范围：0~150mmHg，精度 $\leq \pm 3$ mmHg。
- 13、NIBP可选择初始充气压力。
- 14、配置1-4号四种规格大小的新生儿专用血压袖套。
- 15、可选配ETCO<sub>2</sub>监测，CO<sub>2</sub>测量范围0mmHg~190mmHg。
- 16、可选配窒息唤醒功能。
- 17、可选配氧浓度监测功能。

## 三、系统功能

- 18、支持手写输入功能。
- 19、显示屏亮度1-100百级调节。
- 20、具备大字体界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面，它床观察界面及标准界面等多种显示界面。
- 21、支持 $\geq 150$ 小时趋势数据、 $\geq 200$ 次参数报警事件、 $\geq 2000$ 组NIBP测量数据、48小时波形全息回顾。
- 22、支持 $\geq 2000$ 组窒息唤醒数据回顾。
- 23、具有夜间避免打扰患者休息的夜间模式。
- 24、支持按键背光灯。
- 25、内置通讯接口，支持连接中央监护系统。

## 婴儿培养箱

1.  $\geq 7$ 吋高清彩色触摸屏，显示屏可整体升降， $360^\circ$  水平旋转。
2. 婴儿模式下，温度控制范围应为 $34\sim 38^\circ\text{C}$ ；空气模式下，温度控制范围应为 $20\sim 39^\circ\text{C}$ 。
3. 空气模式下，平均培养箱温度与控制温度之差 $\leq 0.5^\circ\text{C}$ ，箱温和肤温的测量范围 $0^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ，测量精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，升温时间 $\leq 25\text{min}$ 。
4. 湿度设置最高 $\geq 99\%$ ，控制精度 $\leq \pm 5\%$ ，湿度测量范围 $0\sim 100\%$ ，湿度测量精度 $\leq \pm 5\%$ 。
5. 可升级伺服供氧功能，氧浓度控制范围 $21\sim 65\%$ ，氧浓度测量范围 $0\sim 100\%$ ，测量精度 $\leq \pm 2\%$ 。
6. 可升级内置体重秤，体重测量范围应 $300\sim 8000\text{g}$ ，测量精度 $\leq \pm 5\text{g}$ 。
7. 可选配新生儿呼吸暂停检测与呼吸暂停唤醒功能。
8. 稳定温度状态下箱内噪音 $\leq 45\text{dB}$ 。
9. 具有电动床体倾斜功能，一键调节。
10. 具有湿化系统自清洁功能。自动高温蒸发残余水分。
11. 支持白天模式、黑夜模式切换，具有自动加强风帘功能，具有舒适温度参考功能。
12. 支持体表和体腔两种体温探头类型，并支持两个通道的体温测量。
13. 具有肤温、箱温、风机、湿度、断电等多重报警保护功能。
14. 具有X光拍片盒，可扩展载物托盘及输液支架。
15. 支持 $\geq 168$ 小时趋势图和趋势表数据回顾，支持 $\geq 200$ 次技术报警事件， $\geq 200$ 个参数报警事件，以及报警时刻相关的参数回顾，支持 $\geq 500$ 条用户操作日志回顾。

## 婴儿蓝光治疗仪

1. 蓝光波长范围：400-550nm。
2. 最大辐照强度 $\geq 60 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  ( $\geq 3.6\text{mW}/\text{cm}^2$ )。
3. 辐照度单位  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 和  $\text{mW}/\text{cm}^2$  两种可选择。
4. 辐照强度 $\geq 5$ 档可调。
5. 具有两种工作模式：普通模式、自动模式。
6. 可通过屏幕实时查看光疗期间的光照辐照度值。
7. 具有红光定位功能。
8. 配置辐照度探头，对主机辐照度进行校准。
9. 可选配内置摄像头，实时显示暖箱内婴儿的状况。
10.  $\geq 4$ 吋触摸屏，分辨率 $\geq 480 \times 272$ 。
11. LED光源使用寿命 $\geq 50000$ 小时。
12. 双侧把手设计。
13. 无风扇，低噪音。
14. 具有 $\geq 5$ 级屏幕亮度调节功能。
15. 具有 $\geq 5$ 级音量调节功能。
16. 内置计时功能：可设置正计时或倒计时，系统自动记录LED光源总工作时间。
17. 无色透明吸盘，可直接放置于培养箱透明罩顶部使用。
18. 配置台车，光疗灯的高度、角度均可调节。

## 第4包 产品参数要求

### 全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪

一、**设备要求：**要求所投机型为投标品牌最高档机型，2022年及以后推出最新国产机型（以NMPA证书为准）并具备持续升级能力。

二、**用途：**主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、小儿、成人心脏、妇科生殖、盆底、骨骼肌肉、腹部、泌尿、神经、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、术中，造影、弹性成像、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力。

#### 三、主要技术规格及系统概述：

##### 3.1 主机成像系统：

3.1.1 高分辨率液晶显示器 $\geq 21$ 吋，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 $\geq 12$ 吋，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度 $\geq 720$ 度。

3.1.3 具有全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束。

3.1.4 具有脉冲优化处理技术。

3.1.5 具有海量并行处理技术。

3.1.6 具有自适应增益补偿技术。

3.1.7 具备数字化二维灰阶成像及M型显像单元。

3.1.8 具有解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度。

3.1.9 具备脉冲反向谐波成像单元。

3.1.10 具有彩色多普勒成像技术。

3.1.11 具有自适应宽频带彩色多普勒成像技术。

3.1.12 具有彩色多普勒能量图技术。

3.1.13 具有方向性能量图技术。

3.1.14 具备数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）。

3.1.15 动态范围 $\geq 300$ dB。

3.1.16 数字化通道 $\geq 4,700,000$ 。

3.1.17 具有智能全程聚焦技术。

3.1.18 具有智能化一键图像优化技术。

- 3.1.19空间复合成像技术，同时作用于发射和接收，可达 $\geq 9$ 线偏转（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。
- 3.1.20自适应核磁像素优化技术，支持所有成像探头，可分级调节 $\geq 5$ 级。
- 3.1.21 具备实时二同步/三同步能力。
- 3.1.22 具有术者模式，可实时双屏显示，主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。
- 3.1.23 具备全屏高清放大功能，放大后图像有效显示区域尺寸 $\geq 21$ 吋”，显示比率 $\geq 16:9$ ，分辨率 $\geq 1080p$ （1920x1080）。
- 3.2 成像技术：
  - 3.2.1单晶体探头技术:探头振元使用单晶体材质。
  - 3.2.2. 3D/4D成像功能。
    - 3.2.2.1 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频、腔内探头检查成像。
    - 3.2.2.2 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等。
  - 3.2.3 成像功能：
    - 3.2.3.1 真实渲染成像功能：增强容积图像的细节显示。
    - 3.2.3.2光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。（附图证明容积图像上的可直视调节光源）。
    - 3.2.3.3光源移动方向。
    - 3.2.3.4全触屏手势操控三维成像后处理。
  - 3.2.4容积轮廓剪影显示模式：可配合使用光源移动。
  - 3.2.5 胎儿自动识别容积成像：自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。
  - 3.2.6 容积深度渲染：用不同颜色渲染深部组织信息提高3D图像Z轴（深度）方向渲染效果， $\geq 25$ 种色调可调节。
  - 3.2.7触摸屏三维成像全触控技术。
  - 3.2.8多影像实时对比联合诊断技术：主机可直接获取和浏览其他影像设备的DICOM图像，同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。
  - 3.2.9扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。
  - 3.2.10血管检查要求
    - 3.2.10.1具备智能多普勒血管检查技术。
    - 3.2.10.2单键优化二维、多普勒图像质量。
    - 3.2.10.3单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等。

- 3.2.10.4具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量。
- 3.2.11超声声速自动校正技术。
- 3.2.12 超宽视野成像扫描技术。
  - 3.2.12.1测量功能, 电影回放功能。
  - 3.2.12.2线阵、凸阵探头具备。
  - 3.2.12.3结合其他成像技术使用。
- 3.2.13具有微细血流成像技术，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，具有 $\geq 8$ 种map图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察（附图证明）。
- 3.3 测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）
  - 3.3.1 一般测量：距离、面积、周长等。
  - 3.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等。
  - 3.3.3 具备外周血管测量和计算功能。
  - 3.3.4 具备多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）。
  - 3.3.5 具备心脏功能测量。
- 3.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元。
  - 3.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节。
  - 3.4.2 具备主机硬盘图像数据存储。
  - 3.4.3 硬盘 $\geq 500\text{GB}$ 加 $\geq 200\text{GB}$ 固态硬盘，DVD / USB图像存储。
  - 3.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。
  - 3.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。
- 3.5 输入/输出信号：
  - 3.5.1 输入：DICOM DATA。
  - 3.5.2 输出：S-视频、DP高清数字化输出。
- 3.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件。

