

---

# 政府采购货物招标文件

(货物类)

(不见面开标)

项目名称：皖西卫生职业学院外科实训室项目

项目编号：FS34150120230194

采 购 人：皖西卫生职业学院

招标代理机构：安徽方正工程咨询有限公司

采购时间：2023 年 3 月

---

## 目 录

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 第一章 公开招标公告.....               | 3         |
| 第二章 投标供应商须知前附表.....           | 7         |
| 第三章 投标供应商须知.....              | 13        |
| 一、总    则 .....                | 13        |
| 二、招标文件 .....                  | 16        |
| 三、投标文件的编制 .....               | 17        |
| 四、投标文件的递交 .....               | 19        |
| 五、开标与评标 .....                 | 19        |
| 六、定标与签订合同 .....               | 20        |
| 第四章 评标办法.....                 | 26        |
| 第五章 采购合同.....                 | 错误!未定义书签。 |
| 第六章 采购需求.....                 | 42        |
| 第七章 投标文件格式.....               | 63        |
| 一、营业执照 .....                  | 65        |
| 二、联合体协议 .....                 | 65        |
| 三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函 ..... | 66        |
| 四、投标供应商其他资格要求 .....           | 66        |
| 五、投标授权书 .....                 | 68        |
| 六、标书响应情况 .....                | 69        |
| 七、技术标部分 .....                 | 70        |
| 八、投标函 .....                   | 71        |
| 九、开标一览表 .....                 | 72        |
| 十、投标分项报价表 .....               | 73        |
| 十一、供货安装（调试）方案 .....           | 74        |
| 十二、售后服务与维保方案 .....            | 74        |
| 十三、所投货物的技术资料或样本等 .....        | 74        |
| 十四、中小企业声明函、残疾人福利性单位申明函 .....  | 75        |
| 第八章 不见面开标相关规定 .....           | 77        |

# 皖西卫生职业学院外科实训室项目 公开招标公告

项目概况：皖西卫生职业学院外科实训室项目（项目编号：FS34150120230194）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.luan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2023 年 4 月 12 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

- 1、项目编号：FS34150120230194
- 2、项目名称：皖西卫生职业学院外科实训室项目
- 3、项目类型：货物类
- 4、预算金额：819 万元
- 5、最高限价：819 万元
- 6、采购需求：本次皖西卫生职业学院外科实训室项目主要采购内容为实训室设备及相关附属设施（如存储柜 19 组、不锈钢感应洗手池 33 组、操作台 60 组、吸顶风管机 33 台等）等，具体详见采购需求。
- 7、合同履行期限：合同签订后 120 日历天内完成。
- 8、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

## 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：本项目属于适宜面向中小企业采购，同时落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策。
- 3、本项目的特定资格要求：
  - （1）投标人应具有投标产品所对应的且有效的“医疗器械生产许可证”或“医疗器械经营许可证”。

---

(2) 投标产品若纳入中华人民共和国医疗器械注册管理的，投标人应提供所投标产品相应有效的注册证（含附页、附件）或备案证。

### 三、获取招标文件

1、时间：2023年3月23日至2023年4月12日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统

（<http://ggzy.luan.gov.cn>）

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载，各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、自行维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

① 安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：  
010-86483801；

② 六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：  
400-998-0000；

③ 数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）  
400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

### 四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2023年4月12日9点00分（北京时间）

2、地点：六安市梅山南路农科大厦三楼不见面开标 1 室（不见面开标大厅）

3、标书要求：电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过六安市公共资源交易中心电子交易系统上传。现场不再接收纸质标书。

---

## 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

(1) 本项目为超过 200 万元的货物项目，适宜由中小企业提供，预留项目预算总额的 40%，其中预留给小微企业的比例不低于 70%。预留份额通过下列措施进行：

若参与投标的企业为大型企业，须在投标文件中承诺将采购项目中的一定比例分包给一家或多家中小企业，分包比例为 40%，其中预留给小微企业的比例不低于 70%，投标文件中须提供承诺函，格式自拟。

若参与投标企业为中小企业情形的，投标文件中须提供《中小企业声明函》，企业划型标准按照《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）规定执行。

(2) 本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需至开标现场进行解密，开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<http://183.162.78.64:9016/BidOpening>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“服务指引—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：可继续在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

---

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

（3）参加本项目的投标供应商应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，确保开标顺利进行，如因设备造成的问题由投标供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以《六安市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》和“六安市公共资源交易中心不见面开标系统-操作手册（投标人）”为准。

（4）投标保证金：本项目无需提供。

## **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：皖西卫生职业学院

地 址：安徽省六安市金安区皋城中路

联系方式：0564-3380801

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：安徽方正工程咨询有限公司

地 址：六安市住房公积金中心 5 楼

联系方式：0564-3383801

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：袁工

电 话：0564-3383801

2023 年 3 月 23 日

## 第二章 投标供应商须知前附表

| 序号 | 内容      | 说明与要求   |
|----|---------|---|
| 1  | 采购人     | 皖西卫生职业学院  |
| 2  | 采购代理机构  | 名 称：安徽方正工程咨询有限公司<br>地 址：六安市住房公积金中心 5 楼  |
| 3  | 投标有效期   | 投标截止日后 30 天   |
| 4  | 项目类型    | 货物类   |
| 5  | 项目名称    | 皖西卫生职业学院外科实训室项目   |
| 6  | 项目编号    | FS34150120230194  |
| 7  | 付款方式    | <p>(1)对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目,采购人确定预付款为合同金额的 40%(0-70%);</p> <p>(2)中小企业合同, 采购人确定预付款为合同金额的 40% (40%-70%);</p> <p>(3)分年度安排预算的项目, 采购人确定每年预付款为当年合同金额的 <u>  /  </u> (40%-70%)。</p> <p>剩余款支付方式: 货到后付至合同价款的 80%, 待设备安装到位且验收合格后付款至合同价款的 100%。</p> <p>(供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符, 将被视为实质性不响应, 将导致响应无效)</p> |
| 8  | 供货及安装期限 | 合同签订后 120 日历天内完成。   |
| 9  | 免费质保期   | 1 年   |
| 10 | 中标服务费   | 服务费由中标人支付, 参照计价格[2002]1980 号文规定收取。  |
| 11 | 履约保证金   | <p>1、中标人在签订合同时应向采购人提交合同总价 <u>  /  </u> %的履约保证金 (最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%)。</p> <p>2、中标人可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。</p> <p>3、项目验收结束后应及时退还履约保证金。</p>  |
| 12 | 勘察现场    | 请各投标供应商联系采购人自行勘察。   |
| 13 | 提问与回复   | 1、投标人若对招标文件有关内容存在理解障碍, 或认为招标文件表   |

|    |            |  |
|----|------------|--|
|    |            | <p>述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到投标人提问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（<b>非质疑</b>），投标人提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可。</p> <p><b>2、疑问提出与回复获取具体步骤：</b>登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“提问”编辑提交疑问内容（可上传附件）。提交成功后相关疑问即传至采购人（采购代理机构），请投标人及时通过“答疑文件下载”查看回复内容。</p>   |
| 14 | 质疑与答疑      | <p>1、投标人若对招标文件有关内容存在质疑，可通过电子交易系统于<b>2023年3月27日</b>前向采购人（采购代理机构）在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的要求制作（《质疑函》范本可通过“六安市公共资源交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政策法规”栏目下载），质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。</p> <p><b>2、质疑提出与答疑获取具体步骤：</b>登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。</p> <p>3、请各潜在投标人在投标截止时间前，务必登录“六安市公共资源电子交易中心（<a href="http://ggzy.luan.gov.cn">http://ggzy.luan.gov.cn</a>）”-“政府采购（政府采购目录以外采购项目）”-“采购公告变更”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为招标文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在投标人，若因未及时关注而造成的一切后果，由投标人自行承担。</p> |
| 15 | 投标文件份数及要求  | 加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易系统上传）   |
| 16 | 递交投标文件注意事项 | 加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。   |



|    |      |   |
|----|------|---|
| 17 | 解密要求 | <p>1、对加密电子版投标文件进行两次解密，开标时由投标供应商用 CA 锁先行解密，然后由采购人或其代理机构对投标文件进行解密。</p> <p>2、解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。</p> <p>3、本项目支持投标供应商远程解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：</p> <p>①方式一：投标供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：<a href="http://183.162.78.64:9016/BidOpening">http://183.162.78.64:9016/BidOpening</a>，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等事项，无需到开标现场。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“<b>服务指引—交易微课堂</b>”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；</p> <p>②方式二：可继续在电子交易系统&gt;开标解密&gt;远程解密中进行解密操作，采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。</p>               |
| 18 | 备注一  | <p>1、存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，评审时评标委员会应当按照下列第 3 条不良信用记录查询渠道对投标供应商是否存在不良信用记录进行查询：</p> <p>（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>（2）供应商被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录的；</p> <p>（3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；</p> <p>（4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>3、不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（2）严重违法失信企业名录：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网</p> |

|    |                   |   |
|----|-------------------|---|
|    |                   | <p>(www.creditchina.gov.cn)</p> <p>(4) 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网<br/>(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>本项目排名第一的中标候选供应商提供的《无不良信用记录承诺函》如有虚假，将取消中标资格并上报六安市公共资源交易监督管理局按有关规定处理。</p>   |
| 19 | 备注二               | <p>特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>  |
| 20 | 网上招标投标<br>特别说明    | <p>1、请各市场主体（非自然人）办理 CA 数字证书后，使用 CA 数字证书登录安徽省市场主体库（地址：<br/><a href="https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu">https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu</a>，填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、自行维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。</p> <p>2、安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：400-998-0000；数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。</p> |
| 21 | 关于联合体投标的<br>相关约定  | <p>联合体投标的须提供联合体协议（格式见附件）、联合体各方均须提供营业执照、税务登记证（提供“三证合一”后的营业执照，税务登记证不再提供），其余证明材料投标供应商根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。联合体各方提供的本单位证明材料需各自盖章，其他如招标文件无特殊要求的，盖主体方公章（或电子签章）即可。</p>  |
| 22 | 对中小型企业<br>产品的价格扣除 | <p>专门面向中小企业采购的采购项目不享受价格扣除优惠。</p> <p>依据财政部 工业和信息化部《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）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556 号）规定，对小微企业报价给予 10%-20%（本项目采购人确定的比例为</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>10%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审; 工程项目为 3%-5% (<b>本项目采购人确定的比例为</b><u>  </u>%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。参加本次采购活动的小微企业应当在响应文件中提供有效的《中小企业声明函》, 并对其真实性负责。企业划型标准按照《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) 规定执行。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6% (<b>本项目采购人确定的比例为</b> 4%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审; 工程项目为 1%-2% (<b>本项目采购人确定的比例为</b><u>  </u>%) 的扣除, 用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定 “...在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业”。</p> <p>根据财政部 司法部《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), 监狱企业视同小型、微型企业。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。监狱企业参加政府采购活动时, 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, 不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>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), 残疾人企业视同为小型、</p> |
|--|--|

|    |                |  |
|----|----------------|--|
|    |                | <p>微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>供应商提供的声明函等证明材料如有虚假，成交无效，视情节给予参加政府采购资格限制等处罚。</p>                                       |
| 23 | 中标（成交）通知书发出的形式 | <p><input type="checkbox"/> 纸质    <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文</p> <p>特别提醒：招标人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标（成交）通知书，中标（成交）通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p> |
| 24 |                | <p>根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》皖财购[2022]1053 号文件规定，本次采购落实政府采购线上合同信用融资相关政策。</p>  |

---

## 第三章 投标供应商须知

### 一、总 则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

#### 2. 有关定义

2.1 政府采购监督管理部门：系指六安市公共资源交易监督管理局。

2.2 采购人：系指本次采购项目的业主方。

2.3 采购代理机构：系指本次采购代理机构。

2.4 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。如涉及政府强制采购节能产品，必须在财政部公布的强制采购产品清单范围内选择适用产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标供应商所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检验检疫、生产经营许可等现行法律法规的规定，且在投标时已具备，否则投标无效。

本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

2.5 近 X 年内：系指从开标之日向前追溯 X 年（“X”为“一”及以后的整数）起算。除非本招标文件另有规定，否则均以合同签订之日为追溯结点。

#### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标供应商应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

#### 4. 合格的投标供应商

4.1 合格的投标供应商应符合招标文件载明的投标资格。

4.1.1 除非招标文件认可，否则母、子公司之间的业绩、资质不得互用。

---

4.2 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。

4.3 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。

## **5. 勘察现场**

5.1 投标供应商应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标供应商自行承担。采购人向投标供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的可供投标供应商利用的资料。采购人对投标供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标供应商未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **6. 知识产权**

6.1 投标供应商须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标供应商须承担全部赔偿责任。

6.2 投标供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## **7. 纪律与保密**

7.1 投标供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他投标供应商的合法权益，投标供应商不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者其他不正当手段谋取中标。

有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

7.2.1 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

---

7.2.3 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

7.2.4 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.5 不同投标供应商的投标文件相互混装；

7.3 在确定中标供应商之前，投标供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

7.4 在确定中标供应商之前，投标供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标供应商提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## **8. 联合体投标**

8.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标供应商的身份投标。

8.2 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》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

8.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

## **9. 投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标供应商更准确、更清楚了解拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标供应商在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

## **10. 采购信息的发布**

10.1 与本次采购活动相关的信息，将在六安市公共资源交易平台电子服务系

## 二、招标文件

### 11. 招标文件构成

11.1 招标文件包括以下部分：

11.1.1 第一章：招标公告；

11.1.2 第二章：投标供应商须知前附表；

11.1.3 第三章：投标供应商须知；

11.1.4 第四章：评标办法；

11.1.5 第五章：采购合同；

11.1.6 第六章：采购需求；

11.1.7 第七章：投标文件格式；

11.1.8 采购代理机构发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

11.2 投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

11.3 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

### 12. 答疑及招标文件的澄清与修改

12.1 投标供应商如果对招标文件内容有相关疑问，可以以网上形式（六安市公共资源电子交易系统）向采购人（采购代理机构）提出（疑问文件以文档形式提供，如 WORD 文档等）。

12.2 疑问的提出与答疑获取具体步骤：投标供应商请登录“六安市公共资源电子交易系统投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。

12.3 提交成功后疑问文件即传至采购人（采购代理机构），请投标供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。

12.3 采购人（采购代理机构）对招标文件进行的答疑、澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标供应商具有同样约束力。当招标文件、招标文件的答疑、澄清、变更或补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。投标供应商应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。



---

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件构成与要求

13.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

13.2 除非注明“投标供应商可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

13.3 除专用术语外，投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

13.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

13.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，或涉及合同金额等计算的，均按照中国人民银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。公司注册资本为外币，须折算成人民币的，按照公司成立日期当日（以营业执照注明的成立日期为准）中国人民银行公布的汇率的中间价计算（投标供应商应提供成立日期当日中国人民银行公布的汇率的中间价作为参考）。

13.6 投标供应商资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非有法律法规或发证机构书面材料明确表明投标供应商资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

