

台前县中医医院2025年两专科一中心建设医疗设备  
采购项目

# 竞争性磋商文件

采购编号： 台财磋商采购-2026-15

采购人：台前县中医医院

代理机构：河南一弘工程管理有限公司

日 期：二零二六年八月

# 目 录

第一部分 磋商公告

第二部分 磋商项目要求

第三部分 磋商须知

第四部分 项目技术要求

第五部分 合同（样本）

第六部分 河南省政府采购合同融资政策告知函

第七部分 响应文件格式

## 第一部分 磋商公告

一、**采购项目名称：**台前县中医医院2025年两专科一中心建设医疗设备采购项目

二、**采购项目编号：**台财磋商采购-2026-15

三、**项目预算金额（最高限价）：**1364600元

四、**采购项目需要落实的政府采购政策：**

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件及《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价 20% 的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

5、**本国产品标准及相关政策：**关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如适用)、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函(如适用)。支持本国产品，根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知(国办发〔2025〕34号)要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应

商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

## **五、项目基本情况：**

- 1、采购内容：床旁彩超、自动心肺复苏机等一批急诊急救设备。具体内容详见磋商文件。
- 2、供货安装期限：合同签订后1个月。
- 3、质量要求：满足采购人要求，符合国家相关行业标准。
- 4、供货地点：采购人指定地点。
- 5、资金来源：财政资金，已落实。
- 6、标包划分：本项目共分为 1 个标包。
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业采购：否

## **六、供应商资格要求：**

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）供应商应具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2025年度经审计的财务报告（公司成立不足一年的从成立之日算起）或基本开户银行出具的资信证明；
- （3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟）；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2026年1月1日以来任意1个月的纳税和社保凭证，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；
- （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供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供《濮阳市政府采购供应商信用承诺书》（格式见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。

2、制造商或代理商均可参加，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营许可证或备案凭证；投标人如为生产商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产许可证或备案凭证。

3、投标人需提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。

4、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目招标投标活动，查询渠道：“信用中国”网站

（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；由采购人或代理机构负责查询，供应商不需提供查询证明或截图；

5、本次采购不接受联合体磋商, 实行资格后审。

#### **七、获取竞争性磋商文件：**

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、竞争性磋商文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至投标文件的递交截止时间前

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)下载竞争性磋商文件

4、售价：0 元

#### **八、响应文件提交的截止时间及地点**

1、时间：2026年8月24日10时分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心

#### **九、响应文件的开启时间及地点：**

1、时间：2026年8月24日10时00分（北京时间）

2、地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心

3、本次交易项目实行全流程电子化，远程不见面开标方式，供应商不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各供应商需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/>（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书

打开投标人界面，参加网上开标。各供应商需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密及提交二次报价（最终报价）时间：远程解密（解密时间自响应文件提交的截止时间开始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于供应商错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价（最终报价）不成功，责任均由供应商自行承担。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>。

#### **十、发布公告的媒介及公告期限：**

本次磋商公告同时在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》媒介上发布。公告期限为五个工作日

#### **十一、联系方式：**

采购人：台前县中医医院

联系人：郭延强

联系电话：0393-2211295

地址：台前县台吴路与经五路交叉口

联系人：袁楠楠

电话：19139399016

地址：濮阳市胜利西路8号

监督单位：台前县财政局

地址：河南省濮阳市台前县纬六路

联系方式：0393-2233620

发布人：河南一弘工程管理有限公司

发布时间：2026年8月12日

## 第二部分 磋商项目要求

| 序号 | 条款名称      | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称      | 台前县中医医院2025年两专科一中心建设医疗设备采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | 采购内容      | 床旁彩超、自动心肺复苏机等一批急诊急救设备。具体内容详见磋商文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | 资质证件      | 详见磋商公告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 供应商要求     | 参加本次磋商的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加磋商，并随时接受磋商小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝磋商。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | 电子投标文件的编制 | <p>（1）本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需要到现场参加磋商活动。实行网上磋商、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入CA 数字证书打开投标人（供应商）界面，参加网上磋商。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>。</p> <p>（2）远程解密（解密时间自首次响应文件提交截止时间开始30分钟内解密），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。</p> |
| 6  | 电子投标文件的递交 | <p>响应文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>”阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。</p> <p>投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与磋商活动</p>                                |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。</p> <p><b>注：为保证响应文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上磋商程序。</b></p>                                                                                                                                                     |
| 7  | 电子标书解密       | <p>解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pyssggzy.cn/">https://www.pyssggzy.cn/</a>)首次响应文件提交截止时间开始 30 分钟内解密</p> <p>如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p><b>注：为保证投标文件按照磋商文件规定时间顺利递交，请磋商供应商事先熟悉网上投标程序。</b></p> |
| 8  | 资金来源         | 财政资金；                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | 资金落实情况       | 已落实；                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 供货安装期限       | 合同签订后1个月                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | 质量要求         | 满足招标人要求，符合国家相关行业标准                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 付款方式         | 以双方签订合同为准                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 验收           | 以双方签订合同为准                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | 信用查询         | 详见竞争性磋商公告                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | 是否接受联合体磋商    | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：<br>合体资质按照联合体协议约定的分工认定                                                                                                                                      |
| 16 | 踏勘现场         | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织<br><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：                                                                                                                                                       |
| 17 | 投标预备会        | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：                                                                                                                                                         |
| 18 | 供应商提出问题的截止时间 | 磋商截止时间前 5 日前                                                                                                                                                                                                                               |

|    |               |                                                                                          |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 采购人修改、澄清的时间   | 磋商截止时间 5 天前，网上发布的形式通知所有潜在供应商。                                                            |
| 20 | 构成磋商文件的其他资料   | 磋商文件的补充文件（如有）、磋商答疑纪要（如有）                                                                 |
| 21 | 磋商截止时间        | 见磋商公告                                                                                    |
| 22 | 构成响应文件的其他资料   | 无                                                                                        |
| 23 | 磋商有效期         | 自磋商截止之日起 60 日历天                                                                          |
| 24 | 是否允许递交备选磋商方案  | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许…                  |
| 25 | 最高限价          | 1364600元                                                                                 |
| 26 | 签字或盖章及要求      | 按响应文件格式要求进行签章。                                                                           |
| 27 | 是否退还响应文件      | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是，退还安排：                |
| 28 | 磋商时间和地点       | 时间、地点：见磋商公告                                                                              |
| 29 | 磋商小组的组成       | 磋商小组成员：共3人, 其中采购人代表1人, 抽取相关经济、技术专家2人。技术、经济等方面专家的确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。                    |
| 30 | 是否授权磋商小组确定成交人 | 否，推荐的成交候选人数：3人。                                                                          |
| 31 | 对采购人的纪律要求     | 采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。                                  |
| 32 | 对供应商的纪律要求     | 供应商不得相互串通磋商或者与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。 |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | 对磋商小组成员的纪律要求           | 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。                                                                               |
| 34 | 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求     | 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。                                                                                                                  |
| 35 | 询问和质疑                  | 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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七个工作日内，以书面形式提出质疑。                                                                                                                                                       |
| 36 | 代理服务费                  | 代理收费标准按参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文收费标准向中标人收取。                                                                                                                                                                          |
| 37 | 本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购  | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：（本项目是专门面向中小企业采购）                                                                                                                                         |
| 38 | 本项目对应的小微企业划分标准<br>所述行业 | 工业                                                                                                                                                                                                                           |
| 39 | 支持本国产品                 | <input checked="" type="checkbox"/> 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指<<政府采购品目分类目录>>中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。<br><input type="checkbox"/> 不适用 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | 磋商文件的澄清 | <p>评标委员会应当认真审查有关证明文件。评标委员会对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标(响应)文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《关于符合本国产品标准的声明函》或证明材料仍然不符合要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。</p> |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第三部分 磋商须知

### 一、竞争性磋商文件

竞争性磋商文件用以阐明项目要求、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1)磋商公告
- (2)磋商项目要求
- (3)磋商须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（样本）
- (6)河南省政府采购合同融资政策告知函
- (7)响应文件格式

### 二、供应商响应文件

#### 1、电子投标文件编制

供应商须登录《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pysggzy.cn/>)点击下载专区， 下载《濮阳市电子投标人工具箱》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

#### 2、响应文件的组成

响应文件的编制应包含以下内容：

- 2.1、声明书
- 2.2、首次报价一览表
- 2.3、实质性技术参数响应表
- 2.4、资格声明函
- 2.5、法定代表人身份证明书
- 2.6、法定代表人授权委托书
- 2.7、主观因素评审方案（暗标部分）
- 2.8、客观因素评审（商务部分）

- 2.9、反商业贿赂承诺书
- 2.10、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 2.11、中小企业声明函(按实际情况填写)
- 2.12、关于符合本国产品标准的声明函(按实际情况填写)
- 2.13、 供应商认为有必要附的其他材料
- ...

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供响应文件， 并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

### 3. 投标文件格式

(1) 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，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。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

#### (2) 投标人主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

①投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

#### ②主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

- 1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。
- 2、主观因素评审方案中 “暗标” 部分的内容：评分标准中主观因素评审要求的内容。

#### 3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3...；二级为 1.1、1.2、.....，2.1、 2.2. ...；三级为 1.1.1、1.1.2.....1.2.1、1.2.2. ...，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为 A4 大小，页边距要求左边距为 3.17 厘米，右边距及

上下边距为 2.54 厘米（误差不超过 10%）：正文行距采用固定值 30 磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进 2 字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，评审委员会应于废标。

#### **4、投标报价**

**投标报价**应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

#### **5、投标保证金、履约保证金的缴纳方式与金额要求**

**5.1 本项目不收取投标保证金；**

**5.2 履约保证金按实际签订合同条款执行；**

**6、供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：**

（1）供应商在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加磋商的。

（2）供应商未按规定时间提交响应文件的。

（3）供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(4) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

## 7. 响应文件的签署

### 7.1 电子响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章

7.2、供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），投标人没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其响应文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

## 三、 响应文件的递交

## 8、响应文件的递交

8.1 投 标 人 （ 供 应 商 ） 须 登 录 《 濮 阳 市 公 共 资 源 交 易 平 台 》 (<https://www.pysggzy.cn/>) 点击下载专区，下载《濮阳市电子投标人工具箱》，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

## 四、磋商程序

## 9、磋商

磋商时间：见公告

磋商地点：见公告

9.1 竞争性磋商可以根据项目情况采取两轮磋商，采购人 在磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

(2) 第一轮磋商：磋商小组逐家研究供应商所投磋商响应文件中质量保证、服务内容、供货产品参数、规格型号等内容，并按照磋商文件中的报价作为第一次报价。

(3) 第二轮磋商：磋商小组对第一轮磋商中所发现的问题与供应商进行第二轮磋商，完毕后参与磋商的所有供应商在规定时间内同时提交最终报价，**以最终报价作为计分标准。未在规定时间内提交最终报价的，按无效投标处理。**供应商存有下列情况之一的，投标无效，不再进行最终报价：

a、投标响应文件未按磋商文件要求签章的；

- b、不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- c、报价超过磋商文件中规定最高限价的；
- d、投标产品未实质性响应磋商文件规定的；
- e、投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- f、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

**(4) 磋商小组根据磋商文件规定的评分标准及与供应商的磋商情况，独立打分，总得分最高的供应商将成为成交供应商。如得分相同，最终报价低的优先；得分相同，最终报价也相同的，按技术部分得分排序确定。**

**注：**相同品牌产品投标的规定：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，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，报价也相同或者招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## **五、评标、定标**