#### **四、系统技术参数及要求：**

- 4.1 通用功能：
  - 4.1.1 探头接口： $\geq 4$ 个，微型非针式，可互换通用，接口需具备照明系统，容积探头可接任意探头接口。

4.1.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件。

## 4.2 探头规格

4.2.1 频率：1MHz -18 MHz  $\pm$ 5%。

4.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频。

4.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵。

4.2.4 探头频率范围：

经腹凸阵探头（1.0-5.0MHz） $\pm$ 5%。

腔内微凸阵探头（3.0-10.0MHz） $\pm$ 5%。

心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz） $\pm$ 5%。

浅表线阵探头（2.0-20.0MHz） $\pm$ 5%。

经腹凸阵容积探头（2.0-6.0MHz） $\pm$ 5%。

4.2.5 线阵探头扫描深度 $\geq$ 14cm

4.2.6 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、

电子凸阵：B/PWD；

电子相控阵：B/PWD、 B/CWD

4.2.7 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置。

4.3 二维显像主要参数：

4.3.1 成像速度：凸阵探头，85°角，18CM深度时，帧速度 $\geq$ 50帧/秒。

4.3.2 增益调节：TGC增益补偿 $\geq$ 8段，LGC侧向增益补偿 $\geq$ 4段，B/M可独立调节。

4.3.3 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，

A/D $\geq$ 12bit。

4.3.4 高分辨率放大。

4.3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦。

4.3.6 接收方式：独立接收和发射，多倍信号并行处理。

4.3.7 接收超声信号系统动态范围 $\geq$ 280dB。

4.3.8 二维灰阶成像 $\geq$ 256 bit。

4.4 频谱多普勒：

4.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、

高脉冲重复频率（HPRF）、

连续波多普勒（CW）；

4.4.2 发射频率：电子凸阵：PWD:2.0-2.2MHz

电子线阵：PWD:5.75-7.0MHz

- 4.4.3 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW  
B/CPA/PW；B/CDV/CW。
- 4.4.4 最大测量速度：PWD正或反向血流速度： $\geq 10.0$  m/s（0度夹角）。
- 4.4.5 最低测量速度： $\leq 0.9$ mm/s（非噪音信号）。
- 4.4.6 多普勒及M型电影回放： $\geq 48$  秒。
- 4.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择。
- 4.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm多级可调。
- 4.4.9 零位移动： $\geq 9$  级。
- 6.4.10显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位。
- 4.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。
- 4.5 彩色多普勒：
  - 4.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）。
  - 4.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频 $\geq 10$ 帧/ S。
  - 4.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）。
  - 4.5.4 具有双同步 / 三同步显示（B/D/CDV）。
  - 4.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比。
  - 4.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$  。
- 4.6 超声功率输出调节：
  - 4.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER。
  - 4.6.2 输出功率选择分级可调。
- 4.7 记录装置：
  - 4.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存。
  - 4.7.2 主机硬盘容量 $\geq 700$ GB。
  - 4.7.3 DVD-RW及USB图像存储。
  - 4.7.4 USB接口 $\geq 5$ 个，用于图像传输。
- 4.8其他配置：
  - 4.8.1 另配超声工作站，含超声图文报告系统，高清显卡，激光彩色打印机等。
  - 4.8.2 超声专用电动诊断床一张。
  - 4.8.3超声专用诊断椅一反。
  - 4.8.4UPS电源 $\geq 3$ kw，满负荷续航 $\geq 30$ 分钟。

## 第5包 产品参数要求

### 软式内镜自动清洗消毒机

#### 1. 整机要求：

- 1.1 ABS外壳，可移动带刹车脚轮。
- 1.2 设备顶盖为透明材质。
- 1.3 设备内置采集内镜和清洗人员信息的无线采集装置。

#### 2. 洗消系统的要求

- 2.1 清洗舱体容积 $\geq$ 12L。
- 2.2 采用浸泡消毒，非喷淋式洗消设计。

#### 3. 门机联锁装置

- 3.1 设备门盖可通过脚踏开关和程序按键实现开关门。
- 3.2 采用电动门。
- 3.3具备门机连锁及报警装置。

#### 4. 化学助剂

- 4.1消毒液箱有效容量 $\geq$ 20L、酶液桶容量 $\geq$ 5L、酒精桶容量 $\geq$ 2L。
- 4.2消毒液箱、酶液桶、酒精桶，均有液位检测及报警装置。
- 4.3正常工作时，对清洗舱内消毒液浓度进行检测。
- 4.4具有消毒液使用次数、天数、效期监控报警功能。
- 4.5设备可使用符合规定的多种消毒液：提供 $\geq$ 3种消毒剂及消毒效果的第三方检测报告。
- 4.6具有消毒液自动取样功能。

#### 5. 液体的排放

- 5.1采用独立的排液泵实现液体的强制排除。
- 5.2具有排液检测开关，并有故障报警功能。
- 5.3具有自动排水，待机状态时可在触摸屏上进行排水的控制操作。

#### 6. 洗消记录

- 6.1洗消记录包括：设备序号、清洗日期、清洗模式、测漏结果、清洗人员编号、清洗内镜编号、酶液浓度、消毒液已使用次数、消毒液已使用天数、清洗每一阶段开始时间、每一阶段结束时间、清洗结果以及故障提示。（提供拍照或扫描的纸质记录）。
- 6.2具有历史洗消数据记录导出功能。

#### 7 控制系统的软硬件要求

- 7.1 ≤15分钟内完成进水酶洗、漂洗、消毒、终末漂洗、排水、酒精干燥、空气干燥全过程（需提供清洗全控制流程的相关证明材料）。
- 7.2 ≥5吋彩色高清触摸屏，存储≥1500条洗消记录。
- 7.3待机时能实时显示消毒液已使用天数、已使用次数、门状态、无线网络状态、洗消人员编号、内镜编号，并且测漏过程中全程实时显示测漏压力和倒计时。
- 7.4设备具有RJ45网络接口。
- 7.5可在触摸显示屏上设置清洗剂稀释比例；可按规定速率注入，以达到相应的稀释比例。
- 7.6系统内置快速程序、标准程序、加强程序、仅消毒、仅干燥、仅测漏模式。
- 7.7系统配有快速启动模式，可在待机界面实现一键启动程序；设置有漂洗水、空气采样程序。
- 7.8具有独立的自消毒程序。
- 7.9具备持续监测内镜有无泄漏，并自动采取相应不同的措施。严重泄漏时停止洗消。内镜存在微小泄漏时，自动提供正向压力。
- 7.10具有进水管道流量或压力检测功能及报警提示。
- 7.11加热装置可对酶液、消毒剂进行加热。
8. 具备自动打印清洗过程参数功能。
9. 整机质保期≥2年。

## 口腔种植机

(一) 主要功能用于口腔外科种植手术。

(二) 主要技术要求:

1. 主机:

1.1 可编程可存储程序设置 $\geq 64$ 组。

1.2 具备校准功能(AHC)。

1.3 具备过载保护功能。

1.4 具备声音报警功能。

1.5 注水泵最大输出量:  $\geq 75\text{ml}/\text{min}$ 。

1.6 注水泵流量调节 $\geq$ 六档可调。

2. 马达:

2.1 扭矩范围:  $5-80\text{N} \cdot \text{cm} \pm 10\%$ 。

2.2 转速范围:  $200 - 40,000$  转/分 $\pm 10\%$ 。

2.3 结构设计: 无碳刷设计。

2.4 马达线长度:  $\geq 2\text{m}$ 。

2.5 光源: LED 白光照明, 亮度 $\geq 32000\text{LUX}$  以上。

2.6 光源亮度调节:  $\geq$ 三档可调节。

2.7 过载保护功能;

2.8 具备清洗和消毒: 可用热消毒器清洗和消毒处理。

2.9 灭菌: 可高温高压灭菌处理。

3. 手机

3.1 高扭矩种植光纤弯手机。

3.2 减速比:  $20:1$ 。

3.3 最高扭矩:  $80\text{N} \cdot \text{cm} \pm 10\%$ 。

3.4 转速范围:  $10-2000$ /分 $\pm 10\%$ 。

3.5 换针方式: 按钮式。

3.6 注水冷却方式: 具备外部和内部两种注水冷却。

3.7 清洗和消毒: 可用热消毒器清洗和消毒处理。

3.8 灭菌: 可高温高压灭菌处理。

4. 多功能脚踏: 一个无级转速踏板和三个功能按钮; 电缆长度:  $\geq 2\text{m}$ 。

## 热熔牙胶机（进口）

1. 适用于口腔科根管治疗根管充填，用于加压软化牙胶，并将牙胶充填至根管内。
2. 携热器。
3. 原厂无线设计。
4. 主机有 LED 显示，显示即刻温度。
5. 操作温度：150，180 ， 200 ， 230 度可调。
6. 具有牙髓活力测试功能可供选择。
7. 工作尖多孔设计，可 360 度旋转。
8. 配备 $\geq 8$  种以上不同型号、锥度的工作尖可供选择。
9. 温度精度可调，枪尖温度调节范围：150 度-230 度。
10. 银针可 360 度旋转，配有 $\geq 3$  种直径不同的型号。
11. 提供“进” 字号注册证。

