**政府采购项目**

**西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目**

**采购文件**

**（招标项目编号：FRKCZC2023-001）**

**采 购 人：西安市中心医院**

**采购代理：西安富润科创项目管理咨询有限公司**

**时 间：二〇二三年四月**

目 录

[第一章 招标公告 2](#_Toc11132)

[第二章 投标人须知前附表 7](#_Toc22781)

[第三章 投标人须知 9](#_Toc24698)

[第四章 招标需求及要求 27](#_Toc15039)

[第五章 拟签订的合同文本 57](#_Toc22860)

[第六章 投标文件格式 64](#_Toc24812)

# 

# **第一章 招标公告**

# **西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目**

# **招标公告**

## **项目概况**

## **经开院区麻醉科专用设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗自行下载。获取招标文件，并于2023年5月5日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。**

## **一、项目基本情况**

项目编号：FRKCZC2023-001

项目名称：经开院区麻醉科专用设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：8220000元

采购需求：

合同包1(西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目):

合同包预算金额：8220000元

合同包最高限价：8220000元

| **品目号** | **品目名称** | **采购**  **标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算**  **(元)** | **最高限价**  **（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 消毒灭菌设备及器具 | 西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目 | 1(项) | 详见采购文件 | 8,220,000.00 | 8,220,000.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起，国产设备15个日历天，进口设备30个日历天。（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目非专门面向中小企业采购。

依据有关规定，须落实以下政府采购政策：

（1）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；（2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（3）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；(4)《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）；(5)《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）；(6)《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）；(7)《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；(8)《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；（9）《关于陕西省中小企业政府采购信用融资政策》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《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；（11）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号等。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目)特定资格要求如下:

3-1 独立承担民事责任的能力：合法注册的法人应提供营业执照（或事业法人证）、组织机构代码证、税务登记证或统一社会信用代码的营业执照或其他组织应提供合法证明文件或自然人提供身份证件；

3-2 良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在2022年6月1日至今其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

3-3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年6月1日至今任意时段的缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

3-4 书面声明：（1）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的书面声明；（2）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

3-5 法律、行政法规规定的其他条件：（1）法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提交响应文件截止时间前半年内任意一个月的社会保障资金（养老保险或医疗保险）缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证；（2）资质要求:供应商为制造厂家的须提供医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械产品注册证；供应商为代理经销商的须提供医疗器械经营许可证或备案证（所投产品须在其备案范围内）和所投产品的医疗器械产品注册证（换证期间须提供相关管理机构的证明文件）。如所投产品为进口产品的，供应商需提供进口设备制造厂家对所投进口产品的授权书和“进”字号医疗器械注册证。

3-6 供应商企业关系关联及联合体说明：本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

备注：（1）以上为投标人必备资格要求，资格证明文件无效或缺项投标文件按无效文件处理。（2）分支机构参与投标时，须提供分支机构符合资格要求的证明文件。（3）书面声明、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书应按招标文件的要求填写，投标文件中必须附原件，其他资格证明文件提供复印件并加盖投标人公章。（4）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应证明文件；事业单位法人可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明。

**三、招标文件的获取方式**

时间：2023年4月7日至2023年4月13日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗自行下载。

方式：在线获取

售价：0元

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间： 2023年5月5日9时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省•西安市）网站〖首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端〗，不见面开标。

## **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

## **六、其他补充事宜**

**1.获取方式备注：**

1-1 打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），从〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录后，首先在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉交易文件下载〗免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

1-2 供应商于文件发售时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）系统 （http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。

**2.提示事项：**

2-1本项目为电子化政府采购项目，供应商初次使用电子交易平台时,请先阅读 【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】 (http://sxggzyjy.xa.gov.cn/)网站〖首页〉服务指南〉下载专区中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》,并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

2-2 办理CA认证:电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司,各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见:

http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html

2-3 请供应商务必及时下载项目招标文件并做好备份,否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

2-4 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求,供应商应通过陕西省政府采购网(http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)注册登记,加入陕西省政府采购供应商库。

2-5 制作电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作工具。软件下载及操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

2-6 提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

3.供应商须按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：西安市中心医院

地址：西安市新城区西五路161号

联系方式：029-62812557

2.采购代理机构信息

名称：西安富润科创项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市未央区凤城八路保亿隆基中心1幢10704室

联系方式：029-87283008、17791937572

3.项目联系方式

项目联系人：王工

电话：029-87283008、17791937572

# **第二章 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明和要求** |
| 1 | 项目名称 | 西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目 |
| 2 | 项目编号 | FRKCZC2023-001 |
| 3 | 预算执行书编号 | YS-西安市-2023-11707 |
| 4 | 是否预留份额  专门面向中小企业采购 | 否 |
| 5 | 预算金额 | 822万元 |
| 最高限价 | 822万元 |
| **6** | **核心产品** | **高档麻醉工作站** |
| 7 | 是否接受联合体 | 否 |
| 8 | 是否允许进口产品 | 是 |
| 9 | 是否允许大中企业  向小微企业分包 | 否 |
| 10 | 投标保证金 | 免交 |
| 11 | 投标文件份数 | 投标供应商无需提供；  中标供应商在领取中标通知书时提供一正二副。 |
| 12 | 政府采购信息发布媒体  （采购公告、采购结果公告、  变更公告） | 1.陕西省政府采购网：仅提供项目公告，官网地址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/。  2.全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）：即西安市公共资源交易平台，提供项目公告和采购文件下载。官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/ |
| 13 | 询问和质疑 | 见招标公告中的“联系方式” |
| 14 | 投诉受理 | 1.受理单位：西安市财政局政府采购管理处  2.联系电话：029-89821846  3.地址：西安市未央区西北国金中心A座18层 |
| 15 | 信用信息查询截至时点 | 同提交投标文件截止时间 |
| 16 | 开标形式 | 不见面开标  详见本章“开标程序”有关内容。 |
| 17 | 是否允许递交多个备选投标方案 | 否 |
| 18 | 中标通知书 | 1.领取地点：西安市未央区凤城八路保亿隆基中心B座703室  2.联系电话：029-87283008  3.联系人：王喜梅 |
| 19 | 西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司  1.技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  2.驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310 |
| 20 | CA业务网点 | 陕西省数字证书认证中心股份有限公司  网点1：西安市高新三路信息港大厦1楼客服中心  客服电话：4006-369-888  网点2：西安市长安北路14号省体育公寓B座一楼  咨询电话：029-88661241  网点3：西安市文景北路16号白桦林国际B座2楼11#窗口  咨询电话：029-86510073转80211 |
| 21 | 其他 | 本项目所属行业：**机械设备。** |

# **第三章 投标人须知**

## **一、定义**

1.采 购 人：西安市中心医院

2.监督机构：西安市财政局

3.采购代理机构：西安富润科创项目管理咨询有限公司

4.投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人

## **二、采购文件**

1.采购文件组成：采购文件是根据本项目的内容和需求编制，包括以下内容：

1-1 招标公告

1-2 投标须知前附表

1-3 投标人须知

1-4 招标需求及要求

1-5 拟签订的合同文本

1-6 投标文件格式

2.采购文件的获取：招标公告发布后，有意向的投标人应从打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（简称西安市公共资源交易平台，官网地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），从〖首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端〗登录后，首先在〖招标公告/出让公告〗模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击〖我要投标〗，成功后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·项目管理·交易文件下载〗免费获取本项目电子采购文件（\*.SXSZF）。

3.采购代理机构对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改内容在政府采购发布媒体上发布公告，澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足十五日的顺延提交投标文件的截止时间。

4.对采购活动事项有疑问或有质疑的投标人，应在投标截止时间五日前，以书面形式提出。采购代理机构将予以答复，涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有采购文件收受人，且作为采购文件的组成部分。

5.采购文件的解释权归采购代理机构。

注：供应商下载答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子采购文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台〖首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，从〖项目流程·项目管理·答疑文件下载〗获取更新后的电子采购文件（\*.SXSCF），使用旧版电子采购文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

6．请各供应商在提交投标文件截止时间之前，务必随时关注“政府采购信息发布媒体”上发布的变更公告，采购代理机构不再另行通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担。

7.公告发布媒体如下：

7-1 【陕西省政府采购网】（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）中的〖首页·信息公告·市级·西安市〗；

7-2 【全国公共资源交易网（陕西省·西安市）】（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）中的〖首页·交易大厅·政府采购〗。

## **三、投标要求**

1.各投标人应仔细阅读采购文件中的所有事项、格式、条款和要求，对采购文件的全部内容及要求作出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项投标或将其中内容再行分解，否则投标无效。

2.投标人资格要求：详见招标公告“**二、投标人的资格要求**”。

以上为投标人资格要求，各投标人在投标时须按要求提供加盖投标人公章的复印件，采购人或采购代理机构工作人员进行资格审查，无效或缺项将被视为投标无效。

3.限制投标要求

3-1 投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一项目或同一标段的政府采购活动。

3-2 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动。

4.本次招标项目不接受联合体投标。

5.本次招标项目不组织现场考察或者答疑会。

6.投标文件的编制

6-1投标文件由采购文件第五部分“投标文件格式”所列内容组成。

6-2 投标人应认真阅读采购文件中所有的事项、条款和规范等要求。若投标人提交的投标文件资料不全，或未对采购文件作出实质性响应，将导致投标文件被拒绝。

6-3 投标人应对投标文件的真实性负责。如果投标人弄虚作假，提供虚假参数、信息、资料的，其投标作无效投标处理并承担相应的责任。

6-4 **资格标**编制要求：包括（但不限于）以下内容

6-4-1 投标人承诺书；

6-4-2 资格证明文件；

6-5 **商务技术标**编制要求：包括（但不限于）以下内容

6-5-1 投标函

6-5-2 开标一览表（报价表）

6-5-3 投标分项报价表

6-5-4 备品备件表

6-5-5 货物说明一览表

6-5-6 偏差表

6-5-7 投标方案说明

6-5-8 其他

注：投标人根据采购文件载明采购活动的实际情况，拟在中标后将中标项目非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中注明分包承担主体，并提供交由完成投标人的营业执照、相应资质等内容，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

7.投标报价

7-1 投标人应按照采购文件规定的货物和服务要求，责任范围和合同条件进行报价，在投标文件中的开标一览表（报价表）上按要求标明投标总价、供货期或服务期等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