### **10、磋商小组**

采购人将根据本次采购项目的特点组建磋商小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，磋商小组对磋商响应文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

### **11、成交原则**

(1) 磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加磋商的投标人。

(2) 严格按照竞争性磋商文件的要求，根据质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求且最后综合得分最高的原则确定成交投标人。

**12、投标人应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。**

### **13、保密及其他注意事项**

(1) 在磋商期间，投标人不得向磋商小组成员询问其它投标人的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予投标人合同时，磋商小组成员不得与投标人私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人不得

将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还响应文件。

### 初步评审

磋商小组按初步审查标准对供应商进行初步审查，有一项不符合审查标准的，则初步审查不合格，其响应文件按无效响应处理。

| 条款号 |        | 评审因素                    | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | 资格评审标准 | 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | <p>(1) 供应商应具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2025年度经审计的财务报告（公司成立不足一年的从成立之日算起）或基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明文件（格式自拟）；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2026年1月1日以来任意1个月的纳税和社保凭证，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；</p> <p>(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供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章；</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供《濮阳市政府采购供应商信用承诺书》（格式见投标文件格式），无需再提交上述证明材料。</p> |
|     |        | 特定资质                    | <p>1、制造商或代理商均可参加，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营许可证或备案凭证；投标人如为生产商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产许可证或备案凭证。</p> <p>2、投标人需提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |        | 其他要求                    | 符合第一部分“磋商公告”规定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |        |          |                     |
|-----|--------|----------|---------------------|
| 1.2 | 符合评审标准 | 供应商名称    | 与营业执照一致             |
|     |        | 响应文件签字盖章 | 符合第二部分“磋商项目要求”规定    |
|     |        | 响应文件格式   | 符合第七部分“响应文件格式”要求    |
|     |        | 报价唯一     | 只能有一个有效报价           |
|     |        | 采购需求     | 符合第二部分“磋商项目要求”规定    |
|     |        | 供货安装期限   | 符合第二部分“磋商项目要求”规定    |
|     |        | 质量要求     | 符合第二部分“磋商项目要求”规定    |
|     |        | 磋商有效期    | 符合第二部分“磋商项目要求”规定    |
|     |        | 其他       | 符合竞争性磋商文件规定的其他响应性条件 |

## 综合评标法（100 分）

| 评分因素             |                | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成<br>(总分100分) |                | (1) 报价部分：30分<br>(2) 技术部分：20 分<br>(3) 商务部分：50 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 报价部分<br>(30分)    | 报价得分<br>(30 分) | <p>评标基准价计算方法：<br/>           评标基准价=最低投标报价，有效投标人指通过资格审查、符合性审查的投标人。<br/>           投标报价采用低价优先法计算，即最低投标报价为评标基准价，其报价分为满分30分。<br/>           投标人的投标报价按下列公式计算<br/>           投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*30<br/>           报价说明：<br/>           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，评标委员会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。<br/>           注：价格分计算保留小数点后二位；</p> |
| 技术部分评分标准（20分）    | 技术参数<br>(20 分) | <p>1、技术参数：完全满足招标文件技术参数与要求，得 20 分<br/>           2、在允许的范围内，低于技术要求的（负偏离）每项扣 0.5 分；扣完为止。<br/>           注：如果投标人对于技术指标项不做响应，则认定该项为负偏离。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 商务部分评分标准（50分）    | 实施方案（36 分）     | <p>1. 优惠服务承诺（10 分）：保修期满后易损部件、配件报价：提供保修期满后易损部件、配件报价且价格合理有优惠幅度的，得 10 分；提供保修期满后易损部件、配件且报价较为合理，符合市场水平的得 5 分；未提供得 0 分。<br/>           2. 安装调试方案（13 分）：(1)供货、安装、调试方案全面、详尽、合理、技术质量有保障、完全满足招标要求的，得 13 分；(2)方案基本全面、详尽、合理、技术质量基本有保障、满足招标要求的，得 7 分；(3)方案不全面不详尽，但部分满足招标要求的，得 2 分；(4)方案不全面不合理的得 1 分。无方案的得 0 分。<br/>           3. 培训方案（13 分）：(1)培训内容全面合理、培训计划详尽周</p>                                       |

|  |              |                                                                                                                                                              |
|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              | <p>到，完全满足招标要求的得 13 分。(2)培训内容基本全面合理详尽周到，基本满足招标要求的得 7 分。培训方案不全面不详尽的，得 2 分。(3)无培训方案不得分。</p> <p>以上项目若有缺项或不能满足要求或与该项目要求不相符，该项为 0 分。</p>                           |
|  | 售后服务方案（14 分） | <p>根据投标人所提供的售后服务承诺中售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、维修单位实力、服务地点进行打分。（1）售后服务方案全面合理、培训计划详尽周到得 14 分。（2）售后服务方案基本全面合理详尽周到得 7 分（3）售后不全面不详尽的，得 2 分，（4）无服务方案不得分。</p> |