## 乳腺活检与微创旋切系统（进口）

一、临床适用范围：适用于超声、X线三维立体定位、核磁引导下乳腺微创活检取样。

二、提供“进”字号注册证。

三、主要功能及配置

★1. 触摸式液晶屏：屏幕实时显示旋切刀工作状态及累计切割次数，可通过触摸屏幕改变刀槽开口切割方向并达到取样更精准之效果。

2. 中文操作界面选项功能

3. 故障提示功能：中文提示

4. 真空、取样要求：

4.1 真空强度和持续不间断负压抽吸：17-29inHg，取样时确保刀槽处保持持续的真空负压抽吸。

4.2 单独真空抽吸功能：术腔内有积液时可进行单独的真空抽吸，保证术野清晰。

5. 集样盒：具有术中全自动封闭式收集样本的集样盒，且可随时打开集样盒观察样本质量。

6. 活检取样针要求：

★6.1 三凹面设计：穿刺针针尖为三凹面刀尖设计，以保证穿透致密组织

6.2 一体化封闭式真空负压抽吸和样品传输通道。

★6.3 规格：活检取样针的规格必须具有 7G 大小，其他具有多规格可选。

6.4 驱动手柄配有内置前灯，用来在暗室中照亮穿刺区域。

★6.5 扇形剪切模式，利用剪切力确保彻底切断纤维组织。

★6.6 驱动手柄同时满足超声与钼靶定位引导下操作。

6.7 穿刺针可与 VAB 专用的乳腺标记物配套使用。

7. 切割功能模式

7.1 全自动或手动切割功能可选。

★7.2 全切和半切功能：术中刀槽大小可调 1/2，根据病灶大小及位置，用以取全长或一半长度的组织。

★7.3 程序预设样品切割范围选择：含 360 度、240 度、180 度及 60 度。

7.4 正常组织模式和致密组织模式可选：对于钙化或质地坚硬的组织可选择致密组织模式进行切割。

7.5 精确模式，增加 360 度切割频率（从 6 条切割提高为 12 条切割/圈），提高取样精准性；

7.6 设备操作步骤记录功能，可输入文字记录手术操作细节。

## 8. 术中处理要求

8.1 术中如有出血，可进行单独的真空抽吸，或通过旋切通道后端直接注入止血剂。

8.2 术中补充麻醉剂：通过旋切通道后端直接注入麻醉剂，活检针可自动旋转 360 度将药液均匀分布于术腔。

## 9. 系统控制要求

9.1 具有程序预设功能，所有功能都可以进行术前程序预设。

9.2 手术控制方式：手柄和脚踏两种控制方式，术中可随时暂停或恢复工作。

## 9.3 系统可升级

## 10. 视频/文档教学功能：

10.1 提供取样针与手柄安装、耗材拆除清理、渗液处理、麻醉与标记物置入步骤，与漏气排除动画显示。

10.2 可导出导入图像资料。

## 11. 手柄双接口功能

11.1 可同时接入 2 个手柄，实现一台设备可在超声，钼靶，核磁下同时使用。

## 第6包 产品参数要求

### 氩等离子体凝固治疗仪

#### 一、技术性能及指标要求:

1. 输入功率:  $\leq 600\text{W}$ 。
2. 界面采用一体化全触屏式智能操作,  $\geq 7.0$ 吋LED液晶显示屏, 即插即用, 具有程序存储功能。
3. 有纯切、混切、内镜切、柔和凝、强制凝、喷射凝、双极凝等模式, 功率 $\leq 200\text{W}$ . 工作功率1-200W可调。
4. 具备单极输出、双极凝输出工作模式。
5. 主机采用全智能数字控制电路可提示工作能量输出状态。
6. 能够和所有品牌的软镜通用。
7. 具有内镜电切功能, 自动将切割过程分为切割和凝血两部分, 两部分交替进行(分次切割), 具有 $\geq 4$ 档切割效果。
8. 配氩气流量为0.1-12L/min, 内镜下治疗氩气流量 $\leq 2$ 升/分可调。
9. 流量控制步长: 0.1L/min;0.2L/min;0.5L/min;1L/min。
10. 气瓶容量:  $\geq 6\text{L} \times 2$ 。
11. 使用气体: 99.99%高纯医用氩气。
12. 氩气电极前端具有色环标记, 有直喷、侧喷和环喷多种电极, 并能重复使用。
13. 模块化、分体式设计并具有软、硬件升级功能。
14. 具备实时错误报警记忆功能, 能够对病人动态监测, 可监测错误包括: 高低频漏电流、术中使用错误报警、安全错误报警、功能错误报警、氩气输出错误报警等。

## 高清电子胃镜（进口）

提供“进”字号注册证。

1 全数字高清电子影像处理机（含光源）1套。

1.1 光源与图像处理一体设计。

具有高清图像再现、HD+高清处理性能。

1.2 DVI-D信号输出：

实现HD+数字高清图像无损传输，SXGA全数字高清图像输出。

★1.3 具备特殊光功能。

1.4 具备白平衡调节。

1.5 图像色彩调节：

通过面板上的色彩调节按键进行调节。红色调节： $\geq \pm 10$ 档；蓝色调节： $\geq \pm 10$ 档。

1.6 具有自动增益控制。

1.7 具有自动调光功能。

1.8 测光模式选择：

可通过面板上选择测光模式。平均测光模式：用于正常观察；峰值测光模式：聚集在小面积亮度较高区域使用。

1.9 模式转换功能：高清图像与智能光学染色图像通过操作手柄实现一键转换。

1.10 冻结后动态小画面显示：大图像冻结，活动小画面出现。

1.11 智能触控模式。

★1.12 触摸屏亮度设置：0-100级，增量为1。

1.13 设置参数自动记忆。

1.14 具有USB存储。

可通过内镜上的遥控按钮、键盘轻松的将高清的内镜图像及视频存储到USB移动硬盘或U盘中。

★1.15 自动亮度调整： $\geq 10$ 个等级。

1.16 具有光导定位功能：

1.17 具有自动记忆。

1.18 网络接口：RJ45。

2 电子上消化道内窥镜1条。

2.1 视野角 $\geq 140^\circ$ 。

2.2 视野方向：直视。

2.3 景深3-100mm。

★2.4 弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ 、下 $\geq 120^\circ$ 、左 $\geq 120^\circ$ 、右 $\geq 120^\circ$ 。

2.5 先端部外径： $\leq 10.8\text{mm}$ 。

2.6 插入部外径： $\leq 9.8\text{mm}$ 。

★2.7 内镜管道 $\geq 3.2\text{mm}$ 。

2.8 有效长度 $\geq 1050\text{mm}$ 。

2.9 具备向前射水功能。

3 图文工作站1套。

3.1 电脑（1台）。

使用联想或戴尔的品牌电脑， $\geq 4\text{G}$ ， $\geq 1\text{T}$ ，DVD。

3.2 激彩色打印机（1台）。

确保打印图像清晰。

3.3 显示器（1台） $\geq 22$ 吋。

3.4 移动电脑桌（1台）。

3.5 具有报告编辑。

3.6 具有病例检索。

3.7 高清接口：SDI、DVI-D等多种高清视频接口。

3.8 图像采集。

支持动态、静态高清图像采集，采集HD:SDI;HDTV;DVI: $\geq 1280 \times 1024$ 高清内镜输出分辨率， $\geq 1080\text{P}$  60帧的高清晰影像。

4 内镜专用台车1台。

4.1 原厂生产。

4.2 多层设计。

4.3 吊臂悬挂。

提供监视器吊臂，可悬挂19-27英寸的液晶显示器。

4.4 台车表面静电喷涂处理。

5 测漏器1套。

5.1 匹配性。

与全系列内镜匹配，完成内镜检查工作。

5.2 用途。

内镜保养时检测用装置。

5.3 防水，支持内镜湿测时使用。

6 医用高清液晶监视器1台。

6.1 屏幕尺寸 $\geq$ 24吋。

6.2 分辨率 $\geq$ 1920 $\times$ 1080。

6.3 输入端口。

提供DVI、Y/C、分量/RGB、HD15接口以便兼容数字和模拟视频信号。

6.4 具有图像还原功能。

## 第7包 产品参数要求

### 全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪

一、设备要求：要求机型为投标品牌高端机型，2021年及以后推出最新版本（以NMPA证书为准）并具备持续升级能力。

二、用途：主要用于腹部、成人心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，能满足开展新的临床应用需求。

三、主要技术规格：

#### 3.1 主机成像系统：

3.1.1 高分辨率液晶显示器 $\geq 21.5$ 吋，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，无闪烁，不间断逐行扫描，自由臂设计，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

3.1.2 操作面板液晶触摸屏 $\geq 12$ 吋，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度 $\geq 720$ 度。

3.1.3 具有脉冲优化处理技术。

3.1.4 具有自适应增益补偿技术。

3.1.5 具备数字化二维灰阶成像及M型显像单元。

3.1.6 具有解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量。

3.1.7 具备脉冲反向谐波成像单元。

3.1.8 具有彩色多普勒成像技术。

3.1.9 具有自适应宽频带彩色多普勒成像技术。

3.1.10 具有彩色多普勒能量图技术。

3.1.11 具有方向性能量图技术。

3.1.12 具备数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）。

3.1.13 动态范围 $\geq 280$ dB。

3.1.14 数字化通道 $\geq 4,700,000$ 。

3.1.15 具有智能化一键图像优化技术。

3.1.16 具有空间复合成像技术，同时作用于发射和接收， $\geq 7$ 线偏转（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。

3.1.17 具有自斑点噪声抑制技术，支持所有成像探头，可分级调节 $\geq 5$ 级。

3.1.18 具备实时二同步 / 三同步能力。

#### 3.2 成像技术：

3.2.1具有超声声速自动校正技术。

3.2.2扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。

3.2.3组织多普勒技术，具有彩色，谐波，PW，M型多种模式。

3.2.4 术者模式：液晶触摸屏可与显示器同步显示超声图像（要求附图证明）。

### 3.3 测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）

3.3.1 一般测量：距离、面积、周长等。

3.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等。

3.3.3 具备外周血管测量和计算功能。

3.3.4 具备多普勒血流测量与分析。

3.3.5 具备心脏功能测量；

### 3.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元

3.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时JPEG解压缩，可进行参数编程调节。

3.4.2 具备主机硬盘图像数据存储。

3.4.3 硬盘 $\geq 500G$ ，DVD/USB图像存储，电影回放重现单元 $\geq 2200$ 帧。

3.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

3.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节。

### 3.5 输入/输出信号：

3.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB彩色视频。

3.5.2 输出：复合视频、RGB彩色视频/S-视频、DP高清输出。

## 四、系统技术参数及要求：

### 4.1 通用功能：

4.1.1 探头接口 $\geq 4$ 个，微型无针式，可互换通用。

4.1.2 可预设条件。

### 4.2 探头规格

4.2.1 频率：2MHz-12MHz $\pm 5\%$ 。

4.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频。

4.2.3 类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头。

4.2.4 电子线阵探头有效阵元数 $\geq 256$

电子凸阵探头有效阵元数 $\geq 192$

4.2.5 探头频率范围:

腹部凸阵探头 (2.0-6.0MHz)  $\pm 5\%$

血管/小器官线阵探头 (4.0-12.0MHz)  $\pm 5\%$

心脏相控阵探头 (2.0-4.0MHz)  $\pm 5\%$

4.2.6 扫描深度 $\geq 40\text{cm}$

4.2.7 B/D 兼用: 电子线阵: B/PWD、

电子凸阵: B/PWD;

电子相控阵: B/PWD、 B/CWD

4.2.8 穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置。

**4.3 二维显像主要参数:**

4.3.1 成像速度: 相控阵探头,  $85^\circ$  角, 18CM深度时, 帧速度 $\geq 58$ 帧/秒。

凸阵探头,  $85^\circ$  角, 18CM深度时, 帧速度 $\geq 45$ 帧/秒。

4.3.2 增益调节: TGC增益补偿 $\geq 8$  段, LGC侧向增益补偿 $\geq 8$ 段, 并可在触摸屏上进行调节, B/M 可独立调节。

4.3.3 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, A/D  $\geq 12\text{bit}$ 。

4.3.4 高分辨率放大。

4.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦。

4.3.6 接收方式: 独立接收和发射, 多倍信号并行处理。

4.3.7 二维灰阶成像  $\geq 256$  灰阶。

**4.4 频谱多普勒:**

4.4.1 显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)、

高脉冲重复频率 (HPRF)、

连续波多普勒 (CW);

4.4.2 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW;

B/CPA/PW; B/CDV/CW。

4.4.3 最大测量速度: PWD正或反向血流速度:  $\geq 10.0 \text{ m/s}$  ( $0^\circ$ 度夹角); CWD: 血流速度 $\geq 28.0\text{m/s}$ 。

4.4.4 最低测量速度:  $\leq 0.25\text{mm/s}$  (非噪音信号)。

4.4.5 多普勒及M型电影回放:  $48 \geq$ 秒。

4.4.6 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择。

4.4.7 取样宽度及位置范围: 宽度  $0.5\text{mm}$ 至 $20\text{mm}$ 多级可调。

4.4.8 零位移动： $\geq 9$ 级。

4.4.9 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位。

4.4.10 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。

#### 4.5 彩色多普勒：

4.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）。

4.5.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，彩色扫描帧率  $\geq 10$  帧/秒。

4.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）。

4.5.4 具有双同步 / 三同步显示（B/D/CDV）。

4.5.5 彩色显示速度：最低平均血流显示速度  $\leq 5\text{mm/s}$ （非噪声信号）。

4.5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比。

4.5.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$ 。

#### 4.6 超声功率输出调节：

4.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER。

4.6.2 输出功率选择分级可调。

#### 4.7 记录装置：

4.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存。

4.7.2 主机硬盘容量  $\geq 500\text{GB}$ 。

4.7.3 DVD-RW及USB图像存储。

4.7.4 USB接口  $\geq 4$  个。

#### 4.8 其他配置：

4.8.1 超声工作站一套，包含超声图文报告系统、高清采集卡、彩色激光打印机。

4.8.2 超声专用电动诊断床。

4.8.3 超声专用诊断椅二把。

4.8.4 USB电源  $\geq 3\text{KW}$ ，满负荷续航  $\geq 30$ 分钟。

## 第8包 产品参数要求

### 数字乳腺摄影系统

1.1 功能要求:用于乳腺全数字X线摄影检查。实现X线数字成像、数字图像的DICOM网络传输、打印、存贮管理及完善的图像后处理功能。

1.2 兼容性要求: 投标设备平板探测器、采集工作站均需与整机为同一品牌。

#### 2 主要技术规格和要求

2.1.1 靶面角度具备双角度曝光功能,大、小焦点可自动对应不同的靶面角度进行曝光,小靶角 $\leq 12^\circ$ ,大靶角 $\leq 20^\circ$ (提供注册检验报告证明)。

2.1.2 阳极材料:钨

2.1.3 焦点:小焦点 $\leq 0.1\text{mm}$ ,大焦点 $\leq 0.3\text{mm}$ 。

2.1.4 阳极转速 $\geq 10000$ 转/分。

2.1.5 阳极热容量: $\geq 300\text{KHU}$ 。

2.1.6 限束器:自动照射野跟踪。

2.1.7 原装进口X线球管。

#### 2.2 高压发生器

2.2.1 输出功率 $\geq 5\text{KW}$ 。

2.2.2 最大曝光电压: $\geq 40\text{KV}$ 。

2.2.3 最小曝光电压: $\leq 20\text{KV}$ 。

2.2.4 曝光电压调节精度: $\leq 0.5\text{KV}$ 。

2.2.5 最小电流时间积: $\leq 0.1\text{mAs}$ 。

2.2.6 最大电流时间积: $\geq 630\text{mAs}$ 。

2.2.7 最小曝光加载时间: $\leq 0.01\text{s}$ 。

2.2.8 最大曝光加载时间: $\geq 10\text{s}$ 。

2.2.9 最大输出毫安 $\geq 200\text{mA}$ 。

2.2.10 曝光模式:全自动、半自动、手动模式。

2.2.12 具备数字化网络集成,工作站软件操作界面能实时显示并直接控制曝光参数KV、mA、mAs。

#### 2.3 平板探测器:

2.3.1 探测器材料及结构:非晶硅整板结构。

2.3.2 有效采集区域 $\geq 24 \times 30\text{cm}$ 。

2.3.3 像素尺寸 $\leq 85 \mu\text{m}$ 。

2.3.4 分辨率 $\geq 6\text{Lp/mm}$ 。

2.3.5 有效像素矩阵 $\geq 2800 \times 3500$ 。

2.3.6 图像灰阶度： $\geq 16\text{bit}$ 。

2.4 X线球管支撑装置

2.4.1 球管支架结构：C形臂非环形臂。

2.4.2 C臂摄影平台高度调节范围： $\geq 750\text{mm}$ 。

2.4.3 C臂能上下移动、旋转灵活，等中心旋转，具备一键到位功能 $\geq 10$ 种体位。

2.4.4 C臂旋转范围： $\geq \pm 185^\circ$ 。

2.4.5 扫描机架具有两组 LCD 显示屏。

2.4.6 C臂旋转，具备电动旋转自锁装置。

2.4.7 具有振动式滤线栅装置。

2.4.8 附件：至少配置两副可控制压迫板和 C 臂运动的双功能脚踏板。

2.5 压迫系统。

2.5.1 采用柔性圆角压迫板。

2.5.2 压迫板可单独拆卸、更换。

2.5.3 压迫板支持紧急释放、自动释放。

2.5.4 压迫运动控制为手动、电动压迫双模式。

2.5.5 压迫板解压方式：自动解压、手动解压。

2.5.6 压迫板带有手动微调旋钮。

2.6 工作站硬件要求。

2.6.1 显示器尺寸： $\geq 19$ 吋。

2.6.2 英特尔酷睿双核以上处理器，内存 $\geq 4\text{G}$ ，硬盘 $\geq 500\text{G}$ 。

2.6.3 具备 DVD 刻录机。

2.7 工作站软件

2.7.1 操作系统：Windows 7 及以上。

2.7.2 具备图像输出功能：标准 DICOM 3.0 相机输出协议；具备 DICOM 3.0 PACS 及工作站传输协议。

2.7.3 具备图像处理功能：窗宽、窗位调节，曲线校准优化；正负片转换、图像缩放、平移、镜像、放大镜显示；感兴趣区域调节；图像细节增强、组织均衡、动态降噪等自动优化处理功能；图像标注功能，包括画直线、矩形多边形、箭头和文字等。

2.7.4 具备病例管理功能：包括病人信息、检查信息和图像的管理；DICOM3.0 标准的 Worklist 查询服务，可自 PACS 查询并下载病例资料。

## 2.8 高级临床功能

- 2.8.1 图像细节增强功能。
- 2.8.2 投标产品制造商具备云存储功能。
- 2.8.3 具备曝光剂量评估系统。
- 2.8.4 具备钙化点检测功能。
- 2.8.5 支持设备远程联机维护服务。
- 2.8.6 具备智能剂量控制功能，可显示每次曝光指数 EI 以及相应的 DAP 值。

## 2.9 配置要求

- 2.9.1 乳腺高压发生器 1 台。
- 2.9.2 原装进口乳腺 X 线球管 1 个。
- 2.9.3 非晶硅碘化铯平板探测器 1 块。
- 2.9.4 C 臂式乳腺摄影机架 1 个。
- 2.9.5 一键开关机控制盒 1 个。
- 2.9.6 振动式滤线栅 1 块。
- 2.9.7 乳腺专用压迫器 1 个。
- 2.9.8 乳腺专用图像采集处理工作站 1 台。

## 4 穿刺组件

- 4.1 束光器下具有可双向调节的十字定位线装置。
- 4.2 开窗式二维穿刺压迫盘。
- 4.3 软件中具有穿刺模式。

## 5 乳腺 X 线 AI 辅助系统。

### 5.1 系统硬件要求

- 5.1.1 系统服务器：需提供 DICOM3.0 连接功能，支持与 PACS 集成。
  - 5.1.2 CPU 处理器配置：需支持 Intel(R) Core(TM) i7-8700K CPU @ 3.70GHz 6 核 12 线程。
  - 5.1.3 内存：需提供内存  $\geq 16G$ 。
  - 5.1.4 存储硬盘：固态硬盘  $\geq 240G$ ，需提供机械硬盘  $\geq 4T$ ， $\geq 7200$  转/分。
  - 5.1.5 网卡：需支持主板集成千兆网卡，外置网卡：pci-e 双网口千兆网卡。
  - 5.1.6 电源：需支持  $\geq 1200W$  主机电源。
  - 5.1.7 GPU：需支持 CPU  $\geq RTX3070$  8G。
  - 5.1.8 接口及数量：需支持 USB2.0  $\geq 4$  个、USB3.0  $\geq 5$  个、DVI  $\geq 1$  个、HDMI  $\geq 2$  个。
- ### 5.2 客户端软件及系统基本配置要求。