7-2 投标报价是完成招标内容所需的全部费用。包括产品供应费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、培训费、售后服务费、税费及其它全部费用。

7-3 投标报价表中标明的价格为合同最终价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

7-4 凡因投标人对采购文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自行负责。

7-5 投标过程中所产生的一切费用由投标人自行承担。

8.投标保证金的交纳和退付：/

9.投标有效期

9-1 投标有效期为从提交投标文件的截止时间起九十（90）个日历日，在有效期内投标文件对投标人具有法律约束力。中标人的投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。

9-2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## **四、投标**

1.递交电子响应文件。

1-1 登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页·电子交易平台·陕西政府采购交易系统·企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·项目管理·上传响应文件〗上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。。

1-2 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按采购文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

1-3 投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

2.投标活动中，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

2-1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2-2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2-3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

2-4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

2-5 不同投标人的投标文件相互混装；

3.投标文件中提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为，除按无效标处理外，还进行相应的处罚。

4.投标截止

4-1 投标人应在规定的截止时间前，上传加密的电子化投标文件。

4-2 未在采购文件的截止时间将电子投标文件上传或无解锁的，投标文件视为无效文件。

**特别提醒：**

**1.电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。**

**链接地址：**

**http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html**

**2.编制电子投标文件前，务必先做好电子采购文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子采购文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子采购文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。**

**再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更新后的电子采购文件（\*.SXSCF），使用旧版电子采购文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。**

**3.电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。**

**若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。**

**4.投标文件的加密和提交**

**4-1在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。**

**注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。**

**4-2电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。**

**4-3上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。**

**5.投标文件的补充、修改和撤回**

**5-1供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。**

**5-2供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。**

**5-3对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。**

**6.关于投标文件的雷同性分析**

**6-1根据陕西省公共资源交易中心2021年7月22日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。**

**6-2雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如MAC地址、硬盘序列号、CPU编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。**

**6-3若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。**

**6-4若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。**

**6-5发布结果公告后，中标单位应向采购人提交一正二副，书籍（胶装）方式装订的盖章的纸质文件（应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改）。**

**6-6投标人应于开标前检查网络环境、安装插件以及浏览器，提前阅读公共资源交易不见面开标大厅操作手册，自行调试，务必在开标前一小时内完成在线签到工作，并按照工作人员规定时间进行投标文件解密，否则将视同为放弃投标。如有投标人因不熟悉系统操作流程无法签到，应及时联系新区公共资源交易中心技术人员指导完成相应操作。**

**备注：1.相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〖首页·〉服务指南·〉下载专区〗中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。**

**2.“规定时间”由现场工作人员具体确定。**

|  |  |
| --- | --- |
| 西安市公共资源交易中心  电子化政府采购系统技术支持  （软件开发商） | 国泰新点软件股份有限公司  1．技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095  2．驻场技术人员：029-86510166/86510167转80310 |

## **五、开标**

1.开标

1-1采购代理机构在规定的投标截止时间(开标时间)和规定的地点组织公开开标，所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加不见面开标。

投标人不足3家的，不予开标。

1-2 主持人按下列主要程序进行开标：

1-2-1 采购代理机构按采购文件规定的时间和地点组织开标会议。

1-2-2 所有参会人员应网上签到，以证明其出席。投标人未网上签到的，视同认可招标结果。

1-2-3 招标会议由采购代理机构主持。开标时间后，主持人宣读会场纪律，公布投标人名单。

1-2-4 解密，投标人在采购代理机构主持人的指引下自行对上传的电子投标文件进行解密。

1-2-5 公布开标结果。

1-2-6 主持人宣布招标会议结束。

1-2-7 采购代理机构对招标过程进行全程录音录像，并存档备查。

1-3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

1-4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

2．“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

2-1供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〖首页·不见面开标〗系统。

2-2主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

2-3 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

2-4 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

2-5 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·服务指南·下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>

3．开标环节投标文件视为无效的情形

3-1供应商放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

3-2 因供应商自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带CA锁、或携带的CA锁与加密文件的CA锁不同、或使用旧版采购文件编制投标文件等情形；

3-3 上传的电子投标文件无法正常打开的；

3-4 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

4.突发状况的应急处置

在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

## **六、评标**

1.采购代理机构负责组织评标工作。资格审查由代理机构或采购人负责，评标工作由评标委员会负责。

2.采购人或采购代理机构依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家和采购人代表组成。评标委员会独立履行下列职责：

2-1 审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；

2-2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

2-3 对投标文件进行比较和评价；

2-4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

2-5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.评标程序

3-1 投标人资格审查；

3-2 投标人符合性审查；

3-3 必要时的投标文件澄清；

3-4 技术标和商务标比较、评审；

3-5 按照评标办法推荐中标候选人。

4.资格性审查

**注：（1）资格证明文件复印件须清晰，如模糊辨别不清，按无效投标处理；**

**（2）缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查项** | **通过条件** | **结论** | **不通过原因** |
| 1 | 独立承担民事责任的能力 | 合法注册的法人应提供营业执照（或事业法人证）、组织机构代码证、税务登记证或统一社会信用代码的营业执照或其他组织应提供合法证明文件或自然人提供身份证件 |  |  |
| 2 | 良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2021年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在2022年6月1日至今其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可） |  |  |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供2022年6月1日至今任意时段的缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料 |  |  |
| 4 | 书面声明 | （1）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的书面声明；（2）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 法律、行政法规规定的其他条件 | （1）法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提交响应文件截止时间前半年内任意一个月的社会保障资金（养老保险或医疗保险）缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证；（2）资质要求:供应商为制造厂家的须提供医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械产品注册证；供应商为代理经销商的须提供医疗器械经营许可证或备案证（所投产品须在其备案范围内）和所投产品的医疗器械产品注册证（换证期间须提供相关管理机构的证明文件）。如所投产品为进口产品的，供应商需提供进口设备制造厂家对所投进口产品的授权书或“进”字号医疗器械注册证。 |  |  |
| 6 | 供应商企业关系关联及联合体说明 | 本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动 |  |  |

5.符合性审查

5-1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

5-2 评标委员会依据采购文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性内容作出响应。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** | **结论** | **未通过原因** |
| 1 | 投标文件语言及有效期 | 投标文件语言及有效期符合采购文件要求。 |  |  |
| 2 | 供应商名称 | 供应商名称是否与购买采购文件的单位名称一致 |  |  |
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 符合采购文件签字、盖章要求 |  |  |
| 4 | 投标文件数量 | 投标文件是否符合采购文件要求的数量 |  |  |
| 5 | 投标报价 | （1）投标报价符合唯一性要求：  （2）开标一览表填写符合要求；  （3）计量单位、报价货币均符合采购文件要求；  （4）未超出采购预算或采购文件规定的最高限价。 |  |  |
| 6 | 信用信息查询 | 未被“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体及未被“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）列入政府采购严重失信行为记录名单；（此项以递交投标文件递交截止时间后查询结果为准） |  |  |
| 7 | 无其他采购文件或法规明确规定响应无效的事项 | 没有不符合采购文件规定的被视为无效响应的其他条款。 |  |  |

6.投标文件的澄清

6-1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6-2 评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正，修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

6-2-1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

6-2-2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6-2-3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

6-2-4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

6-2-5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

6-2-6 文字与图表不一致的，以文字为准；

6-2-7 正本与副本不一致的，以正本为准；

7.比较与评价

7-1 评标时，按照采购文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不作为中标的唯一条件。

7-2 采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选单位。

8.评标方法

综合评分法（总计100分）：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

9.评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目  类别 | 总分值（分） | 评审要素 | 备注 |
| 100 |
| 价格 | 30 | 有效供应商最低报价为基准价得30分，其他各供应商的报价得分按下列公式计算：（基准价/投标报价）×30％×100。 |  |
| 技术指标评审 | 24 | 投标产品符合使用需求，配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对采购文件的响应程度计分。其响应技术指标和性能满足或优于采购文件要求的计24分，响应技术指标和性能出现技术参数负偏离，★每项扣除2分，非★每项扣除0.5分，扣完为止。  （注：偏离情况除偏离表响应外还须提供相应的参数指标证明文件包括但不限于：须附有产品相关技术资料、官网功能截图、产品彩页、附相应型号的第三方检测报告或依据等技术条款证明文件，否则不计分）。 |  |
| 项目实施方案 | 14 | 1、供应商针对本次采购任务有具体的备货、供货进度及保证措施，根据响应情况计0-4分；  2、供应商针对本次采购任务拟投入本项目的人员配置及责任制度，根据响应情况计0-4分；  3、供应商针对本次采购任务有具体的产品调试、检测、运输、派送等方面保证措施，根据响应情况计0-6分。 |  |
| 质量  保证 | 10 | 1. 供应商能提供所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等），根据所投产品来源渠道证明文件齐全完整度进行评审，得0-4分。   2、供应商提供详细的质量管理、质量控制方案，质量管理体系科学、完善，质量保证措施得力，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目质量，根据各供应商的响应内容进行评审，得0-6分。 |  |
| 售后  服务及培训 | 18 | 1.售后服务机构健全，针对本次采购任务提供详细、具体、可行的售后服务方案，根据响应情况计0-4分；  2.售后服务承诺（包括交付用户后出现故障响应时间、售后服务人员配置情况等），根据响应情况计0-4分。  3.周期性服务的详细、具体、可行的措施（包含产品后期巡检巡查及维护周期），根据响应情况计0-4分；  4.供应商提供完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训时间、培训方式等说明，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，并进行简单故障排查处理，根据响应情况计0-6分。 |  |
| 业绩 | 4 | 以合同形式提供供应商2019年1月1日（以合同签订时间为准，投标人所提供合同必须有签订日期）至今类似业绩，每份计1分，计满4分为止。 |  |

10.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标段投标的，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，按照技术指标优劣方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

11.需要落实的政府采购政策

**对小型、微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价（1-10%）。**

11-1 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

在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策:

(一)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(二)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(三)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（见附件）。投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

11-2 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

根据《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）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

11-3 《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发（2015）1号）

根据《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发（2015）1号）规定，在政府采购活动中，本省福利性企业享受我省规定的采购扶持政策。

11-4 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51号

各级政府机构使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

11-5 《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）

根据《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）规定，政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。

投标人应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标人公章）。（注：产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供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，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购）。

11-6 《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号

根据《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号规定，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。

投标人应提供有效证明材料（证明材料须加盖投标人公章）。（注：产品属于品目清单范围中实施政府强制采购的，需提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，属于品目清单范围中实施政府优先采购的，依据提供的品目清单和认证证书实施政府优先采购）。

11-7 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕144号

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

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。

11-8 政府采购支持脱贫攻坚政策

优先采购贫困地区农副产品和物业服务、采购农副产品的，同等条件下应优先采购贫困地区农副产品。使用财政资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困县人员物业公司提供的物业服务。

11-9 关于陕西省中小企业政府采购信用融资政策

为了支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号以及依据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）。规定，中小型企业投标人有融资需求的，可以自由按照财政部门的规定，在“陕西政府采购信用融资平台（含各市分平台）”查询并按信用融资办法的相关程序申请办理。

投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

## **七、定标**

1.采购代理机构应在评标结束后二个工作日内，将评标报告送采购人定标。

2.采购人在收到评标报告后五个工作日内，根据评标报告对评标过程及结果进行严格审核后确定中标人，复函采购代理机构。

3.采购代理机构在接到采购人的“定标复函”后，在财政部门指定的媒体上公告中标结果，公告期限为一个工作日，并向中标人发“中标通知书”。

4.采购代理机构将评标过程及中标人情况书面报监督机构备案。

## **八、询问、质疑与投诉(按照中华人民共和国财政部令第94号执行)**

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2.质疑

2-1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2-2 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

2-3 供应商必须按照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》及其制作说明提出质疑。

2-4 供应商应在法定期限内以书面形式提出质疑，联系人：王喜梅，联系方式：029-87283008，地址：西安市未央区凤城八路保亿隆基中心B座703室。

2-5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

3.有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

（1）质疑人不是参与本次政府采购项目的供应商或潜在供应商；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

（4）质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

（5）质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的；

（6）以非法手段取得证据、材料的；

（7）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（8）不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

**4.供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。**

**5.对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理：**

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规文件的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。**投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。**对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

**6.对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：**

《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

7.投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可按《政府采购法》第55条和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第17条等有关规定执行。

## **九、签订合同**

1.自中标通知书发出后三十日内，按照采购文件和中标人投标文件的约定，采购人与中标人签订书面合同。采购文件及中标人的投标文件均作为合同的组成部分。

2.定标或确定中标单位后，中标单位因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其中标资格，同时报请监督机构备案，没收其投标保证金。在此情况下，采购人可按评标结果顺序将合同授予下一中标候选人或重新招标。

## **十、招标代理服务费**

1.中标单位参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）标准缴纳。

2.中标单位服务费缴纳信息

**银行户名：西安富润科创项目管理咨询有限公司**

**开户银行：中国建设银行股份有限公司西安风景御园小区支行**

**账 号：6105 0190 0043 0000 0986**

联系人：王喜梅 联系电话：029-87283008

## **十一、其他**

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足三家，或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足三家，或者投标人数量满足三家及以上条件但不同品牌不足三家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1.采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2.采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

# **第四章 招标需求及要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **进口/国产** | **单价**  **（万元）** | **数量** | **总价（万元）** |
| **1** | **▲高档麻醉工作站** | **国产** | **48** | **5** | **240** |
| **2** | **高中档麻醉工作站** | **国产** | **45** | **2** | **90** |
| **3** | **中档麻醉工作站** | **国产** | **30** | **2** | **60** |
| **4** | **高档多功能监护仪** | **国产** | **30** | **2** | **60** |
| **5** | **中档多功能监护仪** | **国产** | **15** | **10** | **150** |
| **6** | **除颤仪** | **国产** | **7** | **1** | **7** |
| **7** | **麻醉专用超声** | **国产** | **58** | **1** | **58** |
| **8** | **掌上超声** | **国产** | **9** | **1** | **9** |
| **9** | **自体血回收机** | **国产** | **20** | **1** | **20** |
| **10** | **呼吸机** | **国产** | **18** | **1** | **18** |
| **11** | **转运呼吸机** | **国产** | **13** | **1** | **13** |
| **12** | **6通道注射泵** | **国产** | **5** | **6** | **30** |
| **13** | **双通道注射泵** | **国产** | **1** | **2** | **2** |
| **14** | **可视喉镜** | **国产** | **5** | **5** | **25** |
| **15** | **可视软性喉镜** | **国产** | **15** | **1** | **15** |
| **16** | **麻醉车** | **国产** | **2** | **6** | **12** |
| **17** | **困难气道抢救车** | **国产** | **3** | **1** | **3** |
| **18** | **麻醉机消毒机** | **国产** | **10** | **1** | **10** |
| **合计：** | | | | | **822** |

**一、▲高档麻醉工作站技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备功能**  **及主要软、硬件** | **技术参数或要求** |
| **1** | 注册证 | 提供准字号中华人民共和国医疗器械注册证； |
| **2** | 设备适用范围 | 适用于成人、儿童、新生儿，提供证明材料； |
| **3** | 主机 | 3-1 一体化内置显示屏，屏幕尺寸≥15寸； |
| 3-2 具备第二状态显示屏：显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息 |
| 3-3 集成化呼吸系统； |
| 3-4 配备RS232接口1个； |
| 3-5 防静电滚轮； |
| 3-6 标配备用手动通气模式：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气在保留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测。 |
| 3-7 具有气体安全监测功能，机器自动自检时检测是否输送真实的O2。 |
| ★3-8 配备原厂主动式麻醉废气排放系统； |
| **4** | 气源 | 4-1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于252Kpa时报警； |
| 4-2 空气：具有空气气源及接口； |
| **5** | 流量计 | 5-1 电子流量计（非机械显示） |
| ★5-2配置高端的电子新鲜气体混合器，电子数值显示不同气体的流量值，在屏幕上直接设定氧浓度和总流量。氧气和空气流量无需单独手动调节。在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气 |
| **6** | 挥发罐 | 6-1 挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产 |
| 6-2 容量：≥300ml； |
| 6-3 柒氟醚挥发罐数量：1个； |
| ★6-4 可选配同品牌地氟醚挥发罐 |
| 6-5 挥发罐配备压力、流量、温度自动补偿功能； |
| **7** | 呼吸回路 | 7-1 模块化呼吸回路； |
| 7-2 所有模块可高温高压消毒； |
| 7-3 具有回路加热功能：可防止回路积水，温润病人吸入气体；可关闭 |
| **8** | 呼吸机 | 8-1 控制方式：气动电控或电动电控呼吸机；供气故障时麻醉机依然可以安全工作。 |
| 8-2 通气模式：容量控制模式（VCV）、压力控制模式（PCV）、压力限制模式、手动通气 |
| 8-3 具有暂停通气模式，可一键暂停新鲜气体和麻药的输送。 |
| ★8-4 容量模式下最小潮气量设定值≤ 10ml |
| 8-5 呼吸频率：3—100次/分钟； |
| 8-6 吸呼比：40:1—1:40； |
| 8-7 吸气流速：≥150 L/min； |
| 8-8 PEEP范围：0，2—35cmH2O； |
| **9** | 数字和波形及麻醉气体监测 | 9-1 监测参数：通气监测参数：分钟通气量（MV）和潮气量（VT和ΔVT）；呼吸频率；气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；动态顺应性（Cdyn）；阻力（R）；弹性（E）。 |
| 9-2内置麻醉气体监测模块，监测O2，N2O，CO2和麻药浓度，自动识别5种麻药，可侦测麻药混合气体年龄校准的xMAC值显示；采样气体回流到呼吸回路 |
| **10** | 报警功能 | 10-1 声光电三级报警； |
| 10-2 报警内容：氧浓度报警、气道压力报警、潮气量报警、分钟通气量报警、窒息报警； |
| 10-3 报警信息提示及全屏报警信息记录,监测报警信息历史记录与回顾； |
| 10-4可自动激活xMAC低报警，有效防止病人术中知晓 |
| **11** | 传感器 | 11-1 类型：高精度流量传感器； |
| 11-2 最小潮气量监测值：≤5ml； |
| ★11-3 增配高精度流量传感器10支/台； |
| **12** | 电池 | 12-1内置电池，可在无外部电源的情况下，工作时间≥120min； |

## **二、高中档麻醉工作站技术参数**

**1.主机**

1-1 操作环境，温度：10° 至40°C，湿度：15 至 95%，大气压：500 至 800 mmHg；

电源：220V (±10%), 50Hz(±2%)；

1-2 后备电池使用时间：≥85分钟；

1-3 主机带三个大抽屉；

1-4 工作台双层灯光亮度可调；

1-5 标配气体模块侧插槽，与主机一体化（非外挂式）；

1-6 标配RS232接口，以太网络接口，VGA投影仪分屏接口；

**2.气源**

2-1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于252Kpa时报警；

2-2 快速充氧范围25-75L/min；

2-3 具有空气气源及接口；

2-4 电子流量计

2-4-1 电子流量计：具备氧气和空气；

2-4-2具备备用机械流量管，流量范围1-10 l/min，保证在停电时能正常工作；

**3.挥发罐**

★3-1 机身正面两个挥发罐的位置带自动互锁，标配一个同品牌原装进口七氟醚挥发罐（非OEM产品）；

3-2 快速加药器式挥发罐，既保证快速加药，又保证无药物泄漏造成的浪费和环境污染；

**4.呼吸回路**

4-1 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装；

4-2 所有回路模块（含流量传感器）可耐受134℃高温高压消毒避免院内交叉感染；

★4-3 干湿分离的钠石灰罐双层设计，容积≤1350ml，标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰，无需调至手动通气。在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；