13.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

13.8 除非招标文件另有规定，采购人一律不予退还投标供应商的投标文件。

#### 14. 报价

14.1 投标供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外）。

14.2 投标供应商的报价应包含所投服务、保险、税费、验收和交付后约定期限内免费维保服务等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

14.3 报价应当低于同类货物的市场平均价格。除非招标文件另有规定或经采购人同意支付的，投标报价均不得高于招标文件（公告）列明的最高限价、项目

---

预算。

14.4 投标供应商应按招标文件要求在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

14.5 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

14.6 采购人不建议投标供应商采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

14.7 除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位，如不足两位，按照两位计算，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位（报价单位按招标文件约定）。

14.8 除国家政策性文件规定以外，投标供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **15. 投标内容填写及说明**

15.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

15.2 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为其投标文件的一部分。

15.3 投标供应商应在投标文件中提交招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其投标文件的一部分。包括：货物主要内容的详细描述等。

15.4 投标文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标供应商公章(或电子签章)。

## **16. 投标保证金**

本项目无须递交投标保证金。

## **17. 投标有效期**

17.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标供应商签订合同，规定投标有效期。投标有效期见投标供应商须知前附表。

17.2 在投标有效期内，投标供应商的投标保持有效，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

17.3 投标有效期从投标截止日起计算。

---

17.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标供应商以书面形式予以答复，投标供应商可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标供应商不允许修改其投标文件的实质性内容。

#### **18. 投标文件份数**

18.1 投标供应商应按照投标供应商须知前附表的要求准备投标文件。

### **四、投标文件的递交**

#### **19. 加密电子版投标文件的提交**

投标供应商应在投标截止时间之前，从网上递交加密电子版投标文件。投标截止时间后不再接受任何有关本项目资料。

#### **20. 加密电子版投标文件的解密**

投标供应商应在解密程序开始后规定时间内（见前附表规定）完成加密电子版投标文件的解密工作。

### **五、开标与评标**

#### **21. 开标与投标文件的评审**

21.1 采购人将在本项目招标公告规定的时间和地点组织开标。

21.2 开标时，各投标供应商应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密。

21.3 评标前对投标资格进行审查，评标委员会仅对资格审查通过的投标文件进行评审。

21.4 开标时，采购人（采购代理机构）将通过网上开标系统公布投标供应商名称、投标价格。

21.5 无论何种原因，即使投标供应商投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件或影印件的，评标委员会视同其未提供。

21.6 评标委员会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容及六安市公共资源交易电子服务系统市场主体库的资料，而不寻求其他外部证据。

#### **22. 投标文件的澄清、说明或补正**

22.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标

---

供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

22.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列顺序修正：

22.2.1 开标一览表内容与投标文件相应内容不一致的，以开标一览表为准；

22.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表的总价为准，并修改单价；

22.2.4 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。

22.3 修正后的报价经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

### **23. 废标处理及投标无效情形**

23.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

23.1.1 符合专业条件的投标供应商或对招标文件作实质响应的投标供应商不足规定家数的；

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人会把废标理由通知所有投标供应商。

23.2 投标供应商存在下列情况之一的，投标无效：

23.2.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

23.2.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

23.2.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，采购人可以支付的除外；

23.2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

23.2.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **六、定标与签订合同**

### **24. 定标**

24.1 投标有效性评审后，评标委员会应当按招标文件规定的标准和方法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

---

24.2 中标供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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作为中标供应商，也可以重新招标。

24.3 采购人把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

24.4 最低报价并不是被授予合同的保证。

24.5 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

24.5.1 以他人名义投标或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

24.5.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

24.5.1.2 投标供应商有下列情形之一的，属于提供弄虚作假的行为：

24.5.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

24.5.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

24.5.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

24.5.1.2.4 提供虚假的信用状况；

24.5.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

24.5.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

24.5.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

24.5.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

24.5.5 其他违反政府采购法律、法规和规章强制性规定的行为。

## **25. 中标通知书**

25.1 中标供应商确定后, 采购人（采购代理机构）发布中标公告，同时以书面形式向中标供应商发出中标通知书。

25.2 采购人对未中标的投标供应商不做未中标原因的解释。

## **26. 中标服务费** 详见投标供应商须知前附表

## **27. 履约保证金**

27.1 签订合同前，中标供应商应提交履约保证金。履约保证金金额、收受方式及收受人见投标供应商须知前附表规定。

---

27.2 投标供应商须知前附表约定免收履约保证金的，从其规定。

## 28. 签订合同

28.1 采购人应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 7 个工作日。无正当理由不得拒绝或者拖延签订合同，因供应商自身原因导致无法及时签订的除外。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。合同签订前中标供应商应向采购人出示履约保证金缴纳证明。

28.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标供应商的投标文件的内容一致，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

28.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

28.4 因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。

28.5 在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述（即付款方式）规定。

28.6 采购文件和合同中没有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。

28.7 采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

28.8 政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

28.9 延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

28.10 成交供应商无正当理由不与采购人订立合同的处罚依据：

（1）《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：……

（二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；……

（2）《中华人民共和国政府采购法》

---

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：……

## **29. 验收与支付**

29.1 采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。

29.2 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

29.3 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

29.4 检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

29.5 对于符合支付条件的项目，应在收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。

**30. 质疑和投诉** 质疑和投诉办法详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）

30.1 质疑人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人（采购代理机构）提出质疑。质疑实行实名制，应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

30.2 质疑应在规定时限内提出：

对政府采购中标结果的质疑，应在中标结果公布之日起七个工作日内提出。

30.3 质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：

30.3.1 质疑人的名称、地址、有效联系方式；

30.3.2 项目名称、项目编号、包别号（如有）；

30.3.3 被质疑人名称；

30.3.4 具体的质疑事项、基本事实及必要的证明材料；

30.3.5 明确的请求及主张；

30.3.6 提起质疑的日期。

---

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

质疑人需要修改、补充质疑材料的，应当在质疑期内提交修改或补充材料。

30.4 有下列情形之一的，不予受理：

30.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

30.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

30.4.3 质疑材料不完整的；

30.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

30.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

30.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

30.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人(采购代理机构)将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

30.6 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人(采购代理机构)即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

质疑人对质疑答复不满意或采购人(采购代理机构)未在规定时间内做出答复的，可以在规定期限内向六安市公共资源交易监督管理局提起投诉。

质疑人应在答复期满后十五个工作日内提起投诉。

30.7 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。



---

31. **未尽事宜** 按政府采购法律法规的规定执行。

32. **解释权** 本招标文件的解释权属于采购人。

---

## 第四章 评标办法

### 一、总 则

**第一条** 为了做好本项目的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标供应商的合法权益，依据政府采购法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定本评标办法。

**第二条** 本次项目评标办法采用综合评分法。

**第三条** 本项目将依法组建不少于 5 人组成的评标委员会，负责本项目的评标工作。

**第四条** 评标委员会按照“公平、公正、科学、择优”的原则，评价参加本次招标的投标供应商所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二、评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评标委员会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标有效性评审；
- （四）评标委员会依据招标文件认定的其他原则。

**第七条** 评标委员会遵循公开、公平、公正和科学诚信的原则，按照招标文件规定的评标办法对投标文件采用相同程序和标准独立进行评定。

**第八条** 评审中，评标委员会发现投标供应商的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评标委员会将以询标的方式告知并要求投标供应商以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评标委员会要提出充足的否定理由，并予以书面记录。最终对投标供应商的评审

结论分为通过和未通过。

询标函格式如下：

询 标 函

项目名称：  
项目编号：  
日期：

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 询标内容<br>(由评委填写)                   |  |
| 投标供应商的意见<br>(作出确认或说明、纠正、补充、承诺等意见) | 投标供应商法定代表人或其委托代理人签字：<br>投标供应商法定代表人或其委托代理人身份证号：<br>签字日期：        年    月    日 |
| 评标委员会<br>结论意见                     | 各评委签字：<br>签字日期：        年    月    日   |
| 采购人代表的<br>意见                      | 签字：<br>签字日期：        年    月    日  |
| 监督人员<br>意见                        | 各监督人员签字：<br>签字日期：        年    月    日                                       |

**第九条 综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商的评标方法。综合评分法的主要因素：投标文件中的技术、价格及相应的分值权重，满分为 100 分。

评审程序如下：

### 1、资格审查

| 资格审查表  |                       |                             |      |   |
|--------|-----------------------|-----------------------------|------|---|
| 投标供应商： |                       |                             |      |   |
| 序号     | 指标名称                  | 指标要求                        | 是否通过 | 投标文件格式及提交资料要求   |
| 1      | 营业执照                  | 合法有效                        |      | 提供有效的营业执照和税务登记证的扫描件或影印件，应完整的体现出营业执照和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照扫描件或影印件即可。联合体投标的联合体各方均须提供。事业单位提供事业单位法人证书、民办非企业提供民办非企业单位登记证书即可。 |
| 2      | 税务登记证                 | 合法有效                        |      |   |
| 3      | 联合体协议（如有）             | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章 |      | 联合体投标的，须提供联合体协议   |
| 4      | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章 |      | 第七章投标文件格式   |
| 5      | 投标供应商其他资格要求           | 符合招标公告要求                    |      | 提供扫描件或影印件   |
| 6      | 投标授权书                 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标供应商电子签章 |      | 法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明扫描件或影印件即可。第七章投标文件格式  |

|                           |        |  |  |           |
|---------------------------|--------|--|--|-----------|
| 7                         | 标书响应情况 | 技术响应（无重大偏离）、付款响应、交货期及安装调试期响应、质保期响应等与招标文件要求无重大偏离。 |  | 第七章投标文件格式 |
| 资格审查通过标准：投标供应商必须通过上述全部指标。 |        |  |  |           |
| 签字：                       |        |  |  |           |

2、对投标文件进行详细审查。评标委员会只对通过资格审查的，实质上响应招标文件要求的投标文件按照下述指标表进行详细审查。

本项目技术分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。

具体评分细则如下：

| 类别                     | 评分内容 | 评分标准  | 分值范围 |
|------------------------|------|---|------|
| 技术标分<br>( <u>70</u> 分) | 技术参数 | <p>根据技术参数的响应性进行综合打分：</p> <p>1、采购需求中标注“★”的技术参数不满足招标文件要求的，每项扣3分，本项扣完为止；</p> <p>2、采购需求未标注“★”的技术参数不满足招标文件要求的，每项扣1分，本项扣完为止；</p> <p>注：以采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据，响应招标参数要求，但未提供采购需求要求的证明材料或提供的材料不满足要求的，视为不满足。</p>   | 0-54 |
|                        | 业绩   | <p>4K 荧光内窥镜摄像系统和麻醉机为核心产品</p> <p>1、投标人每提供1份4K 荧光内窥镜摄像系统业绩合同，所提供的合同产品须与所投产品同品牌同型号，每提供一个业绩得2分，满分6分。</p> <p>2、投标人每提供1份麻醉机业绩合同，所提供的合同产品须与所投产品同品牌同型号，每提供一个业绩得2分，满分6分。</p> <p>注：响应文件中提供合同扫描件，如合同中无法体现产品品牌、型号等相关信息的，须同时提供合同甲方盖章的证明材料扫描件，未提供或提供不全的不得分。</p> | 0-12 |

|               |   |  |     |
|---------------|---|--|-----|
|               | 售后服务方案  | <p>评委会根据投标人提供的售后及维保方案进行综合评审，方案中包含服务内容、服务人员、培训、售后服务流程、售后响应时效等。</p> <p>1、售后及维保方案内容全面合理，能完整的体现售后服务流程及有效的售后服务保障，得 4 分；</p> <p>2、售后及维保方案内容不完整，没有明确的售后服务流程，无法保证有效的售后服务，得 2 分；</p> <p>3、未提供的，不得分。</p> | 0-4 |
| 价格分<br>(30 分) | <p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> % × 100</p> |  |     |

3、技术标分的汇总方法为：对某一投标供应商的技术标的每一个指标项得分，取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标供应商该指标项的得分。再将投标供应商每个技术标的指标项得分进行汇总，得到该投标供应商的技术标分之和。

#### 4、得分汇总

(1) 将每个有效投标供应商的技术标分之和加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标供应商的综合总得分。

(2) 按照有效投标供应商综合总得分由高到低依次排出中标供应商及中标候选人。

**第十条** 各投标供应商的综合总得分分值一经得出，并核对无误后，任何人不得更改。

**第十一条** 评标委员会将有效投标供应商按评审后综合得分由高到低顺序推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，采取随机抽取的方式确定中标候选供应商的排列顺序。核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同报价最低的同品牌投标供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同且报价相同的，采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

---

**第十二条** 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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；投标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。

**第十四条** 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为，评标委员会有权否决其投标。

**第十五条** 评标后，评标委员会应编写评标报告并签字。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标委员会全体成员及监督员均须在评标报告上签字。评标报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

**第十六条** 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标纪律

**第十七条** 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标供应商的合法权益。

**第十八条** 在评标过程中，评委及其他评标工作人员必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标供应商有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据政府采购法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

## 第五章 政府采购合同

# 六安市政府采购合同参考范本 (货物类)

---

第一部分 合同书

项目名称: \_\_\_\_\_

项 目 编 号 :

甲 方 ( 采 购 人 ) :

乙方(成交供应商): \_\_\_\_\_

签订地: \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



\_\_\_\_\_（以下简称： 甲方）通过\_\_\_\_\_组织的\_\_\_\_\_方式  
采购活动， 经\_\_\_\_\_评定， （成交供应商名称）（以下简称： 乙方）为本项目成  
交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律  
法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一 致，约  
定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。  
如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提 下，  
组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件)；
- 1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件)；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

| 序号    | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 生产厂商 |
|-------|------|------|----|----|------|
| 1     |      |      |    |    |      |
| 2     |      |      |    |    |      |
| 3     |      |      |    |    |      |
| ..... |      |      |    |    |      |

1.3 价款

本合同总价为：¥ \_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

| 序号    | 分项名称 | 分项价格 |
|-------|------|------|
| 1     |      |      |
| 2     |      |      |
| 3     |      |      |
| ..... |      |      |
| 总价    |      |      |

1.4 付款方式和发票开具方式

---

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为(即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，

---

对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

#### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第\_\_\_\_种方式解决：

1.7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方： \_\_\_\_\_(单位盖章)

法定代表人

或授权代表(签字)：

时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙 方： \_\_\_\_\_(单位盖章)

法 定 代 表 人

或授权代表(签字)：

时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

---

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

#### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

#### 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

#### 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

#### 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

#### 2.9 货物的风险负担

---

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

#### 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

#### 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

#### 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

#### 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

#### 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

#### 2.15 乙方破产

---

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的 质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全 标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

---

2.20.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

#### 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。



本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]