5.2.1 架构设计：系统软件支持各终端用户实时访问需求。

5.2.2 维护：支持 24 小时远程系统维护。

5.2.3 操作界面：支持系统为全中文应用界面。

5.2.4 客户端智能控件 Direct-AI：支持默认提示结节病灶最大恶性度，结节病灶总数量，且可进一步显示每个结节病灶类型、位置、等文字信息，支持一键进入 AI 浏览界面。（投标人投标时需提交该项功能截图或现场演示作为佐证材料，并对相关内容作明显标注）。

5.3 乳腺影像处理软件功能参数要求。

5.3.1 云端 AI 功能：支持通过 VPN、SSL/TLS 等远程接口方式对系统进行访问及应用（开放及使用权限归医院所有）。

5.3.2 影像接收：服务器需支持接收从影像设备推送的影像及服务器支持接收从 PACS 系统推送的影像。

5.3.3 检查影像：支持检查检索，检查列表。

5.3.4 支持手工上传及导出：需支持通过界面拖拽上传的方式，上传符合 DICOM3.0 协议的影像文件压缩包。同时支持 Dicom 格式数据导出。

5.4 影像阅片模块。

5.4.1 删除标记：支持根据需求删除自动标记的位置和大小。

5.4.2 联动：支持自定义移动，缩放，虚拟分子成像等 7 种以上类型联动。

5.4.3 旋转：支持对影像进行旋转操作，多角度旋转，并可支持 RCC、LCC、RML0、LML0 同时旋转。

5.4.4 翻转：支持对影像进行水平/竖直翻转。

5.4.5 翻图：支持对影像进行向后/前翻图。

5.4.6 调窗：支持调整窗宽窗位。

5.4.7 移动：支持整体移动目标窗口内影像，并可支持 RCC、LCC、RML0、LML0 同时移动。

5.4.8 缩放：支持对影像进行等比例缩放调整，并可支持 RCC、LCC、RML0、LML0 同时缩放。

5.4.9 布局：支持自定义调整视图布局，最多可呈现 16 张图像，并支持常用挂片协议布局。

5.4.10 具有放大镜功能：支持通过放大镜对局部影像进行放大，可自定义调节放大镜大小、倍数。

5.4.11 重置：支持恢复影像初始状态得功能。

5.4.12 序列：支持以不同的序列方式打开影像，显示与隐藏序列栏以及缩略图细节渲染

5.4.13 反相：支持对影像进行黑白反相成像操作。

5.4.14 隐藏标记：支持隐藏影像上的标记框。

5.4.15 四角信息：支持展示影像基本信息，图像数量、窗宽、窗位、患者信息、图像比例等。

5.4.16 显示与隐藏四角信息：需支持显示及隐藏影像基本信息，图像数量、窗宽、窗位、患者信息、图像比例等。

5.4.17 虚拟分子成像：支持一键式虚拟分子成像视图。

5.4.18 探照灯：需支持对视图中靶区域腺体结构进行对比度增强显示，并可自定义调节。

5.4.19 具有交叉定位功能：支持针对单侧投照位乳腺腺体内感兴趣区域，在同侧乳腺其他投照位给出对应可能区间范围。

5.4.20 支持横/竖屏切换。

5.4.21 支持切换全屏模式。

5.4.22 支持对影像进行标注，包括箭头文字、任意形状勾画、截取当前图像等。

5.4.23 需支持直线距离、角度测量、椭圆范围测量、矩形范围测量等。

5.4.24 需支持删除病灶。

5.4.25 图像自动对齐：系统需支持将左右侧乳腺影像自动对齐显示。

5.4.26 支持异常高亮点的统一显示和隐藏。

5.4.27 需支持对当前影像进行质控提示。

## 5.5 影像智能分析模块

5.5.1 病灶自动检出：系统需支持自动检出乳腺病灶，包括：肿块、钙化、乳头回缩、腋窝淋巴结肿大等 $\geq 10$ 种病灶检出。

5.5.2 定位标记：系统支持自动定位肿块、钙化、乳头回缩、腋窝淋巴结肿大等 $\geq 10$ 种以上异常征象并在图像中标注其位置。

5.5.3 支持乳腺腺体实质构成分类分析

5.5.4 支持自动分析病灶位置、类型、BI-RADS 分级，以及钙化分布、等 10 种以上病灶属性信息。

5.5.5 病灶性状描述：系统需支持对肿块、钙化、乳头回缩、腋窝淋巴结肿大等 10 种以上异常征象的性状进行描述。

5.5.6 可疑钙化分布分析：系统支持对可疑钙化分布的分析，包括：弥漫、区域性、

团簇、线样、段样、多发、散在、无。

## 5.6 编辑病灶模块

5.6.1 病灶添加：支持自定义勾画 ROI 区域添加为新病灶，并支持 AI 对勾画区域进行分析计算，识别分析。

5.6.2 病灶编辑：提供病灶列表，并可在病灶列表中对选定病灶属性进行修改，包括病灶位置、类型、BI-RADS 分级，以及钙化分布、等 10 种以上病灶属性进行修改。

5.6.3 病灶轮廓修改：支持对 AI 自动标记轮廓进行手动修改，并支持 AI 对修改后区域进行分析计算，识别分析。

5.6.4 AI 计算：支持手动编辑模式区域的 AI 分析任务，提供相应参数。

## 5.7 病灶展示模块。

5.7.1 病灶列表展示项过滤：需支持自定义病灶展示列内容。

5.7.2 病灶排序功能：需支持自定义病灶排序方式。

5.7.3 病灶筛选功能：需支持按照病灶恶性率对病灶进行筛选。

## 5.8 系统结构化报告模块

5.8.1 支持一键式 AI 报告。

5.8.2 报告模板：支持一键式生成 AI 报告，可提供图文、纯文字、正常三类报告模板，系统将根据用户选择的结构化模板生成预设的结构化报告。

5.8.3 病灶关键片段显示：支持图文报告自动截取局部放大显示病灶区域影像图片插入。

5.8.4 报告编辑功能：支持报告标题、检查信息、影像所见和印象支持自定义编辑修改，并进行打印。

5.8.5 胶片打印输出：支持一键自动排版胶片打印输出，提供多种默认打印模板，可自定义胶片布局格式。

## 5.9 平台功能

5.9.1 支持提供收藏病例与取消收藏的功能，并支持批量管理。

5.9.2 支持管理收藏病例的表单。

5.9.3 提供通过患者姓名、患者编号、患者性别、登记编号、设备类型、检查日期、检查部位、病灶数量等信息进行查询搜索。

5.9.4 支持检索该患者历次影像检查，包括不同模态影像数据。

5.9.5 支持病例重新进行算法模型计算。

5.9.6 支持按钮一键快捷切换患者 AI 分析结果，（投标人投标时需提供该项功能截图或现场演示作为佐证材料，并对相关内容作明显标注）。

- 6 LED 灰阶医用显示器 $\geq 5M$ 。
- 6.1 显示器可以自动校准亮度曲线。
- 6.2 显示器尺寸 $\geq 21$  吋，分辨率 $\geq 2560 \times 2048$ 。
- 6.3 最大亮度 $\geq 1200\text{cd/m}^2$ ，最大校正亮度 $\geq 800\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 1200:1$ ，响应时间 $\leq 25\text{ms}$ （ $T_{\text{on}} \leq 15\text{s}$ ， $T_{\text{off}} \leq 10\text{ms}$ ），可视角度 $\geq 170^\circ$ 。
- 6.4 显示器内置多个亮度条件下的 DICOM 校正曲线，包括 1000、800、700、600、550、500、450、400、350、250 $\text{cd/m}^2$ ，另外内置 DSA、DSI、CT/MRI、GAMMA2.2、GAMMA2.4、GAMMA2.6 曲线。
- 6.5 显示器内置的 DICOM 曲线误差值 $\pm 5\%$ 。
- 6.6 具有亮度均匀性调节功能。
- 6.7 灰阶 $\geq 16\text{bit}$ 。
- 6.8 输入端口：DVI-D $\geq 1$ 、DP $\geq 1$ 。
- 6.9 提供双头 PCIe 接口专业显卡，显卡内存 $\geq 1\text{G}$ 。
- 6.10 显示器具有自动切换阅片灯模式的功能，可通过触控按键快速打开观片灯模式。
- 6.11 显示器具有前置感光探头，可控制该探头前实时监测显示器输出亮度，并对 DICOM 进行精确校正。
- 6.12 显示器具有人体感应功能。
- 6.13 显示器具有环境光自适应功能。
- 6.14 满足医院现有系统端口连接，与 HIS/pacs 系统连接。
- 6.15 免费软件升级（终身）。

## 第9包 产品参数要求

### 心电图机

1. 导联：12导联同步采集、同屏显示、同幅打印。
2. 噪声电平： $\leq 15\mu\text{Vp-p}$ 。
3. 频率响应：0.05Hz-300Hz。
4. 输入阻抗： $\geq 50\text{M}\Omega$ 。
5. 时间常数： $\geq 3.2\text{S}$ （提供证明文件）。
6. 耐极化电压： $\pm 650\text{mV}$ （提供证明文件）。
7. 共模拟制比： $\geq 100\text{dB}$ 。
8. 灵敏度：2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC。  
（提供证明文件）。
9. 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。
10.  $\geq 5.6$ 吋TFT液晶屏，支持中文、英文输入。
11. 交直流两用,内置锂电电池,连续工作 $\geq 2$ 小时。
12. 可存储最近2分钟12导联波形。
13. 可存储回放 $\geq 300$ 例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘,扩展内存容量。
14. 具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。
15. 具有隐藏式提手。
16. 通过NMPA、CE认证。