4-4 内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题；

4-5 智能回路系统，能识别和显示：正在使用呼吸模式以及CO2吸收罐状态；

4-6 鹅颈式手动皮囊支架可不同角度及高度的调整，且不参与通气，不存在回路漏气风险；

4-7手动皮囊应用范围包含成人、儿童、新生儿，且针对不同病人不用更换皮囊；

**5.屏幕要求**

5-1 外置式显示屏≥15英寸彩色可触摸显示屏幕，可以多角度自由旋转；

5-2 屏幕具备双分屏显示功能，当触屏失灵,手动可调；

**6.呼吸机**

6-1 气动电控呼吸机，支持中英文界面，外置彩色触摸屏；

6-2 应用范围：儿童及成人等所有病人通气；

6-3 用户可选择的全自检或部分自检功能，既能保证安全地使用，又能保证紧急抢救时的快速启动，可无限次跳过自检；

6-4 自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况；

★6-5 提供辅助/控制/支持通气模式，标配: VCV、PCV、手动通气、电子PEEP、压力控制容量保证（PCV-VG）、SIMV PCV、SIMV VCV；

6-6 潮气量范围:20-1450ml（VCV模式下：20ml-1450ml，PCV模式下5ml-1450ml）；

6-7 呼吸频率：4-90 次/分钟（SIMV模式下机械通气呼吸频率：2-60 次/分钟）；

6-8 吸呼比：2:1到1:7；

6-9 最大吸气流速：≥110 l/min；

6-10 压力范围（压力模式）： 5 到 60 cmH2O（PSVpro模式下压力范围：0，2-40cmH2O）；

6-11 压力限制范围：12到 90 cmH2O；

6-12 呼吸机触发灵敏度要求≤200ML/分钟；

6-13 具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；

6-14 智能化呼吸机，有防止错误设置功能，保证麻醉安全；

6-15 标配三种工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术模式；

6-16 30分钟迷你趋势，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示；

★6-17 可同屏显示≥三道波形，可显示≥三种呼吸环， 回路呼吸环监测功能，可监测描记三种呼吸环：压力容量环、流量容量环和压力流量环；回路顺应性，回路阻力，气体流速。可冻结6个参考环，用于手术维持期不同时间段的顺应性对比；

**7. 数字和波形监测**

7-1 监测参数：吸入氧、空气流量、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示；

7-2 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息；

**8.传感器**

★8-1 韧钢抗变型加热流量传感器；

8-2 可耐受134℃高温高压消毒；

8-3 高精度流量传感器，最小潮气量监测值不大于5ml；

8-4 吸入和呼出端双高精度流量传感器，保证流量自动实时补偿，流量补偿范围：100 ml/ min-15 l/min；

**9. 气体监测**

9-1 模块化气体监测，支持气体模块在麻醉机和监护仪间互相使用，可不关机直接插拔，方便使用与保养，麻药可自动识别；

9-2 标配旁路式5种麻药吸入、呼出浓度监测；麻药自动识别功能；混合不同浓度麻药MAC值检测；未知气体浓度检测，吸入、呼出O2、CO2、N2O浓度监测，并描记CO2波形，O2浓度监测采用顺磁氧技术，无耗材；

9-3 报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息；

9-4 智能报警限设置功能，可以根据手术参数运行情况智能给出报警限值参考。

**三、中档麻醉工作站技术参数**

**1．主机**，中档麻醉工作站主机

1-1气动电控呼吸机（非电动电控）

1-2可供观察的上升式风箱

1-3后备电池≥90分钟

1-4 机身自带3个超大储物抽屉，单个抽屉深度不低于11cm，更好的储物麻醉物品

**2. 气源**

2-1氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量50ml/min。

2-2 笑氧联动装置，不受停电影响，氧浓度不低于25%

2-3 快速充氧范围25 - 75 l/min

**3. 挥发罐**

★3-1双挥发罐位，带互锁功能，标配一个同品牌七氟醚挥发罐

3-2挥发罐具备自检功能，在呼吸机显示屏有操作提示（提供屏幕截图证明）

3-3挥发罐标配快速加药器

**4. 呼吸回路**

4-1 ≤2.6L的机械通气呼吸回路容积（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可以手工拆卸、安装 ，并可134℃高温高压消毒

4-2 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如果回路脱落将发出报警“呼吸回路未正确连接”

4-3 标配配二氧化碳旁路功能，可术中更换钠石灰罐，无需停止机械通气,不会漏气

★4-4标配回路冷凝装置，无需耗能，纯物理方法解决回路积水问题

4-5 二氧化碳吸收罐容积≥1200ml

4-6 气道压力表与主机屏幕位于同一面板上，方便观察

**5. 呼吸机**

5-1彩色显示屏，全中文操作菜单、显示和报警，设置值、监测值及报警须同时同屏显示。

5-2 呼吸模式：标配VCV、PCV、手动通气、电子PEEP、

5-3 标配PCV，适用于新生儿麻醉，用较低的吸气压力输送更多的潮气量，理好地保护小儿患者气道，避免气压伤，促进氧合

5-4潮气量范围：20ml-1500ml（容量控制模式）；5ml-1500ml（压力控制模式）

5-5 吸呼比：2:1到1:7

5-6压力限制范围：10到 90 cmH2O

5-7 呼吸频率：4-90 次/分钟

5-8 PEEP范围：0，4 到 24 cmH2O

5-9 最大吸气流速：≥110L/min+新鲜气体

5-10 标配两种工作模式：手动通气模式、机械通气模式

5-11监测参数：潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平均压、PEEP）；实时压力、流速波形描记

5-12 压力、流速波形同屏显示，更直观观测通气的准确性和真实性

★5-13呼吸环监测功能要求：具备压力容量环、流速容量环，可与压力、流速波形同屏显示（提供屏幕截图证明）

5-14 报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息

5-15 报警暂停时间不短于110秒

5-16 适用于成人,儿童,新生儿(提供注册证证明)

5-17 标配吸入氧浓度监测，监测吸入氧浓度，明确是否存在缺氧，确保患者安全

**6.售后服务：**

6-1厂家直接负责售后服务

**四、高档多功能监护仪技术参数**

**1.监护仪结构：**

1-1 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和模块插件箱分体化设计，主机，显示屏（非外接拓展屏）可分体安装，满足临床根据床旁设备布局灵活化安装需求，每个插件箱槽位≥8个

1-2 ≥18英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1280×800像素，≥12通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作

1-3 采用无风扇设计

1-4可内置高能锂电池

1-5配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备

**2.监测参数：**

2-1 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测

★2-2 具备转运监护仪，可插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计

2-3 具备房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析

2-4 支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证明材料

2-5 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

2-6 具备RR呼吸率测量，测量范围：0～200rpm

2-7 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示

2-8 无创血压适用于成人，小儿和新生儿

★2-9 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式

2-10 NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg

2-11 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿

2-12 提供灌注指数（PI）的监测

2-13 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7

2-14 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测

2-15 有创压适用于成人，小儿和新生儿

2-16 IBP有创压测量范围：-50～360mmHg

2-17 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测

2-18 支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

★2-19 具备旁流AG麻醉气体监测模块，水槽要求易用快速更换

★2-20 具备麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用。

**3.系统功能：**

3-1 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

3-2 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

★3-3 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

3-4 在监护仪中可选配增加独立PC模块，无需更换，添加主机内部硬件，运行Windows10操作系统，支持在监护仪屏幕上独立运行各类信息系统软件，并可提供独立显示，网络，USB接口

3-5 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟

3-6 支持≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

3-7 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能

3-8 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾

3-9 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据

**五、中档多功能监护仪**

**1.监护仪结构：**

1-1 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≥6个

1-2 监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性

1-3 ≥15英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作

1-4 采用无风扇设计

1-5 可内置高能锂电池，供电时间≥2小时

1-6 配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备

**2.监测参数：**

2-1 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测

★2-2 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计

2-3 ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。

2-4 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析

2-5 支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证明材料

2-6 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

2-7 支持RR呼吸率测量，测量范围：0～200rpm

2-8 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示

2-9 无创血压适用于成人，小儿和新生儿

2-10 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式

2-11 提供辅助静脉穿刺功能

2-12 NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg

2-13 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿

2-14 提供灌注指数（PI）的监测

2-15 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7

2-16 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测

2-17 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测

2-18 支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

★2-19 具备旁流EtCO2监测模块，水槽要求易用快速更换

★2-20 具备≥2个麻醉深度BIS模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用。

**3.系统功能：**

3-1 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

3-2 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

3-3 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态

★3-4 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

3-5 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟

3-6 支持≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

3-7 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能

3-8 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾

3-9 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据

3-10 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式

3-11 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理

**六、除颤仪技术参数**

**1.整机**

1-1 整机带电池重量≤6Kg

1-2 防固体颗粒进入等级：IP4X

1-3 防液体进入等级：IPX4

1-4 工作温度：0～45ºC（从室温环境下进入－20℃环境后，至少能工作60分钟）

1-5 具有手动除颤、监护、AED功能，可选配体外起搏功能

1-6 拥有开机自检功能

**2.显示**

2-1 彩色液晶显示器，屏幕≥8.0英寸，像素≥800×600

★2-2 可显示≥4通道波形

2-3 心电波形显示时间最长≥16s

**3.电池**

3-1 配置可充电免维护锂电池，最多可同时配2块

3-2 关机状态充电至80%＜2小时；充电至100%＜3小时

★3-3 监护时间≥10h，360J能量除颤次数≥200次

3-4 有电池容量计，可用于快速评估电池电量

**4.记录**

4-1 记录方式：高分辨率热敏点阵打印

4-2 记录通道：最大可同时输出≥3道波形

4-3 走纸速度：25 mm/s、50 mm/s两档可选

4-4 记录纸宽：50 mm

**5.除颤要求**

5-1 除颤技术：双相指数截断波（BTE）技术

5-2 除颤模式：手动除颤、同步除颤和AED除颤

5-3 除颤波形：双相指数截断波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿

5-4 体外除颤能量选择范围：

1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/150/170/200/300/360 J

5-5 体内除颤能量选择范围：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J

5-6 本地同步放电延时小于60ms（自R波尖峰起）

5-7 可通过体外电极板进行能量选择

★5-8 具备体内除颤功能

**6.AED除颤要求**

6-1 输出能量用户可设置

6-2 电击能量：100～360J可配置

6-3 电击次数：1，2，3次可配置

**7.无创起搏要求**

7-1 起搏模式：固定起搏、按需起搏

7-2 起搏波形：单向方波脉冲

7-3 脉冲宽度：20ms±5%

## **七、麻醉专用超声技术参数**

**1.设备用途说明：**

1-1主要用于麻醉科、疼痛科、介入科、外科等超声下可视化引导研究和临床实践；该设备的整体功能必须具有世界领先水平，系统必须具有升级能力的设计，以满足将来扩展新的技术，满足临床应用的需求。

1-2 投标方必须保证所投机型为本公司专科应用产品，若有新技术推出，将免费为本超声仪升级。

**2.主要技术规格及参数要求：**

## **2-1 高档彩色多普勒超声诊断仪包括：**

2-1-1 彩色监视器：≥17寸高分辨率彩色LED显示器

2-1-2 触摸屏：≥17寸电容式触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作

2-1-3 内置探头接口≥2个

2-1-4电池的续航时间（实时连续非冻结下扫查）：≥300分钟

2-1-5 一体化的台车，带储物盒功能，储物盒支持前置和后置放置

2-1-6台车支持电动升降，行程≥25cm

★2-1-7 台车上自带专业的消毒用杯套，方便单人完成探头消毒。

2-1-8 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。≥7线。

2-1-9 智能穿刺增强技术，平面内的穿刺针增强角度自适应调整，无需手动选择角度。

★2-1-10 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。

2-1-11 极简模式: 主机上可全屏显示图像而无任何其他按键界面，也可点击仅把常用几个按键调出，方便医生只关注图像或实施简单的操作。

2-1-12 专科麻醉应用软件包：必须包含臂丛、坐骨神经、腰椎，TAP这几种常用预设模式，方便麻醉医师进行图像观察。

2-1-13 麻醉专用的教学软件，包含3D解剖示意图、包含探头位置示意图，包含穿刺引导超声图，同时支持和实时超声图像对比使用。

**2-2 测量和分析（B模式，M模式，多普勒模式，彩色模式）**

**2-3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件：**

**2-4 图像管理与记录装置：大容量硬盘≥200G**

**2-5 云端互联功能**

2-5-1 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

2-5-2 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。

2-5-3 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、冻结、存图等

## **2-6 探头规格：**

2-6-1 频率：可选探头频率范围1.0-15.0MHz

2-6-2 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内

2-6-3 探头上自带按键，可远程操控主机，能定义常规的操作如增益、深度、冻结解冻

**2-7 二维图像主要参数：**

2-7-1 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）

凸阵探头频率1.0-5.0MHz

线阵探头频率4.0-15.0MHz

2-7-2 电影回放：灰阶图像回放≥16000幅

2-7-3 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节

## **八、掌上超声技术参数**

**1.总体要求**

1-1 设备名称：全数字掌上彩色多普勒超声诊断仪 SonoEye V2

1-2 数量：1 套

1-3 用途：急诊、急救、床旁、麻醉、重症、浅表组织、小器官、外周血管等临床诊断

1-4 所配软件为该机型的最新软件版本

**2.系统概述**

**2-1设备参数**

2-1-1显示器：可通过Type-C数据线连接不同品牌平板或手机（安卓系统）。

2-1-2 掌上彩超主机支持即插即用，内置电池。

2-1-3 省电模式，自动冻结进入待机状态，并且可以瞬间解冻启动进入系统

★2-1-4 掌上彩超主机机身4个按键功能：一个冻结按键、三个自定义按键— “P”键（可自定义冻结/解冻和存储图像功能等≥7项）、“+/-”键（可自定义深度或增益调节等≥3项）。

2-1-5 掌上彩超主机为一体化设计，自带电池 耗能低 ，纯电池状态下使用时间200±20分钟。

2-1-6 掌上彩超主机标配电池、充电器，可为掌上彩超主机单独充电保证连续使用时间。

2-1-7 掌上彩超整机带缆线，信号传输更稳定帧频不丢失。

2-1-8 掌上彩超本身符合IPX7标准，有效实现防水功能。

2-1-9 小巧轻便，与普通智能手机相比，更加轻盈。

2-1-10 掌上彩超主机探头位置正中心与探头侧面有穿刺线标记点，软件自带正中与斜面穿刺引导线，让穿刺介入更加精准快速。

**2-2设备技术**

2-2-1全数字化二维灰阶成像单元

2-2-2 全数字化彩色多普勒单元

2-2-3 脉冲波多普勒模式（PW）

★2-2-4 组织谐波成像(FHI)

2-2-5 AIO(一键优化)

★2-2-6 穿刺引导

2-2-6（1）正中穿刺线

2-2-6（2）侧方穿刺线

2-2-6（3）可配医用不锈钢材质穿刺架,穿刺架引导角度≥3种可调

2-2-7二维+频谱同屏测量功能

2-2-8 B/M 模式

2-2-9 病人信息可通过二维码扫描获取

**2-3设备功能**

2-3-1箭头标记：箭头的位置，可视可调

2-3-2注释：手动输入注释；注释的位置，可视可调

2-3-3体位标记：丰富的体位图库

2-3-4图像存储与回放重现单元

2-3-5电影存储与回放重现单元

2-3-6实时存图、存电影，同屏显示

2-3-7病人信息管理系统（HIPPA）:保护病人隐私，增加医护人员和病人的双满意效应

2-3-8手指触屏控制 分段增益调节、总增益调节，深度调节，焦点位置可随意调节，全屏放大缩小调节。

2-3-9内置操作引导和Demo图，机器内部能提供标准的超声声像图。

**2-4探头规格**

2-4-1频率：超宽频带、变频探头，工作频率范围明确显示

2-4-2 基波频率≥3 种，谐波频率≥3 种

2-4-3 超宽频带探头：基波频率范围 4.5-10.0MHZ ；谐波频率范围7.0-12.0MHZ

**2-5测量和分析**

2-5-1 B 模式、PW 模式、M 模式下一般测量：距离、面积、周长、体积、时间、心率、速度等

★2-5-2 血管测量包(IMT自动测量、距离狭窄比，面积狭窄比，加速度，自动包络)

2-5-3小器官测量包

2-5-4超声图像静态、动态存储

2-5-5 回调图像后测量功能（测量支持图像区域内远程操控，使测量过程更加精确、便捷）

2-5-6一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索等

2-5-7超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在 PC 机上直接观看图像)

2-5-8肺部图像测量：胸膜线测量、B-Line测量

**2-6二维灰阶显像主要参数**

2-6-1最大扫描深度≥14.8cm

2-6-2预设检查模式：调节多种参数，针对不同的检查脏器，不同的医生的增加预设条件,获得最佳化图像，减少操作时间

2-6-3增益调节≥255，连续可调（B/C/D 可独立调节）

2-6-4横向增益≥8 段

**2-7 脉冲波多普勒模式**

2-7-1 取样门宽度多级可调，位置可调

全数字掌上彩色多普勒超声诊断仪为2020年第一次上市的最新机型

## **九、自体血回收机技术参数**

**1.设备基本技术指标和参数：**

1-1 主机重量：≤34公斤；

1-2 工作电压：AC 220V，50Hz；功率（最大）：280VA；

1-3 工作环境温度：5℃-40℃；相对湿度：≤80%；

1-4 离心机转速：5600转/分；2400转/分。

1-5 本机噪声：≤55db；

1-6 产品技术拥有自主知识产权

1-7 一泵三夹结构。

1-8 泵速可调，液体滚压泵流量：20—1000毫升/分（分级可调）。

50－1000毫升/分，每档50毫升增减；成分血处理时：20－200毫升/分，100毫升/分以下时，每档10毫升增减，100－200毫升/分时，每档20毫升增减。

1-9 有血液回收罐“小罐”操作程序，及相关配套耗材。

1-10 血液回收处理过程：根据临床实际情况，设有手动模式、自动模式、半自动模式和紧急处理模式，可以随意转换，满足临床不同手术出血的需要。

1-11 操作平台：中文显示，显示实时工作状态，同时自动显示回收量、清洗量及报警内容，机器设有统计平台具有断电保护功能。

1-12 多功能：能回收95%以上的血细胞。可将血液分离成红细胞、血小板、血浆。可回收无污染的术后引流液中的血液。

1-13 处理速度：三分钟可处理回收250ml浓缩血细胞。

1-14 多重安全监测：精密断流监测及血层监测传感器，井盖安全报警，**泵**超负荷报警和压力检测报警等。

1-15 断电保护：电源忽然切断时，设备自动记忆当前数据，再次开机后可继续进行原流程，同时具备防静电干扰。在没有电源的情况下可以手动操作液体滚压泵，完成血液清洗。

1-16 抗颠簸摇摆功能：安装减振系统，可以满足舰船、车载条件下机器正常工作。

**2.临床应用参数：**

2-1 回收机的红细胞回收率不低95%；

2-2 血液经回收机处理后红细胞压积：≥50%。

2-3 抗凝剂清除率：＞98％。

2-4 破碎细胞、游离血红蛋白、炎性因子等有害物质清除率＞98％。

## **十、呼吸机技术参数**

**1.基本要求**

1-1 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖。

1-2 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源。

1-3 采用≥12.1英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率1280\*800。

1-4 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。

1-5 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

1-6 呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

1-7 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力， 测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。

1-8病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过USB接口导出。

1-9 具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。

**2.呼吸模式及功能**

2-1 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。

★2-2 高流速氧疗功能，氧疗流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。

★2-3 具有智能同步技术，具备吸气触发、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数，提供截图证明。

2-4 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性PEEP、口腔闭合压P0.1和最大吸气负压NIF的测定。

2-5 具备自动气管插管阻力补偿功能（例如TRC或ATRC或ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。

2-6 具备低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP设置值。

**3.设置参数要求**

3-1 潮气量：20ml-2000ml

3-2 呼吸频率：1-100次/min

3-3 SIMV频率：1-60次/min

3-4 吸/呼比：1:10-4:1

3-5 最大峰值流速：≥210L/min

3-6 吸气压力： 5-80 cmH2O

3-7 压力支持：0-80cmH2O

3-8 呼气末正压PEEP：0-50 cmH2O

**4.监测参数要求**

4-1 气道压力参数：呼气末正压PEEP、气道峰压、平台压、平均压。

4-2 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。

4-3 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（例如TVe/IBW或VT/PBW）。

★4-4 支持升级分钟自适应通气（如ASV、AMV）等。

4-5 呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。

4-6 氧浓度参数：吸入氧浓度。

4-7 屏幕显示：多至4道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。

4-8 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。

4-9 趋势记录：提供72小时的全部监测参数的趋势图、表分析。

4-10 日志记录：提供最多5000条历史事件信息的记录。

**5.其他功能要求**

5-1 强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人） , 45 L/min （儿童）

5-2 电源方案：提供交流和直流（12V）两种供电方式。

5-3 气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。

5-4 信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和CIS系统，满足科室信息化的需求。支持HL7协议。

## **十一、转运呼吸机技术参数**

1.专用于成人、儿童、婴幼儿的急救转运呼吸机（提供产品注册证明文件）

★2.电动电控呼吸机（内置涡轮驱动产生空气气源），无须气源驱动。

3.通气模式：标配P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PRVC，可选DuoVent、APRV、PRVC-SIMV、PSV-S/T等高级通气模式。

4.设置参数

★4-1 潮气量：20ml-2200ml

4-2 呼吸频率：1-80次/min

4-3 吸/呼比：4:1-1:10

4-4 呼末正压：0-40mmHg

4-5 压力上升时间：0-2000 ms

4-6 压力支持：3-65cmH2O

4-7 氧浓度：21-100%

★5.具有智能同步技术：根据病人的肺特性，智能动态调节【呼气触发】至最佳值，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适，减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节。

6.具有动态肺视图界面，以图形形式实时显示肺动力学参数。

7.可选肺复张工具，在机械通气过程中给予高于常规平均气道压的压力并维持一定的时间，可以使更多的萎陷肺泡复张以及防止小潮气量通气所带来的继发性肺不张。

8.可选内源性PEEP（PEEPi）测定及P-V工具，帮助择定最佳PEEP值。

9.可选配呼末 CO2 监测，同时监测气道死腔 VDaw 和肺泡通气量 Vtalv 等参数，可以监测容积 - 二氧化碳（V-CO2）环图。

10.可选高流速氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度。

11.可选配SpO2监测：脉搏氧饱和度SpO2、脉率Pulse的监测。

12.可选脱机辅助工具：口腔闭合压、浅快呼吸指数。

13.呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存U盘。

14.呼吸机提供锁屏功能。

15.具有72小时的趋势图和趋势表数据存储。

16.具有顺应性补偿、泄漏补偿、温度补偿、海拔自动补偿功能。

17.内置1块锂电池，工作时长≥280分钟，可选双电池，工作时长≥560分钟。

18. ≥8.4英寸TFT 彩色液晶显示，并可切换白天或夜晚显示模式。

19.防水等级：IPX4。

## **十二、 6通道注射泵技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.输注精度 | ±1.8% |
| 2.机械精度 | ±0.8% |
| ★3.丸计量精度（自动快速输注）  依据《GB9706. 27-2005 50. 106》 | 平均误差  丸剂量≥1mL,平均误差≤±1.8%  丸剂量≤1mL,平均误差≤±15%  最大正向和最大反向偏差  丸剂量≥1mL,最大正向和最大反向差≤±10%  丸剂量≤1mL,最大正向和最大反向偏差≤±25% |
| 4.输液速率范围 | 0.1 - 1300毫升/小时 ( 0.1 毫升/小时递增) |
| 5.注射器尺寸 | 10毫升, 20毫升, 30毫升, 50/60毫升 |
| 6.输注速率 | 10 毫升注射器: 0.1-300.0 毫升/小时  20 毫升注射器: 0.1-400.0 毫升/小时  30 毫升注射器: 0.1-600.0 毫升/小时  50/60 毫升注射器: 0.1-1,500.0 毫升/小时 |
| 7.输注模式 | 速率模式，时间模式，体重模式， 多速率模式 |
| 8.预设输注量范围 | 0.1~9,999.9 毫升 |
| 9.剂量、体重、药量、容量范围 | 0.01~99.99微克/公斤/分钟  0.1~300 公斤  0.1~999.9 毫克  0.1~9999.9 毫升 |
| 10.压力阻塞等级 | 阻塞等级4级可选（100 - 800 毫米汞柱） |
| 11.动态阻塞压力显示（DPD) | 安全系统可以监视及分析阻塞压力变化，并在屏幕上以动态条形式显示阻塞压力的变化，在阻塞触发 前提供报警。 |
| 12.报警 | 注射即将完毕报警、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。 |
| ★13.CPU | 三CPU独立供电，安全可靠 |
| 14.历史记录 | ≥4500条存储记录 |
| 15.屏幕亮度 | 9级可调 |
| ★16.电源供应 | AC/DC； 100-240V, 50/60 Hz  25VA, 15 VDC  直流15V输入，即使在浸液短接的情况下，也不会引起人员的触电风险。  锂电池, 2,600 mAh, 8 小时运行时间 (完全充满的新电池，输注速率 5 毫升/小时) |

## **十三、双通道注射泵技术参数**

1.注射器规格 20ml 、30ml 、50ml

2.快速推注 1200ml/h (50ml 注射器)

600.0ml/h ( 30ml注射器)

399.9ml/h ( 20ml 注射器)

3.限制量 0.1—9000ml

4.精度 ≤±2% （泵本身机械精度≤±1%）

5.电源 AC220V±22V 50HZ±1HZ

DC12V

6.环境条件 温度5—40℃ 相对湿度 20%---90%

7.报警 残留提示、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、速率超范围提示、输出量等于限制量提示、电源线脱落报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。

8.自动识别注射器规格

★9. 可使用一次性注射器，出厂包含10种应用广泛注射器品牌无需装机校准，也可自行校准其他通路

★10. 快速推进键保险，按2次快进键激活快进

11. 设备顶部自带操作使用说明图示。

12.具备RS232 电脑接口

13.限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。

14.KVO速率:在药液注射完后,仍以0.5ml/h的速率注射。

15. 双通道一体机

16. 显示屏:LED数码管显示屏。

## **十四、可视喉镜术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数要求 |
| 1 | 配置 | 每套包含显示屏2个、手柄2个，共5套  其中：  （显示屏2个+成人+成人大号）1套；  （显示屏2个+成人+儿童 ）2套；  （显示屏2个+成人+新生儿）2套 |
| 2 | 摄像头与镜片前端的垂直距离 | ≤40mm |
| 3 | 插入镜片长度 | 成人大号：123mm  成人：108mm  儿童：88mm  新生儿：71mm |
| 4 | 镜片前端厚度 | 成人大号：13.5mm  成人：12.5mm  儿童：10.5mm  新生儿：9.5mm |
| ★5 | 镜片弯曲角度（压舌片角度） | 成人大号：44°  成人：42°  儿童：33°  新生儿：6° |
| 6 | 显示器尺寸 | ≥2.5〞TFT屏 |
| 7 | 显示器转动角度 | 上下0～100度转动，  左右0～260度转动 |
| ★8 | 分辨率 | ≥7.50 lp/mm |
| 9 | 视场角 | 60±15% |
| 10 | 景深 | 5-80mm |
| 11 | 光照度 | ≥150Lux |
| 12 | 无线传输 | 支持WIFI无线传输图像 |
| 13 | 触控操作 | 支持触屏操作 |
| 14 | 拍照录像 | 具备拍照录像功能 |
| 15 | 回放功能 | 显示屏支持图像回放功能 |
| 16 | 存储空间 | ≥16G |

## **十五、可视软性喉镜技术参数**

**1.操作手柄（含插入管）：**

1-1 景深：3-50mm；

1-2 视野角度≥90°；

1-3 软镜工作软管有效长度≥610mm；

1-4 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；

★1-5 软镜插入管外径≤3.9mm，工作管道内径≥1.5mm；

1-6 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，向上向下总弯曲角度≥310°；

★1-7 插入软管先端具备左右方向旋转调节功能，向左120°，向右120°；

1-8插入管先端头采用绝缘材料；

★1-9 操作手柄具备≥3个功能按键；

1-10 自带LED光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；

**2.图像处理器：**

**2-1 3英寸图像处理器**

2-1-1配备≤3.0英寸手持式液晶显示屏，一键开机即能使用，采取非触屏式设计；

2-1-2 开机时间：≤3秒；

2-1-3 采用独有的图像自动还原清晰显像算法技术；

2-1-4 具有白平衡记忆功能及手动白平衡调节功能双功能选择；

2-1-5 图像显示器与操作手柄连接方式：采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接。

**2-2 10英寸图像处理器**

2-2-1具备医疗器械注册证；

2-2-2 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃；

2-2-3 触摸屏：电容式触摸屏；

2-2-4显示功能：自带显示屏≥10.0英寸，具有外置可热插拔SD存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间：≤5秒即能实现图像显示；

2-2-5通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能；

2-2-6预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能；

2-2-7录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储；

2-2-8供电方式：

2-2-8（1）电池供电：具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间≥4小时；

2-2-8（2）交流电供电：可通过接入DC适配器连接交流电使用，可通过适配器实现24小时连续工作；

2-2-9视频输出接口：有CVBS视频输出接口和HDMI视频输出接口，可与医用显示器或工作站连接；

2-2-10调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出16:9和4:3两种显示比例的图像；

2-2-11亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度；

2-2-12与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作；

2-2-13录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；

2-2-14白平衡功能：具有白平衡调节功能。

**3. 供电方式：**

3-1 要求电池采用外置可拆卸设计，配备备用电池。

**4.培训服务：**

4-1 提供专业的人员上门培训；

4-2 可提供针对性的培训课程及相关学习资料。

## **十六、麻醉车技术参数**

1.车体整体采用铝、塑件，表面静电粉末喷涂；车体外表面采用铝型材和铝扣板新结构；提供铝型材抗拉强度，氧化膜性能，化学成分符合要求，塑粉(重金属检测符合国家规定)、喷塑涂层符合环境认证（可迁移元素检验合格）和抗酸（中性盐雾测试≥48小时未出现白锈鼓包现象）的投标制造商送检的国家权威检测机构出具CNAS的检测报告；

2.理化板台面采用进口优质新材料，具有良好的抗菌、抗化学腐蚀性，耐刮磨、耐高温、耐冲击、易清洁，并带有不锈钢护栏；

3.多用途塑料抽屉，均采用高强度工程塑料磨具成型，可锁，3个小抽屉内尺寸400\*350\*48mm，3个大抽屉内尺寸400\*350\*125mm，抽屉内部配有活动插条；抽屉均采用三节静音伸缩导轨，提供导轨的耐久性达10万次，承重≥30公斤的投标制造商送检的国家权威检测机构出具的CNAS检测报告；

4.车体上部为一组标签盒、一组双排透明物料盒；

5.车体左侧上附有翻转式辅助台板（340\*288mm），不用时可放下减少占地面积，下为一大污物桶；左后方有一根输液架；右侧上有2个工程塑料扶手，下为一网篮；

6.车体底部有四只Φ100聚胺脂静音脚轮，防毛发缠绕，其中有两只带刹，提供脚轮的外观、超载、跳动、抗静压、转动转向、耐腐蚀投标制造商送检国家权威检测机构出具的（CNAS）检测报告；

7.车体四周有橡胶防撞圈；

8.附件可根据客户要求增减；

工作台面600\*460\*935mm，±2%；外形尺寸925\*530\*1650mm，±2%

## **十七、困难气道抢救车技术参数**

1.车体主体采用钢塑件,表面静电粉末喷塑，美观大方，坚固耐用；提供整车符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》标准、钢板化学元素合格、塑粉(重金属检测符合国家规定)、喷塑涂层符合环境认证（可迁移元素检验合格）和抗酸（中性盐雾测试≥48小时未出现白锈鼓包现象）的投标制造商送检的国家权威检测机构出具的（CNAS）检测报告；

★2. 台面为一体注塑成型，采用凸缘式护栏，经过专业处理，可有效防渗透、耐腐蚀、耐磨损，表面涂抗菌材料，（提供台面抗葡萄球菌大肠杆菌、ABS对医院常用消毒液、化学试剂碘伏、红溶液、紫溶液、消毒济等具有耐腐蚀，防渗透的作用≥48小时测试结果无渗透，残留，印记，颜色，腐蚀，变形变化的

3.投标制造商送检的国家权威检测机构出具CNAS的检测报告）；

4.铝合金立柱，提供铝型材抗拉强度，氧化膜性能，化学成分符合要求的投标制造商送检的国家权威检测机构出具CNAS的检测报告；

5.抽屉材质为高强度工程塑料及铝型材，抽屉面板内带有双侧面锁扣板，抽屉两侧面带有双锁舌锁定机构，用以防止抽屉滑出，锁定机构采用ABS模具成型。抽屉导轨采用模具成型，为尼龙材料。\*第一、二、三、四层抽屉高度160mm，内配有4个竖活动插片；第五层抽屉高度80mm；内配横3竖5插片，药盒均可端出，抽屉上下可互换满足使用要求，车体右前上方配有电子锁；

★6. 台面上后方配有双层透明物料盒；台面笔记本支架，可以上下左右自有升展。台面右侧配有内窥镜双支架，右下侧立柱盖板可打开；

7.车体左侧上部配有镶嵌式锐器盒支架，锐器盒固定牢固，需做到非接触丢放锐器，下部配有一平盖式脚踏污物桶，医疗垃圾桶与生活垃圾桶中间设有隔断，垃圾桶开盖方式为踩一次打开再踩一次关闭。开启关闭静音缓冲，内分隔；

8.车体底部配有四只[Φ](file:///D:\\Documents\\WeChat%20Files\\wxid_i0b4g0kxj1zq22\\FileStorage\\File\\2023-03\\困难气道急救车技术参数.doc" \l "1)125mm聚胺脂脚轮，其中有两只带刹，超静音，防卷发。提供脚轮的外观、超载、跳动、抗静压、转动转向、耐腐蚀投标制造商送检国家权威检测机构出具的（CNAS）检测报告；

9.附件可根据客户要求选配。

★10. 采用电子密码中控锁方式，电子锁操作面板镶嵌于台面板右前侧；具有紧急开启功能、延时关闭功能；此外还附带配置手动开锁功能。

10-1编码量多,随机开锁成功率几乎为零。

10-2 密码可变。 用户可以经常更改密码，防止密码被盗，同时也可以避免因人员的更替而使锁的保密级下降。

10-3 紧急开启功能（Panic Open）：可机械的手动开启锁，所以遇到急救等应急状况下也迅速，安全的开启锁。

10-4 延时关闭功能：密码锁处于开的状态而又无人看管时密码锁会自动关闭。

10-4-1 工作台面605\*455\*1030mm，±2%；外形尺寸970\*635\*1585mm，±2%

## **十八、麻醉机消毒机技术参数**

1.消毒模式：麻醉机消毒模式，呼吸机消毒模式

2.消毒口的臭氧浓度 ≥200mg/m³。

3.消毒循环气量： 8L/min

4.工作流程：雾化，消毒、解析、干燥

5.噪声：≤60dB

6.输入功率：100VA

7.消毒时间选择：可自动和手动两种方式，自动方式可固定五组常用时间75min， 90min，100min，120min可选

8.温度预警装置:消毒过程中，实时检测消毒机内部温度，避免温度过高影响消毒效果，蜂鸣报警

9.历史消毒记录可存储

10.微电脑程控，消毒记录可调取并打印

11.≥10.0寸彩色触摸屏

12.消毒模式:麻醉机消毒模式，呼吸机消毒模式可选，

13.消毒原理可以自由组合 1.过氧化氢消毒 2.臭氧消毒 3.过氧化氢+臭氧消毒

直插式（提高消毒效率，减少消毒剂损耗）无需拆卸即可对麻醉机内回路进行消毒

14.雾化量：0.2-0.5(ml/min)

15.双重解析，H2O2 解析、O3 解析、内回路外环境 O3 浓度为 0.03mg/m3，低于国家标准，可人机共存，无需单独操作空间，无消毒场所面积大小要求。

16.机身内置消毒舱，可消毒呼吸机吸入和呼出端阀及部分手术器械等。

17.生产企业获得ISO9001及ISO13485质量体系认证证书

18.细菌杀灭效果：

金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值 >3 （提供省级疾控检测报告）

大肠杆菌平均杀灭对数值 > 3 （提供省级疾控检测报告）

枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值 >3（提供省级疾控检测报告）

## **商务条款要求（不得负偏离，否则按照无效标处理）**

## **质保年限：≥3年**

## **供货期限：合同签订后国产设备15个日历日内，进口设备30个日历日内**

## **场地改造：配合场地施工，避免耽误工期。**

# **第五章 拟签订的合同文本**

**西安市中心医院货物类**

**合 同**

项目名称：

项目编号：

甲 方：西安市中心医院

乙 方：XXXXXXXXXXXXXX

鉴证方：XXXXXXXXXXXXX

二O二 年 月

甲方：西安市中心医院

乙方：XXXXXXXXXXXXXX

见证方就甲方所需货物，按照政府采购程序组织招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商、确认，达成如下条款。

一、合同标的货物内容及数量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 生产  厂家 | 计量  单位 | 数量 | 单价  （万元） | 金额  （万元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计人民币（大写）：  合计：¥ | | | | | | | | |
| 说明 |  | | | | | | | |

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写） （¥ xxxxx 元）。

（二）合同总价包括：税费、货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它乙方履行合同义务所需的全部费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无需向乙方另行支付费用。

三、款项结算

（一）货物到达甲方指定地点，运输、安装、调试、第一次验收合格后（第一次验收要求乙方按合同约定提供货物，安装调试完成，确保设备能够正常运行），支付合同总价款的95%，即人民币（大写） （¥ ）。

（二）从第一次验收合格之日起满12个月后，进行第二次验收，验收合格后，如无质量、服务等问题，无息支付合同总价款的3%，即人民币（大写） （¥ ）。

（三）从第一次验收合格之日起满 月后，进行第三次验收，验收合格后，如无质量、服务等问题，一次性无息付清尾款，即人民币（大写） （¥ ）。

（四）支付方式：银行转帐。乙方保证其提供的账号准确无误，若在合同履行期间发生变更，乙方需及时书面通知甲方，否则由此产生的后果由乙方承担。

（五）结算方式：乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开甲方），中标通知书、供货合同，与甲方结算。若乙方未在甲方付款前提供全额合规发票的，甲方有权拒付合同款项，且不承担任何责任。

（六）付款批次：于 年 月 日支付 元；

四、交货条件

（一）交货地点：西安市中心医院指定地点。

（二）交货期：

1、交货期：合同签订后国产设备15个日历日；进口设备30个日历日。

2、合同签订后，乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照供货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，并保证货物质量完好，费用由乙方承担。安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方承担全部责任。

(三）交付条件：货物产地、规格、型号和数量与合同要求一致，货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后提供附带市级法定机构出具的计量检定/校准证书方可达到交付条件。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）货物验收合格前产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足采购文件要求。

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

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保期：提供原厂免费质保xx年，终身免费维护，质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，可以更换同型号、同规格的全新产品，服务响应时间不超过2小时，解决问题不超过48小时，对问题较大72小时内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在5日内免费提供替代产品，并确保正常运行；若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题,造成甲方损失扩大的,乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任.

2、30天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货

3、7天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

（五）、保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。乙方在设备安装调试完成后协助甲方完成设备之间信息化系统的连接和建立，承诺在甲方使用产品期间免费对该产品进行系统升级和维护。

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1.发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2.每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3.排除故障的期限不超过48小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从未付合同款中扣除，未付合同款无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1.货物合格证；

2.货物使用说明书（中文）；

3.进口货物商检证明和报关单；

4.乙方提供相关部门出具的检验测试报告；

5.其它资料。

（二）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，确保受训人员可熟练、独立使用设备，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

（三）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

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

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

（三）甲方确认接收乙方的自检内容后，进行验收（必要时请有关专家，由乙方承担聘请专家的费用），验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）货物验收时必须提供海关证明，验收15日内完成商检手续办理。

（六）设备验收时需提供附带市级法定机构出具的计量检定/校准证书。

（七）验收依据：

1.本合同及合同附件。

2.国家相应的标准、规范。

3.采购文件、投标文件、中标通知书、澄清表（函）。

十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足本合同、采购文件、投标文件等相关文件要求时，在约定的条件下，乙方必须无条件按照甲方要求的时限进行更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1.乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2.乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的30%为违约金。

同时，甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交货的，交货期每超过一天，乙方应按照合同总价款的【1】%向甲方支付违约金；迟延交货超过【7】天的，视为乙方根本违约，甲方有权依据本条第（二）款之约定单方解除本合同

（四）乙方违约时，甲方为主张权利而支出的律师费、保全费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式拾份，甲方捌份，乙方、见证方各执壹份，本合同经甲方、乙方、见证方三方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（合同的服务承诺除外）。

十三、其他事项

（一）见证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

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

（四）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

（五）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（七）本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

（八）供应商规模： （大型企业/中型企业/小微型企业）

（九） 甲方联系人： ；联系电话：

乙方联系人： ；联系电话：

（以下无正文）

甲方（法人公章） 乙方（法人公章）

单位名称：西安市中心医院 单位名称:XXXXXXXXXX

地址：西安市西五路161号 地址：XXXXXX

法定代表人：（签字） 法定代表人：（签字）

代理人：（签字） 代理人：（签字）

开户银行:XXXXXXXX

帐号：XXXXXXXXXXX

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

鉴证方（业务专用章）

单位名称：

地址：

代理人：（签字）

签订日期： 年 月 日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

备注：供货合同与技术参数不一致的以采购文件正本技术参数为准。

**第六章 投标文件格式**

**正本/副本**

**政府采购项目**

**采购项目编号：**

**西安市中心医院经开院区麻醉科**

**专用设备采购项目**

**投 标 文 件**

**投 标 人：**

**时 间：**

1. **投标函**
2. **开标一览表（报价表）**
3. **投标人资格证明文件**
4. **投标人承诺书**
5. **投标分项报价表**
6. **备品备件表**
7. **货物说明一览表**
8. **偏差表**
9. **投标文案说明**
10. **其他**

## **第一部分 投标人承诺书**

西安富润科创项目管理咨询有限公司：

做为参加贵单位组织的（项目名称）的投标人，本公司郑重承诺：

1、在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

2、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

3、参加本次投标提交的所有证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人 法定代表人或授权代表

（公章）： （签字或盖章）：

年 月 日

## **第二部分 资格证明文件**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

1、独立承担民事责任的能力：合法注册的法人应提供营业执照（或事业法人证）、组织机构代码证、税务登记证或统一社会信用代码的营业执照或其他组织应提供合法证明文件或自然人提供身份证件；

2、良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2021年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或在2022年6月1日至今其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2022年6月1日至今任意时段的缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

4、书面声明：（1）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的书面声明；（2）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

5、法律、行政法规规定的其他条件：（1）法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书、被授权人提交响应文件截止时间前半年内任意一个月的社会保障资金（养老保险或医疗保险）缴纳证明或有效期内的劳动合同及被授权人身份证；（2）资质要求:供应商为制造厂家的须提供医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械产品注册证；供应商为代理经销商的须提供医疗器械经营许可证或备案证（所投产品须在其备案范围内）和所投产品的医疗器械产品注册证（换证期间须提供相关管理机构的证明文件）。如所投产品为进口产品的，供应商需提供进口设备制造厂家对所投进口产品的授权书或“进”字号医疗器械注册证；

6、供应商企业关系关联及联合体说明：本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

注：1.以上为投标人资格要求，各投标人在投标时须按要求提供加盖投标人公章的复印件，由采购人或采购代理机构工作人员进行资格审查，无效或缺项将被视为投标无效；2.未付格式的格式自拟。**附件1：**

**参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明**

（采购人名称） ：

我方 （供应商名称）郑重声明在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。

特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**附2:**

**履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

（采购人名称） ：

（供应商名称） 于 年 月 日在中华人民共和国境内 （详细注册地址） 合法注册并经营，公司主营业务为 ，营业（生产经营）面积为 ，现有员工数量为 ，其中与履行本合同相关的专业技术人员有（ 专业能力、数量 ），本公司郑重声明，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关"提供虚假材料的规定"接受处罚。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**附3:**

**法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书（格式，法定代表人投标时提供1.被授权人投标时提供1及2）**

**1.法定代表人资格证明书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：（采购人或采购代理机构名称） | | | | |
| 项目名称 |  | | | |
| 项目编号 |  | | | |
| 权 限 | 办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。 | | | |
| 有效期 | 自提交投标文件的截止之日起 个日历日 | | | |
| 企业  信息 | 企 业 名 称 |  | | |
| 法 定 地 址 |  | | |
| 营业执照注册证号 |  | | |
| 工商登记机关 |  | | |
| 网 址 |  | | |
| 法定代  表人 | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 职 务 |  | 联系电话 |  |
| 传 真 |  | | |
| 通讯地址 |  | | |
| 法定代表人身份证复印件  二代身份证两面都需复印  （粘贴处） | | | | |
| 法定代表人签字或盖章： | | | | |

投标人名称： （供应商单位公章） 日 期：

**2.法定代表人授权委托书**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：（采购人或采购代理机构名称） | | | | | | |
| 被授  权项  目与  内容 | 项目名称 |  | | | | |
| 项目编号 |  | | | | |
| 授权范围 | 全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。 | | | | |
| 法律责任 | 本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。 | | | | |
| 授权期限 | 本授权书自提交投标文件的截止之日起 个日历日 | | | | |
| 企业信息 | 企 业 名 称 | |  | | | |
| 法 定 地 址 | |  | | | |
| 营业执照注册证号 | |  | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | | 性 别 |  |
| 职务 |  | | | 手机号码 |  |
| 被授权人 | 姓名 |  | | | 性 别 |  |
| 职务 |  | | | 手机号码 |  |
| 通讯地址 |  | | | | | |
| 法定代表人身份证复印件  二代身份证两面都需复印  （粘贴处） | | | | 被授权人身份证复印件  二代身份证两面都需复印  （粘贴处） | | |
| 法定代表人及被授权人签字或盖章： | | | | | | |

投标人名称： （供应商单位公章） 日 期：

**附件4：**

**供应商企业关系关联及联合体承诺书**

一、供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

1.管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位： (没有填无)。

我单位的上级管理单位 (没有填无)。

2.股权关系说明：

我单位控股的单位 (没有填无) 。

我单位 (没有填无)被 （控股单位全称） 单位控股。

3.单位负责人： (没有填无)。

二、我单位 （是或否） 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

三、其他与本项目有关的利害关系说明 (没有填无)。

四、是否为联合体投标 （是或否）。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**中小企业声明函（如有）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加 （单位名称） 的 （项目名称、包号） 采购活动，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。相关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：**制造业**）； 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：**制造业**）； 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：

备注：

1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2、在货物采购项目中，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

3、供应商提供的产品为不同制造商的，需按以上格式填写所有投标产品的制造商。（货物采购项目）

4、供应商为非中小企业的，可不填写此表。

**投标人监狱企业声明函（如有）**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

## **残疾人福利性单位声明函（如有）**

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，且本单位参加项目名称 （项目编号： ）第 标段采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：名称（加盖公章）

日期：年 月 日

备注：项目不分标段的，第\_\_\_标段空白处填写“/”。

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：

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。

## 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。

## **第三部分 投标函**

**西安富润科创项目管理咨询有限公司：**

我单位收到贵公司（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加本次招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、愿意按照采购文件中的一切要求，提供投标产品及技术服务，完成合同的责任和义务。

2、按采购文件的规定，我公司的投标总报价详见《开标一览表》

3、我方中标后提交的投标文件纸质版文件正本一份、副本二份。

4、已详细阅读了采购文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

5、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

6、同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

7、我方的投标文件在开标后有效期为九十个日历天，若我方中标，投标文件有效期延长至合同执行完毕。

8、有关于本项目的函电，请按下列地址联系。

投标人全称（印章）：

地 址：

开户银行：

帐 号：

电 话：

传 真：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## **第四部分 开标一览表（报价表）**

**单位 ：元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报价内容  投标内容 | 投标总报价（元） | 交货期（日历日） | 质保期 |
| 西安市中心医院经开院区麻醉科专用设备采购项目 |  |  |  |
| 投标总报价人民币大写： | | | |
| 备注：表内报价内容以元为单位，精确到小数点后两位。 | | | |

投标人 法定代表人或授权代表

（公章）： （签字或盖章）：

年 月 日

**第五部分 投标分项报价表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌/型号** | **制造厂家** | **规格和说明** | **单位** | **数量** | **单价**  **（人民币：元）** | **合价**  **（人民币：元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ········ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**第六部分 备品备件表**（格式，若有）

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌/型号** | **制造厂家** | **规格和说明** | **单位** | **数量** | **单价**  **（人民币元）** | **总价**  **（人民币元）** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**第七部分 货物说明一览表**（格式）

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌/型号** | **配置、规格及主要技术参数** | **制造厂家** | **交货期** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

**第八部分 偏差表**

**（一）商务偏差表**

第 页，共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件拟签订合同文件及商务要求 | 投标文件  实际数据 | 响应  说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：1.响应说明填写：正偏离、负偏离；

2.若有偏离，须逐条列出偏离项并进行说明；若无偏离，则视同完全响应采购文件无偏离，无须填写此表，但不得删除此表，并须加盖公章。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

## 日 期：

**（二）技术偏差表**

第 页，共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件  要求数据 | 投标文件  实际数据 | 响应  说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

说明：1.响应说明填写：正偏离、响应、负偏离；

2.后附相关证明材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

## 日 期：

## **第九部分 投标方案说明**

参照采购文件《评审办法》各条款的要求，结合《招标内容及采购要求》编制技术服务方案。包括不限于采购文件评审办法。

**第十部分**  **其他**

**（一）《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》**

**陕西省政府采购供应商**

**拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为 （项目名称） 的供应商，在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：　　 　（盖章）

地　　址：

邮 编：

电　　话：

年　　月　　日

**（二）供应商认为有必要补充说明的其他事宜（如有）**

**（三）参考样表：**

**业绩合同样表（仅供参考）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购单位名称** | **合同名称** | **合同起止时间** | **合同金额（万元）** |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| **数量合计（个）**： | | | | |

**项目团队样表（仅供参考）**

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供货物服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2、项目团队人员清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、项目负责人/技术负责人 | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | 在本行业从业工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | 当前  分工 | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  | |
| 2、技术人员 | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 资格 | 职称 | | 在本行业从业工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 当前  分工 |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |
| 3、辅助人员 | | | | | | | | |
| 姓名 | 年龄 | 学历 | | 职称 | 从事类似项目工作年限 | 主要工作  业绩和经历 | | 当前  分工 |
|  |  |  | |  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |
| 备注 | 表格空间不足时请自行扩展。 | | | | | | | |

**本页以下无内容**