第六章 采购需求

| 序号 | 设备名称            | 设备参数  | 数量 | 单位 |
|----|-----------------|---|----|----|
| 1  | 智能七步洗手系统        | <p>一 功能指标</p> <p>1.1 基本要求 具备教学模式和评估模式，智能教学和评估代替人工教学和评估，提升教学和评估效率，节省人力成本；</p> <p>1.2 教学模式 可显示标准的七步洗手动作和当前应进行的洗手步骤，并能指引进行每一步学习；</p> <p>1.3 评估模式 可智能分析每一步的洗手动作的标准型并评出分数，并智能分析出总分数。提高参与评估人员洗手姿势的标准性；</p> <p>1.4 人脸识别功能 摄像头采集人脸并进行人脸识别，可保证参与评估人员信息的一致性；</p> <p>1.5 智能引导功能 在教学过程和评估过程中，智能引导使用人员进行下一步洗手动作；</p> <p>1.6 手部动作识别功能 摄像头采集手部动作画面，并可分析洗手姿势的标准性；</p> <p>1.7 智能分析功能 取每一洗手步骤前 10 秒作为评估样本数据，对比评估模型中相应的动作，统计 10 秒内动作达到标准的正确率，计算出每一步相应的分数。在第七步结束之后，根据七步的分数相加取平均值得到综合评分；</p> <p>1.8 洗速以及动作判断功能 正常的快速洗手能够识别判断，动作的标准程度以及评分标准可以调整；</p> <p>1.9 本地存储功能 用户个人信息数据及参与评估产生的评分数据等作为记录可存储在本地，方便查看；</p> <p>1.10 可移动功能 底部配有 4 个万向轮，可自由移动；</p> <p>二 技术参数指标</p> <p>2.1 主机 六核 64 位处理器；四核 ARM 高端 GPU Mali-T860，集成了更多带宽压缩技术；运行内存：3G；内部存储：16G；</p> <p>2.2 主机 内置神经网络处理器 NPU，支持 8bit/16bit 运算，运算性能高达 3.0TOPS；</p> <p>2.3 主机 支持 TF 卡，USB 存储；</p> <p>2.4 主机 输入设备：USB 无线/有线的鼠标/键盘；</p> <p>2.5 显示器 显示器分辨率：(H)1280×(V)800(mm)；</p> <p>2.6 显示器 亮度：200cd/m2；</p> <p>2.7 显示器 功能：显示及触摸操作；</p> <p>2.8 显示器 尺寸：10.1 寸，支持 10 点同时触摸，超清画质，兼容性强；</p> <p>2.9 摄像头 像素：300W ；</p> <p>2.10 摄像头 镜头焦距：3.5mm ；</p> <p>2.11 摄像头 供电方式：整机通过 AC220V 转 12V 电源适配器供电</p> | 7  | 组  |
| 2  | 不锈钢感应洗手池（单人位）   | <p>1.主要参数：产品尺寸：长 800mm；宽 600mm；高 1800mm</p> <p>2.产品工艺：一体成型，激光焊接，精抛，内槽体采用圆弧形设计，防止水花溅出。</p> <p>3.产品材质：整体采用 SUS304*1.0mm 材料制作，防锈</p> <p>4.适用于生物实验、制药厂、医院，食品加工等领域</p> <p>配件：感应水龙头、自动给皂器、嵌照明系统、高清挂镜、高级不锈钢下水器、进出水管全套。</p> <p>5.具有冷热水切换功能。</p>   | 6  | 组  |
| 3  | 存储柜(其中六组含衣柜，鞋柜) | <p>1. 材质：整柜采用电解冷轧钢板生产而成。上横头 0.9mm 下横头：1.0mm 侧封板：0.8mm 后背板：0.8mm 层板：0.8mm 扶 手：1.2mm，，电解板是一种优质的金属材料，具有表面光滑、平整、不易损伤等特点。电解板实在冷轧板的基础上深加工电解一层锌，相比冷轧钢板电解板具有很好的防锈功能，沉重会增强，暴露在空气中遇水都不会生锈，避免了冷轧板材 料因表面喷涂层损坏生锈腐烂的情款，相比冷轧钢板电解板不需要酸洗磷化环保。</p> <p>2.做工工艺：整体采用拆装工艺，全部现场组装，确保每块钢板的每个角落都会喷上粉末保护层，无任何死角，这样会整个柜子的使用寿命延长，不易生锈。柜门采用钢化玻璃门，柜内无层板，可存放大件物体。整个柜体采用拆装工艺，没有 爆点，美观大方，拆装方便。</p> <p>3.喷涂：电解板表面采用室内环保型树脂静电粉末喷涂，涂层厚度均匀。喷涂涂层厚度 80-90um，经多道工艺处理之后在经 过高温， 处理等工序。使喷塑层耐腐蚀、耐刮花、不易掉漆，且耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 2 级，具有环 保、</p>  | 19 | 组  |

|    |                     |  |    |   |
|----|---------------------|--|----|---|
|    |                     | <p>抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、无静电、附着力强、耐摩擦等技术特点，所需颜色可供任意选择。</p> <p>4. 锁具：具有很好的防盗功能，该锁具有互开率低，互开率最少在 1/8000 以上，制作工艺精湛，外观漂亮，锁匙比普通的锁匙厚很多，不易损坏，经久耐用。</p>  |    |   |
| 4  | 不锈钢感应洗手池（冷热水切换、双人位） | <p>1. 主要参数：产品尺寸：长 1200mm；宽 600mm；*高 1800mm</p> <p>2. 产品工艺：一体成型，激光焊接，精抛，内槽体采用圆弧形设计，防止水花溅出，</p> <p>3. 产品材质：整体采用 SUS304*1.0mm 材料制作，防锈</p> <p>适用于生物实验、制药厂、医院，食品加工等领域</p> <p>4. 配件：感应水龙头、自动给皂器、嵌照明系统、高清挂镜、高级不锈钢下水器、进水管全套，具有冷热水切换功能。</p>   | 33 | 组 |
| 5  | 操作台                 | <p>1. 材质：此操作台为优质的电解冷轧钢板制成，钢板的厚度在 0.8-2mm。根据每个部位的承重不同而使用的钢板厚度是不同的，电解板是一种优质的金属材料，具有表面光滑平整，不易生锈，不易损伤等特点。电解板是在冷轧钢板的基础上深加工而成的，在冷轧钢板的基础上电解一层锌，相比冷轧钢板，电解板具有很好的防锈功能，承重能力会增强，暴露在空气中遇水 都不会生锈，避免了冷轧钢板因表面喷涂层损坏，生锈腐烂的情况，相比冷轧钢板，电解板不需要酸洗磷化环保。台面板的厚度在 25mm，防火板材。</p> <p>2. 做工艺：操作台正面带有隔板。距地面高 380MM。</p> <p>3. 喷涂：电解板表面采用室内环保型树脂静电粉末喷涂；涂层厚度均匀。喷涂涂层厚度 85um，经多道工序处理之后再经过高温处理 等工序，使喷涂层耐腐蚀、耐刮花、不易掉漆，且耐冲击性高于国家标准，涂层附着力达到 GB1720 中的三级指标，具有环保、抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、无静电、附着力强、耐摩擦等技术特点，所需颜色可供任意选择或仿木纹色。</p>  | 60 | 组 |
| 6  | 皮肤切开缝合（生物仿真材料）训练模块  | <p>1. 皮肤模块为生物材料制成，具有表皮、真皮及皮下组织的仿真结构，具有高吸水保水性能，触摸手感均与人体组织相近。</p> <p>2. 模型可进行皮肤消毒、固定、切开、缝合、打结的训练。</p> <p>3. 耗材模块便于更换，经济使用。</p>   | 10 | 个 |
| 7  | 缝合练习模块工具箱           | <p>1. 该工具箱由缝合器械、手术刀（片）、缝合针线、及缝合练习模块组成。</p> <p>2. 将多媒体教学软件及精致的训练模块相结合，实现了一个专业的进行缝合教学与练习限额精巧的训练模块相结合，实现了一个专业的进行缝合教育与练习限额精巧平台。</p> <p>3. 皮肤的弹性和柔软性极佳，可进行几百次的缝合练习。</p>   | 10 | 个 |
| 8  | 全功能创伤仿真标准化病人        | <p>1. 全功能创伤仿真标准化病人可进行创伤救治和基础护理训练，带有三个仿真头部（标准插管头部、创伤插管头部、综合创伤头部），全套创伤仿真模块，模拟各种不同情景的创伤救治及护理操作。</p> <p>2. 综合创伤仿真头部：流血的鼻子、熊猫眼、割裂的唇、割裂的颈和头皮、颅骨骨折凹陷。</p> <p>3. 标准插管仿真头部：气管插管、鼻饲、可使用不同气道装置和手法，可做气道管理训练。</p> <p>4. 创伤插管仿真头部：具有不等大的瞳孔、面部挫伤、撕裂的耳朵、割裂的颈。</p> <p>5. 全套创伤仿真模块：暴露内脏的外伤腹部、枪弹伤的出入伤口、踝部及足部挫伤、暴露头骨和软组织、外伤断脚趾、大腿穿刺伤等。</p> <p>6. 静脉通道和肌肉注射：手背与足背静脉输液，进针落空感明显，有回血，可控制输液滴数。</p> <p>7. 肘前部静脉注射与采血，静脉系统包括：正中、贵要与头静脉、上臂肌肉注射、臀部肌肉注射、大腿肌肉注射。</p> <p>8. 血压测量：可设定收缩压、舒张压及心率，模拟不同情景的血压值，精确度可达到 1 毫米汞柱。</p> <p>9. 其他护理操作：导尿、灌肠、空肠造口与结肠造口术后护理、引流术后护理。</p> <p>10. 护理模块套装包括：腹部切口缝合、腹部切口引流、腹部锐器伤口、暴露脏器的腹部伤口、带造瘘口的腹部、臀部压疮（套件）、小腿残肢、下肢静脉曲张、糖尿病足、大腿手术伤口、大腿外伤化脓、大腿锐器伤、/腰伤口、大腿外伤断肢止血、上臂外伤断肢止血。</p> | 1  | 个 |
| 9  | 高级低位包扎模型            | <p>1. 模型模拟成年人下半身结构，从腹部至双下肢，皮肤光滑平整，仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、髂后上棘、臀裂。</p> <p>2. 右肢为从膝以下截断的截肢，左肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎。</p> <p>3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8 字、回返包扎。</p>  | 10 | 个 |
| 10 | 高级高位包               | <p>1. 模型模拟成年人上半身结构，从头至腰。皮肤光滑平整、五官精致，体表标志明</p>  | 10 | 个 |

|    |                  |   |    |   |
|----|------------------|---|----|---|
|    | 扎模型              | <p>显。</p> <p>2. 右臂肩、肘关节，肘关节可伸展，既可摆成上肢骨折固定位，也可摆成上肢的功能位置。左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎。</p> <p>3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎，可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的包扎，可进行胸部多头带包扎。</p> <p>4. 可进行锁骨、肱骨骨折的固定操作。</p>   |    |   |
| 11 | 开放性伤口止血包扎仿真标准化病人 | <p>1. 该模型用于创伤包扎止血训练、急诊急救训练。</p> <p>2. 模型包含开放前臂离断伤及下肢离断伤。</p> <p>3. 将离断肢体血管与血泵相连，断肢残端血管可喷射状出血，用于止血包扎急救操作训练。</p> <p>4. 可用于考核止血包扎速度及包扎技能是否达标。</p>  | 3  | 个 |
| 12 | 上肢外伤断肢止血模型       | <p>1. 可进行肱动脉压迫止血训练。</p> <p>2. 按压肱动脉走行区，可产生止血效果。</p>   | 10 | 个 |
| 13 | 下肢外伤断肢止血模型       | <p>1. 可进行股动脉压迫止血训练。</p> <p>2. 按压大腿内上股动脉走行区，可产生止血效果。</p>   | 10 | 个 |
| 14 | 表面出血点止血训练模型      | <p>1. 模型设计科学、严谨，外观形象逼真，材质柔软有弹性，易清洗。</p> <p>2. 在仿真模型上有12个出血点，当开始训练或考核时，12个出血点同时向外涌血，符合临床实际中大量出血点出血情形。是学生进行止血训练和考核的理想仿真模型。</p> <p>3. 液体袋内剩余液体量可作为考核标准。</p>  | 10 | 个 |
| 15 | 血管分离切断结扎训练模型     | <p>1. 模型皮肤柔韧有弹性，手感逼真，皮肤分层清晰，模拟真实皮肤张力，易清洗。</p> <p>2. 含有血液的血管具有真实弹力。</p> <p>3. 可模拟出血场景，根据训练要求随意调节血流的速度，考核学生结扎止血的速度与质量。</p> <p>4. 可进行外科皮肤切开、血管分离、切断、剥除血管外膜、冲洗残端管腔、打结、结扎、止血、剪线、周围组织缝合、拆线等外科操作训练。</p> <p>5. 模型上带有不同内径的多条血管可根据训练要求或难易程度进行练习。</p> <p>6. 模拟血液可进行添加。</p>                                 | 10 | 个 |
| 16 | 手臂切开缝合训练仿真模型     | <p>1. 用于手臂的皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。</p> <p>2. 仿真手臂的任何部位均可进行切开缝合练习。</p>   | 10 | 个 |
| 17 | 下肢切开缝合训练仿真模型     | <p>1. 用于下肢皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。</p> <p>2. 仿真下肢的任何部位均可进行切开缝合练习。</p>  | 10 | 个 |
| 18 | 脓肿鉴别与切开模块        | <p>1. 可进行蜂窝组织炎以及脓肿的鉴别诊断。【规格尺寸 163*244mm】</p> <p>2. 可进行脓肿切开、引流、包扎练习。</p> <p>3. 模块有蜂窝织炎及脓肿两种病变，可通过触摸波动感、抽出脓液进行鉴别诊断。</p> <p>4. 脓肿切开后可观察到脓液，性状逼真。</p>   | 10 | 个 |
| 19 | 浅表打结训练模型         | <p>1. 模型结实、耐用、经济、环保。</p> <p>2. 通过多个支柱来支撑橡皮管，模拟血管张力，并可调节张力的大小，使其与人体血管相似，提高学员打结能力。</p> <p>3. 可行不同类型的浅表打结训练与考核。</p> <p>4. 开放式空间设计，方便教师客观判断其操作的正确性。</p>   | 10 | 个 |
| 20 | 深部无张力结训练模型       | <p>1. 三种不同粗细的透明管柱，实施无张力结训练和考核时便于老师示教、观察以及评估操作能力。</p> <p>2. 可设定不同血管距离，设置考核简、易、难程度，实施深部无张力结训练与考核。</p> <p>3. 模拟血管连接输液袋，模拟血液从前端流出，模拟真实血流场景，模拟血管真实感强，还可练习血管结扎，剪线等。</p> <p>4. 在结扎血管时，操作者未按临床操作规程实施，出现过度牵拉血管，传感器及时报警，表明结扎血管质量差。</p> <p>5. 该模型可进行双手打结、单手打结、器械打结、外科打结、三叠打结训练与考核。</p>                     | 10 | 个 |
| 21 | 深部张力结训练模型        | <p>1. 透明有机玻璃材料制成，便于老师示教、观察以及评估操作能力。</p> <p>2. 五个粗细不同、高低不等的圆柱体，在不同的圆柱体内实施深部张力结的训练，难易程度有明显差异，有效地提高了深部张力结的训练与考核的效果。</p> <p>3. 模拟血管富有弹性，真实感强，还可练习血管结扎，剪线等</p> <p>4. 可练习的打结方法：单手打结法、双手打结法、器械打结法。</p> <p>5. 可练习的打结种类：单结、方结、三重结和外科结，辨认假结、滑结。</p> <p>6. 可模拟多种打结环境：如外科结、小切口打结，腹腔、盆腔深部打结、大切口深部有角度打结等。</p> | 10 | 个 |
| 22 | 普通病床（双           | 一规格:L2130×W900×H500mm   | 6  | 张 |

|    |              |  |   |   |
|----|--------------|--|---|---|
|    | 摇)           | <p>1、背部倾斜角度：0-80±5°。</p> <p>2、承载重量：≥240kg；背部床面采用双支撑结构，坚固牢实，双支撑为冷钢板冲压成形，加强背板的承重力，摇杆受力小，摇动时更轻松、灵活、安全</p> <p>3、床框两侧前后具备4个点滴架插孔，床框底部两侧具备2个引流尿管挂钩。</p> <p>二材质：</p> <p>1、床体骨架采用40*80*1.2mm，床腿采用50*50*1.2mm的成型方管焊接而成。采用先进的焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固。</p> <p>2、床面采用优质冷轧钢带一次压制成型，厚度1.2mm，便于透气并具有防滑功能。表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑结构，延长病床寿命。</p> <p>3、床头、床尾采用ABS高级工程塑料一次而成，外形美观，装卸自如，外侧设信息卡插槽并带防撞包角，有防撞功能，耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良。两侧带有自锁机构，操作方便，与床体连接处采用金属挂钩、拆装方便、带锁定保险。</p> <p>4、整体床体采用酸洗、磷化、水洗、氧化等一系列工艺，全自动流水喷涂线，使用环保阿克苏粉末静电喷涂，色泽鲜亮，附着牢固，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命。</p> <p>5、护栏采用折叠式护栏，管材为优质铝合金材料，护栏立柱上下连接件为ABS塑料材质，坚固耐用，使用方便，护栏操作手柄具防夹手设计，不使用时可折叠放于床框上，操作方便。</p> <p>6、四轮采用125mm豪华静音脚轮，转动灵活，稳定性强，无噪音，防缠绕，方便移动。</p> <p>7、配置不锈钢摇把，具有双向极限保护设置。丝杠采用20mm/40Cr材质，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用铜棒加工制作的铜母，与丝杠密切咬合密切、有效地防止磨损、噪音小，寿命长。</p> |   |   |
| 23 | 床头柜          | <p>1. 规格:L470×W470×H750mm</p> <p>2. 整体采用工程塑料ABS材质注塑成型，表面易清洗、擦拭，耐褪色，抗酸碱腐蚀；</p> <p>3. 整体为三层：第一层配有多用抽板，设水杯凹槽、温度计凹槽；第二层为抽屉，抽拉灵活，无噪音；下层为大容积储物柜，单扇平开门，配有活动层板，贮物空间大，柜内设水壶位置，方便使用。</p> <p>4. 柜身左、右两侧设有隐藏毛巾架、杂物挂钩，外形美观，节省空间；</p>  | 8 | 组 |
| 24 | 不锈钢输液架       | 0.5mm 不锈钢，1米到2米高度自由调节！   | 8 | 个 |
| 25 | 不锈钢器械车       | <p>一规格：600×450×800（mm）</p> <p>整车由优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。</p> <p>二材质：</p> <p>1. 采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型；</p> <p>2. 面板、车身、层板、抽屉厚度0.8mm；</p> <p>3. 采用3寸万向轮4只，高耐磨，无噪音，可带刹车，稳定性好；</p> <p>4. 车坚实、美观大方、操作灵活方便。</p> <p>三性能：</p> <p>1：治疗车分为上下两层，均带有不锈钢护栏，上层带抽屉。采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，另配有塑料污物桶；</p> <p>2：外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。</p> <p>3：配置优质高级静音脚轮，承重50kg重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。</p>   | 2 | 台 |
| 26 | 全功能护理仿真标准化病人 | <p>1、具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。</p> <p>2、具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真1的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。</p> <p>3、可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开后护理。</p> <p>4、可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。</p> <p>5、模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。</p> <p>6、可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。</p>  | 8 | 个 |

|    |             |  |    |   |
|----|-------------|--|----|---|
|    |             | <p>7、具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。</p> <p>8、可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。</p> <p>二、静脉通道</p> <p>1、完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药。</p> <p>2、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。</p> <p>3、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。</p> <p>三、血压测量</p> <p>1、成人仿真手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有 korotkoff Gap 音。</p> <p>2、配血压测量控制器，可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到 1 毫米汞柱。</p> <p>3、脉搏频率和音量大小可控制。</p> <p>4、显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。</p> <p>四、创伤护理模块套装</p> <p>可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。</p> <p>护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓；大腿锐器伤。</p>  |    |   |
| 27 | 骨科牵引架       | <p>1、不锈钢骨科牵引架采用医用 304 不锈钢材质，骨盘架，会阴柱均为全透视纤维材质。方便髋关节手术使用。</p> <p>2、在做髋关节，股骨颈等骨科手术中方便 C 臂机的拍摄，骨盘架采用左中右三个位置可以插接于连接座上，方便正位，侧位，小腿位，手部牵引等常见体位手术。</p> <p>3、牵引架采用挂钩式设计或插接式与任意品牌手术台连接，方便医护人员安装和拆卸。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、不锈钢牵引架支撑臂伸缩行程<math>\geq 54\text{cm}</math></p> <p>2、不锈钢牵引架第一关节角度<math>\geq 90^\circ</math></p> <p>3、不锈钢牵引架第二关节角度<math>\geq 180^\circ</math></p> <p>4、脚踝固定器旋转角度<math>\geq 360^\circ</math></p> <p>5、牵引器牵引行程<math>\geq 20\text{cm}</math></p> <p>6、牵引器升降调节行程<math>\geq 40\text{cm}</math></p> <p>7、侧身支架升降行程<math>\geq 12\text{cm}</math></p>  | 1  | 套 |
| 28 | 骨科牵引双摇床     | <p>1. 牵引床由床体，床腿（含脚轮），床头床尾板，不锈钢牵引架组成</p> <p>2. 技术要求尺寸规格：2000/2130<math>\times</math>900<math>\times</math>500 mm</p> <p>背部可升降角度：0-75°<math>\pm 5^\circ</math>，腿板折转：0-45°<math>\pm 5^\circ</math></p> <p>3. 床框加厚用材，采用 40*80<math>\times</math>1.2mm 矩型钢管，床体可承受载重<math>\geq 250\text{kg}</math></p> <p>4. 床板采用 1.0mm 冷轧钢板，经激光下料，折弯，冲孔，焊接而成。</p> <p>5. ABS 床头床尾板，可轻松装卸，带保险销。</p> <p>6. 脚轮：全封闭自润滑轴承，不需加油护理，静音耐磨；四角刹车功能。</p> <p>7. ABS 摇把手内置金属器件，不易折断。</p> <p>8. 升降螺杆材质、结构，背部床板设卸力结构，减少螺杆受力；</p> <p>9. 金属表面处理技术：内外防锈。</p> <p>10. 牵引架：组合型牵引架，由优质 <math>\phi 38</math> 不锈钢管焊接与喷塑铝合金十字扣组合，下面插在床体上，上面横杠可上下移动固定，中间带 2 个可移动滑轮，选配牵引挂钩与牵引砣。床体焊接采用接触面全焊，保证焊接强度。</p> <p>11. 配有 12 个双扣，4 个单扣，共 16 个扣。</p> | 2  | 张 |
| 29 | 前臂骨折处理训练模型  | <p>1. 产品为成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。</p> <p>2. 模型可定制尺骨或桡骨骨折，可见成角畸形，可产生骨擦音。</p> <p>3. 可用于手法复位及小夹板固定训练。</p>   | 10 | 个 |
| 30 | 小腿骨折处理训练模型  | <p>1. 产品为成人下肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。</p> <p>2. 模型可定制骨折类型，包括胫腓骨干双骨折、单纯胫骨干骨折及单纯腓骨骨折，可见成角畸形，可产生骨擦音。</p> <p>3. 可用于手法复位及小夹板固定训练。</p>   | 10 | 个 |
| 31 | 克雷氏骨折处理训练模型 | <p>1. 产品为成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。</p> <p>2. 模型模拟克雷氏骨折的典型畸形姿势：侧面观“银叉样”样畸形、正面观“枪刺样”畸形，可产生骨擦音。</p>  | 10 | 个 |

|    |                |  |    |   |
|----|----------------|--|----|---|
|    |                | 3. 关节活动灵活、肘关节可屈曲、外旋、内旋、腕关节可屈曲、尺偏。<br>4. 内部可触及骨折的桡骨，可进行牵引和复位操作。<br>5. 可进行小夹板或石膏固定。  |    |   |
| 32 | 头皮撕裂伤模型        | 1、模拟人为完整的半身骨骼仿真结构，体现柔韧的仿真皮肤及皮下肌肉组织，头皮裂口不规则，创缘有挫伤痕迹，呈舌状或瓣状表现形式。<br>2、模拟人可根据清创步骤要求直立或横卧。<br>3、可进行头皮撕裂伤的清创、缝合、包扎训练。   | 10 | 个 |
| 33 | 上肢神经损伤检查模拟训练系统 | 1. 仿真成年人小臂及手部外观，利用敲诊锤对模型可进行正中神经、桡神经、尺神经的检查诊断操作。<br>2. 该模型 4 个手臂为一套，分别模拟上述神经的病例，同时还标配有一条神经正常的手臂。<br>3. 在上述四个前臂上科学地布置了传感器，病变部位准确，检查结果真实符合临床实际，可供学生反复进行上述三种神经损伤检查、诊断训练操作模型时如果触及正常神经，可发出“痛”的语音提示，当触及损伤神经时，可发出“不痛”的语音提示。  | 10 | 套 |
| 34 | 泌尿系统内镜介入训练模型   | 1. 本产品支持应用真实手术设备，进行经尿道前列腺电切术以及术中耻骨上膀胱穿刺。<br>2. 模型为成年男性剑突下至大腿上三分之一半身外观，体表骨性标志点位置明显，可进行手术消毒、铺巾操作。<br>3. 配有会阴部生物材料耗材模块，仿真模拟男性生殖器官，包含完整的阴茎、阴囊、肛门尿道、前列腺、膀胱等解剖结构，尿道具有生理弯曲，带来接近真实的手术操作体验。<br>4. 耗材模块耻骨联合处触诊骨性标志明显，膀胱大小接近真实人体。<br>5. 耗材模块具有逼真的肛门及肛管，前列腺电切手术前后，可通过直肠指诊明显感知前列腺软硬变化/体积感。<br>6. 会阴部耗材模块由生物材料制成，具有如下特点：<br>(1) 生物材料具有高吸水保水性能，吸水保水成型后弹性、韧性、蠕变及触摸手感均与人体组织相近，使耗材模块具有与真实人体组织、器官高度相似的外观及解剖结构；<br>(2) 生物材料的含水率与人体组织含水率接近，可支持真实手术器械，如单双极电刀、等离子刀、激光刀等进行手术操作；<br>耗材模块模拟前列腺增生病例，有精阜结构，便于电切手术过程中作为定位标志；      | 4  | 个 |
| 35 | 气胸穿刺仿真模型       | 1. 仿真模型取仰卧、双臂抱头体位，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。<br>2. 解剖位置准确：锁骨、胸骨、肋骨、各肋间隙、乳头等体表标志可明显触知，便于穿刺定位。<br>3. 脚踏式充气装置，可分别模拟双侧气胸和单侧气胸，胸部可见张力变化。<br>4. 性能优异的高弹性材质，其超强的回缩能力，有效延长产品的使用寿命。<br>5. 可行胸腔抽气术，穿刺有明显落空感。<br>6. 可行颈部淋巴结穿刺活检术。  | 10 | 个 |
| 36 | 检查床            | 一. 尺寸：1900*600*680mm<br>床框采用 30*50mm 厚度 1.2mm 矩方管<br>床腿采用 $\Phi 38$ mm、厚度 1.2mm 的圆管<br>床面采用 25mm 优质海绵及优质蓝西皮包面，坚固耐用，美观大方。<br>二. 整体床体采用酸洗、磷化、水洗、氧化镀膜等一系列工艺，全自动流水喷涂线，使用阿克苏粉末静电喷涂，色泽鲜亮，附着牢固。   | 1  | 张 |
| 37 | 无影灯            | 1、全封闭花瓣式的超薄灯头设计，符合空气动力学的设计原理，灯盘外侧操作扶手 $\geq 3$ 个。<br>2、采用 LED 冷光源，采用多种组合透镜，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量也没有辐射，医生头部和伤口区域几乎无温升。<br>3、子母灯，母灯为 4 叶片式，LED 灯珠数量 $\geq 60$ 个；子灯为 3 叶片式，LED 灯珠数量 $\geq 40$ 个。<br>4、控制面板上配有腔镜、深腔、浅表、正常等四种一键控制模式，满足医院对不同手术照明的需求。<br>5、采用配置轻巧的平衡臂方形旋转臂悬挂系统。六组关节联动、移动轻巧、定位稳定。360 度的全方位设计，可满足手术中不同高度和角度的需要<br>6、灯壳外罩采用铝合金材质，宜于散热，且表面采用环保粉末喷塑处理。<br>7、电子调节光斑直径（非手动机械式调节）。<br>8、照度 12 档调节。<br>9、灯头直径：母灯 $\geq 700$ mm 子灯 $\geq 600$ mm<br>10、母灯最大照度 $\leq 160000$ Lux，子灯最大照度 $\geq 120000$ Lux | 1  | 台 |

|    |           |  |   |   |
|----|-----------|--|---|---|
|    |           | 11、色温在 3500 K~5000K 范围内 6 档可调<br>12、灯泡使用寿命≥50000 小时<br>13、光斑直径：150-300/150-280mm<br>14、显色指数：≥96<br>15、照明深度：≥1200mm<br>16、中置消毒手柄采用 PPSU 材料，耐受高温高压蒸汽灭菌（≤160℃）<br>17、灯盘面采用透明、清澈的 PMMA 高硬度材料，透明度极佳，易擦洗，耐酸碱腐蚀。  |   |   |
| 38 | 货架        | <p>一．材质：此架整体为电解冷轧钢板制做而成，钢板厚度为：立拉：1.5mm, 层板为：1.2, mm 角码：2.0mm, 扶手为：2.0mm 。电解板是一种优质的金属材料，具有表面光滑平整、不易损伤等特点。电解板是在冷轧板的基础上深加工，电解一层 锌，相比冷轧钢板，电解板具有很好的防锈功能，承重会增强，暴露在空气中遇水都不会生锈，避免了冷轧钢板因表面喷涂层损坏生锈腐烂的情况，相比冷轧钢板，电解板不需要酸洗磷化环保。</p> <p>二．做工工艺：整体采用拆装工艺，全部现场组装，确保每块钢板的每个角落都会喷上粉末保护层，无任何死角，这样会使整个柜子的使用寿命延长，不易生锈，整个货架采用拆装工艺，没有焊点，美观大方，拆装方便，此货架配有三件活动层板，最上面为一块顶板，下面配有一块底板。三件层板可根据货品的多少和大小而调节高度，层板的侧部配有磁卡标签槽。可内 置多个磁卡标签，从而减少货品的出错几率。货架的底部配有大型的可调节高度的法兰脚，可根据地面的情况而调节平衡 。货架的尺寸、大小，高矮可根据客户的要求，场地的尺寸大小而量身定制，更具有人性化。</p> <p>C：喷涂：电解板表面采用室内环保型树脂静电粉末喷涂，涂层厚度均匀。喷涂涂层厚度 85um, 经多道工序处理之后再经过高温处理 等工序，使喷塑层耐腐蚀、耐刮花、不易掉漆，且耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到 GB1720 中的三级指标，具有 环保、抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、无静电、附着力强、耐摩擦等技术特点，所需颜色可供任意选择。</p> | 4 | 组 |
| 39 | 高级无菌操作模拟人 | 1. 模型专为练习术前无菌操作技术而设计<br>2. 模型为成年人，解剖结构完整，可触及锁骨、胸骨上切迹、肋骨、耻骨联合肋间隙等解剖结构，便于操作定位<br>3. 用于病人手术区的准备练习：手术区域皮肤消毒、铺无菌布单<br>4. 可练习全身各处手术切口的术前无菌操作：头、颈、胸、腹、背、肢体近端等<br>5. 可进行各部位包扎、伤口清洗、换药等练习<br>6. 配有模拟碘酊  | 6 | 套 |
| 40 | 治疗车       | 1. 规格尺寸：670*420*910mm<br>2. 材质：全不锈钢材质，管材为Φ25*1.5 不锈钢管，面板采用 δ=1.0mm 厚 304 不锈钢板；<br>3. 脚轮采用优质 φ 100 包罩静音万向轮，坚固耐磨损；<br>4. 结构：上下层三面护栏，中间一个抽屉、一个塑料污物桶可旋转；   | 6 | 台 |
| 41 | 电动手术床     | 1. 电动手术床前后倾，左右倾，上下升降均由电动推杆实现，按钮操作，安全可靠，背板上下折手动操作。<br>2. 电动手术台内装蓄电池，具有蓄电池功能，能连续工作 50 台以上手术要求。<br>3. 床垫为优质皮革海绵制作，耐磨。腿板既可外展又可拆卸，调节方便，十分适合泌尿科手术，单层台面全部采用高强度透光板制成，十分便于射线诊察，前后倾，左右倾，上下升降均由电动推杆实现，按钮操纵，安全可靠。<br>4. 手术床床面可透 X 光，可透视拍片。<br>5. 长 2100mm±10 mm<br>6. 台面最高 1000mm ±10 mm（电动操作）<br>7. 宽 500mm±10 mm<br>8. 台面最低 750mm ±10 mm（电动操作）<br>9. 前倾≥25°（电动操作）<br>10. 后倾≥25°（电动操作）<br>11. 侧倾≥20°（电动操作）<br>12. 头板上折≥45°<br>13. 头板下折≥90°<br>14. 背板上折≥75°（手动操作）<br>16. 腿板下折≥90°（手动操作）<br>17. 腿板外展≥90°（手动操作）<br>18. 腰板上升≥120mm（手动操作）<br>19. 电源交流 AC 220±10% 50Hz<br>20. 蓄电池 1 套   | 6 | 台 |



|    |     |   |   |   |
|----|-----|---|---|---|
| 42 | 无影灯 | <p>一、主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格型号：HNLED750/550（调光型）</li> <li>2. 照度：40000—160000LUX/30000--160000LUX</li> <li>3. 色温：3700K-5000K（可调节）；</li> <li>4. 光斑直径：160-350 mm；</li> <li>5. 照明深度：≥1200mm；</li> <li>6. 亮度档级调光：1—100%(无级调光)；</li> <li>7. 显色指数：≥85--98%(可调节)；</li> <li>8. 电源电压：220V±22V、50Hz±1Hz；</li> <li>9. 灯泡功率：3.2V/1W；</li> <li>10. 最低安装高度：2800mm</li> <li>11. LED 灯头 LED 灯珠数量：750≥80 个 550 灯头≥48 个</li> <li>12. LED 灯组寿命：≥50000H</li> <li>14. 灯体直径：750≥700mm 550≥500mm</li> <li>15. 光源：LED 冷光源，灯头光源数为 750 灯头 80 个，550 灯头 48 个，共 128 个。</li> <li>16. 光为直接通过透镜直射，无需反射镜面；</li> <li>17. 无影灯外壳采用铝制，利于散热；</li> <li>18. 无影灯控制面板在弹簧臂连接处，不在灯盘上，避免灯所产生的热量影响</li> <li>19. 电路和信号线的寿命；手术灯无需反应时间，即开即亮；</li> <li>20. 通过聚焦手柄调焦，使用方便；</li> <li>21. 灯泡使用寿命≥50000 小时；无频闪，抗强冲击，耐腐蚀；</li> <li>22. 色温：3700K~5000K（可选）；</li> <li>23. 通过数字方式实现亮度 1%—100%无级调节，满足受术者最佳的光源需求；</li> <li>24. 聚焦深度≥1200mm，可根据需要做具体调节，聚焦手柄可作高温高压消毒；</li> <li>25. 术者头部温升&lt;2℃，工作物面温升&lt;6℃；</li> <li>26. 无影灯光斑直径在 160-350 mm；</li> <li>27. 节能环保，光源没有汞、卤素等污染源，废弃物可回收；</li> <li>28. 有过压、短路等保护功能，彻底消除光源、电源烧毁等安全隐患。</li> <li>29. 光照均匀，无影率高，在被观察物体上无虚影产生，清晰度高；</li> <li>30. 配置轻巧的平衡臂悬挂系统，移动轻巧，定位稳定。360° 的全方位设计，可满足手术中的任何高度和角度。</li> <li>31. ★具备一键腔镜功能，可满足腔镜手术照明需要（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）。</li> </ol> <p>二、配置清单：</p> <p>底座 1 件；固定盘 1 件；旋转臂 1 件；平衡臂 2 件；<br/>750 灯头 1 件；550 灯头 1 件；固定盘罩壳 2 件；手柄 2 只<br/>控制面板 2 个；保险丝 2 只</p> | 6 | 台 |
| 43 | 吊塔  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电源：AC220V、50HZ；</li> <li>2. 横臂长度为 650mm+850mm，最大旋转半径可达到 1500mm 以上；</li> <li>3. 设备连接旋转部位配置阻尼刹车装置，设备使用过程中无飘移；</li> <li>4. 设备关节部位均可旋转 340°；</li> <li>5. 最大承载重量≥80kg；</li> <li>6. 设备主体材料全部采用高强度铝合金型材型材，全封闭式设计，模具化生产；吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体间无相对移动，所有电源线路及气源管路均不外露，吊塔在移动过程中不会因为位置的改变导致线路的脱落。塔体表面整洁，没裸露螺丝，表面处理采用静电喷涂处理，防老化、抗腐蚀，方便清洁和表面消毒。</li> <li>7. 塔体长度 1000mm；</li> <li>8. 塔体升降行程 300 mm；</li> <li>9. 仪器平台：2 层仪器平台尺寸 360*460mm，上层仪器平台配置流线型手柄，便于设备的位置调节；下层配置抽屉 1 个；平台边角应为圆角防撞设计；</li> <li>10. 气体终端 4 个：氧气 2 个、负压吸引 1 个、压缩空气 1 个；（常规气体终端国标配置，可根据客户要求选配德标，英标，欧标） <ol style="list-style-type: none"> <li>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；</li> <li>b、插拔次数 2 万次以上；</li> </ol> </li> <li>11. 电气插座：7 个、220V、10A（国、美、英、德标兼容），电源插座安装在塔体两侧单独的电气隔离舱内实现电、气分离；</li> <li>12. 铝合金可调输液泵架 1 套（不锈钢挂钩 4 个）。</li> <li>13. 等电位接地端子：1 个。</li> <li>14. 网络接口：1 个 RJ45。</li> </ol>   | 6 | 台 |

|    |               |  |   |   |
|----|---------------|--|---|---|
|    |               | 15. 内部气体管线：医用气体耐压导管，兰（空气）、透明（氧气）、橙（负压）三色区分，外径 8mm 内径 5mm。<br>内部电路电线：2.5 <sup>2</sup> 多股铜芯线，红、蓝、黄（接地）三色区分。  |   |   |
| 44 | 器械柜（内嵌）       | 1. 规格：950×400×1750mm<br>2. 整柜采用 1.5 mm 厚 304 不锈钢板制造而成，外观美观平整、端正，四角平行，表面无锋棱、毛刺等。<br>3. 柜体为双开门，内为活动隔板，可根据需要自行调节高度。<br>4. 外面玻璃门玻璃厚度 5.0mm，玻璃周围嵌入有防震作用装饰条。<br>4. 额定载荷：每层搁板为 20 kg；额定总载荷为 80 kg<br>5. 柜门均带锁。  | 4 | 套 |
| 45 | 不锈钢扇形器械车      | 1. 基本尺寸：1400x450x850mm<br>2. 选用 δ 1mmSUS304 不锈钢板、材质厚度 1.2 mm, 4 寸优质聚胺脂静音轮。<br>3. 外形整齐, 表面不得有锋棱、毛刺、疤痕等缺陷。<br>4. 焊缝均匀, 不得有烧损、冷裂、漏焊等缺陷。<br>5. 组装后固定牢靠, 不得松动, 应平整, 高低与地面保持平行, 移动性良好。<br>6. 置于水平地面上, 放置平稳, 无摆动现象。<br>7. 脚轮转动灵活, 并与车脚装配牢固, 5 个脚轮, 其中 2 个对角带刹车。<br>8. 置于水平地面上, 台面能承受 30kg 重物。   | 6 | 台 |
| 46 | ▲4K 荧光内窥镜摄像系统 | <b>1. 内窥镜</b><br>a) 直径≥10mm, 长度≥320mm; 视向角 30 度。<br>b) 可同时传输白光和近红外光; 耐高温高压, 具备高温高压消毒能力。<br>c) ★与荧光影像处理系统主机为同一制造商, 以确保成像链的匹配程度高（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）;<br><b>2. 荧光通用光缆</b><br>a) 荧光通用光缆, 光纤有两种规格直径≥4.9mm, 直径≥3mm 长度≥300mm;<br>b) 光缆可同时传输可见光及近红外光;<br><b>3. 荧光影像处理系统主机</b><br>a) 摄像系统视频输出分辨率 3840*2160, 具备的视频输出信号包括 3G-SDI, 12G-SDI, DVI, HDMI;<br>b) 光源设计: 具备 LED 可见光光源和 NIR 近红外激光光源, 且 NIR 近红外激光光源为 3R 级医用激光; LED 寿命 60000 小时, 最小照度不大于 1.0Lux。<br>c) 具备 7 寸以上的可多点操作的触摸屏;<br><b>4. 荧光专用摄像头</b><br>a) 专用荧光摄像头可捕捉荧光信号, 传输到影像处理系统, 生成白光和荧光融合图像;<br>b) 有多种荧光显示模式, 并可通过摄像头上的自定义按键进行图像切换, 切换显示, 包括: 4K 白光模式, 黑白荧光模式、融合荧光模式; 摄像头采用 CMOS 全数字高清图像传感器;<br>c) ★具备 2 倍光学齐变焦和 2 倍电子变焦, 最大可实现 4 倍图像放大（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）。<br>d) 可通过摄像头上的调焦按键调节焦距, 调整图像清晰度; 支持三分屏成像模式<br><b>5. 高流速气腹机 50L</b><br>a) 流速≥50 升/分钟, 流量调节范围 0.1-50L/min, 以满足精确调节和高流速供气的需求; 压力范围: 1mmHg-30mmHg, 气压显示准确性±2mmHg;<br>b) 采用触摸屏设计, 能够更好进行设置操作, 显示参数和故障信息, 屏幕尺寸≥6 英寸;<br>c) 具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式, 亦可自定义模式, 满足不同手术需求;<br>d) 具有双重报警系统, 气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下, 既有声音提醒, 亦有文字提示; 气压过高时, 具有自动排气功能, 防止体内压力过高;<br>e) 具有排烟功能, 在负压吸力为 0.04-0.06MPa 的情况下, 最大排烟流量≥8L/min; 腹机末端 CO <sub>2</sub> 气体加热功能, 加热温度理论值为 37℃, 可有效减少病人肌体刺激反应, 加速病人康复;<br>f) ★与荧光影像处理系统主机为同一制造商, 以确保腹腔镜系统各项功能稳定（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）。<br><b>6. 医用专业液晶监视器</b><br>a) 支持 3840*2160P 50/60Hz 超高清 4K 显示; 具有 HDMI 或 12G-SDI 的 4K 超高清接口, 可满足 4K 图像和荧光显示; | 1 | 台 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | <p>b) ★显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）；</p> <p>c) 监视器尺寸≥55 寸，可更好满足教学需求。</p> <p>7. 内窥镜专用台车<br/>腔镜专用台车一台；简洁美观，经久耐用，易于清洁</p>   |   |   |
| 47 | 抢救车  | <p>1. 主体材质采用铝•钢•ABS 工程塑料结构组成；B 为塑钢；四柱承重；</p> <p>2. ABS 注塑模具工艺台面，一次成型，台面配有透明软玻璃；台面配有 304 材质不锈钢护栏, 隐藏式书写工作台，置物盒，除颤平台，ABS 污物桶；升降输液架外杆Φ25，内杆Φ19, 4 个Φ6 回旋；</p> <p>3. 背面：除颤板上下托挂钩，5M 电源插板，氧气瓶基座；</p> <p>4. 中控锁，配置有五层抽屉；两小抽高度为 70mm，两中抽高度为 140mm，一深抽高度为 210mm；三折静音导轨，3*3 分隔片，可自由分隔；抽屉为 ABS 材料，ABS 抽屉面板带标识牌；</p> <p>5. 豪华静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用；可在平整地面上任意推动、任意转向；</p>  | 1 | 台 |
| 48 | ▲麻醉机 | <p><b>一、产品物理性能</b></p> <p>1、在国内通过 CFDA 认证。</p> <p>2、具有强大的续航能力，标配锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟。</p> <p>3、标配 4 个辅助输出电源接口。</p> <p>4、接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口, 1 个 VGA 接口。</p> <p>5、机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车。</p> <p>6、适合内窥镜手术模式：具备内置三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明，配有独立的 LED 报警指示灯。</p> <p><b>二、气源和气路系统</b></p> <p>1、标配氧气、空气两气源，支持氧气、空气和笑气三气源，具备氧笑联动系统，保证任何流量下氧浓度不低于 25%。</p> <p>氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警；快速充氧范围 25 - 75 l/min。</p> <p>★2、电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>1、电子显示流量计，空气范围： 0L/min~15L/min，氧气范围： 0L/min~15L/min，笑气范围： 0L/min~10L/min。</p> <p>★2、具备备用流量计（总流量计），具备辅助流量计，用于辅助吸氧。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>3、快速充氧范围 25 - 75 l/min。</p> <p>4、支持共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作。</p> <p><b>三、麻醉挥发灌及呼吸回路规格</b></p> <p>★1、标配双麻醉罐位，支持第三个麻醉罐位，标配一个挥发罐，也支持原厂同品牌挥发罐且通过 FDA 认证，终身免维护，蒸发器具备压力补偿、温度补偿、流量补偿功能（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）。</p> <p>★2、回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接，回路整体可旋转≥30°，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。非金属式回路，耐腐蚀性强。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>3、回路部件可以耐受 134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染。</p> <p>4、二氧化碳吸收罐，容积≥1450ml。</p> <p>★5、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>6、无需冷凝器，低回路系统容积，在包括 2L 手动皮囊的情况下，机控模式回路容积不大于 2850ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。</p> <p>7、具有回路整体加温功能，无需冷凝器，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激。</p> <p>8、具备智能回路识别报警系统，当二氧化碳吸收器未锁定时，机器能智能识别，并报警提示。</p> <p><b>四、呼吸机规格</b></p> | 1 | 台 |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
|    |       | <p>1、气动电控呼吸机，全中文操作和显示。</p> <p>2、★标配 VCV、PCV 通气模式，支持 PS、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、PCV-VG 通气模式。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>3、潮气量设置范围：20ml-1500ml（压力模式下潮气量可以达到 5ml）。</p> <p>4、吸气压力设置范围：5-70 cmH2O。</p> <p>5、支持压力：off， 3cmH2O-60cmH2O。</p> <p>6、呼气末正压(PEEP)，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH2O。</p> <p>7、呼吸频率：4-100 次/分钟。</p> <p>8、吸呼比：4:1 到 1:8。</p> <p>9、压力限制范围：10 到 100 cmH2O。</p> <p>10、★具有动态潮气量实时自动补偿功能，呼吸机根据测得的吸入潮气量来调节送气的流速，动态补偿通气系统的顺应性和系统微量泄漏等带来的潮气量损失，同时消除新鲜气体的影响。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p><b>五、监控与报警规格</b></p> <p>1、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示。</p> <p>2、★彩色触摸屏≥12.1 寸，同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，支持呼末 CO2 波形），波形和环图可以同屏显示。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>3、★采用插件式设计，≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件，且该插件可在同品牌监护仪上使用，支持 AG 麻醉其他模块，呼吸末 CO2 模块。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>4、★支持同品牌监护仪进行数据互联，在监护仪上可直接看到麻醉机的监测参数。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>5、监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性。麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，F-V）监测。支持氧电池法吸入氧浓度监测。</p> <p>6、潮气量监测范围：潮气量监测范围：0 到 2500ml。</p> <p>7、分钟通气量监测范围：0L/min 到 99L/min。</p> |   |   |
| 49 | 手术对接车 | <p>1. 尺寸：3650*640*640/970mm</p> <p>2. 升降高度：520-820mm</p> <p>3. 框架采用优质铝合金型材，车面及护栏采用 PP 工程塑料一次注塑成型。护栏采用升降式护栏，放下采用气弹簧缓冲设计，提高舒适度及护栏使用寿命。背部起背采用气弹簧式起背，操作简便，可单手操作。</p> <p>4. 整体升降采用摇杆式设计，升降行程 550-900mm，摇把采用双向过盈保护，自动润滑功能。</p> <p>5. 脚轮为 2 档中控脚轮，直径 150mm，带有中央导向轮。</p>  | 1 | 台 |
| 50 | 监护仪   | <p>1. 一体式监护仪，≥10.4 寸彩色 LED 背光显示屏，主机带电池重量≤3.5kg；</p> <p>2. 监测参数：标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温；</p> <p>★3. 具备 QT/QTc、ECG 多导同步分析功能，≥4 导联同步多导心电算法；个别导联干扰情况下仍能准确监测具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护，支持心率变化统计分析功能（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）；</p> <p>4. 血氧监测可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧监测部位信号及末梢灌注情况，采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术；</p> <p>★5. NIBP 测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性，支持动态血压分析（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p> <p>a) 成人: sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260</p> <p>b) 小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215</p> <p>c) 新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125</p> <p>6. 系统功能：支持中/英文字符和条码扫描枪输入</p> <p>7. 具有三级声光报警，参数报警级别可调</p> <p>8. 具备报警集中设置功能</p> <p>9. 具备血液动力学、药物计算功能</p> <p>10. 可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能</p> <p>11. 具备 Nurse Call 报警功能</p> <p>12. 支持 VGA 外接拓展显示屏</p> <p>★13. 具备≥1200 小时趋势图表、1800 个报警事件、1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能，48 小时全息波形回顾。（提供产品技术白皮书或彩页或官网截图）</p>   | 1 | 台 |

|    |           |  |   |   |
|----|-----------|--|---|---|
|    |           | 14. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面<br>15. 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置<br>16. 标配锂电池，工作时间≥8 小时；<br>17. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰<br>18. 机器设有附件收纳盒，保证附件管理更有序、更高效。  |   |   |
| 51 | 手术室情报控制中心 | 1. LED 显示屏，支持 modbus 通讯协议,支持模拟量 0~10V 读写，空调机组 DDC、PLC 远程 2. 控制起停，室内温湿度参数显示设定；<br>3. 麻醉、手术及时钟设定显示；医用气体报警、电路及空调系统报警；<br>4. 免提电话、可内挂呼叫对讲（自备呼叫系统）；<br>5. 手术室照明系统控制。<br>6. 面框、外框采用 δ 1.2 304 不锈钢。   | 1 | 套 |
| 52 | 空气消毒机     | 1. 正常工作条件：室内空气相对湿度 60%—80%<br>2. 电源电压：220V±10%50HZ±1HZ<br>3. 适用最大空间 m3 :150<br>4. 电源:AC220 50Hz<br>5. 处理风量 m3/h: 1500<br>6. 紫外线管寿命：≥8000 小时<br>7. 机内紫外线辐射强度：≥10000μw/cm2<br>8. 循环风量：≥850m3/h<br>9. 消毒时空气中的臭氧量：≤0.02mg/m3<br>10. 负离子发生量：6×106 个 / cm3<br>11. 消毒标准≤cfu/m3 常规：200<br>12. 工作噪音≤dB: 55  | 1 | 台 |
| 53 | 藏式观片灯     | 1. 功率：40W；<br>2. 光源色温：≥10000K<br>3. 观察屏亮度：Max Typ: 4000cd/m2±10%<br>4. 亮度调节范围：Min≤300cd/m²， Max≥4000 cd/m²<br>5. 观察屏均匀度：>90%<br>6. LED 光源寿命：≥100000 h<br>7. 亮度调节：通过旋钮调整观察灯亮度。<br>8. 点亮方式：手动和自动两用：观片灯具有手动和感应功能切换开关，当开关处于感应档位时，插入胶片，观片灯亮；取下胶片，观片灯自动熄灭。   | 1 | 套 |
| 54 | 高频电刀      | 能满足普外、妇科、五官科、神经科等各科室手术需要。<br>一、工作模式<br>1. 纯切：允许最大功率切割，侧重于切割功能。<br>2. 混切：允许最大功率切割，相对于纯切来说，侧重于凝血功能。<br>3. 电凝：多种电凝方式自由转换。<br>4. 电灼：适用于大部分手术的表浅凝血以及腹腔镜手术中的喷射性凝血，适用于大面积的组织渗血。以火花放电方式灼烧达到凝血效果。<br>5. 双极：优良的止血效果和较小的组织损伤，适用于脑外科、神经外科的手术治疗。<br>二、性能指标<br>1. 具有自动稳压系统（外接电压不稳定时，保证终端输出稳定）<br>2. 纯切功能：0~300W，功率连续可调，步长 10W<br>3. 混切功能：0~250W，功率连续可调，步长 10W<br>4. 电凝功能：0~150W，功率连续可调，步长 10W<br>5. 电灼功能：0~150W，功率连续可调，步长 10W<br>6. 双极功能：3~70W，功率连续可调，步长 1W<br>7. 功率显示方式：LED 数字显示<br>8. 功率调节方式：防水按键方式调节<br>9. 参数设置：能够保存常用切割功率、电凝功率<br>10. 已通过国家 YY0505 电磁兼容检测<br>11. 单双极切换无需按键，操作更加便捷<br>三、操控性能<br>1. 具有输出功率自动补偿功能，P.A.C 系统自动适应各种人体阻抗<br>2. 具有手控或脚控功率输出功能<br>3. 切割精确、止血性能优越<br>4. 具有功率记忆功能<br>5. 双极切换无需按键，操作更加便捷 | 1 | 台 |

|    |         |   |   |   |
|----|---------|---|---|---|
| 55 | 输液泵     | 1. 输液器规格各种国产普通输液器及专用硅胶输液器<br>2. 流速选择 1-1200ml/h (0.1-99.9ml/h, 以 0.1ml/h 递增; 100-1200ml/h, 以 1ml/h 递增)<br>3. 流速精度±5%<br>4. 滴速范围 1 滴/min-333 滴/min<br>5. 滴速精度监视范围 1-50 滴时的精度为±1.5%<br>6. 误差补偿范围 0-±30% (步距 2%)<br>7. 输液总量设置 1-9999ML<br>8. 已输血量显示范围 1-9999ML<br>★9. KVO 流速流速大于 10ml/h 时为 3ml/h, 小于等于 10ml/h 时为 1ml/h (1-5ml/h 可调) (提供产品技术白皮书或彩页或官网截图)<br>10. 气泡探测可测气泡柱长度不小于 3mm<br>11. 点滴传感器红外线光电束检测<br>12. 排气泡 800-999ml/h 可调, 排炮容积 1-9ml 可调<br>★13. BOLUS 速度 600ml/h (500-800ml/h 可调), 离散输血量在输液总量内可调 (提供产品技术白皮书或彩页或官网截图)<br>14. 噪音以 25ml/h 速度运行时噪音≤36dB<br>15. 报警阻塞, 待机, 气泡, 开门, 漏液, 输液完成, 电池欠压, 电池耗尽, 电机故障报警<br>16. 类型 I 类 BF 型<br>17. IP 等级 Ip x 4 属防溅水设备<br>18. 显示大屏幕液晶<br>19. 外形尺寸 13X 10.2 X 20CM | 1 | 台 |
| 56 | 电动吸引器   | 1. 负压极限值: ≥0.09MPa (680mmHg);<br>2. 负压调节范围: 0.02~0.09MPa (150~680mmHg);<br>3. 抽气速率: 泵口 (出气口) ≥35L/min, 终端≥25L/min;<br>4. 电源: AC220V±22V, 50Hz±1Hz;<br>5. 功率: ≤280VA;<br>6. 噪声: ≤60dB;<br>7. 收集容器容量: 2500ml×2;<br>8. 工作环境: 温度: +5℃~+35℃, 相对湿度: 25℃不超过 80%, 大气压力: 86KPa~106KPa  | 1 | 台 |
| 57 | 麻醉药品车   | 1. 框架: 30*30*1.8mm 不锈钢管<br>2. 面板: δ 1.0mm 厚 304 不锈钢板<br>3. 脚轮: Φ100 包罩静音脚轮, 对角刹车。<br>4. 整车由 304 优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成;<br>5. 结构: 上层为三面不锈钢护栏, 中层为 4mm 厚玻璃推拉门, 下层为带锁不锈钢对开门。<br>6. 外型美观, 平整、端正、四角平行, 表面无锋棱、毛刺等明显缺陷, 各焊接部件打磨平整光滑, 抛光均匀。  | 1 | 台 |
| 58 | 脚踏式储槽架  | 1. 弯管采用 CNC 数字控制技术, 采用液压驱动弯管, 送料、转角均为伺服控制的立体弯管机型, 三轴控制精度得到大大提高<br>2. 折弯件采用数控折弯机、库卡六轴机器人配合完成, 保证折弯精度<br>3. 板材下料采用先进全自动数控塔冲、光纤激光切割机完成, 下料精度达到±0.02mm<br>4. 材质: 国标 SUS304 不锈钢严格执行国标 SUS304 (0Gr18Ni9) 标准, 保证 Ni 的含量达 8%以上;<br>5. 主材规格: 板材厚度≥1.0mm  | 1 | 台 |
| 59 | 不锈钢移动拎桶 | 1. 弯管采用 CNC 数字控制技术, 采用液压驱动弯管, 送料、转角均为伺服控制的立体弯管机型, 三轴控制精度得到大大提高<br>2. 折弯件采用数控折弯机、库卡六轴机器人配合完成, 保证折弯精度<br>3. 板材下料采用先进全自动数控塔冲、光纤激光切割机完成, 下料精度达到±0.02mm<br>4. 规格: 采用优质不锈钢制作, 结构坚固可靠, 推行轻巧, 使用方便, 配桶;<br>5. 材质: 国标 SUS304 不锈钢严格执行国标 SUS304 (0Gr18Ni9) 标准, 保证 Ni 的含量达 8%以上;  | 1 | 个 |
| 60 | 器械墙     | 1 止血钳 12.5cm 直蚊式 1 把<br>2 止血钳 12.5cm 弯蚊式 1 把<br>3 止血钳 14cm 直全齿 1 把<br>4 止血钳 14cm 弯全齿 1 把<br>5 止血钳 16cm 直全齿 1 把  | 1 | 套 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | 6 持针钳 14cm 粗针 1 把<br>7 组织镊 12.5cm 1×2 钩 1 把<br>8 敷料镊 12.5cm 1 把<br>9 敷料镊 14cm 1 把<br>10 帕巾钳 9cm 1 把<br>11 梅氏剪 18cm 直 1 把<br>12 手术刀柄 3# 1 把<br>13 手术刀柄 4# 1 把<br>14 气管扩张钳二叶 1 把<br>15 甲状腺拉钩 12cm 直角双头 2×1 1 套<br>16 气管套管单管Φ7 1 把<br>17 气管套管单管Φ8 1 把<br>18 气管套管单管Φ9 1 把<br>19 橡胶医用胶管乳胶管 1 条/1 根<br>20 长肋骨剪 1 把<br>21 胸腔止血钳 20cm 微弯 1 把<br>22 胸腔止血钳 22cm 微弯 1 把<br>23 胸腔止血钳 22cm 角弯 1 把<br>24 组织钳爱氏(胸腔) 20cm 1 把<br>25 分离结扎钳 22cm 90° 直齿 1 把<br>26 心耳钳 24cm 海更一式 1 把<br>27 心耳钳 24cm 海更二式 1 把<br>28 心耳钳 24cm 海更三式 1 把<br>29 三角肺叶钳 20cm 头宽 12 1 把<br>30 三角肺叶钳 20cm 头宽 18 1 把<br>31 三角肺叶钳 20cm 头宽 27 1 把<br>32 血管游离钳 22cm 一式 1 把<br>33 血管游离钳 22cm 二式 1 把<br>34 肋骨咬骨钳双关节直方口 1 把<br>35 肋骨咬骨钳双关节弯圆口 1 把<br>36 直角支气管钳 22cm 1 把<br>37 胸腔镊 20cm 1×2 钩 1 把<br>38 胸腔镊 20cm 直无钩 1 把<br>39 胸腔镊 20cm 弯无钩 1 把<br>40 肩胛骨拉钩大 1 把<br>41 胸腔引流穿刺针Φ5 1 支<br>42 胸腔引流穿刺针Φ6.5 1 支<br>43 胸腔引流穿刺针Φ8 1 支<br>44 肋骨牵开器(铝合金支架) 1 把<br>45 肋骨合拢器 16cm 1 把<br>46 肋骨膜剥离器双头 1 把<br>47 胸腔吸引管弯 1 把<br>48 二叶腹壁固定器单方便 1 把<br>49 单关节骨剪 18cm 直 1 把<br>50 咬骨钳 22cm 双关节侧角弯刃口 3 1 把<br>51 开孔器(手锥)弯 1 把<br>52 膀胱拉钩 1 把<br>53 剖腹产剪 18cm 1 把<br>54 阴道环切剪 22cm 弯头 1 把<br>55 剖腹产切口钳 20cm 直 1 把<br>56 剖腹产切口钳 20cm 弯 1 把<br>57 妇科分离钳 22cm 角弯 10 1 把<br>58 妇科分离钳 22cm 角弯 20 1 把<br>59 阴道夹持钳 24cm 角弯 1 把<br>60 输尿管夹持钳 20cm 直 1 把<br>61 子宫动脉夹持钳 22cm 弯 1 把<br>62 腹壁牵拉钳 1 把<br>63 主韧带钳 22cm 直 1 把<br>64 主韧带钳 22cm 弯 1 把 |  |  |
|--|--|---|--|--|

|    |         |   |    |   |
|----|---------|---|----|---|
|    |         | 65 环形镊 20cm 12#（输卵管） 1 把<br>66 阴道拉钩 18cm 单头平 75×18 1 把<br>67 阴道拉钩 18cm 单头平 80×26 1 把<br>68 阴道拉钩 18cm 单头平 95×32 1 把<br>69 子宫拉钩 24cm 95×45 伞柄 1 把<br>70 输尿管剥离器 22cm 1 把<br>71 三角肺叶钳 20cm 头宽 27 1 把<br>72 血管游离钳 22cm 一式 1 把<br>73 血管游离钳 22cm 二式 1 把<br>74 肋骨咬骨钳双关节直方口 1 把<br>75 肋骨咬骨钳双关节弯圆口 1 把<br>76 直角支气管钳 22cm 1 把<br>77 胸腔镊 20cm 1×2 钩 1 把<br>78 胸腔镊 20cm 直无钩 1 把<br>79 胸腔镊 20cm 弯无钩 1 把<br>80 肩胛骨拉钩大 1 把<br>81 胸腔引流穿刺针Φ5 1 支<br>82 胸腔引流穿刺针Φ6.5 1 支<br>83 胸腔引流穿刺针Φ8 1 支<br>84 肋骨牵开器（铝合金支架）52 1 把<br>85 肋骨合拢器 16cm 1 把<br>86 肋骨膜剥离器双头 1 把<br>87 胸腔吸引管弯 1 把<br>88 二叶腹壁固定器单方便 1 把<br>89 单关节骨剪 18cm 直 1 把<br>90 咬骨钳 22cm 双关节侧角弯刃口 3 1 把<br>91 开孔器（手锥）弯 1 把<br>92 持针钳 20cm 直粗无镀层 1 把<br>93 帕巾钳 14cm 1 把<br>94 海绵钳 25cm 弯有槽头宽 10 1 把<br>95 海绵钳 25cm 直有槽头宽 10 1 把<br>96 分离结扎钳 22cm 90° 横齿 1 把<br>97 腔静脉钳 26cm 60° ×33（二式）1×2 齿 1 把<br>98 肾蒂钳一式小弯 1 把<br>99 肾蒂钳二式中弯 1 把<br>100 肾蒂钳三式大弯 1 把 |    |   |
| 61 | 不锈钢器械柜  | 1. 规格：900×400×1750mm<br>2. 整柜采用 1.0 mm 厚 304 不锈钢板制造而成，外观美观平整、端正，四角平行，表面无锋棱、毛刺等。<br>3. 柜体为双开门，内为活动隔板，可根据需要自行调节高度。<br>4. 外面玻璃门玻璃厚度 5.0mm，玻璃周围嵌入有防震作用装饰条。<br>4. 额定载荷：每层搁板为 20 kg；额定总载荷为 80 kg<br>5. 柜门均带锁。   | 6  | 套 |
| 62 | 基础器械识别包 | 1. 手术钳类<br>（1）止血钳：大弯、小弯、蚊氏钳，直血管钳（大小号各一）<br>（2）持针钳：大小各一<br>（3）布巾钳：1 个<br>（4）组织钳：1 个<br>（5）环钳：有齿、无齿各一<br>（6）特殊钳类：阑尾钳、肠钳、荷包钳、分离钳各一<br>2. 手术镊类：有钩镊、无钩镊各一<br>3. 手术剪类：线剪、组织剪各一<br>4. 手术牵开器：方形拉钩（腹腔拉钩）、S 形拉钩、皮肤拉钩、三叶拉钩各一<br>5. 手术刀：刀柄、刀片（剪刀片、圆刀片）各 2 把<br>6. 手术缝针、缝线：三角针、圆针，丝线、可吸收线<br>7. 其他手术物品：引流条、各类引流管，纱布，敷贴，绷带  | 10 | 包 |
| 63 | 普外科器械包  | 1 显微剪 2 把<br>2 显微镊 1 把<br>3 显微持针钳 1 把   | 1  | 包 |



|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
|    |       | 4 止血夹 2 把<br>5 显微钳/夹 2 把<br>6 显微拉钩 1 把<br>7 显微剥离器 1 套<br>8 显微刮匙 1 把<br>9 显微刀/显微针 1 把<br>10 吸引管 4 支<br>11 脑压板 1 支<br>12 取样钳 1 把<br>13 蝶窦咬骨钳 1 把<br>14 剥离器 1 把<br>15 刮匙 1 把<br>16 垂体窥器 1 套<br>17 牵开器 1 把<br>18 软轴牵开器 1 套<br>19 显微剥离器 1 套  |   |   |
| 64 | 血管器械包 | 1 血管探针 20cm 1<br>2 显微针持 20cm 1<br>3 显微针持 14cm 1<br>4 显微剪刀 18cm 1<br>5 显微镊子 18cm 1<br>6 血管拉钩 20cm 2<br>7 二爪拉钩 16cm 2<br>8 剥离子 25cm 1<br>9 血管夹大、中、小 5<br>10 血管镊子 16cm 2<br>11 尖平镊 16cm 2<br>12 尖齿镊 16cm 1<br>13 整形剪 11cm 1<br>14 小针持 14cm 1<br>15 蚊钳 12.5cm 3 直<br>16 蚊钳 12.5cm 3<br>17 刀柄 12cm 1 3#<br>18 针持 12cm 1<br>19 剪刀 16cm 1 圆头<br>20 止血钳 16cm 1 弯<br>21 止血钳 12cm 1 弯<br>22 消毒钳 25cm 1<br>23 巾钳 9cm 4<br>24 止血钳 14cm 2 直<br>25 点状剥除器 16cm 2<br>26 血管拉钩 16cm 2<br>27 活检拉钩 12cm 2 | 1 | 包 |
| 65 | 骨科器械包 | 1 石膏摊开器 1 把<br>2 石膏刀直 1 把<br>3 石膏刀弯 1 把<br>4 钻头 Ø2.2mm 2 支<br>5 钻头 Ø2.7mm 2 支<br>6 钻头 Ø3.2mm 2 支<br>7 钻头 Ø4.5mm 2 支<br>8 骨剪单关节 18cm 直 1 把<br>9 骨剪单关节 18cm 弯 1 把<br>10 椎板咬骨钳 18cm 上 90° 刃口 3 1 把<br>11 椎板咬骨钳 18cm 上 130° 刃口 3 1 把<br>12 咬骨钳 14cm 单关节直 1 把<br>13 咬骨钳 18cm 单关节直 1 把<br>14 咬骨钳 18cm 双关节弯 20° 刃口 3 1 把<br>15 咬骨钳 22cm 双关节弯刃口 4 1 把<br>16 咬骨钳 22cm 双关节侧角弯刃口 4 1 把   | 1 | 包 |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
|    |        | 17 持骨钳二齿 1 把<br>18 持骨钳四齿 1 把<br>19 骨锉 25cm 枪形圆头 1 把<br>20 骨凿 17cm 四方柄平刃 6mm 1 把<br>21 骨凿 17cm 四方柄平刃 8mm 1 把<br>22 骨凿 17cm 四方柄平刃 10mm 1 把<br>23 骨凿 17cm 四方柄平刃 12mm 1 把<br>24 骨凿 17cm 四方柄圆刃 6mm 1 把<br>25 骨凿 17cm 四方柄圆刃 8mm 1 把<br>26 骨凿 17cm 四方柄圆刃 10mm 1 把<br>27 骨凿 17cm 四方柄圆刃 12mm 1 把<br>28 石膏锯 1 把<br>29 骨锯板形 1 把<br>30 骨锯弓形 1 把<br>31 下肢截断拉钩 3×1 1 把<br>32 骨刮匙 17cm 单头 6 1 把<br>33 骨刮匙双头 5/6 1 把<br>34 钢板弯曲扳手 2.5-5mm 用 1 对<br>35 起子内六角 HC2.5 螺钉用 1 把<br>36 起子一字带保护套(保险改锥) 1 把<br>37 骨折固定夹小 1 把<br>38 骨折固定夹大 1 把<br>39 骨锤 140 克 1 把<br>40 骨锤 270 克 1 把<br>41 骨锤 450 克 1 把<br>42 颅骨牵引器小 10cm 定位 1 把<br>43 粗钢针牵引器小 90×165 1 把<br>44 粗钢针牵引器中 110×235 1 把<br>45 粗钢针牵引器大 125×300 1 把<br>46 手摇骨钻封闭式 1 把<br>47 骨膜剥离器平弯头宽 10 1 把<br>48 骨膜剥离器平弯头宽 20 1 把<br>49 骨膜剥离器 20cm 双头弯 1 把 |   |   |
| 66 | 妇产科器械包 | 1 手术刀柄 4# 1 把<br>2 手术刀柄 7# 1 把<br>3 止血钳 18cm 直全齿 3 把<br>4 止血钳 18cm 弯全齿 3 把<br>5 持针钳 18cm 粗针 1 把<br>6 持针钳 22cm 粗针 1 把<br>7 组织钳 18cm 4×5 齿 4 把<br>8 敷料镊 25cm 2 把<br>9 组织镊 20cm 1×2 钩 2 把<br>10 组织镊 25cm 1×2 钩 2 把<br>11 膀胱拉钩 1 把<br>12 剖腹产剪 18cm 1 把<br>13 阴道环切剪 22cm 弯头 1 把<br>14 剖腹产切口钳 20cm 直 8 把<br>15 剖腹产切口钳 20cm 弯 4 把<br>16 妇科分离钳 22cm 角弯 10 1 把<br>17 妇科分离钳 22cm 角弯 20 1 把<br>18 阴道夹持钳 24cm 角弯 2 把<br>19 输尿管夹持钳 20cm 直 1 把<br>20 子宫动脉夹持钳 22cm 弯 1 把<br>21 腹壁牵拉钳 2 把<br>22 主韧带钳 22cm 直 2 把<br>23 主韧带钳 22cm 弯 2 把<br>24 环形镊 20cm 12# (输卵管) 2 把<br>25 阴道拉钩 18cm 单头平 75×18 1 把<br>26 阴道拉钩 18cm 单头平 80×26 2 把   | 1 | 包 |

|    |           |  |    |   |
|----|-----------|--|----|---|
|    |           | 27 阴道拉钩 18cm 单头平 95×32 1把<br>28 子宫拉钩 24cm 95×45 伞柄 1把<br>29 输尿管剥离器 22cm 1把   |    |   |
| 67 | 神经外科器械包   | 显微剪 1把、显微镊 1把、显微持针钳 1把、止血夹 1把、显微钳 1把、显微拉钩 1把、显微剥离器 1把、显微刮匙 1把、显微刀 1把，显微针 1把、吸引管 1把、脑压板 1把、取样钳 1把、蝶窦咬骨钳 1把、剥离器 1把、刮匙 1把、鼻/垂体窥器 1把，骨凿 1把，骨锤 1把、牵开器 1把、头架 1套，软轴牵开器 1把、脑牵开系统 1套、显微剥离器 1把，拉钩 1把，刮匙 1把   | 1  | 包 |
| 68 | 泌尿外科手术器械包 | 1 手术刀柄 4# 1把<br>2 手术刀柄 7# 1把<br>3 止血钳 14cm 直全齿 1把<br>4 止血钳 14cm 弯全齿 2把<br>5 止血钳 12.5cm 弯蚊式 2把<br>6 止血钳 20cm 弯全齿 4把<br>7 止血钳 24cm 弯全齿 2把<br>8 止血钳 22cm 弯有钩 1把<br>9 胸腔止血钳 20cm 角弯 2把<br>10 胸腔止血钳 22cm 微弯 2把<br>11 组织钳 16cm 4×5 齿 4把<br>12 持针钳 20cm 细针 1把<br>13 持针钳 22cm 粗针 1把<br>14 持针钳 18cm 直粗镶片无镀层 1把<br>15 持针钳 20cm 直粗镶片无镀层 1把<br>16 帕巾钳 14cm 3把<br>17 海绵钳 25cm 弯有槽头宽 10 2把<br>18 海绵钳 25cm 直有槽头宽 10 1把<br>19 分离结扎钳 22cm 90° 横齿 1把<br>20 腔静脉钳 26cm 60° ×33(二式)1×2 齿 1把<br>21 肾蒂钳一式小弯 1把<br>22 肾蒂钳二式中弯 1把<br>23 肾蒂钳三式大弯 1把<br>24 肾石钳三式 1把<br>25 肾石钳四式 1把<br>26 组织镊 14cm 1×2 钩 1把<br>27 敷料镊 16cm 1把<br>28 敷料镊 25cm 2把<br>29 无损伤镊 20cm 直凹凸齿头宽 1.8 1把<br>30 综合剪 22cm 弯头镶片 1把<br>31 手术剪 16cm 直圆 1把<br>32 手术剪 16cm 弯尖 1把<br>33 组织拉钩无孔 2×1 1套<br>34 腹部拉钩大单头 1把<br>35 腹部拉钩中双头 1把<br>36 肾囊拉钩 22cm #1 1把<br>37 肾囊拉钩 22cm #3 1把<br>38 肾盂拉钩 10# 1把<br>39 胆石匙双头 8/10 1把<br>40 胆石匙双头 12/14 1把<br>41 腹腔吸引管直 1把<br>42 腹腔吸引管弯 1把<br>43 压肠板板式块 1 | 1  | 包 |
| 69 | 可移动操作台    | 1. 操作台面：采用实芯理化板 10.7mm 厚(威盛亚)，结构坚固致密、能抗强冲击、耐腐蚀、防水、耐高温（140℃）、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护（颜色可选）。<br>2. 柜体材质：采用时尚灰色三聚氰氨防潮板，18mm 厚，采用 PVC 封边 1mm 厚。<br>3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮(DTC)，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片。<br>4. 铰链：采用弹簧铰链(DTC)，非焊接方式将铰链和柜体及柜门固定。拉手：采用“一”字型拉手，材质为 PVC。   | 10 | 台 |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | 5.C 型框架:结构采用厚 40*60*1.5mm 的方管, 表面经过 EPOXY RESIN 粉末静电喷涂处理, 具有抗酸碱和耐高温特性, 承重可达 150 公斤及以上。底部装有万向轮, 可移动。   |   |   |
| 70 | 赛事智能监控设备 | <p>1、比赛视频摄像头 34 套, 半球, 400 万高清网络半球, 具有 400 万像素 CMOS 传感器, 最大分辨率 2560x1440。</p> <p>★最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。(以公安部检测报告为准)</p> <p>红外补光距离不小于 30 米;</p> <p>需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2560x1440@30fps, 第三码流最大 2560x1440@30fps, 子码流 704x576@30fps。</p> <p>在 2560x1440@25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL, 信噪比不小于 58dB。</p> <p>支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>★内置 1 个麦克风。(以公安部检测报告为准)</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G, 并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。(以公安部检测报告为准)</p> <p>★支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(以公安部检测报告为准)</p> <p>2、电源: 12V/2A 圆头、室外防水电源, 34 套。</p> <p>3、拾音器: 灵敏度: -32dB</p> <p>麦克风: 震膜电容咪头拾音距离: 5-100 平方米频率响应: 20Hz~20kHz 指向特性: 全指向性</p> <p>信比: 80dB(1 米 40 dB 音源 SPL )30dB(10 米 40 dB 音源 SPL )1KHz at 1Pa</p> <p>动态范围: 104dB(1KHz at Max dB SPL )</p> <p>输出阻抗: 600 欧姆非平衡</p> <p>音频传输: 3000 米输出信号: 2. 5Vpp/-25dB</p> <p>承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%)信号处理: 电路 ALC 自动电平控制, DSP 数字降噪, AGC 自动增益控制</p> <p>保护电路: 30KV Air contact ESD 、雷击保护、电源极性反接保护</p> <p>驱动能力: 内置前置放大电路, 可直接驱动耳</p> <p>连接方式: 3 条引线(电源、音频、公共地)电源电压: 直流稳压电源 DC 12V(9V-18V)</p> <p>外形尺寸: 78mm×28mm 环境温度: -25~70 拾音器接线示意图: 拾音器三根线, 红白黑或者红黄黑, 红色接电源正极, 白(黄)色接音频正极黑色是公共端接电源跟音频负极</p> <p>4、硬盘: 4T 监控级硬盘</p> <p>5、硬盘录像机: 2U 标准机架式</p> <p>个 HDMI 异源, 2 个 VGA 异源, HDMI+VGA 组内同源,</p> <p>盘位, 内置总容量 48T 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO: 16 进 4 路</p> <p>★可接入 36 路分辨率为 1920×1080 的视频图像; 支持最大接入带宽 256Mbps, 最大存储带宽 256Mbps, 最大转发带宽 160Mbps, 最大回放带宽 160Mbps (以公安部检测报告为准)</p> <p>★具有存储安全保障功能, 当存储压力过高或硬盘出现性能不足时, 可优先录像业务存储 (以公安部检测报告为准)</p> | 1 | 套 |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>6、24 口交换机：固化千兆电接口<math>\geq 24</math> 个，独立千兆 SFP 光接口<math>\geq 4</math> 个；交换容量<math>\geq 3.3\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 125\text{Mpps}</math>。</p> <p>支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能。设备防浪涌<math>\geq 10\text{kV}</math>。</p> <p>设备采用无风扇静音节能设计，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，最低功耗<math>\leq 24\text{W}</math>。</p> <p>支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP (TR069) 协议。</p> <p>支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。</p> <p>支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告。</p> <p>支持设备虚拟化功能，能够将 9 台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时虚拟化故障恢复时间小于 30ms。</p> <p>7、拼接屏：LCD 液晶显示单元；</p> <p>尺寸：46 英寸；拼缝：3.5mm</p> <p>分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；</p> <p>视角：垂直上下 178°，水平左右 178°（CR<math>\geq 10</math>）；</p> <p>响应时间：8ms (G to G)；</p> <p>对比度：1200:1；</p> <p>亮度：500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，USB × 1</p> <p>输出接口：HDMI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，</p> <p>功耗：<math>\leq 160\text{ W}</math>；</p> <p>电源要求：100~240 VAC，50/60 Hz；</p> <p>寿命：<math>\geq 60000</math> 小时；</p> <p>运行温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）；</p> <p>边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）</p> <p>外形尺寸：1022.23 (W) mm × 576.77 (H) mm × 72.25 (D) mm</p> <p>★液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。（提供封面具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标志的第三方检测机构的检测报告扫描件）</p> <p>★拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。（提供封面具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 标志的第三方检测机构的检测报告扫描件）</p> <p>8、4 路解码器：输入接口：1 路 HDMI，1 路 DVI</p> <p>输出接口：4 路 HDMI，2 路 BNC</p> <p>输入分辨率：4K: 3840 × 2160@30Hz，WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz，WXGA: 1440 × 900/60 Hz，UXGA: 1280 × 800/60 Hz，1366 × 768/60 Hz，1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz，UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz，XVGA: 1280 × 960@60 Hz，720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz，SXGA: 1280 × 1024@60 Hz，XGA: 1024 × 768@60 Hz</p> <p>输出分辨率：</p> <p>HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz，WSXGA: 1680×1050/60Hz，UXGA: 1600 × 1200@60 Hz（仅奇数口），720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz，SXGA: 1280 × 1024@60 Hz，XGA: 1024 × 768@60 Hz</p> <p>BNC：支持 PAL、NTSC 制式</p> <p>编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：2 路 2400W，或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 36 路 1080P，或 72 路 720P 及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，最大支持定制到 32 画面）</p> <p>★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。（提供封面具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 认证标识的公安部报告证明。）</p> <p>★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有 CMA 或 ilac-MRA 或 CNAS 认证标识的公安部报告证明）</p> <p>9、网线：标准：YD/T1019，ANSI / TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5，IEC60332-1-2。</p> <p>通过标准最高传输频率 250MHz 测试。</p> <p>额定传输速率 (NVP)：68%。</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

|    |         |   |    |   |
|----|---------|---|----|---|
|    |         | 单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 。<br>导体：软圆铜线、0.57，绝缘：HDPE，线对：4 对。<br>护套材料：PVC 或 LSZH，护套外径： $5.0 \pm 0.3mm$ 。<br>最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm。<br>温度范围：安装时 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ ，运行时 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 。聚乙烯护套采用激光印字。<br>10、监控电脑：视图专用终端，多显卡调度，内置视图解码算法；<br>企业级品质，7*24 小时稳定运行，高稳定、高性能；<br>CPU：i5-9500；<br>内存：8GB；<br>硬盘：128GB SATA SSD + 1TB SATA HDD；<br>显示器：21.5 英寸，视图专用监视器；<br>显卡：R7 430，2G 独显；<br>操作系统：Windows 10 IoT 版（不含授权）；<br>★支持多显卡调度，可在同一应用中同时使用双显卡工作；（以公安部检测报告证明为准）<br>★多窗口倍速播放能力：支持 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，或支持 9 个窗口同时 4 倍速播放，或支持 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。（以公安部检测报告证明为准）<br>数据处理系统：I3-10105/8G/1T/集成/无光驱 |    |   |
| 71 | 办公桌椅    | 1800*1200*750，天然实木皮，E1 级中纤板基材，防裂纤维网，  | 3  | 套 |
| 72 | 吸顶风管机   | KFR-72T2W/BP2DN1-TR(F)，变频风管机，风流感加保温，ABS 出风口方结圆，ABS 回风口，线控器，200 直径软风管，专用铜管、水管、保温等  | 33 | 台 |
| 73 | 配套改造及安装 | 1、硅钙板吊顶 1085 平方<br>2、PVC 塑胶地板 1290 平方<br>3、600*600LED 平板灯 150 套<br>4、免漆板定制窗帘盒 156 米<br>5、轻体多孔砖墙 35 平方<br>6、拆除讲台 46 平方<br>7、消防喷淋及烟雾报警器改造 93 套<br>8、强弱电及水路基础施工改造 1085 平方<br>9、定制更衣室更衣柜 38 平方<br>10、墙面岩棉净化板 220 平方<br>11、顶面硅岩净化板 200 平方<br>12、开关插座面板 80 个  | 1  | 项 |

---

第七章 投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

投

标

文

件

第\_\_包

投标供应商：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

投标文件资料清单

| 序号 | 资料名称                  | 备注 |
|----|-----------------------|----|
| 一  | 营业执照                  |    |
| 二  | 联合体协议（如有）             |    |
| 三  | 无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函 |    |
| 四  | 投标供应商其他资格要求           |    |
| 五  | 投标授权书                 |    |
| 六  | 标书响应情况                |    |
| 七  | 技术标部分                 |    |
| 八  | 投标函                   |    |
| 九  | 开标一览表                 |    |
| 十  | 投标分项报价表               |    |
| 十一 | 供货安装（调试）方案            |    |
| 十二 | 售后服务与维保方案             |    |
| 十三 | 所投货物的技术资料或样本等         |    |
| 十四 | 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函   |    |



---

## 一、营业执照

（自行上传市场主体信息库信息）

## 二、联合体协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

（允许联合体投标且投标供应商为联合体投标的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传）

\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_就“某项目”（项目编号：某编号）的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_为本次投标的主体方，联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权投标代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标的有关一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本中标项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标，则主体方负责\_\_\_\_\_等工作；参加方负责\_\_\_\_\_等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之\_\_\_\_\_。

七、未中标，本协议自动废止。

主体方：（公章）

参加方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

---

### 三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

#### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：

日期：

#### 无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

- 1、公司被人民法院列入失信被执行人；
- 2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；
- 3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- 4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我公司承诺：合同签订前，若我公司具有不良信用记录情形，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商电子签章：

日期：

---

#### 四、投标供应商其他资格要求

（按招标文件要求内容提供）

（投标供应商名称的全称）授权本公司\_\_\_\_\_（投标供应商授权代表姓名、职务）代表本公司参加某项目采购活动（项目编号：        ），全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标供应商授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标供应商授权代表无转委托权。特此授权。

授权代表（或法定代表人）身份证明扫描件或影印件：

投标供应商电子签章:

注:

- 1、本项目只允许有唯一的投标供应商授权代表（提供身份证明扫描件或影印件及联系方式）；
- 2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，仅提供身份证明扫描件或影印件及联系方式即可。

## 六、标书响应情况

| 按招标文件规定填写      |       |         | 按投标供应商所投内容填写     |      |
|----------------|-------|---------|------------------|------|
| 第一部分：技术部分响应    |       |         |                  |      |
| 序号             | 品名    | 技术规格及配置 | 品牌、型号、技术规格及配置、材质 | 偏离说明 |
| 1              |       |         |                  |      |
| 2              |       |         |                  |      |
| 3              |       |         |                  |      |
| 4              |       |         |                  |      |
| 第二部分：资信及报价部分响应 |       |         |                  |      |
| 序号             | 内容    | 招标要求    | 投标承诺             | 偏离说明 |
| 1              | 技术响应  |         |                  |      |
| 2              | 供货期响应 |         |                  |      |
| 3              | 质保期响应 |         |                  |      |
| 4              | 付款响应  |         |                  |      |
| 5              | 其他    |         |                  |      |

投标供应商电子签章：

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 备注：

- 1、技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、供货期响应、质保期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。
- 2、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；
- 3、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。
- 4、响应部分可后附详细说明及技术资料。

---

## 七、技术标部分

（一）提供符合采购需求及评标办法规定的相关证明文件。

（二）请各投标供应商在制作投标文件时，在此栏内按采购需求及技术标评分要求，将所有涉及评分需要的证明材料制作成扫描件上传。

（三）因漏传或误传等造成的一切后果，由投标供应商自行承担。

---

## 八、投标函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方“某项目”的第某编号招标公告，正式授权\_\_\_\_\_（姓名）代表投标供应商\_\_\_\_\_（投标供应商全称）。据此函，我方兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定提供交付的服务的最终投标报价详见开标一览表，如我公司中标，我公司承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金。

2、我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于采购人要求的日期内完成货物与服务，并通过采购人方验收。

3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的答疑、澄清、变更或补充（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效。企业运营正常（注册登记信息、年报信息可查）由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8、我方同意招标文件规定的付款方式。

9、与本投标有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

投标供应商基本账户开户名：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_ 开户行：\_\_\_\_\_

投标供应商电子签章\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

九、开标一览表

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| 项目名称            |                         |
| 项目编号            |                         |
| 投标供应商全称         |                         |
| 投标范围            | 第__包(不分包项目填写“全部”)       |
| 最终投标报价<br>(人民币) | 大写：_____（精确到小数点后两位，可编辑） |
| 备注              |                         |

投标供应商电子签章：

日 期：        年    月    日



## 十、投标分项报价表

包别：第\_\_包（不分包项目删除）

| 序号    | 货物名称 | 品牌、型号规格 | 原产地及生产厂商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|-------|------|---------|----------|----|----|-------|-------|----|
| 1     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 2     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 3     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 4     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 5     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 6     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 7     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 8     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 9     |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 10    |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 11    |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 12    |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 13    |      |         |          |    |    |       |       |    |
|       | 其他费用 |         |          |    |    |       |       |    |
|       | ...  |         |          |    |    |       |       |    |
|       | ...  |         |          |    |    |       |       |    |
| 合计（元） |      |         |          |    |    |       |       |    |

投标供应商电子签章：

日 期：     年    月    日

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标供应商承担全部责任。

2、表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

---

### **十一、供货安装（调试）方案**

（投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。）

### **十二、售后服务与维保方案**

（投标供应商可自行制作格式。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。）

### **十三、所投货物的技术资料或样本等**

（投标供应商可自行制作格式，可附产品技术彩页。评分需要的证明材料如已上传至技术标其他节点，此处不需重复上传。）

#### 十四、中小企业声明函

本公司（联合体）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，中标（成交）无效，视情节给予投标资格限制等处罚。

投标供应商电子签章：

日 期：        年        月        日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、企业划型标准按照《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）规定执行。

---

## 残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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，且本单位参加某采购单位的某项目（项目编号：某编号）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。

投标供应商电子签章：

日 期： 年 月 日

---

## 第八章 不见面开标注意事项

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按照招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

（一）数字证书到期后重新续期；

（二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

---

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

- （一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；
- （二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；
- （四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- （五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；
- （六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

- （一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；
- （二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标,做好招投标资料的封存和保密工作,待故障解除后重新开标。