## 可视喉镜

1. 可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。
2. 采用 $\geq 3$ 吋的广角高亮的显示屏，可同时外接显示器。
3. 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音；可在主机上直接阅读、回放；具备 USB、HDMI 输出方式。
4. 主机内置操作使用视频。
5. 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
6. 内置锂电池，容量 $\geq 2500\text{mAh}$ ，具有电量管理功能。
7. 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离。
8. 显示器能上下  $0^\circ \sim 150^\circ$  转动，左右  $0^\circ \sim 260^\circ$  转动

## 转运呼吸机

1. 专用于成人、儿童、婴幼儿的急救转运呼吸机（提供证明文件）。
2. 电动电控呼吸机（内置涡轮泵），无须气源驱动。（提供证明文件）。
3. 通气模式：标配P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PRVC，可选PRVC-SIMV、PSV-S/T等高级通气模式。
4. 设置参数
  - 4.1 潮气量：20ml-2200ml（提供证明文件）。
  - 4.2 呼吸频率：1-80次/min。
  - 4.3 吸/呼比：4:1-1:10。
  - 4.4 呼末正压：0-40mmHg。
  - 4.5 压力上升时间：0-2000 ms。
  - 4.6 压力支持：3-65cmH<sub>2</sub>O。
  - 4.7 氧浓度：21-100%。
5. 具有智能同步技术。
6. 可选肺复张工具。
7. 可选配SpO<sub>2</sub>监测：脉搏氧饱和度SpO<sub>2</sub>、脉率Pulse的监测。
8. 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。
9. 呼吸机提供锁屏功能。
10. 具有≥48小时的趋势图和趋势表数据存储（提供证明文件）。
11. 具有顺应性补偿、泄漏补偿、温度补偿、海拔自动补偿功能。
12. 内置锂电池，工作时长≥280分钟，可选电池组。
13. ≥8吋TFT 彩色液晶显示，并可切换白天或夜晚显示模式。（提供证明文件）
14. 防水等级：IPX4。
15. 符合EN 1789 和EN 794-3标准（提供证明文件）。

## 便携式转运监护仪

1. 产品适用于院内外救护车、急救推车转运监护、手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的急救转运监护仪。
2.  $\geq 3.8$ 吋彩色触摸屏显示，触摸操作。
3. 仪器具有主菜单、血压测量、报警消除等快捷按键。
4. 可作为复合参数模块接入大主机工作，与大主机进行数据交换，前后双屏同时显示（提供证明文件）。
5. 主机自带固定式提手，无需外接转运底座（提供证明文件）。
6. 配备急救监护专用包，防水抗震，可放置急救用品，便于野外携带和使用（提供证明文件）。
7. 支持3/5/12导联ECG测量，具有智能导联脱落和多导同步分析功能。
8. 心率测量范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿15-350bpm，精度 $\pm 1$ bpm。
9. 呼吸测量范围：成人0-120rpm，小儿/新生儿0-150rpm。
10. 窒息报警范围：成人10-60s，儿童/新生儿10-20s，测量误差为 $\pm 5$ s。
11. 配备全球金标准的Masimo血氧，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）、 $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）。
12. 具有灌注指数PI显示。
13. NIBP静态压力测量范围：0-300mmHg，精度 $\pm 3$ mmHg。
14. NIBP具有手动、自动、连续测量模式，具有整点测量功能。
15. NIBP可选择初始充气压力。
16. 支持中文手写输入（提供证明文件）。
17. 具有按键背光灯功能。
18. 支持标准界面、大字体界面显示。
19. 内置锂电池，持续供电 $\geq 2$ 小时，可外接锂电池延长供电时间 $\geq 8$ 小时。
20. 支持连接同品牌中央监护系统。
21. 产品通过CE认证、NMPA认证。

## 医用温控仪

- 1、配置要求：主机一台、控温毯 $\geq 1$ 条、控温帽 $\geq 1$ 个。
- 4、通过全项目电磁兼容 EMC 检测，抗电磁干扰能力强。符合 YY0505-2012 标准。
- 5、制冷方式：采用进口全无氟压缩机。
- 6、全电脑自动控制，运行数据随时查询。
- 7、控温方式：机控（手动模式：三温控制）体控（自动模式）。
- 8、语音和声光智能报警功能：系统故障报警，水温超温报警，传感器脱落或损坏报警，缺水报警，除尘报警。
- 9、控温帽、控温毯采用 TPU 材质，蜂窝状设计。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格毯罩，易拆洗。

## 微量注射泵（单通道）

1.  $\geq 3.0$  吋显示屏，全中文显示。
2. 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml所有符合标准的注射器。
3. 推注速度：0.10~2000mL/h，调节精度 0.01ml/h。
4. 注射精度 $\leq \pm 20. \%$ 。
5. KVO速度设定范围：0.1mL/h~30ml/h 可调。
6.  $\geq 8$ 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量模式。（提供证明文件）。
7. 动态压力检测，可实时显示当前压力数值。
8. 压力自动释放，当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力。
9.  $\geq 15$ 档阻塞压力阈值可调，最低75mmHg。具有排气功能，排除管路内的气泡
10. 具有排气功能，排除管路内的气泡。
11. 在线滴定功能，更改速度时完全不需要中断输液。
12. 夜间模式：自动降低屏幕亮度和音量，设置时间结束后自动恢复。
13. 药物库功能：可存储 $\geq 3000$ 种药物。
14. 日志记录：可存储 $\geq 2000$ 条操作信息。
15. 自动计算四种累计量：24小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量，轻松管理累计泵入液量。
16. 电池续航时间 $\geq 6$ 小时@5ml/h；可升级至 $\geq 12$ 小时@5ml/h。防尘防水等级：IP44。
17. 防尘防水等级：IP44。
18. 通过 EN1789救护车标准认证，适合在户外急救和车载情况下使用。
19. 可加装无线模块，实现无线联网通讯。

## 微量注射泵（双通道）

1. 屏幕 $\geq 6$ 吋液晶触摸屏，全中文显示。
2. 双通道注射泵，两个通道独立电源控制，方便临床使用。
3. 触摸屏，具有锁屏功能。
4. 有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS 连接。
5. 设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。
6. IP23防水防尘。
7. 存储 $\geq 2100$ 种药物（提供证明文件）。
8. 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50ml。
9.  $\geq 10$ 种输液模式可选：（提供证明文件）
10. 速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。
11. 注射精度： $\leq \pm 2\%$ ，机械精度 $\leq \pm 1\%$ 。
12. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h 。
13. 阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。
14. 具有快进功能，快进速率50. ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）。
15. 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。
16. 报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等。
17. 再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音2分钟，2min后自动恢复报警音，2分钟内如有新报警则静音自动取消；
18. 事件记录功能：能够存储、回放超过2000个事件。
19. 电池工作时间： $\geq 5$ h。
20. 声音音量可调。
21. 具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。

## 电动多功能床

### 一、技术要求：

1. 整床尺寸:2200 (±5%) ×950 (±5%) ×480-780mm (±5%) ,

床面尺寸: 1980×850 (±5%) ;

2. 护栏距离床面高度:330mm (±5%) 。

### 二、功能要求：

1. 全自动实现各种体位，背板角度: 70° ±2° ，腿板角度:27° ±3° ，整床升降: 480-780mm (±5%) ,背腿联动功能。

2. 具有垂头仰卧功能: 垂头仰卧角度: 13±2° 。

3. 具有不间断电源。

4. 具有紧急停止功能。

5. 具有背部紧急放倒功能: 能做到紧急状况下实现背部快速放平。

## 电动防褥疮床垫

一、床垫规格: 1900\*800mm (±5%) 。

二、最大允许工作压力 18Kpa±3Kpa。

三、充放气时间≤5min。

四、充气泵功耗 ≤20VA。

五、连续工作时间≥24h。

六、工作噪声≤ 60dB。

# 吊 塔

## 吊塔共性要求

1. 产品采用国际标准, 制造企业通过ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO27001、ISO45001、QC080000认证。
2. 采用6005高强度铝合金, 加工级别达到T6 (提供证明文件)。
3. 吊塔主体全封闭式设计, 悬臂最薄处 $\geq 10\text{mm}$ , 最厚处 $\geq 16\text{mm}$ , 吊塔箱体定位准确, 不易漂移。
4. 电气分离, 吊塔箱体采用门框式结构, 电源气源分布在两个独立的腔体上, 实现物理隔离。采用单悬臂架构, 电气源终端 $\geq 8$ 个安装于箱体侧面, 腔体侧壁。(提供证明文件)
5. 负载时悬臂倾斜角度 $\leq 1.5^\circ$ 。
6. 表面采用环保粉末喷塑处理。
7. 箱体采用全模块化设计, 电源, 气源, 网口等终端安装在独立的模块上, 模块尺寸 $\leq 150 \times 200\text{mm}$ 。可随时加装功能模块及灵活更换模块位置 (提供证明文件)。
8. 吊塔采用锥面轴承 (非平面轴承), 受力面为斜面。
9. 所有吊塔箱体可旋转角度 $\geq 340$ 度。
10. 吊塔旋转转轴在负重300kg状态下旋转寿命 $\geq 10$ 万次 (提供证明文件)。
11. 所有气体接口必须带有通、断、拔 (原位Standby) 三种状态, 能带气维修。气体出口均要以国际标准色标予以区别, 并有防止不同气体误插的装置或结构。
12. 气体终端插拔次数 $\geq 5$ 万次。
13. 采用进口医用优质气体管路, 为三层管设计, 内层为食品级材料, 中间层为聚酯线加强层, 外层为耐磨损PVC材质, 坚韧性强, 通过生物相容性检测。
14. 医用气体管道在测试压强为320kPa, 流速为20ml/min情况下, 承重20kg重物时, 流速下降不应超过10%; 负压气体管道在测试压强为10kPa, 流速为20ml/min情况下, 承重20kg重物时, 流速下降不应超过10%。
15. 吊臂承载负荷:  $\geq 300\text{KG}$ , 箱体承载负荷:  $\geq 200\text{KG}$ , 托盘承载重量 $\geq 50\text{Kg}$ , 带抽屉的托盘承载重量 $\geq 50\text{Kg}$ , 通过4倍安全承重检测 (提供证明文件)。
16. 具备刹车系统, 可保障吊臂移动灵活和定位准确的需要, 各关节轴承具备自锁功能, 防止吊臂自行产生旋转。
17. 防尘等级 $\geq \text{IP30}$  (提供证明文件)。
18. 防火等级达到UL94-V0 (提供证明文件)。