## 六、授予合同

### 14、成交通知

磋商结束后由河南一弘工程管理有限公司签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

### 15、签定合同

根据成交通知书在约定的时间、地点与需方签定合同。

### 16、付款方式：

以双方签定合同为准。

## 第四章 项目技术要求

| 序号 | 名称        | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 1  | 除颤监护仪     | 1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能。<br>2. 同步除颤和手动除颤中，能量分 $\geq 21$ 档，可通过体外电极板进行能量选择最小 $\leq 1\text{J}$ ，最大 $\geq 360\text{J}$ 。<br>3. 支持 AED 除颤功能，电击能量：100~360J。<br>4. 除颤充电迅速，充电至 200J $\leq 3\text{s}$ ，充电至 360J $\leq 7\text{s}$ 。<br>5. 采用旋钮式开关设计，可调节 $\geq 4$ 种模式（包含除颤/起搏/aed/监护），支持开机同步快速选择 $\geq 11$ 档位手动除颤能量。<br>6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。<br>7. 病人阻抗范围：15-250 $\Omega$ 。<br>8. 监护功能：可选配升级 SpO <sub>2</sub> 、NIBP 监测功能。<br>9. 锂电池体上带有 LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。<br>10. 具备生理报警和技术报警功能，并且至少具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。<br>11. 彩色显示屏 $\geq 7$ 英寸，有高对比度显示界面。<br>12. 主机具备录音功能，最大支持 $\geq 200\text{min}$ 录音存储。<br>13. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 200J）、屏幕、按键检测。 | 2  | 台  |    |
| 2  | 高端插件式心电监护 | 1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 $\geq 4$ 个。<br>2. $\geq 12.1$ 英寸 LED 高清液晶显示屏，分辨率为 $\geq 1280 \times 800$ 像素。<br>3. 具有智能光感器，自动调节屏幕亮度，屏幕支持手势滑动操作，可快速切换界面，并支持穿戴医用防护手套操作。<br>4. 多参数监测模块可升级为带屏幕的转运监测模块，支持机身前后双屏同时无遮挡显示与操作，屏幕尺寸 $\geq 5.5$ 英寸，内置锂电池供电 $\geq 8$ 小时。<br>5. 无风扇设计，降低噪音。<br>6. 可充电锂电池，持续供电 $\geq 4$ 小时。<br>7. 具备监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式、体外循环模式、插管模式。<br>8. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 台  |    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>2IBP、ETC02、CO、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块。</p> <p>9. 支持 3/5/6/12 导心电，多导同步分析功能。</p> <p>10. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍，根据心律失常分析结果在每个心拍上进行标注。</p> <p>11. 支持≥27 种实时心律失常分析，可识别不规则节律停止和房颤停止并报警。</p> <p>12. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，QT/QTc 监护适用于成人、小儿和新生儿病人。</p> <p>13. 提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。</p> <p>14. 可配≥24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息，帮助医生分析病人≥24 小时心电整体状况。</p> <p>15. 心率报警限范围：HR 高限：17bpm~295 bpm、HR 低限：16bpm~290 bpm、极度心动过速：60 bpm~300 bpm 、极度心动过缓：15bpm~120 bpm。</p> <p>16. 具有心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV。</p> <p>17. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力≥106db。</p> <p>18. 具有心率变异性分析功能，提供心率变异性相关参数显示，支持 RR 间期直方图、RR 间期差值直方图、散点图、RR 间期趋势图，用于评价心脏自主神经的活动性。</p> <p>19. 支持 RR 呼吸率测量，测量范围：0~200rpm。</p> <p>20. 可选 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±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。</p> <p>21. 标配血氧可显示弱灌注指数（PI），PI 弱灌注指数范围：0.02-20%。</p> <p>22. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒。</p> <p>23. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>24. 无创血压提供≥五种测量模式（包含手动、自动间隔、连续、序列、整点）。</p> <p>25. NIBP 测量范围：<br/>成人：收缩压 25 mmHg -290mmHg，舒张压 10 mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg -260mmHg。<br/>小儿：收缩压 25 mmHg -250mmHg，舒张压 15 mmHg-210mmHg，平均压 15 mmHg-225mmHg。<br/>新生儿：收缩压 25 mmHg -140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg -125mmHg。</p> <p>26. 具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。</p> <p>27. 提供辅助静脉穿刺功能。</p> |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>28. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级<math>\geq 8</math> 通道有创压监测。</p> <p>29. 有创压适用于成人，小儿和新生儿，测量范围：-50——370mmHg。</p> <p>30. 支持每搏压力变异 PPV 实时显示，测量范围：0%~50%。</p> <p>31. 支持收缩压力变异 SPV 实时显示，测量范围：0 mmHg~50mmHg。</p> <p>32. 支持肺动脉楔压 PAWP。</p> <p>33. 支持升级主流、旁流 EtCO<sub>2</sub> 监测模块，适用于成人至新生儿全年龄段病人，旁流采样率：<math>\leq 50\text{ml/min}</math>，旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自动排水管，减少感染风险。</p> <p>34. 支持升级麻醉气体 AG 监测模块，监测 CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O/AA（吸入麻醉药）的波形和数值显示及呼吸频率 awRR，主流监测方式：无需执行校准。</p> <p>35. 支持升级 ICG 模块，进行血流动力学参数监测，可无创监测患者连续心排量。</p> <p>36. 支持升级有创心输出量 C.O 监测模块，采用金标准热稀释法测量。</p> <p>37. 支持升级麻醉深度 BIS 监测模块，提供脑电波形显示，BIS 指数（0 至 100）EMG（肌电信号）SQI（信号质量指数）SR（抑制比）SEF（频谱边缘频率）TP（总功率）等参数。</p> <p>38. 具有多种界面显示：标准界面、大字体界面、动态趋势界面、呼吸氧合界面、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等。</p> <p>39. 可升级脓毒症筛查工具、格拉斯哥昏迷评分系统（GCS）、早期预警评分功能、起搏分析、CCHD 筛查等软件功能。</p> <p>40. 支持<math>\geq 160</math> 小时趋势表和趋势图回顾。</p> <p>41. 支持<math>\geq 2000</math> 组 NIBP 存储与回顾功能。</p> <p>42. 支持<math>\geq 2000</math> 组报警事件与回顾功能。</p> <p>43. 支持<math>\geq 48</math> 小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>44. 支持<math>\geq 48</math> 小时心律失常统计与回顾功能。</p> <p>45. 具备演示功能, 方便培训及学习。</p> <p>46. 具备图形化报警指示功能，方便查看报警信息。</p> <p>47. 具备药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能。</p> <p>48. 支持计时器功能，可以同时显示<math>\geq 4</math> 个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。</p> |  |  |  |
|  | <p>1. 全中文操作界面。主机构成包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、主显示屏、数码显示模块等主要部件。</p> <p>2. <math>\geq</math>双屏显示：主显示屏为高清彩屏，尺寸<math>\geq 5.6</math> 英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间、血氧脉率（选配）、呼吸频率（选配）、ROX 指数（选配）等参数；具有数码管显示模块，双屏分区实时显示温度、流量、氧浓度、血氧脉率（选配）等<math>\geq 5</math> 个基本参数。主机屏幕具备锁屏功能。</p> <p>3. 流量设置调节范围：5L-80L/min。 支持至少包含 1L 和 5L 两种流量调节步长，流量 2L-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 3 | 高流量无创呼吸湿化治疗仪 | <p>25L/min时调节步长为 1L/min、流量 25L-80L/min 时调节步长为 5L/min。</p> <p>4. 支持高流量模式、低流量模式、高湿度模式、CPAP 模式。</p> <p>5. 支持 CPAP 模式：呼气正压范围 6 cmH2O-20 cmH2O ； 爬坡时间范围 0 min-20min； 爬坡起始压力范围 6cmH2O -20 cmH2O，CPAP 模式下可显示压力。</p> <p>6. 支持高湿度模式，无需手动设置即可恒定 37℃输出，在可设定的流量范围内， 实现湿化。</p> <p>7. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长≤1℃。在低流量模式下温度自动锁定为 34℃， 高湿度模式下自动锁定为 37℃。</p> <p>8. 高流量模式、低流量模式、高湿度模式具备流量爬坡功能，流量爬坡范围可设。</p> <p>9. 采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。</p> <p>10. 内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示至少包括 1 天、3 天、7 天的温湿度、流量、氧浓度、治疗压力（CPAP 模式）、血氧脉率（选配）、ROX 指数（选配）等。</p> <p>11. 机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置范围：21%-100%，调节步长：≤1%。 内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。</p> <p>12. 机器同时具备高压氧气输入口和低压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。</p> <p>13. 机器具备开机自检功能。</p> <p>14. 具有湿度补偿功能，≥7 档可调，可根据环境变化手动湿度档位。</p> <p>15. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围 1-48 小时。</p> <p>16. 提供≥2 套与主机配套使用的耗材，包括加温呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面，耗材具备独立的注册证。</p> <p>17. 无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水箱自动加水。</p> <p>18. 提供≥2 套配套鼻氧管（大、中、小号） 、≥2 套配套儿童鼻氧管（XS, XXS）， ≥2 套配套气切界面等多种患者连接界面。</p> <p>19. 内置 Wi-Fi 模块，可实现数据远程管理。</p> <p>20. 机器具有 USB 接口，miniUSB 接口，RJ45 接口，可实现多方式等数据传输功能。</p> <p>21. 具备呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。</p> | 1 | 台 |  |
|   |              | <p>1. 气动电控呼吸机，气源压力范围 2.7~6 bar。</p> <p>2. 整机重量≤3.1kg。</p> <p>3. 具有≥5.6 英寸彩色屏幕，分辨率≥640*480。</p> <p>4. 运行环境：温度：-18 至 50 摄氏度，大气压：62-110kPa，适用于各种恶劣野外环境中完成抢救转运工作。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 4 | 急救转运呼吸机 | <p>5. ≥一块可充电锂电池，连续使用时间≥5 小时，另具备≥一块大容量锂电池使用时间≥10 小时。</p> <p>6. 具备语音导航功能（中文语言），引导医务人员快速正确连接管路，启动通气。</p> <p>7. 具有婴幼儿/小儿/成人一键快速通气功能。</p> <p>8. 通气模式：具有压力/容量控制通气下的辅助控制通气和同步间歇指令通气模式（V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV）、压力调节容量控制和同步间歇指令通气模式（PRVC、PRVC-SIMV）、CPAP/PSV、双水平气道正压通气（DuoVent）、窒息通气等通气模式。</p> <p>9. 具有手动呼吸功能。</p> <p>10. 同时具备有创呼吸支持及无创面罩通气功能。</p> <p>11. 具有 CPR 功能，提供胸外按压同步提示音，便于医务人员控制按压节律，心肺复苏时不中断通气，氧浓度自动提升为纯氧，提高抢救成功率。</p> <p>12. 可选配主流/旁流 CO2 监测。</p> <p>13. 屏幕可显示监测：P-T 波形，F-T 波形，V-T 波形，P-V 环图，P-F 环图，F-V 环图，可同时显示气道峰压，平均压，PEEP，呼吸频率。</p> <p>14. 潮气量范围：50-2000mL 可调，呼吸频率范围：1-60bpm，连续可调，吸呼比为 4: 1-1: 1。</p> <p>10. 氧浓度调节范围：40%-100%，≤1%电子精确调节。</p> <p>15. 内置 PEEP 阀，PEEP：0-30cmH2O，可以连续设置调节，吸气触发灵敏度：流速触发：1~20L/min，压力触发-20~-0.5cmH</p> | 1 | 台 |  |
| 5 | 麻醉视频喉镜  | <p>1. 主机材质：ABS 塑料</p> <p>2. 视频显示主机：屏幕尺寸≥10.1 LCD</p> <p>3. 分辨率：≥1280*800</p> <p>4. 视频显示主机旋转角度：便携式，全方位旋转</p> <p>5. 摄像头像素：≥30 万</p> <p>6. 视场角：65° ±15%</p> <p>7. 照度：≥250lux</p> <p>8. 可清晰观察范围：20-35mm</p> <p>9. 中心分辨率：≥4lp/mm</p> <p>10. 色彩还原能力：≥四级。</p> <p>11. 图像几何失真：应无明显几何失真</p> <p>12. 电池容量：视频显示主机：≥5000mAh、无线传输手柄：≥420mAh</p> <p>13. 电池放电时间：视频显示主机：≥6h、无线传输手柄：≥1.5h</p> <p>14. WIFI 模块：≥2.4GHZ 发射频率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | 台 |  |