19. 多功能扩展坞可支持拓展输液杆、网篮、显示器支架、电脑支架、湿化器支架等。

**单臂机械外科吊塔配置要求：**

- 1、旋转臂：旋转半径 $\geq 0.75$ 米。
- 2、吊箱式气电功能箱：长度 $\geq 1.2$ 米。
- 3、仪器平台2层（带抽屉1个）。
- 4、德标气体终端3个：氧气1个、空气1个、负压吸引1个。
- 5、220V/10A国标五插电源插座6个。
- 6、等电位端子2个。
- 7、超五类网络通讯接口RJ45 2个。
- 8、双关节输液组合架1个。
- 9、网篮1个。

## 多频振动排痰仪

- 1、功率：300VA±10%。
- 2、输出方式：双路输出，适用于成人。
- 3、显示方式：大屏幕液晶显示，中文菜单，触摸按键式操作。
- 4、即放即停：具有记忆时间和记忆频率功能，可随时（暂停/继续）工作，不需要关闭电源及操作。
- 6、振幅：叩击头振幅≤7mm。
- 7、噪音：设备正常工作状态下，噪声≤50dB(A)，整机采用防电磁屏蔽装置，对相临的设备无干扰。
- 8、传动系统结构：采用带双层橡胶绝缘保护层的钢制软连接轴组成。
- 9、动力系统输出机构：操作过程中手柄相对传动软轴可以360°自由旋转，90度固定角度叩击转向器。
- 10、工作模式：自动模式、手动模式。
- 11、定时功能：手动模式设置范围1min~60min可调，步进值1min。

## 输液泵

- 1、输液精度：±5%，经过校准的输液管，可以达到±3%。
- 2、模式：流速模式、点滴模式、时间模式。
- 3、适配输液器类型：所有厂家的输液器。
- 4、报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错。
- 5、加热温度可以设置 25—40° C。
- 6、打开泵门，可以自动点亮照明灯。
- 7、防水等级：IPX4。
- 8、外置电源：外置连接 12V 车载接口。

## 血栓泵

1. 具有间歇脉冲加压抗栓系统功能、空气压力波治疗仪功能、足底泵功能（单独使用足底部位）功能；治疗模式： $\geq 30$ 种治疗模式可选（提供证明文件）。
2. 治疗压力：0mmHg-280mmHg可调，误差： $\pm 5$ mmHg；治疗时间：0min-600min可调（提供证明文件）。
3. 手动选择静脉再充盈时间，范围在20s-70s可调。
4. 充气速度： $\geq 5$ 级可选。
5. 支持手掌，臂部（又分手腕、前臂、上臂），脚掌，腿部（又分脚踝、小腿、大腿）4个治疗部位，各治疗部位可以组合使用，也可单独使用。
6. 治疗部位演示功能（提供证明文件）。
7. 具有 $\geq 4$ 吋彩色触摸屏（提供证明文件）。
8. 超静音设计，一键式操作。
9. 附件具有重复性和单人型可选。
10. 具有过压、欠压、系统低压、系统高压、加压套脱落等报警提示。
11. 维护功能：压力检验、漏气检测、气密性检测、硬件检测。
12. 具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施，保证治疗安全（提供证明文件）。
13. 内置锂电池，可连续工作 $\geq 4$ 小时。
14. 可配置升降式移动台车，支持在线升级功能（提供证明文件）。
15. 通过NMPA和CE认证。

## 中央监护系统

1. 从床边病人监护仪获取实时监护数据，可监测 3/5/12 导心电，温度，etCO<sub>2</sub>，无创血压，有创血压，心率，脉率，心律失常，呼吸率，C.O./Tblood, RRa, SpHb, SpO<sub>2</sub>, SpCO, ST。
2. 可对接≥8 床的床边监护，支持有线，无线联网。
  - 2.1 基于 ePHI（电子保护健康信息）的独立专用网络。
  - 2.2 基于 TCP/IP 协议的有线网络连接，或通过基于 802.11a/b/g 标准的无线网络进行连接。
3. 可支持双屏，双屏显示情况下，每个屏幕可独立显示不同的监护和报警信息。
4. 床位布局支持≥8 页显示，每页显示布局可定制化，支持每页独立显示不同内容
5. 单屏可显示≥16 个床位。

## 肠内营养泵

- 1、输注量：0ml~999ml，误差 $\leq \pm 10\%$ 。
- 2、累计量范围：0.1ml~999ml，误差 $\leq \pm 10\%$ 。
- 3、流速调节范围：1ml/h~300ml/h。
- 4、调节精度： 1ml/h~50ml/h 时，每级 1ml/h，流量误差： $\leq \pm 10\%$ 。  
50ml/h~300ml/h 时，每级 5ml/h，流量误差： $\leq \pm 10\%$ 。

# 第五章 评标方法

## 一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号—《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为中标候选人并依次排序（最低报价不是中标的唯一标准）。

## 二、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见附件 1 初步审查要素表。

2.1.2 符合性审查标准：见附件 1 初步审查要素表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

(1) 投标价格：见附件 2 评标因素及权重分值表。

(2) 技术评审：见附件 2 评标因素及权重分值表。

(3) 履约能力及服务承诺：见附件 2 评标因素及权重分值表。

## 三、评标程序

1. 本采购项目评标按照下列工作程序进行（在上一步评审中被认定无效投标者，不进入下一步的评审）。

(1) 投标文件初审；

(2) 澄清有关问题；

(3) 比较与评价；

(4) 推荐中标候选人名单。

### 2. 投标文件初审

在资格性审查阶段由采购人及采购代理机构共同审查，不符合文件要求的，不得进入符合性审查，在资格性审查和符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

评标委员会根据本章第 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

### 3. 投标文件的澄清

3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件中非实质性（投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的有关问题）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答

复应以书面形式提交，并由其法定代表人或负责人或授权代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

3.2 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

3.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 4. 投标文件比较与评价

4.1 评委会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

### 四、政策性扣减

#### 1、政策性扣减范围

1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

1.2 依照<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>财库〔2020〕46号的规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.2.1 符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号））。

1.2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

1.2.3 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环保产品范围的，应当优先采购节能环保产品，节能产品以财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单所列产品为准。环保产品以财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单所列产品为准。所投产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

1.3.1“节能产品政府采购清单”：符合政府采购优先采购政策的，所投产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“节能产品政府采购清单”中

投标产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)上查找。

1.3.2 “环境标志产品政府采购清单”：所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，需提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章。该清单可在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 上查找。

1.4 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 2、政策性扣减方式：

2.1 在投标报价的基础上，对小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.2 供应商为联合体参与投标，且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，按“投标报价×2%”进行扣减；

2.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策；

3、中标价格=中标供应商的有效投标报价。

初步审查要素表

条款号	评审因素	评审标准
资格 审 查 标 准	<p><b>第 1、3、5、6包:</b></p> <p>1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人, 提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件;</p> <p>2) 提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证原件(法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证原件);</p> <p>3) 财务状况: 提供<b>2022</b>年度的财务审计报告(至少包括资产负债表和利润表, 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标时间前六个月内银行出具的资信证明;</p> <p>4) 税收缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;</p> <p>5) 社会保障资金缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;</p> <p>6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)查询相关主体信用记录;</p> <p>7) 参加政府采购活动前<b>3</b>年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;</p> <p>8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺;</p> <p>9) 供应商为代理商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》; 供应商为制造商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》;</p> <p>10) 进口设备需提供“进”字号产品注册证及完整的授权链, 且授权范围需包含本次采购项目内容;</p> <p>11) 本项目各包不接受联合体投标。</p> <p><b>第 2.4.7.8.9包:</b></p> <p>1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人, 提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件;</p> <p>2) 提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证原件(法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证原件);</p> <p>3) 财务状况: 提供<b>2022</b>年度的财务审计报告(至少包括资产负债表和利润表, 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标时间前六个月内银行出具的资信证明;</p> <p>4) 税收缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法免税的单位应提供相关证明材料;</p> <p>5) 社会保障资金缴纳证明: 提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明, 依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;</p> <p>6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站</p>	

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录;

7) 参加政府采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺;

9) 供应商为代理商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》; 供应商为制造商的, 所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》;