|   |         | <p>1、具备自动压力反馈控制系统。</p> <p>2、具备强力换向防堵结构。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 6 | 洗胃机  | 3、具备压力液量双安全保护。<br>4、具备进出胃液量平衡控制功能。<br>5、具备进出胃液路分离控制结构。（由内部完全独立的进出胃液路、外部独立进出胃插口和一次性使用连接管组成的进出胃分离控制结构。）<br>6、具备进出胃动态模拟压力显示。<br>7、无油膜式泵。<br>8、洗胃压力：47kPa-55kPa<br>9、出胃液量：≤450ml/次<br>10、进胃液量：≤350ml/次<br>11、液量平衡：≤250ml/次<br>12、噪声：≤65dB(A)<br>13、输入功率：≤80VA<br>14、电源：AC220V ±10% 50Hz ±1Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 台 |  |
| 7 | 心电图机 | 1、采集方式：12 导联心电信号同步采集<br>2、采样率：≥32000Hz<br>3、耐极化电压：±1350mV<br>4、共模抑制：≥144dB。<br>5、频率响应：0.01Hz~300Hz<br>6、增益设置：至少包含 1.25、2.5、5、10、20、40、10/5、20/10mm/mv、自动增益<br>7、标准灵敏度：10 mm/mV±2%<br>8、定标电压：1 mV±2%<br>9、A/D 转换：≥24 位<br>10、滤波功能：具有交流、肌电，低通和基线漂移滤波功能<br>11、支持≥300 秒波形冻结、回顾和打印功能<br>12、支持自动触发模式，在检查过程中，当检测到心律不齐波形时，系统自动打印报告<br>13、支持心律不齐检查、起搏检测、R-R 分析、Cabrerera 等多种测量、分析方式<br>14、心电波形测量参数：心率，PR 间期，P/QRS 时限，QT/QTc 间期，P/QRS/T 轴，RV5/SV1 电压，RV5+SV1 电压<br>15、节律记录时间：采集 30-300 秒波形，单节律和三节律，打印节律报告。<br>16、屏幕亮度可调<br>17、记录方式：热点阵打印<br>18、记录格式：3×4，3×4+1R，3×4+3R，6×2，6×2+1R，6×2+3R，12×1<br>19、记录模式：省纸、自动、手动、周期、自动触发、上传等<br>20、记录速度：5 mm/s，6.25 mm/s，10 mm/s，12.5 mm/s，25 mm/s，50 mm/s 等 | 2 | 台 |  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |         | 21、记录纸规格：210 mm×140 mm<br>22、高清≥7 英寸彩色液晶屏，0-80° 可调<br>23、支持外接扫描枪，轻轻一扫，输入病人信息<br>24、支持有线/无线(选配) 联网，支持 TCP、FTP、HL7 接口协议，方便联网共享<br>25、多种数据存储方式，内部存储≥4000 组 ECG 记录数据，并支持外接大容量 SD 卡、U 盘，附带 SD 卡≥128g 一张，读卡器一个，U 盘≥128g 一个。<br>26、灵活选择输出 ECG 、XML 、JPEG 、DICOM、PDF 等多种数据格式<br>27、可充电锂电池（≥2200mAh），卓越的续航能力，可连续工作≥5h ，待机≥24h 。<br>28、用户访问控制：心电图机启动运行分为一般模式和安全模式，在“安全模式”下，用户须输入注册的用户名和密码启动设备<br>29、报告格式:简单报告，详细报告，代表心博报告一，代表心博报告二、手动报告<br>30、若检测到导联脱落，会发出声音报警，同时伴随文字报警<br>31、机器使用年限≥10 年                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
| 8 | 自动心肺复苏机 | 1、按压原理：采用胸腔接触式按压方式，胸部无负荷、垂直接压、自动中心位置定位；背部有固定板支撑。<br>2、驱动方式：电动电控。<br>3、机械结构：为双杆两侧固定结构，固定和支撑按压主机使用硬质材料制成。功能操作界面在设备上方。便于按压位置的快速准确定位、操作清晰方便，也可避免呕吐物的污染，影响临床抢救效率。<br>4、按压频率： 100 次 / 分钟，±2 次。<br>5、按压深度在 0-6cm 范围内可调，包含 3.6cm、4.6cm、5.6cm≥三种按压深度可调，误差为±0.2cm。<br>6、按压释放比:50%±2%，按压比 1:1。确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。<br>7、按压通气模式：包含 15:2 按压模式、30:2 按压模式、连续按压模式。<br>8、通气时间：在 15:2 及 30:2 模式下，通气停顿时间不大于 3 秒。<br>9、具有辅助通气报警功能，提示救护人员通气及通气时间。<br>10、工作状态：最大工作倾斜度：≥40°，具有担架固定孔位，可固定担架上，确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压。<br>11、具备气道开放垫可使病人气道充分打开，便于病人的通气处理。<br>12、有电池电量显示，满电负载情况下，电池运行时间≥60 分钟。交流电接入状态下，可持续工作无间断；同时给予电池充电。<br>13、适用胸廓范围：最大胸宽 47±2.5cm，胸骨高度范围 13.3cm-30.3cm，误差±1cm，使用不受患者体重限制。<br>14、在最大按压深度 5-6cm 的条件下，心肺复苏机的按压器峰值压力>70kg（686N）。 | 1 | 台 |  |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |       | <p>15、整机重量<math>\leq 6.5\text{kg}</math>（包含一个电池），主机重量<math>\leq 4.9</math> 千克（不含电池，不含背板）。</p> <p>16、<math>\leq</math>长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高：55<math>\times</math>38<math>\times</math>12（厘米）。便于携带、救护车固定摆放及院内固定摆放。</p> <p>17、具有硅胶负压吸引杯，能帮助胸廓回弹。</p> <p>18、具有电池寿命提示。需要更换电池给予提示，保证设备正常工作，以免造成事故。</p> <p>19、设备内部故障报警功能。设备故障时给予报警提示，以便及时维修。</p> <p>20、通气喇叭报警功能。需要辅助通气时，有喇叭声提示救护人员通气及准确掌握通气时间。</p> <p>21、紧急暂停功能：急救时发生需暂停情况下，可暂停、停止按压或关闭主机。</p> <p>22、按压头自动归位：当主机发生错误，按压头可自动归位，防止病人受到伤害。</p> <p>23、设备操控面板界面采用按键式的操控面板，非液晶显示，可避免在户外强光照射下出现盲视，影响参数设定。</p> <p>24、按压器的双杆性固定柱具有胸部厚度测量标尺标示，标示范围 15-26cm，误差<math>\pm 1\text{cm}</math>，可指示患者实际胸厚。</p> <p>25、无绑带式等其他耗材，不会增加救治的使用成本。</p> <p>26、具有腕部固定带，能将病人的手臂固定于按压主机两侧的支撑腿上，能加强病人与按压主机的固定，方便病人转运。</p> <p>27、主机可快速上下升降，可根据患者体形差异和操作环境的不同，快速将按压头与患者胸部定位，主机重心可调节，按压稳定。</p> <p>28、提供<math>\geq 2</math> 块电池。</p> |   |   |  |
| 9 | 血气分析仪 | <p>1.可检测项目：pH、pO<sub>2</sub>、pCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Ca<sup>++</sup>、Cl<sup>-</sup>、Glu、Lac、Hct 等<math>\geq 10</math> 项检测参数，HCO<sub>3</sub>-act、BE、AnGap、sO<sub>2</sub>（est）、pO<sub>2</sub>（A-a）等<math>\geq 20</math> 项计算参数，可灵活选择不同测量参数组合。</p> <p>2.消耗品：除一体化试剂盒（内含电极、定标液、废液袋等）外无其他消耗品，不用额外换电极及电极膜或电极卡。</p> <p>3.试剂上机有效期<math>\geq 20</math> 天</p> <p>4.定标：可单点、两点定标，仪器自动定标，可自行设定定标时间间隔和频率，可随时进行手动定标。</p> <p>5.检测速度：报告时间<math>\leq 60\text{s/T}</math></p> <p>6.试剂运输及保存要求：常温保存</p> <p>7.试剂保质期：保质期不少于 6 个月</p> <p>8.样本类型：动脉血、静脉血、毛细管血等抗凝全血，无需对血样进行预处理</p> <p>9.电源：内置独立电源，紧急停电时不会影响检测</p> <p>10.屏幕尺寸<math>\geq 10</math> 英寸，重量<math>\leq 10\text{kg}</math></p> <p>11.多种规格试剂，25 人份、60 人份、200 人份等最少 5 种规格可自由选择</p>                                                                                                                               | 1 | 台 |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |         | 12. 进样方式：自动吸入进样<br>13. 最小样品量不超过 150ul，且该样本量体积可测全参数。<br>14. 可灵活配置测量参数，满足不同需求<br>15. 支持连接 LIS/HIS 等数据管理系统，处理众多的测试数据。<br>16. 仪器版本稳定，终身免费进行升级<br>17. 仪器具有自诊断功能<br>18. 可存储数据≥100000 条<br>19. 工作站需配置台式电脑一台不低于 I5 8G 500SSD（含显示屏），激光打印机一台，条码打印机一台，扫码枪一个。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
| 10 | 自动体外除颤仪 | 1.1 物理规格/性能<br>1.1.1 设备具备便携把手<br>1.1.2 具备抗冲击/跌落性能<br>1.1.3 工作温度范围满足-20℃~50℃<br>1.1.4 工作湿度范围：0%~95%非冷凝<br>1.1.5 工作大气压力范围：570hPa~1062hPa<br>1.1.6 运输、储存温度：-30℃~70℃<br>1.1.7 支持 wifi，3G/4G/5G 联网功能<br>1.2 除颤性能<br>1.2.1 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，输出能量：成人最大能量可支持≥360J，病人阻抗范围：20~300Ω<br>1.2.2 除颤后 ECG 波形恢复的时间不大于 2s<br>1.2.3 能量选择范围：成人（包含 100J、150J、170J、200J、300J、360J），小儿：（包含 10J、15J、20J、30J、50J、70J、100J）<br>1.3 电池<br>1.3.1 可支持≥360 次 200J 除颤治疗或≥210 次 360J 除颤治疗<br>1.3.2 低电量报警后，至少还可持续≥30 分钟工作时间和至少≥10 次 200J 除颤放电或至少≥6 次 360J 除颤放电<br>1.4 电极片<br>1.4.1 自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量<br>1.4.2 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示<br>1.5 操作<br>1.5.1 支持中文<br>1.5.2 支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式 | 2 | 台 |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |        | <p>1.5.3 CPR 按压模式支持配置 30:2, 15:2 和仅按压模式</p> <p>1.5.4 不小于 7 英寸显示屏, 屏幕亮度可根据环境光自动调节</p> <p>1.5.5 提供智能语音播报, 智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片</p> <p>1.6 数据传输和存储</p> <p>1.6.1 数据传输: 支持内置 WIFI/4G/5G 无线数据传输功能, 可将数据传输到 AED 管理平台</p> <p>1.6.2 数据管理: 存储<math>\geq 5h</math>的 ECG 波形, 可存储不少于 1500 份自检报告, 支持<math>\geq 1000</math>条报警事件; 可保存<math>\geq 1h</math>抢救现场录音</p> <p>1.7 维护与自检</p> <p>1.7.1 具有用户自检和设备自检功能支持每日、每周、每月、每季度的设备自检</p> <p>1.7.2 提供设备状态指示灯</p> <p>1.8、AED 智能管理系统</p> <p>1.8.1 系统功能: 支持 AED 设备信息维护、监控(自检、定位、报警、预警、位移监测)、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式, 在 AED 地图上显示相关信息。</p> <p>1.8.2 系统反馈功能: 设备运行状态显示, 根据自检结果, 正常/故障显示设备状态, 故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者; 具有急救事件实时反馈功能, 系统发送信息至设备绑定管理者或急救员, 并自动显示所发生地理位置信息。</p> <p>1.8.3 系统管理: 要求提供采购人独立的授权管理账号, 开放管理权限, 支持采购人随时随地通过手机、平板、电脑自行监管查看, 通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。</p> |   |   |  |
| 11 | 简易呼吸气囊 | <p>1.适用人群: 成人型</p> <p>2.患者体重 : <math>\geq 23kg</math></p> <p>3.球体容积: <math>1500ml \pm 200ml</math></p> <p>4.死腔量: <math>\leq 65ml</math></p> <p>5.呼气阻抗: <math>\leq 5cmH_2O</math></p> <p>6.吸气阻抗: <math>\leq 5cmH_2O</math></p> <p>7.储气袋容量: <math>\geq 2000ml</math></p> <p>8.简易呼吸气囊由 10 部分组成: 1 麻醉面罩(硅胶型)、2 患者阀、3 气囊接头密封圈、4 气囊接头、5 气囊、6 气囊进气阀、7 储气袋组、8 氧气管组、9 口咽通气道、10 口腔开口器; 使用说明书上需体现出 10 个组件的示意图及清单, 以便使用人员快速辨别; 球囊为硅胶材质可经拆卸、清洗, 并经高温消毒后可反复使用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 台 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 12 | 精密注射泵 | <p>1. 用途：用于推动注射器进行液体注射；</p> <p>2. 可以自动识别注射器规格。（内置<math>\geq 15</math>种品牌注射器供参考使用），具有自动校准注射器功能，减少精度误差。两个通道可以同时使用，也可以屏蔽另外一个通道，有延长管固定设置，运行中可以改变输液数据，实现不中断输液功能，注射药物在堵塞后会自动回撤释放压力，避免危险。在注射完成和暂停时，有防止药液在暂停期间任意流出设置，避免漏液。</p> <p>3. 注射速度范围：0.1~1200ml/h<br/> 5ml 注射器速度范围：0.1~200 ml/h；10ml 注射器速度范围：0.1~400 ml/h；20ml 注射器速度范围：0.1~600 ml/h；30ml 注射器速度范围：0.1~800ml/h；<br/> 50ml 注射器速度范围：0.1~1200 ml/h；步进：0.1ml/h~10ml/h 为<math>\leq 0.1</math>ml /h、10m/h-100ml/h 为<math>\leq 10</math>ml/h、100ml/h 以上为<math>\leq 100</math>ml/h。</p> <p>4. 预设输注总量范围；0.1~9999.9 毫升<br/> 5ml 注射器范围：0~5 ml；10ml 注射器范围：0~10 ml；<br/> 20ml 注射器范围：0~20 ml；30ml 注射器范围：0~30ml；50ml 注射器范围：0~50ml。具有运行累计量，累计总量，预设总量，上次累计量功能，<br/> 预置时间范围：00:00:01~99:59:59（h:m:s）；</p> <p>5. 快速输注模式：0.1~1200ml/h，具有自动和手动快推“bolus”可选<br/> 5ml 注射器快速输注速度范围：100~200 ml/h；10ml 注射器快速输注速度范围：100~400 ml/h；20ml 注射器快速输注速度范围：100~600 ml/h；30ml 注射器快速输注速度范围：100~800 ml/h；50ml 注射器快速输注速度范围：100~1200ml/h；步进：<math>\leq 100</math>ml/h。<br/> 快速输注功能（手动快速输注）：（可做预充排气泡）在低速输注时可用此功能快速输注。设置有快速推进保险，避免危险，<br/> 丸剂量输注功能（自动快速输注）：体积：包含 1ml、2ml、3ml、4ml、5ml 可选。</p> <p>6. 注射泵精度：恒速模式下输注流速的允差为<math>\pm 2.0\%</math>。</p> <p>7. 有 ml/h, mg/h, ug/h, mg/kg/h, mg/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/min<math>\geq</math>七种换算单位，</p> <p>8. KVO 模式速度设定范围：1~5ml/h；步进：<math>\leq 0.1</math>ml/h。</p> <p>9. 报警信息：注射器脱落报警、捏手脱落报警、输注阻塞报警、推空阻塞报警、电量不足报警、电池耗尽报警、预设量完成报警、等待操作报警、交流掉电报警、药物将尽报警。KVO 完成报警，具备声、光、屏幕中文文字实时显示报警类型。</p> <p>10. 开机自检功能，有恒速模式，时间模式，快速模式，体重模式，KVO 模式，联机模式方便使用，可以保留上次使用数据。</p> <p>11. <math>\geq 3.0</math> 英寸彩色液晶显示屏，中文显示，中文操作键盘，内置<math>\geq 2</math>个芯片控制系统，屏幕实时显示运行数据，运行时间，动态压力值，运行总量，用电类型，注射器类型，电池电量，注射器品牌，报警类型，一目了然。</p> <p>12. 电池性能：<math>\geq 12</math>V 锂电池，充电<math>\geq 10</math>h 后，不连接网电源，以<math>\geq 5</math>ml/h 注射速度连续工作时</p> | 3 | 台 |  |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | <p>间≥2h。在交流电断电自动转换使用。</p> <p>13. 注射泵阻塞报警压力≥3 档可调：至少包含低：39.9 ± 13.3KPa；中：66.6±13.3KPa；高：106.6±13.3KPa。测试压力：66.6±13.3KPa；</p> <p>14. 具有数据存储功能，能查询≥5000 条以前输入数据和报警信息。固定夹可以拆卸及横竖安装。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |
| 13 | 吸痰器 | <p>1. 具备负压表和隐藏埋入式储液瓶</p> <p>2. 采用无油润滑膜片活塞泵</p> <p>3. 采用防溢装置设计，有效防止粘质液体溢入体内</p> <p>4. 最大负压值：85kPa±10kPa</p> <p>5. 负压调节范围（应不窄于）：20kPa~最大负压值</p> <p>6. 自由空气流量：≥15L/min</p> <p>7. 工作噪声：≤65dB（A）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 台 |  |
| 14 | 输液泵 | <p>一. 功能特点:控制输液器定时、定量精确输液，精确给药。</p> <p>1. 输液精度：蠕动输注，容积模式下经校准后输液流速精度为±3%；滴速模式下点滴速度精度为±3%。内置输液管卡槽，防止输液管跑偏，影响精度。</p> <p>2. 输注功能： 容积模式输注，滴速模式输注，时间模式输注，预设量模式, 药物库模式，KVO 模式，快速模式，加温模式等，运行中可以按上下键改变输液速度。</p> <p>3. KVO 速度可设定范围：1ml/h~5ml/h，步进：≤1ml/h。</p> <p>4. 默认管型 20 滴一毫升输液管，设计有输液器通用设置。国内生产的输液器可以校正使用，内置≥6 个厂家品牌供参考使用。可以自定义输入输液器品牌，立式设计，垂直安装输液管，泵片内部采用防水保护设计，有效避免药液进入机器内部，内部设置止流夹，泵门打开，止流夹自动关闭，防止漏液，产品在运行时，键盘自动关闭，防止误操作。</p> <p>二. 性能参数</p> <p>1. 输液速度</p> <p>容积模式下速度：0.1ml/h~1200ml/h，步进：≤0.1ml/h。</p> <p>滴速模式下速度：1d/min~400d/min，步进：≤1d/min。</p> <p>输液累计量显示：0.1-9999.9ml</p> <p>2. 预置量设定范围</p> <p>预置量设定范围：0.1~9999.9ml ，最小步进：≤0.1ml</p> <p>3. Bolus 模式</p> <p>快注速度范围：0.1ml/h~1200ml/h；步进：≤10ml/h。</p> <p>Bolus 量范围：0.1ml~1200ml；步进：≤0.1ml。</p> <p>有自动和手动两种快进模式。</p> <p>4. 预设时间范围 00:01-99:59 hh:mm，</p> | 1 | 台 |  |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |     | <p>5, 具备外置加温功能, 有<math>\geq 3</math>个档位可以选择, 也可以关闭加温模式。</p> <p>三, 堵塞压力范围<math>\geq 3</math>挡可调: 至少包含高: <math>106.4\text{kPa} \pm 13.3\text{ kPa}</math> 中: <math>66.5\text{kPa} \pm 13.3\text{ kPa}</math> 低: <math>39.9\text{ kPa} \pm 13.3\text{ kPa}</math>, 可以多级调整压力值, 设置有堵塞回撤功能, 避免发生危险。</p> <p>四, 超声波气泡检测: 范围探测灵敏度<math>\geq 25\mu\text{l}</math>, 连续气泡监测, 可以校正气泡报警值, 有累计气泡检测功能。</p> <p>五, 报警功能: 气泡报警、下端阻塞报警、电池欠压报警、输完报警、开门报警、传感器脱落报警、市电中断报警、电机不转报警、 暂停超时报警。分别以声、光、屏幕报警提示, 同时屏幕显示具体报警信息, 报警声音可以调整音量。</p> <p>六, 具备水银温度计放置仓, 方便医护人员使用,</p> <p>七, 具有开机自动检测和数据存储功能, 自动保留上一次的使用数据, 可以查询<math>\geq 5000</math>条使用数据及报警类型</p> <p>八, 内置电池充电<math>\geq 10\text{h}</math>后, 在<math>\geq 25\text{ml/h}</math>速度输注状态下持续工作时间<math>\geq 4\text{h}</math>。</p> <p>九, 产品表面无开口设计, 蠕动盒有防水设计, 预防溅水和灰尘进入。主副 CPU 设计。</p> <p>十, <math>\geq 3.0</math>寸彩色液晶显示屏, 中文显示, 全中文操作, 键盘输入, 操作简单方便。音量、屏幕亮度可以调整, 适合白天, 夜间使用。实时显示输液模式, 滴速转换, 运行数据, 累计量, 预设量, 输液器品牌, 输液时间, 电池电量, 动态压力值, 当前用电类型, 报警类型, 后置 RS232 接口, USB 插口, 可以数据传输, DC 输出接口可连接输液加温器等设备, 运行时有锁屏功能, 防止误操作, 固定夹开口<math>\geq 40\text{mm}</math>, 可以横竖固定在输液架上, 方便安装。</p> |   |   |  |
| 15 | 治疗车 | <p>规格: <math>\geq 750*480*940\text{mm}</math></p> <p>1、主体材质为 ABS 工程塑料, 抽屉采用全塑 ABS 材质模块化设计;</p> <p>2、台面安装 304 不锈钢三面围栏, 精致美观; 选用<math>\geq \Phi 12.7\text{mm}</math> 304 不锈钢圆管焊接, 围栏整体厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>, 牢固可靠;</p> <p>3、车体正面装有中控锁定装置, 操作简单、方便;</p> <p>4、两小抽可用空间 (<math>\geq 340*430*55\text{mm}</math>) 两中抽可用空间 (<math>\geq 340*430*110\text{mm}</math>) 一大抽可用空间 (<math>\geq 340*430*185\text{mm}</math>), 抽屉内置<math>\geq 3*3</math>分割条, 可自由分割, 抽屉可随时拆装, 导轨采用三节式滚珠静音导轨;</p> <p>5、<math>\geq \Phi 100\text{mm}</math> 防卷发万向轮静音脚轮, 其中两只带有刹车, 推行灵活, 转向准确</p> <p>6、配置 ABS 侧挂盒<math>\geq 1</math>个, ABS 垃圾桶<math>\geq 2</math>个, 不锈钢洗手液架<math>\geq 1</math>个, 不锈钢输液杆<math>\geq 1</math>个, 钢制喷塑仪器台<math>\geq 1</math>个, 220V 插排<math>\geq 1</math>个, 心肺复苏板<math>\geq 1</math>个, 钢制喷塑氧气瓶支架<math>\geq 1</math>个</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 | 台 |  |
|    |     | <p>1: 长*宽*高 : <math>\geq 1985*545*(310\text{ 低位}-925\text{ 高位})\text{mm}</math></p> <p>2: 承重: <math>\geq 250\text{Kg}</math></p> <p>3: 主体框架用钢合金材质进行加工, 表面为荧光绿色金属漆面, 可在夜间使用</p> <p>4: 主要用于转运病人上下救护车, 不需要任何控制把手就能自动上下车, 椭圆形床梁腿管设</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 16 | 担架车    | <p>计，仅需一人便轻松完成上车过程，省力快速。</p> <p>5：担架背板采用一次模压成型的材料，安装于担架金属主体结构之上，病人床垫之下，避免骨折病人在转运过程中的二次伤害；需要时，可以直接在担架上进行心肺复苏。护栏采用一次模注塑成型工艺生产。</p> <p>6：可根据不同病情要求调整病员体位，多种模式可调；头部靠背角度可调，最大角度<math>\geq 75^{\circ}</math>，腿部角度可调<math>\geq 10^{\circ}</math></p> <p>7：担架车行走轮采用耐磨静音轮胎；并带有反向定位刹车功能，提高担架车在各种状态下的稳定及舒适性。</p> <p>8：床垫为防水易清洗，厚度<math>\geq 10\text{cm}</math></p> <p>9：安全绑带形式为插口式固定，安全牢靠</p> <p>10：固定装置为前后固定</p> <p>11：担架车可以上救护车底盘尺寸 600-750mm 的救护车车型，担架车上车高度可<math>\geq 4</math> 档调节</p> <p>12：担架车前后腿部带有自锁装置，在转移时，防止担架被误触碰，保护病人安全</p>                              | 1 | 台 |  |
| 17 | 轮椅     | <p>1. 钢制电镀车架</p> <p>2. 固定手，固定脚</p> <p>3. <math>\geq 8</math> 英寸前轮，<math>\geq 24</math> 英寸后轮</p> <p>4. 软座，座宽<math>\geq 51\text{cm}</math>，净重<math>\leq 18\text{kg}</math></p> <p>5. 坡驻性能：<math>\geq 8^{\circ}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 台 |  |
| 18 | 多功能抢救车 | <p>规格：780<math>\times</math>480<math>\times</math>980mm <math>\pm 20\%</math></p> <p>1. 主体：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；四柱承重；</p> <p>2. ABS 双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面，台面采用一体式台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面上配透明软玻璃、除颤平台，隐形式副工作台，侧边资料盒，方便存放资料，左右两侧各配<math>\geq</math>一个花篮，不少于两只<math>\geq 2\text{L}</math> 圆锐气桶；<math>\geq</math>两只 ABS 污物桶方便存垃圾；</p> <p>4、升降输液架外杆，内杆<math>\Phi \geq 16</math>，4 个<math>\Phi \geq 6</math> 回旋；背面：除颤板上下托挂钩、电源插板、氧气瓶基座；</p> <p>5. 中控锁，配置有<math>\geq</math>五层抽屉（二小抽，二中抽，一大抽），内置 3X3 分隔片，可自由分隔；</p> <p>6. 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，转向；</p> | 2 | 台 |  |
|    |        | <p>1. 移动式</p> <p>2. 用途：设备主要用于对室内的空气进行消毒与净化处理。</p> <p>3. 内置多级过滤器，并结合等离子体发生装置可去除苯、甲苯、二甲苯、氨气、一氧化碳、烟雾等。并有大量负离子清新空气。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 19 | 空气消毒机 | 4. 等离子体发生装置寿命：≥40000 小时，等离子体浓度：1.14×10 <sup>18</sup> -3.6×10 <sup>18</sup> m <sup>-3</sup><br>5. 甲醛去除率：≥91.8%<br>6. 苯去除率：≥82.8%<br>7. 噪音：≤55db(A)<br>8. 循环风量：≥1026m <sup>3</sup> /h<br>9. 臭氧泄漏量：≤0.0001mg/m <sup>3</sup><br>10. 可在人机共存的环境中使用，且不生成二次污染物<br>11. 工作模式：提供手动、自动、定时≥三种工作模式供用户选择：1 手动模式：默认消毒时间为 1 小时；2 自动模式：设备检测到室内空气质量较低或尘埃粒子较多时，自动启动消毒功能；3 定时模式：根据需要可设定≥六个时间段覆盖全天 24 小时工作。<br>12. 具有累计工作时间记忆功能，并可通过液晶屏进行显示。<br>13. 具备等离子故障报警、风机故障报警及过滤网清洗提示功能。 | 2 | 台 |  |
| 20 | 紫外线车  | 1. 电源电压：220v±10% 50HZ ±1Hz，<br>2. 灯管可调整角度：0-180 度，<br>3. 紫外线灯管功率：≥30W*2，<br>4. 消毒时间自控范围：0-120 分钟使用<br>5. 辐射紫外线波长：≥253.7NM，<br>6. 紫外线辐射度：≥214U W/CM <sup>2</sup> ，<br>7. 电感镇流器<br>8. 消毒、灭菌<br>9. 消毒范围：≥40 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 台 |  |
| 21 | 护理床   | 1. 床头、床尾采用 ABS 强化工程塑料工艺制成，外包易擦洗的抛光 ABS 塑料，一次吹塑成型；以蓝色基调为主。<br>2. 护栏采用铝合金，收放自如。配有伸拉餐桌。方便病人吃饭。<br>3. 床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型；床梁选用优质冷轧钢管成型制造；钢壁厚度 1.3-1.5mm。<br>4. 床头尾四角配置 PVC 防撞包角，保护床体安全。床边具备≥六个点滴架插孔和≥四个引流挂钩。<br>5. 护理床车轮采用中控制动装置。一脚踩刹制动，方便使用，推动灵活，无噪音。<br>6. 配备半棕半海绵防水床垫                                                                                                                                                                                         | 2 | 台 |  |
|    |       | 1. LCD 数字显示，≥4.6 英寸大屏<br>2. 示波测定法<br>3. 半导体式压力传感器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 22 | 电子血压计  | 4. 压力泵自动加压<br>5. 自动快速排气<br>6. 机器可充电<br>7. 语音播报/一键静音/不规则脉波提示/三次测量平均值/袖带自检/误动作提醒/时间日期显示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 台 |  |
| 23 | 急救箱    | 1、规格尺寸： $\geq 36.5 \times 22 \times 24 \text{cm}$<br>2、采用铝合金边框+密度板材质+ABS 面料。<br>3、单肩背/手提式<br>4、外部结构：抗冲击边角设计半月条加碗型金属护角； $\geq 4$ 个防潮防摩擦脚垫； $\geq 2$ 个安全锁，配有钥匙 $\geq 2$ 把；软体肩带 $\geq 1$ 条； $\geq 100$ 度合页打开设计；<br>5、内部结构：急救箱至少分为上层、托盘层和底层；上层用于收纳各类器械；托盘层为 PP 材料，可放置不同医疗器械及耗材；底层是全空大容量空间，可容纳体积较大产品。                                                                                                                                  | 3 | 台 |  |
| 24 | 多功能抢救床 | 1、床面和护栏采用 PP 工程塑料一次注塑成型。采用中控刹车系统，稳定可靠；<br>2、分体结构，上体采用气弹簧做为支撑力源，操作简易、方便；<br>3、全长： $\geq 193 \text{CM}$ ，全宽： $\geq 64 \text{CM}$ ，床高范围：54-84CM；<br>4、背板 0-75 度可调；<br>5、承重： $\geq 250 \text{KG}$ ；<br>6、包含输液架、可升降导轮、PP 护栏、PP 床面、“心肺复苏位”快速释放把手，床垫；<br>7、表层静电粉末喷涂。<br>8、带一只氧气瓶架                                                                                                                                                        | 4 | 台 |  |
| 25 | 吊塔     | 1、工作电源：AC220V $\pm 10\%$ 、50HZ $\pm 1 \text{Hz}$ ；<br>2、采用直通吊柱。<br>3、终端箱体水平旋转角度 $\geq 340^\circ$ 。<br>4、仪器平台： $\geq 2$ 层（高度可调）；圆角防撞设计。两边配国际标准尺寸不锈钢边轨，可挂各种标准尺寸设备。<br>5. 气体导管：医用多层专用复合管。<br>6、气体接口配置：氧气 $\geq 2$ 个、负压吸引 $\geq 2$ 个、空气 $\geq 1$ 个，国标，各个接口不同，具有防接错功能；<br>7、电气插座： $\geq 8$ 个多功能插座（220V、10A）；<br>8、等电位接地端子： $\geq 2$ 对；网络接口 $\geq 1$ 个，RJ45 $\geq 1$ 个；<br>9、主体材料采用铝合金型材；流线型外表。<br>10、表面处理采用高压静电粉末喷塑；<br>11、吸顶式安装，稳定牢固； | 4 | 台 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |      | 12、铝合金臂配升降不锈钢输液杆 $\geq$ 一套。<br>13、抽屉 $\geq$ 1个；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
| 26 | 雾化器  | 1. 各类人群均可使用<br>2. 雾化颗粒大小 $\geq$ 三挡可调，依病症选不同粒径，直达病灶<br>3. 噪音： $\leq$ 60dB (A)<br>4. 净重： $\leq$ 2.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 | 台 |  |
| 27 | 床旁彩超 | 1. $\geq$ 15 英寸高分辨率彩色 LED 显示器<br>2. 主机重量（含电池）： $\leq$ 5kg<br>3. 主机内置探头接口： $\geq$ 2 个，非扩展接口。<br>4. 支持探头扩展 $\geq$ 3 个<br>5. 电池的续航时间（实时扫查下）： $\geq$ 70 分钟<br>6. 操作键盘：物理键盘，机械式轨迹球控制<br>7. 配置放置便携机的专用台车，带储物盒功能<br>8. 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道 $\geq$ 28672<br>9. 数字化高分辨率二维灰阶成像<br>10. 谐波成像技术<br>11. 彩色多普勒<br>12. 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图<br>13. M 模式<br>14. 解剖 M 型<br>15. TDI 组织多普勒成像<br>16. 脉冲波多普勒，连续波多普勒<br>17. 实时血流三同步<br>18. 血流的自动频谱包络分析测量<br>19. 智能穿刺增强功能，探头可自动识别针体角度，自动调节声束角度与针体垂直<br>20. 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。 $\geq$ 7 线，可做曲别针实验<br>21. 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率<br>22. 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。<br>23. 多取样门脉冲多普勒技术：可同时取样不少于 2 个 PW 取样门，并能实时显示多个取样门的频谱图像。<br>24. 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。<br>25. 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。<br>26. 内置教学软件，包括急症、麻醉、疼痛等应用的教学内容。 | 1 | 台 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）</p> <p>27. 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）</p> <p>28. 产科测量，具有产科应用软件（具有胎儿体重孕龄评估，自定义生长曲线显示，胎儿超声心功能测量）</p> <p>29. 多普勒血流测量与分析</p> <p>30. 全自动血流多普勒包络分析</p> <p>31. 测量赋值功能：可以把常规测量赋值到带标签的测量上。</p> <p>32. IMT 颈动脉内中膜自动测量</p> <p><b>一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理软件：</b></p> <p>33. 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现</p> <p>34. 病案管理软件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等</p> <p><b>云端互联功能</b></p> <p>35. 支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能</p> <p>36. 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。</p> <p>37. 支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、测量、冻结、存图等</p> <p><b>输入/输出信号：</b></p> <p>38. 输入：网络</p> <p>39. 输出：HDMI，S-video，VGA，USB</p> <p><b>图像管理与记录装置：</b></p> <p>40. 大容量硬盘<math>\geq 240G</math></p> <p>41. 图像可存储为 PC 兼容格式</p> <p>42. USB 接口支持打印和数据输出</p> <p><b>探头规格：</b></p> <p>43. 频率：可选配探头频率范围 1.0-20.0MHz</p> <p>44. 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内</p> <p>45. 线阵探头有效阵元<math>\geq 192</math></p> <p>46. 探头具备穿刺架装置，穿刺架可消毒</p> <p><b>二维图像参数：</b></p> <p>47. 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）</p> <p>凸阵探头频率 2.0-5.0MHz</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>相控阵探头频率 1.0-4.0MHz<br/> 线阵探头频率 5.0-13.0MHz<br/> 48. 扫描速率<br/> 相控阵, 18cm 深度时, 全视野扫描帧率<math>\geq 80</math> 帧/秒<br/> 凸阵探头, 18cm 深时, 全视野扫描帧率<math>\geq 80</math> 帧/秒<br/> 49. 发射声束聚焦<math>\geq 4</math> 段<br/> 50. 接收方式: 可视可调动态范围<math>\geq 180</math><br/> 51. 二维灰阶<math>\geq 256</math><br/> 52. 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速, A/D<math>\geq 14</math> BIT<br/> 53. 电影回放: 灰阶图像回放<math>\geq 16000</math> 幅。<br/> 54. 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节<br/> 55. 增益调节: TGC 分段<math>\geq 8</math><br/> 56. 谐波: 所选探头均支持脉冲反相谐波<br/> 57. 扫描深度<math>\geq 30</math>cm。<br/> <b>频谱多普勒成像参数:</b><br/> 58. 支持方式: PWD、CWD、HPRF<br/> 59. 最大测量速度: PWD: 血流速度最大<math>\geq 8.5</math> m/s<br/> CWD: 血流速度最大<math>\geq 35</math> m/s<br/> 60. 最低测量速度: <math>\leq 3</math> mm/s (非噪声信号)<br/> 61. 显示方式: B、 B/PWD、B/CW、B/HPRF、 B/M、B/B、B/CFI/D<br/> 62. 电影回放: <math>\geq 400</math> 秒, Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算<br/> 63. 零位移动: <math>\geq 8</math> 级<br/> 64. 取样宽度及位置范围: 宽度 1 - 30mm;<br/> <b>彩色多普勒</b><br/> 65. 显示方式: 能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示<br/> 66. 彩色显示帧频:<br/> 相控阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频<math>\geq 15</math> 帧/秒<br/> 凸阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频<math>\geq 9</math> 帧/秒<br/> 67. 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: <math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math><br/> 68. 显示控制: 零位移动<math>\geq 8</math> 级可调, 黑白与彩色比较双实时彩色对比<br/> 69. 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (CDE) 及方向性能量图<br/> 70. 超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调。</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 28 | 转运式监护仪 | 1. $\geq 5.5$ 英寸彩色触摸显示屏。<br>2. 可选配便携插件箱，扩展参数插槽，满足插入更多参数模块的监测扩展<br>3. 具有 $\geq 4$ 个 USB 接口，支持外接 USB 激光打印机<br>4. 可支持外接显示屏，外接显示器可以独立操作和显示，满足临床护理人员在床旁的监护需要<br>5. 主机配置 $\geq$ 一块锂电池，工作时间 $\geq 8$ 小时<br>6. 具备监护模式、演示模式、待机模式、隐私模式、体外循环模式、插管模式、户外模式等，满足不同临床场景需求<br>7. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数，可升级 Masimo/Nellcor SP02、2IBP、CO、AG、麻醉深度、氧浓度监测、窒息唤醒等参数模块<br>8. 支持 3/5/6/12 导心电，多导同步分析功能<br>9. 具有心电抗干扰能力，耐极化电压 $\geq \pm 800\text{mV}$<br>10. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 $\geq 106\text{db}$<br>11. 可配 Glasgow12 导静息分析<br>12. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍<br>13. $\geq 27$ 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等<br>14. 具有 ST 段分析功能，可实时监测 ST 段数值，测量范围 $-2.5\text{mV} \sim +2.5\text{mV}$<br>15. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200-800ms<br>16. 具有心率变异性分析功能，可测量 RR 间期的均值、全部窦性心搏 RR 间期的标准差、全部相邻 RR 间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况<br>17. 可选 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），可显示灌注指数（PI），PI 灌注指数范围：0.02-20%<br>18. NIBP 测量范围：<br>成人：收缩压 25 mmHg -290mmHg，舒张压 10 mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg -260mmHg<br>小儿：收缩压 25 mmHg -250mmHg，舒张压 10 mmHg-210mmHg，平均压 15 mmHg-225mmHg<br>新生儿：收缩压 25 mmHg -140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg -125mmHg<br>19. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量<br>20. 具备 $\geq 24$ 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息<br>21. 可升级脓毒症筛查、GCS 评分、早期预警评分等临床辅助决策功能<br>22. $\geq 2000$ 条参数报警事件， $\geq 48$ 小时全息波形趋势存储， $\geq 160$ 小时的趋势数据， $\geq 2000$ 条 NIBP 数据 | 1 | 台 |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
| 29 | 督灸箱   | 1. 艾灸任督二脉，滤烟型。<br>2. 艾柱最大可用 $\geq 3\text{cm} \times 4\text{cm} \times 7$ 颗<br>3. 排烟管长 $\geq 5$ 米<br>4. DC:12V $\pm 1\text{V}$<br>5. CMH: $\geq 38\text{m}^3/\text{h}$<br>6. NVH: $\leq 36\text{dB}$<br>7. RPM: $\geq 15000\text{r/min}$ | 10 | 台 |  |
| 30 | 外科无影灯 | 1. 产品规格: LED $\geq 9\text{W}$<br>2. 产品色温: 3800~5000K<br>3. 照 度: $\geq 16000\text{Lux}$ (200mm 处)<br>4. 灯泡寿命: $\geq 50000\text{h}$<br>5. 落地架: $\geq 845*215*155\text{mm}$                                                                | 2  | 台 |  |

注：一、以上全部设备质保 $\geq 5$ 年

二、提供生产日期在合同签订日期时半年内的全新机器

三、所属医疗设备的必须提供医疗器械注册证或医疗器械产品相关备案凭证。

## 第五部分 合同

（此合同仅供参考。以最终采购人与成交供应商签订的合同条款为准进行公示，

最终签订合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

供方：

需方：

供需双方根据年月日河南一弘工程管理有限公司签发的政府采购招标中标通知书和招标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额。

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限。

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按磋商文件相应条款制订）。

售后服务：。保质期限：。

三、交货时间、地点、方式：

\_\_\_\_\_年月日至月日，供方负责将货物按需方要求在交货、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：

七、违约责任：

7.1、需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额5%的违约金。

7.2、供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

7.3、供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值5%的违约金。

7.4、供方逾期交付货物,供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值0.05%的违约金。

八、合同签定后,采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任,因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议,由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定,该鉴定结论是终局鉴定,供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼,由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它:

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式叁份,供、需双方各执一份,监督部门一份。

供方:                      需方:

地址:                      地址:

法定代表人:              法定代表人:

委托代理人:              委托代理人:

联系电话:                  联系电话:

开户银行:

帐号:

签约时间:

签订地址:

## 第六部分 政府采购相关政策评审指引

### 政策 1

#### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 政策2

### 政府采购中实施本国产品标准及相关政策

根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知(国办发〔2025〕34号)要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》(格式详见投标文件格式)或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“磋商项目要求”的规定。

## 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

### 政策 3

## 政府采购项目的价格评审优惠的政策

为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《三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）等政策规定，给予提供的（货物/服务）全部由符合政策要求的小微企业（制造/提供）的，投标报价给予10%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度一律按照 6% 顶格执行。政府采购工程项目的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定顶格执行。

监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

#### 政策4

## 三部门联合发布关于促进残疾人就业 政府采购政策的通知

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残

残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、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》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

# 节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

## 1. 强制采购节能产品条款（★类品目）

本项目采购产品中属于《节能产品政府采购品目清单》标注★的强制采购范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件要求：

①投标人所投该类产品必须提供有效期内的节能产品认证证书，证书信息可在中国政府采购网认证结果查询平台核验有效。

②未提供有效认证证书、证书信息与所投产品不符的，投标文件未实质性响应，按无效投标 / 无效响应处理。

③采购人不接受非认证产品的替代方案，不允许采购清单外未认证产品。

## 2. 优先采购节能 / 环境标志产品条款

①本项目采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》优先类、《环境标志产品政府采购品目清单》范围，依据财库〔2019〕9号、财库〔2019〕18号文件要求：

②技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先选择提供有效节能 / 环境标志产品认证证书的产品。

③投标人须在投标文件中附产品认证证书扫描件，未提供的不享受优先采购及评审优惠。

节能产品政府采购品目清单

| 品目<br>序号 | 名称             |                     |                     | 依据的标准                                                      |
|----------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 1        | A020101 计算机设备  | ★A02010104 台式计算机    |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                |
|          |                | ★A02010105 便携式计算机   |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                |
|          |                | ★A02010107 平板式微型计算机 |                     | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）                                |
| 2        | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机   | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                          |
|          |                |                     | ★ A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                          |
|          |                |                     | ★ A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                          |
|          |                | A02010604 显示设备      | ★ A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）                               |
|          |                | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪     | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求 |
| 3        | A020202 投影仪    |                     |                     | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）                                  |
| 4        | A020204 多功能一体机 |                     |                     | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）                          |
| 5        | A020519 泵      | A02051901 离心泵       |                     | 《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）                                |

|   |                    |                        |                         |                                                                              |
|---|--------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | A020523 制冷<br>空调设备 | ★A02052301 制 冷<br>压缩机  | 冷水机组                    | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）            |
|   |                    |                        | 水源热泵机组                  | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）                                              |
|   |                    | ★A02052305 空 调<br>机组   | 溴化锂吸收式冷水机组              | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）                                             |
|   |                    |                        | 多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）                                          |
|   |                    |                        | 单元式空气调节机（制冷量>14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）<br>《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）            |
|   |                    |                        | ★A02052309 专用<br>机房空调   | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）                                               |
|   |                    | A02052399 其他制<br>冷空调设备 | 冷却塔                     | 《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2） |
| 7 | A020601 电机         |                        |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）                                             |
| 8 | A020602 变压器        | 配电变压器                  |                         | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）                                                |
| 9 | ★A020609 镇<br>流器   | 管型荧光灯镇流器               |                         | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）                                               |
|   |                    | A0206180101 电冰箱        |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）                                               |

|    |               |                  |                          |                                                                                             |
|----|---------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | A020618 生活用电器 | ★A0206180203 空调机 | 房间空气调节器                  | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
|    |               |                  | 多联式空调（热泵）机组（制冷量 ≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）                                                         |
|    |               |                  | 单元式空气调节机（制冷量 ≤14000W）    | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）<br>《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）                         |
|    |               | A0206180301 洗衣机  |                          | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）                                                               |
|    |               | A02061808 热水器    | ★电热水器                    | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）                                                               |
|    |               |                  | 燃气热水器                    | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）                                                     |
|    |               |                  | 热泵热水器                    | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）                                                              |
|    |               |                  | 太阳能热水系统                  | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）                                                             |
| 11 | A020619 照明设备  | ★普通照明用双端荧光灯      |                          | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）                                                            |
|    |               | LED 道路/隧道照明产品    |                          | 《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）                                                       |
|    |               | LED 筒灯           |                          | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                          |

|    |                |                       |     |                                                                                               |
|----|----------------|-----------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 普通照明用非定向自镇流LED灯       |     | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                              |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备（电视机） |     | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）                                                                    |
| 13 | ★A020911 视频设备  | A02091107 视频监控设备      | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520） |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具                |     | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）                                                                  |
| 15 | ★A060805 便器    | 坐便器                   |     | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）                                                                     |
|    |                | 蹲便器                   |     | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）                                                                 |
|    |                | 小便器                   |     | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）                                                                 |
| 16 | ★A060806 水嘴    |                       |     | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）                                                                  |
| 17 | A060807 便器冲洗阀  |                       |     | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）                                                               |
| 18 | A060810 淋浴器    |                       |     | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）                                                                 |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 环境标志产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称                |                    |                   | 依据的标准                 |
|------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 1    | A020101<br>计算机设备  | A02010103 服务器      |                   | HJ2507 网络服务器          |
|      |                   | A02010104 台式计算机    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010105 便携式计算机   |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010107 平板式微型计算机 |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010108 网络计算机    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010109 计算机工作站   |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010199 其他计算机设备  |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
| 2    | A020106<br>输入输出设备 | A02010601 打印设备     | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                   |                    | A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                   |                    | A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                   |                    | A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                   | A02010604 显示设备     | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   |                    | A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                   | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪   | HJ2517 扫描仪            |
| 3    | A020202 投影仪       |                    |                   | HJ2516 投影仪            |
| 4    | A020201 复印机       |                    |                   | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备  |
| 5    | A020204 多功能一体机    |                    |                   | HJ424 数字式复印（包括多功能）设备  |

|    |                                   |                             |                 |                           |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| 6  | A020210 文<br>印设备                  | A02021001 速印机               |                 | HJ472 数字式一体化速印机           |
| 7  | A020301 载<br>货汽车（含自<br>卸汽车）       |                             |                 | HJ2532轻型汽车                |
| 8  | A020305<br>乘用车（轿<br>车）            | A02030501 轿车                |                 | HJ2532轻型汽车                |
|    |                                   | A02030599 其 他 乘 用 车<br>（轿车） |                 | HJ2532轻型汽车                |
| 9  | A020306 客车                        | A02030601 小型客车              |                 | HJ2532轻型汽车                |
| 10 | A020307<br>专用车辆                   | A02030799 其他专用汽车            |                 | HJ2532轻型汽车                |
| 11 | A020523<br>制冷空调设<br>备             | A02052301 制冷压缩机             |                 | HJ2531 工商用制冷设备            |
|    |                                   | A02052305 空调机组              |                 | HJ2531 工商用制冷设备            |
|    |                                   | A02052309 专用制冷、空<br>调设备     |                 | HJ2531 工商用制冷设备            |
| 12 | A020618<br>生活用电器                  | A02061802 空气调节电器            | A0206180203 空调机 | HJ2535 房间空气调节器            |
|    |                                   | A02061808 热水器               |                 | HJ/T362太阳能集热器             |
| 13 | A020619 照<br>明设备                  | A02061908 室内照明灯具            |                 | HJ2518照明光源                |
| 14 | A020810<br>传真及数据<br>数 字 通 信<br>设备 | A02081001 传真通信设备            |                 | HJ2512 打印机、传真机及多功能<br>一体机 |
| 15 | A020910<br>电视设备                   | A02091001 普通 电视 设<br>备（电视机） |                 | HJ2506 彩色电视广播接收机          |
|    |                                   | A02091003 特 殊 功 能<br>应用电视设备 |                 | HJ2506 彩色电视广播接收机          |
| 16 | A0601床类                           | A060101钢木床类                 |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
|    |                                   | A060104木制床类                 |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
|    |                                   | A060199其他床类                 |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
| 17 | A0602 台、桌<br>类                    | A060201 钢木台、桌类              |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
|    |                                   | A060205 木制台、桌类              |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
|    |                                   | A060299 其他台、桌类              |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |
| 18 | A0603椅凳类                          | A060301金属骨架为主的              |                 | HJ2547家具/HJ2540木塑制品       |

|    |                      |                   |  |                     |
|----|----------------------|-------------------|--|---------------------|
|    |                      | 椅凳类               |  |                     |
|    |                      | A060302 木骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|    |                      | A060399其他椅凳类      |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 19 | A0604沙发类             | A060499其他沙发类      |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 20 | A0605柜类              | A060501木质柜类       |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|    |                      | A060503 金属质柜类     |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|    |                      | A060599其他柜类       |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 21 | A0606架类              | A060601木质架类       |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|    |                      | A060602 金属质架类     |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 22 | A0607屏风类             | A060701木质屏风类      |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|    |                      | A060702 金属质屏风类    |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 23 | A060804 水池           |                   |  | HJ/T296卫生陶瓷         |
| 24 | A060805便器            |                   |  | HJ/T296卫生陶瓷         |
| 25 | A060806 水嘴           |                   |  | HJ/T411水嘴           |
| 26 | A0609 组合家具           |                   |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 27 | A0610 家具零配件          |                   |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 28 | A0699 其他家具用具         |                   |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 29 | A070101 棉、化纤纺织及印染原料  |                   |  | HJ2546 纺织产品         |
| 30 | A090101 复印纸（包括再生复印纸） |                   |  | HJ410 文化用纸          |
| 31 | A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒） |                   |  | HJ/T413再生鼓粉盒        |
| 32 | A100203 人造板          | A10020301 胶合板     |  | HJ571人造板及其制品        |
|    |                      | A10020302 纤维板     |  | HJ571人造板及其制品        |

|    |                       |                        |  |                           |
|----|-----------------------|------------------------|--|---------------------------|
|    |                       | A10020303 刨花板          |  | HJ571人造板及其制品              |
|    |                       | A10020304 细木工板         |  | HJ571人造板及其制品              |
|    |                       | A10020399 其他人造板        |  | HJ571人造板及其制品              |
| 33 | A100204<br>二次加工材，相关板材 | A10020404 人造板表面装饰板     |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
|    |                       | A10020404 人造板表面装饰板（地板） |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
| 34 | A100301<br>水泥熟料及水泥    | A10030102 水泥           |  | HJ2519水泥                  |
| 35 | A100303<br>水泥混凝土制品    | A10030301 商品混凝土        |  | HJ/T412预拌混凝土              |
| 36 | A100304<br>纤维增强水泥制品   | A10030402 纤维增强硅酸钙板     |  | HJ/T223轻质墙体板材             |
|    |                       | A10030403 无石棉纤维水泥制品    |  | HJ/T223轻质墙体板材             |
| 37 | A100305<br>轻质建筑材料及制品  | A10030501 石膏板          |  | HJ/T223轻质墙体板材             |
|    |                       | A10030503 轻质隔墙条板       |  | HJ/T223轻质墙体板材             |
| 38 | A100307 建筑陶瓷制品        | A10030701 瓷质砖          |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                       | A10030704 炻质砖          |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                       | A10030705 陶质砖          |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
|    |                       | A10030799 其他建筑陶瓷制品     |  | HJ/T297 陶瓷砖               |
| 39 | A100309 建筑防水卷材及制品     | A10030901 沥青和改性沥青防水卷材  |  | HJ455 防水卷材                |
|    |                       | A10030903 自粘防水卷材       |  | HJ455 防水卷材                |
|    |                       | A10030906 高分子防水卷材（片）材  |  | HJ455 防水卷材                |
| 40 | A100310 隔热、隔音人造矿物材料   | A10031001 矿物绝热和吸声材料    |  | HJ/T223轻质墙体板材             |
|    |                       | A10031002 矿物材料制品       |  | HJ/T223轻质墙体板材             |

|    |                             |                              |  |                                    |
|----|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|
|    | 料及其制品                       |                              |  |                                    |
| 41 | A100601<br>功能性建筑<br>涂料      |                              |  | HJ2537水性涂料                         |
| 42 | A100399 其<br>他非金属矿<br>物制品   | A10039901其他非金属建<br>筑材料       |  | HJ456 刚性防水材料                       |
| 43 | A100602 墙<br>面涂料            | A10060202 合 成 树 脂 乳<br>液内墙涂料 |  | HJ2537水性涂料                         |
|    |                             | A10060203 合 成 树 脂 乳<br>液外墙涂料 |  | HJ2537水性涂料                         |
|    |                             | A10060299 其他墙面涂料             |  | HJ2537水性涂料                         |
| 44 | A100604<br>防水涂料             | A10060499 其他防水涂料             |  | HJ2537水性涂料                         |
| 45 | A100699 其<br>他建筑涂料          |                              |  | HJ2537水性涂料                         |
| 46 | A100701 门、门<br>槛            |                              |  | HJ/T 237 塑料门窗/HJ459木质<br>门和钢质门     |
| 47 | A100702 窗                   |                              |  | HJ/T237 塑料门窗                       |
| 48 | A170108 涂料<br>(建筑 涂料<br>除外) |                              |  | HJ2537水性涂料                         |
| 49 | A170112 密<br>封用 填料及<br>类似品  |                              |  | HJ2541胶粘剂                          |
| 50 | A180201 塑<br>料制品            |                              |  | HJ/T226 建筑用塑料管材<br>/HJ/T231 再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

## 政策6

# 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

## 一、强化政府采购异常低价审查

（一）采购文件中明确，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、

人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律责任。

统计上大中小微型企业划分标准

| 行业名称     | 指标名称    | 计量单位 | 大型             | 中型                    | 小型                   | 微型         |
|----------|---------|------|----------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$  | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业 *     | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业      | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 80000$ | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|          | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$   | $20 \leq X < 200$     | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$   | $50 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$  | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业 *  | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业*     | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$   | $100 \leq X < 200$    | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |

|            |         |    |                |                       |                      |            |
|------------|---------|----|----------------|-----------------------|----------------------|------------|
|            |         |    |                |                       | 000                  |            |
| 住宿业        | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业 *    | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 2000$  | $100 \leq X < 2000$   | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $1000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 10000$ | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 20000$ | $1000 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 10000$ | $5000 \leq Z < 10000$ | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理       | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|            | 营业收入(Y) | 万元 | $Y \geq 5000$  | $1000 \leq Y < 5000$  | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业   | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 资产总额(Z) | 万元 | $Z \geq 12000$ | $8000 \leq Z < 12000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Z < 100$  |
| 其他未列明行业 *  | 从业人员(X) | 人  | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 第七部分 响应文件格式

格式 1

### 声 明 书

致：\_\_\_\_（采购人）

\_\_\_\_（投标人名称、地址）授权\_\_\_\_（签字代表姓名）\_\_\_\_（职务、职称）  
为签字代表，参加贵方为采购人采购\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_）的竞  
争性磋商采购，提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、首次报价一览表
- 3、实质性技术参数响应表
- 4、资格声明函
- 5、法定代表人身份证明书
- 6、法定代表人授权委托书
- 7、主观因素评审方案（暗标部分）
- 8、客观因素评审（商务部分）
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 11、中小企业声明函(按实际情况填写)
- 12、关于符合本国产品标准的声明函(按实际情况填写)
- 13、 供应商认为有必要附的其他材料

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_项目最低报价  
为：\_\_\_\_\_，

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的响应或收到的任何响应文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章或签字）：\_\_\_\_\_

被授权人（个人电子签章或签字）：\_\_\_\_\_

单位名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_

格式 2

## 首次报价一览表

供应商名称：

项目编号：

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 项目名称        |                                                  |
| 投标报价<br>(元) | 大写：<br>小写：<br>(供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价) |
| 采购内容        |                                                  |
| 供货安装期限      |                                                  |
| 质量要求        |                                                  |
| 供货地点        |                                                  |
| 磋商有效期       |                                                  |
| 备注          |                                                  |

法定代表人或被授权人代表（个人电子签章或签字）：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

单位名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_

分项报价表

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

项目名称：\_\_\_\_\_

| 序号   | 名称 | 产地 | 生产厂家 | 品牌 | 规格/型号 | 单价 | 数量 | 单位 | 总价 | 备注 |
|------|----|----|------|----|-------|----|----|----|----|----|
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|      |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
| .... |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
| .... |    |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
| 总价   |    | 元  |      |    |       |    |    |    |    |    |

说明：1. 投标人可根据实际情况自行填写。  
2. 上述各项若有详细分项报价，应另页描述。  
3. 以上费用表格如不能完全表达清楚投标人认为必要的费用明细，投标人可自行补充。

供应商名称(企业电子签章或加盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 格式3

#### (一) 商务偏差表

| 序号    | 招标文件商务条款要求 | 投标文件响应商务需求<br>(投标人须应答) | 偏差说明(满足或不满足) |
|-------|------------|------------------------|--------------|
| 1     |            |                        |              |
| 2     |            |                        |              |
| ..... |            |                        |              |

- 注：1. 投标人需按招标文件商务条款的要求填写，应填写“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。
2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。
3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

供应商名称(企业电子签章或加盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或电子签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## （二）技术偏差表

| 序号    | 采购文件章节及条款号 | 响应文件章节及条款号(供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写) | 偏差说明（正偏离/符合/负偏离） | 偏离描述 | 备注 |
|-------|------------|-----------------------------------|------------------|------|----|
| 1     |            |                                   |                  |      |    |
| 2     |            |                                   |                  |      |    |
| 3     |            |                                   |                  |      |    |
| 4     |            |                                   |                  |      |    |
| 5     |            |                                   |                  |      |    |
| ..... |            |                                   |                  |      |    |

注：1、供应商必须对应采购文件“第四章 采购需求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

4. 后期履约时，采购人可根据投标人提供的产品及偏差表逐项核查，如出现虚假应标，采购人将取消其中标资格，并追究投标人的责任，给采购人造成损失的，应予以赔偿。

供应商名称(企业电子签章或加盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 4

## 资格声明函

关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（开标日期）组织的（项目名称）\_\_\_\_竞争性磋商项目（项目编号为：\_\_\_\_\_），本签字人愿意参加磋商，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、本项目要求的资格要求证明文件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人（个人电子签章或签字）：\_\_\_\_\_

被授权人（个人电子签章或签字）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

格式 5

# 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是\_（公司全称）\_的法定代表人。现就参加\_（采购人）组织的\_（采购项目名称）\_（项目编号）\_的竞争性磋商签署响应文件。特此证明。

(※此处法定代表人身份证复印件※)

公司名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 6

### 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：（姓名）系（投标人全称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目的响应文件的授权委托人，以我方名义所签署的项目名称响应文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同磋商、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 此处为法定代表人身份证扫描件<br><br>(本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴) |
| 此处为授权委托人身份证扫描件<br><br>(本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴) |

委托人：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

投标供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

授权委托日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 7

## 主观因素评审方案（暗标部分）

格式 8

## 客观因素评审（技术部分）

格式 9

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 项目名称 项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人（个人电子签章或签字）：

法定代表人授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

年 月 日

格式10

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或河南一弘工程管理有限公司)：

单位名称：

法定代表人：

统一社会信用代码：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)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；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章)：

法定代表人或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注： 1. 投标人须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 附件11、 中小企业声明函（货物）

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，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 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、填写前请认真阅读《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）和《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）相关规定。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## 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。

供应商（企业电子签章或加盖公章）：

日 期：

注：1、该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提 供该声明。

2、根据财库〔2017〕141 号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府 采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，属于残疾人福利性单 位的提供《残疾人福利 性单位声明函》，不再提供《中小微企业声明函》，投标 人在《残疾人福利性单位声明函》 中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并 列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息 记录”。

## 监狱企业证明文件

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。

格式12

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府 采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕 34号)的规定, 本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。 具体情况如下:

1. (产品名称1)1 ,生产厂为 (厂名)2,厂址为 (生产厂址)。 (产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产 品名称1)的(关键组件)4 在中国境内生产。 (产品名称1)的(关 键工序)5 在中国境内完成。

2. (产品名称2),生产厂为 (厂名),厂址为 (生产厂址)。 (产品名称2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产 品名称2)的 (关键组件) 在中国境内生产。 (产品名 称2)的 (关 键工序) 在中国境内完成。

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填, 下 同 。

4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日 期 :            年            月            日

格式 13

供应商认为有必要附的其他材料

附件：

## 濮阳市政府采购

文件编号：

### 主观因素评审方案

**(暗标部分)**

# 供应商投标文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）

## 编制要求

一、供应商应仔细阅读竞争性投标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

二、主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中标注的主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3...；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2.. 1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为 A4 大小，页边距要求左边距为3.17 厘米，右边距及上下边距为 2.54 厘米（误差不超过 10%）：正文行距采用固定值 30 磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进 2 字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标部分）文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形，所有文字不得做加粗、倾斜处理，所有线条、边框不得做加粗处理；不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法；不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7. 如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案（暗标部分）部分编制要求，视为实质性不响应标书要求，应于废标。