10) 本项目各包不接受联合体投标。

**注: 第2、8、9包专门面向中小企业采购, 并对中小企业声明函进行资格审查。**

## 符合性审查标准

序号	审查项目	投标无效条件
1	投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或负责人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章
2	投标文件格式	应符合“投标文件格式”要求
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。
4	投标文件份数	应符合“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量
5	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏
6	对招标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件
7	交货期、质保期	应满足招标文件中要求的交货期、质保期
8	投标有效期	应满足招标文件中的规定

## 附件 2:

评标因素及权重分值表

类别	总分	评标因素	最高得分
价格评审	30分	<p>1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价，对符合政策性扣减的供应商的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。</p> <p><b>注：第2、8、9包专门面向中小企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</b></p> <p>2. 满足招标文件实质性要求且投标报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分30分。</p> <p>3. 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标报价最低的为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（投标基准价 / 投标报价）×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位；</p> <p>4. 投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。</p> <p>5. 经评委一致认定，供应商的投标报价低于公认市场成本，或超过采购预算，其响应将被拒绝。</p>	30分
技术方案	45分	<p>1 产品参数：所投设备选型明确，技术指标清晰，符合国际、国家的标准和有关规定，技术资料齐全，技术参数逐条响应符合招标文件要求计20分，“★”技术指标负偏离1项扣1分，普通技术指标负偏离1项扣0.5分，扣完为止；</p>	20分
		<p>2 质量保证：投标产品性能稳定，质量可靠，所有产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，来源渠道合法，具有较好的使用效果，符合国内相关标准，提供产品详细的使用说明介绍、技术资料，并能提供相应的功能证明材料（佐证材料包括但不限于：产品说明书、合法渠道来源证明、检测报告、产品认证证书、产品彩页、官网截图、厂家产品授权以及产品售后服务承诺函等）。证明材料充分、有效，能够充分满足项目质量要求得 10-15 分；证明材料较为充分、有效，能够基本满足项目质量要求得：5-10 分；证明材料不够充分、有效，不能满足项目质量要求得 0-5 分。</p>	15分
		<p>3 实施方案（含供货、安装调试）：具有充分的组织计划、人员配备，详尽的供货方案、安装调试方案等。能够充分保证项目履约，计7-10分；提供的项目实施方案不够完善，基本满足项目需求，计4-7分；提供的项目实施方案较差，不能够充分表达项目履约情况计0-4分。</p>	10分

售后服务及培训方案	15分	4	售后方案：针对本项目设立售后服务机构，具备便捷化售后服务能力，提出详尽的售后服务方案，有明确的承诺且具体切实可行，计10-7分；有基本售后服务机构及售后方案，能够满足基本售后要求的计 6-4 分；售后服务机构不健全或服务方案不完善的计 3-0 分；	10分
		5	培训方案：负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明计4-5分；负责为使用单位培训操作及维护人员，有基本的培训方案计2-3分；缺乏培训方案或培训方案不合理的计 0-1 分。	5分
业绩	10分	6	提供供应商或投标产品生产商2021年至今同类项目的业绩，每提供一份计2分，满分10分。（以合同或中标通知书为准）	10分

#### 五、定标：

- 1、评标结果由评标委员会全体成员签字确认。
- 2、采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定投标人，以复函通知招标代理机构。

## 第六章 投标文件构成及格式

项目编号：YC24310001(CG)

(正本或副本)

### 镇安县妇幼保健院医疗设备采购项目

第\_\_\_\_包

# 投 标 文 件

投标人名称（公章）

年 月

## 目 录

一、 投标函

二、 投标报价表

三、 投标方案说明书

四、 商务条款偏离表

五、 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

六、 资格证明文件

七、 其他

## 一、投标函

致：采购人名称/亿诚建设项目管理有限公司

根据贵方“\_\_\_\_\_”项目的投标邀请(编号、包号：\_\_\_\_\_)，  
签字代表(全名、职务)\_\_\_\_\_经正式授权并代表供应商(供应商名称、地址)提交  
投标文件正本壹份、副本一式\_\_\_\_份、电子版\_\_\_\_份、开标一览表\_\_\_\_份。

我方承诺如下：

- (1) 投标报价为小写：\_\_\_\_\_ (大写：\_\_\_\_\_ )。
- (2) 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- (3) 我们已详细阅读和审核全部招标文件 (含修改部分，如有的话) 及有关附件，我们  
知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- (4) 我们同意在投标有效期内 (自开标之日起\_\_\_\_天)，本投标函对我方具有约束力。
- (5) 同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- (6) 我们同意，如果中标，向亿诚建设项目管理有限公司交纳招标代理服务费。
- (7) 与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

供应商名称 (盖章) ：

法定代表人或被授权人签字或盖章：

日 期：

## 二、投标报价表

### 2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号、包号：

投标报价 (元)	交货期 (日历日)	质保期 (年)	备注
投标报价 (大写)：		(小写： ¥ )	
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。			

供应商名称： \_\_\_\_\_ (加盖单位公章)

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日 期：

本表应按“供应商须知”的规定密封单独提交。若有折扣声明，请与本表一并装订和密封。

## 2.2 投标分项报价表

产品 费用	序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
	1						
	2						
	3						
	.....						
	.....						
投标总报价			大写： <span style="float: right;">小写：</span>				
备注			保留小数点后两位。				

- 注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。
4. 单位：元，保留小数点后两位。

### 三、投标方案说明书

备注：按照招标文件的要求编制的投标方案说明书（参照评分办法）。

附表 1:

### 技术规格响应表

项目名称:

项目编号、包号:

序号	产品名称	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	备注

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章：

注：1. ☆1 指招标文件中的技术规格(参数), 供应商应按照招标文件中的内容逐条抄写。

2. ☆2 指供应商拟提供的招标产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

3. 偏离说明填写：优于、满足或低于。

附表 2:

### 供货一览表

项目名称:

项目编号、包号:

序号	名称	品牌、规格及型号	原产地及制造厂名	数量	交付地点	交付时间	备注

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章：

## 四、商务条款偏离表

项目编号、包号：

项目名称：

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务条款	投标文件的 商务条款	偏离	说明

说明：

1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进处罚。

供应商名称：

（单位公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

## 五、陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

## 六、资格证明文件

### 第 1、3、5、6包：

1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

3) 财务状况：提供2022年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

4) 税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关主体信用记录；

7) 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；

9) 供应商为代理商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；供应商为制造商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；

10) 进口设备需提供“进”字号产品注册证及完整的授权链，且授权范围需包含本次采购项目内容；

11) 本项目各包不接受联合体投标。

#### 第 2.4.7.8.9包：

1) 具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

3) 财务状况：提供2022年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

4) 税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5) 社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

6) 供应商应在招标文件领取期至投标截止时间前通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关主体信用记录；

7) 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

8) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；

9) 供应商为代理商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；供应商为制造商的，所投产品如属于医疗器械的须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产企业登记表》及所投医疗器械产品在有效期内的《医疗器械注册证》或《医疗器械产品备案凭证》；

10) 本项目各包不接受联合体投标。

后附相关格式：

## 七、其他

- 1、依据招标文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容。
- 2、其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1:

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人。  
特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处  
(正反面)

投标人名称 (公章):

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 法定代表人授权书

致： 采购人名称/亿诚建设项目管理有限公司

(投标人名称) 按中华人民共和国法律于 ( 年 月 日 ) 成立。(  
法定代表人姓名)特授权 ( 授权代表姓名 )代表我公司全权办理针对本次  \_  
(项目名称、项目编号、包号) 投标、谈判、签约等具体工作，并签署全  
部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的签名负全部责任。

委托期限： 自开标之日起 90 天。

本授权书于  年 月 日 签章生效，特此证明。

被授权人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

职务：

职务：

身份证号：

身份证号：

所在部门：

附法定代表人、授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处 (正反面)	授权代表身份证复印件粘贴处 (正反面)
-------------------------	------------------------

投标人名称：  (加盖单位公章)

日 期：

## 附件 2:

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明

(格式)

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_:

我方作为项目名称\_\_\_\_\_ (项目编号、包号: \_\_\_\_\_) 的供应商, 在此郑重声明:

在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_ (填“没有”或“有”) 重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动, 但应提供期限届满的证明材料。

如有不实, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明!

投标人名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

(格式)

\_\_\_\_\_ (采购人名称) \_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_ (供应商名称) 于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日在 中华人民共和国  
境内 \_\_\_\_\_ (详细注册地址) \_\_\_\_\_ 合法注册并经营, 公司主营业  
务为 \_\_\_\_\_。

我公司郑重承诺, 我公司具有履行本合同所必需的设备和专业技术能  
力, 合同履约中将无条件增加相关设备、人员, 直至满足项目需求。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

日 期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、  
被管理关系的单位名称说明

亿诚建设项目管理有限公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

亿诚建设项目管理有限公司：

我方 不属于 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 3（如有）：

### 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：



附件 5（如有）：

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 6:

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: .....

地址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

授权代表: .....

联系电话: .....

地址: ..... 邮编: .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: .....

质疑项目的编号: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

采购文件获取日期: .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: .....

事实依据: .....

---

法律依据: .....

---

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期:

# 投诉书范本

## 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....  
地 址：..... 邮编：.....  
法定代表人/主要负责人：.....  
联系电话：.....  
授权代表：..... 联系电话：.....  
地 址：..... 邮编：.....  
被投诉人 1：.....  
地 址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....  
被投诉人 2  
.....  
相关供应商：.....  
地 址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....

## 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....  
采购项目编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
代理机构名称：.....  
采购文件公告：是/否 公告期限：.....  
采购结果公告：是/否 公告期限：.....

## 三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日,向.....提出质疑, 质疑事项为: .....

---

采购人/代理机构于.....年.....月.....日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

## 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

---

法律依据: .....

---

投诉事项 2

.....

## 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

公章:

日期: