



陕西中技招标有限公司
SHAANXI ZHONGJI TENDERING CO., LTD

西安交通大学第一附属医院榆林医
院病理科、妇科设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：SZT2024-SN-XC-ZC-HW-1227

采购人：西安交通大学第一附属医院榆林医院

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

二零二四年十二月

目录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知前附表	4
第三部分	投标人须知	9
第四部分	合同格式及主要条款	22
第五部分	投标文件格式	25
第六部分	评分办法	46
第七部分	采购内容及要求	50

第一部分 招标公告

项目概况

西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目的潜在供应商应在西安市高新区高新四路1号高科广场A座10楼1001室获取采购文件，并于2024年12月30日13点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZT2024-SN-XC-ZC-HW-1227

项目名称：西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：224.70万元（人民币）

采购需求：病理科、妇科设备采购

合同履行期限：进口设备合同签订后3个月内、国产设备合同签订后1个月内。

本项目（不接受）联合体投标

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

（2）投标人为代理商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并具有医疗器械生产许可证（进口产品除外）（投标产品须在其生产范围内）；

（3）投标产品为进口的提供授权书或完整授权链证明材料。

（4）投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；

（5）投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上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的，不得参加投标；

三、获取采购文件

时间：2024年12月10日至2024年12月16日，每天上午8:30至12:00，

下午 13:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 室。

方式：免费获取。

售价：¥0.0 元，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 12 月 30 日 13 点 30 分（北京时间）

开标时间：2024 年 12 月 30 日 13 点 30 分（北京时间）

地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 10 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 接受线上报名，线上报名自行前往陕西中技招标有限公司官网（<http://www.sxzjtc.com/>）下载购标申请表填写完整，发送至 lianjie@sxzjtc.com 邮箱（备注单位名称+项目编号）。

2. 采购公告在《全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)》及《中国政府采购网》发布。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：西安交通大学第一附属医院榆林医院

地址：陕西省榆林市榆阳区康安路

联系方式：燕科长 0912-3362692

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中技招标有限公司

地址：西安市高新区高新四路 1 号高科广场 A 座 10 楼 1001 会议室

联系方式：连杰、马帅、单博 029-88364979-849

3. 项目联系方式

项目联系人：连杰、马帅、单博

电话：029-88364979-849

第二部分 投标人须知前附表

序号	名称	编列内容
1	项目名称	西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目
2	项目资金	自筹资金。
3	采购人及采购代理机构	采购人：西安交通大学第一附属医院榆林医院 采购代理机构：陕西中技招标有限公司
4	采购需求	具体采购内容详见招标文件第七部分。本次招标、投标、评标和合同授予均以项目为单位，投标人必须就完整的项目进行响应，不完整的投标将被拒绝。
5	交货地点	采购人指定地点
6	交货期	进口设备合同签订后3个月内、国产设备合同签订后1个月内。
7	付款方式	投标人在提供设备全额票据并安装、调试正常后，需方组织验收。验收合格填写验收报告，供需双方有关负责人均签字生效后，开始计算保修期，投入使用后需方支付货款90%。剩余10%，验收合格之日起两年内付清。
8	质保期限	验收合格通过之日起2年。
9	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天。
10	投标人资格要求	<p>一、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：</p> <p>(1) 投标人为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力，提供具有统一社会信用代码证的营业执照或事业单位法人证，如投标人为自然人的提供身份证。</p> <p>(2) 2023年度经审计的财务报告或在开标日期前12个月内银行出具的资信证明；</p> <p>(3) 提供具有履行本合同所必需专业技术能力的说明及承诺；</p> <p>(4) 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（截止开标日期前12个月内任意1个月的缴费凭据或提供税务部门 and 社保部门出具的纳税证明和社保证明）。依法免税的投标人提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>二、特定资格条件： 见公告</p>

11	投标文件份数	<p>双面打印，每标段提供壹套正本“投标文件”、贰套副本“投标文件”、壹套电子u盘（电子文件需提供word版本及签字盖章后PDF两种格式）。</p> <p>若正本和副本不符，以正本为准。投标文件应编制目录及页码。投标人应在投标文件封面及投标文件密封文件袋正面注明“正本”、“副本”、“电子文件（u盘）”。应在投标文件封面及密封文件袋表面加盖单位公章。以保证投标文件密封性完整。</p>
12	投标文件装订要求	<p>投标文件牢固装订成册，不可插页抽页。提倡双面打印。牢固装订是指用适当的办法以保证投标文件不至于散开或用简单办法不能将任何一页在没有任何损坏的情况下取出或插入。</p>
13	备选方案	<p>本项目不接受备选方案。</p>
14	投标人信用信息查询	<p>现场登录“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，查询投标人相关主体信用记录，“信用中国”是否存在行政处罚、黑名单；“中国政府采购网”是否存在违法行为记录。</p> <p>对被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其投标。</p>
15	报价说明	<p>1、任何有选择的报价，采购人不予接受。</p> <p>2、投标报价包含国家现行税率征收的一切税费。</p> <p>3、超出采购预算、最高限价（总价及单价）的报价为无效报价，按无效标处理。</p>
16	特殊情况处理	<p>当有效投标人不足3家时，按国家相关法律法规及省市相关规定执行。</p>
17	质疑受理	<p>投标人提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定：</p> <p>1、提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。</p> <p>2、投标人认为采购文件、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，投标人应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。</p> <p>投标人应知其权益受到损害之日，是指：</p> <p>2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；</p> <p>2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；</p> <p>2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。</p> <p>3、投标人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：</p> <p>3.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>3.2 质疑项目的名称、编号；</p> <p>3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p>

		<p>3.4 事实依据； 3.5 必要的法律依据； 3.6 提出质疑的日期。 质疑函应采用财政部颁布的《政府采购投标人质疑函范本》。 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 4、投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。 5、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： 5.1 质疑投标人不是参与所质疑项目采购活动的投标人； 5.2 未在法定质疑期内发出质疑的； 5.3 质疑未以书面形式提出； 5.4 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的； 5.5 以非法手段取得证据、材料的； 5.6 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的； 5.7 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。 6、质疑答复 采购人、采购代理机构在收到质疑函后七个工作日内做出答复。 7、质疑接收方式：投标人以书面形式将质疑函原件和必要的证明材料送至接收部门，法定代表人、主要负责人、自然人提交质疑函须提交其身份证复印件，代理人提交质疑函须提交授权委托书及授权人和被授权人身份证复印件。 接收部门：<u>陕西中技招标有限公司企业管理部</u> 接 收 人：<u>李经理</u> 联系电话：029-88364979-846 地 址：西安市高新区高新四路1号高科广场A座1001室 8、投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。 9、投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动： 9.1 捏造事实； 9.2 提供虚假材料； 9.3 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。</p>
18	相关规定	<p>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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
19	投标人失信行为	<p>投标人有《陕西省政府采购领域投标人违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》第四条规定的情形之一的，处以采购金额千分</p>

		之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。																											
20	分包或转包	本项目不允许分包或转包。																											
21	投标保证金	无。																											
22	是否允许进口	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>是否允许采购进口产品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>宫腔镜检查镜</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一次性宫腔镜主机</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PCR 实验室系统设备</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>玻片书写仪</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>包埋盒激光书写仪</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>全自动染色封片机</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>显微镜及成像系统</td> <td>否</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>FISH 荧光显微镜</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	是否允许采购进口产品	1	宫腔镜检查镜	是	2	一次性宫腔镜主机	否	3	PCR 实验室系统设备	否	4	玻片书写仪	否	5	包埋盒激光书写仪	否	6	全自动染色封片机	否	7	显微镜及成像系统	否	8	FISH 荧光显微镜	否
序号	设备名称	是否允许采购进口产品																											
1	宫腔镜检查镜	是																											
2	一次性宫腔镜主机	否																											
3	PCR 实验室系统设备	否																											
4	玻片书写仪	否																											
5	包埋盒激光书写仪	否																											
6	全自动染色封片机	否																											
7	显微镜及成像系统	否																											
8	FISH 荧光显微镜	否																											
23	核心产品	核心产品允许有多个，不同投标人提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的投标人。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取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。核心产品清单详见第七部分。在符合性审查环节提供核心产品品牌不足 3 个的，视为有效响应供应商不足 3 家。																											
24	中小企业划型标准	<p>政府采购货物类中小企业说明： 《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）</p> <p>一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。</p> <p>二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。</p> <p>三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。</p> <p>四、本项目划分标准： 工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。</p>																											

		从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
25	其他	本项目为非专门面向中小企业采购。

第三部分 投标人须知

A 总则

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物采购。
- 1.2 本次采购属货物类政府采购，采购人，采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2 定义

- 2.1 “采购人”系指西安交通大学第一附属医院榆林医院；
“采购代理机构”系指陕西中技招标有限公司。
- 2.2 “投标人”系指响应采购人要求提交投标文件的投标人。
- 2.3 “货物”系指招标文件规定，须向买方提供的产品及其它有关技术资料 and 材料。

3 合格的投标人

- 3.1 凡符合投标人资格要求且有能力提供采购服务的投标人均可参加采购活动。
- 3.2 投标人必须在招标公告载明的地点领取招标文件并登记备案，未经领取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标报价。
- 3.3 投标人应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。
- 3.4 只有在法律上和财务上独立，合法运作，并独立于采购代理机构和采购人的供货人才能参加投标。
- 3.5 投标人在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。
- 3.6 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加本项目投标：
 - 3.6.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人公司；
 - 3.6.2 母公司、全资子公司及其控股公司；
 - 3.6.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
 - 3.6.4 法律和行政法规规定的其他情形。

4 合格的服务

满足采购人需求并符合相关法律法规的规定。

5 费用

5.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购人或采购代理机构不组织现场踏勘，投标人对招标文件的所有内容进行仔细阅读，由于对各种因素考虑不周和对招标文件的理解不深或误解等而造成的漏报、误报，采购人和采购代理机构不负任何责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，自行负责因踏勘所产生的费用和其他一切后果，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

B 招标文件说明

6 招标文件的构成

6.1 招标文件用以阐明所需提供的服务、招标、投标报价程序和合同条件。招标文件包括：

6.1.1 招标公告

6.1.2 投标人须知前附表

6.1.3 投标人须知

6.1.4 合同格式及主要条款

6.1.5 投标文件格式

6.1.6 评分办法

6.1.7 采购内容及要求

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。评标委员会有权拒绝没有对招标文件要求做出实质性响应的投标。

7 招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的投标人，均应在购买招标文件后规定时间内以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，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招标文件收受人，且作为招标文件的组成部分。

8 招标文件的修改

8.1 在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，不足十五日应延长至十五日，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答投标人要求澄清的问题时对招标文件进行修改。

8.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有招标文件的收受人，投标人在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

8.3 为使投标人在准备投标文件时，有充分的时间对招标文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟投标截止日期，并以书面形式通知所有已购买招标文件的投标人。

8.4 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对采购人和投标人都具有约束力。

C 投标文件的编写

9 投标文件编制的原则

9.1 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

9.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

9.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。

10 投标文件语言

由投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

11 计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

12 投标文件的组成

12.1 所有采购货物只允许投标人有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。投标人未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被拒绝。

12.2 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

12.2.1 投标函、开标一览表以及所有附件内容。

12.2.2 按照投标人须知要求出具的投标人资格证明文件。

12.2.3 按照投标人须知要求投标人需出具的证明材料符合招标文件规定的证明文件及其认为需加以说明的其他内容。

12.2.4 招标文件要求投标人提供的其他内容。

13 投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”以及其他附件格式。

14 投标报价

14.1 本项目的投标报价采用本须知投标须知前附表所规定的方式进行报价。

14.2 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏，或因市场行情了解不清，造成的后果和风险由投标人自负。

14.3 投标报价中应充分考虑本项目的各项内容，包括完成本项目所发生的各项费用、税金以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，投标人漏报或不报，采购人或采购代理机构将视为有关费用已包括在投标报价中而不予支付。

15 投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标报价货币。

16 投标保证金

本项目免收投标保证金

17 投标有效期

17.1 投标文件自开标之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，

要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，不要求也不允许其修改投标文件。

18 投标文件的签署及格式

18.1 投标文件的正本和副本均需打印或使用墨水笔书写。投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的投标人代表在“招标文件”要求的地方签字并加盖投标人公章。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

18.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人在旁边签字才有效。

D 投标文件的递交

19 投标文件的数量、包装和标记

19.1 投标人应按前附表须知提供投标文件。

19.2 投标人应在投标文件密封文件袋封面加盖投标人公章以保证文件密封性完整。

19.3 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但投标人应当保证其封装的可靠性，不致因搬运、堆放等原因散开。所有密封袋/箱和投标文件封面须标明项目名称、项目编号、投标人名称及“正本”、“副本”字样。

19.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购人有权拒绝投标人的投标文件。

20 投标截止时间

20.1 所有投标文件都必须按“招标公告”中规定的统一递交投标文件时间送达“招标公告”中规定的递交地址。

20.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按修改通知规定的时间递交。

20.3 在投标文件递交截止时间之后递交的任何投标文件及资料将被拒绝接收。

20.4 拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

21 投标文件的修改与撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人的修改或撤回通知应按规定编制、密封、标记和发送。撤回通知书

也可以用传真传递，但随后要用经过签字的信件确认，其送达时间不得迟于投标截止时间。

21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

E 开标和评标

22 开标

22.1 采购代理机构按招标公告中规定的时间和地点接受投标人递交的投标文件。投标人派授权代表签到，并参加开标。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

22.2 开标时，投标人查验各自投标文件密封情况并签字认可。

22.3 开标时，采购代理机构当众拆封，宣读开标一览表的内容。开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。

22.4 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照投标人须知递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予开封并退回给投标人。

22.5 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括在开标时宣读的全部内容。与会的投标人或其代表应在开标记录上签字确认。

23 评标委员会

23.1 根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建评标委员会。

23.2 评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评审专家产生方式的规定。

23.3 评标委员会成员对各投标人投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并推荐出中标候选投标人。

23.4 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

23.4.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

- 23.4.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 23.4.3 对投标文件进行比较和评价；
- 23.4.4 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
- 23.4.5 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。
- 23.5 评标委员会及其成员不得有下列行为：
 - 23.5.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
 - 23.5.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部第 87 号令第五十一条规定的情形除外；
 - 23.5.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
 - 23.5.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
 - 23.5.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
 - 23.5.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
 - 23.5.7 其他不遵守评标纪律的行为。
- 23.6 评标委员会成员有前五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。
- 23.7 义务及监管制度：
 - 23.7.1 评标委员会在评审期间应当严格遵守评审工作纪律，主动出具身份证明，将手机等通讯工具或者相关电子设备交由采购人或者采购代理机构统一保管，不得记录，复制或者带走任何评审资料；
 - 23.7.2 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
 - 23.7.3 及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及投标人行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；
 - 23.7.4 维护国家利益、社会公共利益和当事人的合法权益；
 - 23.7.5 参加由财政部门组织的专题学习、培训；
 - 23.7.6 法律、法规规定的其他义务；
 - 23.7.7 评标委员会遵从《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》的各项监督管理制度。

24 投标文件的初审

24.1 投标文件资格性审查：开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确保投标人是否具备相应资格。合格投标人不足3家的，不得评标。

24.2 投标文件符合性审查：评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否响应招标文件的实质性内容。

具体审查内容如下：

24.2.1 交货期、质保期符合招标文件要求；

24.2.2 付款方式符合招标文件要求；

24.2.3 投标文件有效期符合招标文件要求；

24.2.4 投标文件的签字盖章符合招标文件要求；

24.2.5 报价唯一，计量单位、报价货币均符合招标文件要求，产品及供货方案唯一，且报价不超过采购预算、最高限价（总价及单价）。

24.2.6 核心产品满足招标文件要求

24.3 经过对投标人及投标文件的资格性和符合性审查，出现下列情况者，按无效投标处理。

24.3.1 投标人没有经过正常渠道领取招标文件或投标人的名称与登记领取招标文件的单位名称不符；

24.3.2 投标文件没有法定代表人授权书（法人直接投标除外）或授权书的合法性或有效性不符合招标文件规定；

24.3.3 投标人资质的有效性或符合性不符合要求的；

24.3.4 投标文件未按招标文件规定有效签字和盖章的；

24.3.5 投标有效期不足的；

24.3.6 投标内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏差；

24.3.7 投标文件的合同主要条款响应与招标文件要求不一致，附加了采购人难以接受的条件；

24.3.8 规定不接受选择方案和选择报价（包括交叉折扣）的，投标人提供了选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）；

24.3.9 提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，或者以其他方式弄虚作假，除按无效标处理外，还进行相应的处罚；

24.3.10 其他法律法规规定的无效投标情况。

25 投标文件的澄清

25.1 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。

25.2 投标人的澄清、说明或者补正应当以书面形式，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。

26 投标文件的比较和评价

26.1 评标委员会将对初审合格有效的投标文件进行评估和比较。

26.2 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：

26.2.1 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；

26.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.2.3 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；

26.2.4 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；

26.2.5 如果用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的值为准；

26.2.6 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；

26.2.7 正本与副本不一致的，以正本为准；

26.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

26.4 如果投标实质上没有响应招标文件的要求，其投标将作为无效标处理，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

26.5 评标程序：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，推荐中标候选人。

27 评标原则及主要方法

27.1 评标委员会将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有投标人的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。

27.2 评审过程的保密：在投标文件的评审、比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝。

27.3 评标原则和办法：

27.3.1 综合评分法：即投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高到低顺序推荐中标候选人（本项目不保证最低价中标），具体评分办法见招标文件第六部分评标办法。

27.3.2 评标委员会各评委独立评分，按评标后综合得分由高到低顺序排列，推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，比较技术得分，此技术得分高者排在前。

27.3.3 评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时，该评委的该项评分作废，不计入汇总；计算采用插入法，数字均保留二位小数，第三位“四舍五入”；评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况待评标委员会确定后，再行评定。

27.4 需要落实的政府采购政策

27.4.1 投标企业满足以下文件要求中任意一条（及以上），其制造（生产）产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后价格参与评审。

27.4.1.1 中小企业落实政府采购政策

根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）及榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》的通知-榆政财采函〔2022〕16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，享受本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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

符合本办法规定的小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。投标人出具《中小型企业声明函》，并对声明的真实性负责。否则，按照有关规定予以处理。

27.4.1.2 监狱和戒毒企业应符合《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，并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，并对声明的真实性负责。

27.4.1.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

28 接受和拒绝任何或所有投标的权力

采购人和采购代理机构保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标权力，以及宣布招标程序无效或本项目废标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

F 授予合同

29 定标及合同授予

29.1 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。

29.2 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审核后确定中标投标人，复函采购代理机构。

29.3 采购代理机构在接到采购人的定标复函后，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，并按照规定向中标投标人发《中标通知书》。

29.4 《中标通知书》将作为签订合同的依据，招标文件、中标投标人的投标文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

29.5 中标投标人持《中标通知书》与采购人签订合同。《中标通知书》发出 30 天内，如果已中标的投标人不能按投标文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权取消其中标资格。

29.6 中标投标人如果因不可抗力或自身原因不能按时签订或者履行采购合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

30 腐败和欺诈行为

30.1 定义

30.1.1 “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为。

30.1.2 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

30.2 如果采购代理机构和采购人认为投标人在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被拒绝。

31 招标代理服务费用

中标方应向采购代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和（发改办价格〔2011〕534号）收费标准下浮 20%计取（不足 7000 元按 7000 元计取）。此招标代理服务费应计入投标中，但不需要单独开列。

开户名称：陕西中技招标有限公司

开户行名称：招商银行西安分行营业部

账 号：1299 16812810001

转账事由：____（编号后四位）项目（标段号）招标代理服务费

32 履约保证金

本项目无履约保证金。

33 合同的履约验收

采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对投标人每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

34 融资担保

根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）的有关规定，有融资需求的投标人可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

融资政策链接：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3673c84d170174cef8665d01ec>

融资渠道链接：

1、<http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>

2

<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/list.do?chapterguid=08f8812f7c5b4d078c0e0eed584aed88&type=2&title=%E9%99%95%E8%A5%BF%E7%9C%81%E6%94%BF%E5%BA%9C%E9%87%87%E8%B4%AD%E6%94%AF%E6%8C%81%E4%B8%AD%E5%B0%8F%E4%BC%81%E4%B8%9A%E4%BF%A1%E7%94%A8%E8%9E%8D%E8%B5%84%E5%90%88%E4%BD%9C%E9%93%B6%E8%A1%8C%E5%85%AC%E5%91%8A>。

第四部分 合同格式及主要条款

编号：_____

设备购销合同

需方：

供方：

供需双方经过招标程序，就需方购买供方的如下设备达成一致，为确定供需双方的权利和义务关系，现依据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定，特订立如下协议条款供双方共同遵照执行。

一、购销产品

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
总价	(大写)：						(小写)：	

二、合同价款

- 合同总价：_____（大写：_____）（为含税价）
- 合同总价包括：运杂费和安装调试费
- 合同总价一次包死，不受市场价变化的影响
- 所有配置清单详见附件

三、知识产权：供方应保证，需方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

四、交货(完工)期：_____。

五、项目(交货)地点：

六、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。供方应承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

七、运输：供方可根据交货(完工)期、运输条件自行选择运输方式(另有规定的除外)并承担一切运输费用。

供方在运输、装卸过程中造成的设备、材料损失、人身安全，均由其承担一切责任和后果。

八、付款方法和条件：

1、供方在提供设备全额票据并安装、调试正常后，需方组织验收。验收合格填写验收报告，供需双方有关负责人均签字生效后，开始计算保修期，投入使用后需方支付货款 90%。

2、剩余 10%，验收合格之日起两年内付清。

九、技术保障：供方应随货提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），技术保障服务。合同内所购设备必须能够和医院现有设备以及信息系统相匹配相链接，科室有需求的所购设备入医院所有网络端口费用均由供方承担。

十、质量保证

供方应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，且完全符合合同规定的质量、规格、技术、指标等要求，并在质保期内、外应对于产品设计、工艺的缺陷而产生的质量问题负责。

验收合格起，产品整机免费保修两年，保修期内损坏的设备部件予以免费更换，终身维修并提供优惠配件。

十一、应提供的伴随服务

- 1、监督所供货物的现场组装，实施所供货物的试运行；
- 2、提供货物组装和维修所需的工具；
- 3、为所供货物的每一台设备提供详细的操作和维护手册；
- 4、在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行、监督、维护、修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 5、在项目现场就所供货物进行安装、调试及运行，对科室使用人员及维修人员不限人数和次数进行培训，直到熟练掌握为止。对科室有培训需求的设备厂家或者经销商负责培训医护人员 2 人，到省内知名医院培训时间不少于一个月。

十二、验收：设备安装完毕后由需方负责组织验收，验收合格须交接全部相关资料，验收须以合同、国家相应的标准、规范等为依据。

十三、售后服务

供方接到需方仪器故障报修后，须在 2 小时内做出回应，24 小时内到达需

方医院。

十四条、终止解除

本合同因履行完毕、或出现本合同约定解除事由的、或双方协商一致而终止和解除；除本合同有约定外，任何一方无权单方解除合同。

十五条、纠纷解决

本合同履行过程中发生纠纷时，双方首先应友好协商解决，协商不成，双方均可向需方所在地人民法院提起诉讼。

十六条、不可抗力

由于不可抗拒因素而导致延期交货，供方不承担责任。但供方必须在事件发生时尽快电告需方。不可抗拒因素事件继续存在 60 天以上，供方可以解除合同或未交货合同的部分。

第十七条、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款规定和本合同约定，除不可抗力外，供方未足量交货或逾期交货或未履行合同约定的供方需要承担的义务的，供方应当按照合同总价款的 20% 向需方承担违约责任，合同继续履行。如供方交付的货物产品质量不合格或逾期交货超过约定日的，需方有权解除本合同并有权要求供方应当按照合同总价款的 20% 向需方承担违约责任。

十八条、本合同一式伍份，供方执壹份，需方执肆份，具有相同的法律效应。本合同自签字盖章之日起生效。未经双方同意，任何一方不得擅自修改合同内容或撤销合同，法律法规另有规定的情形除外。

十九条、本合同未尽事宜，参照《中华人民共和国民法典》及相关司法解释执行。

需方单位：

供方单位：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

地址：

地址：

电话：

电话：

法人签章：

法人签章：

委托授权人签章：

委托授权人签章：

签署日期： 年 月 日

签署日期： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

(正本/副本)

西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目

投标文件

项目编号：SZT2024-SN-XC-ZC-HW-1227

投标人：_____ (盖公章)

二零二四年__月

书脊格式（规定格式）
书脊格式

项目编号：
项目名称：
投标人名称：

注：书脊内容如果编辑空间不够，可以简写书脊内容
标书厚度如小于 1cm，可不用提供书脊

投标文件双面打印。

附件 1 投标函

致：陕西中技招标有限公司

根据贵方项目名称：_____项目编号：_____招标文件要求，签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表_____（投标人名称、地址）提交包含下述内容的投标文件正本一份、副本一式二份、电子版一份。

1. 投标函；
2. 按投标人须知要求提供的全部文件和招标文件要求的投标文件；
3. 投标人资格证明文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
2. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）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利；
3. 投标文件有效期自投标文件递交截止之日起 90 个日历天；
4. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标报价或收到的任何投标报价；
5. 我方承诺，若我方中标将按照招标文件的要求在领取中标通知书时向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费。
6. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表姓名、职务

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件 2 报价表

项目名称	西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目
项目编号	SZT2024-SN-XC-ZC-HW-1227
投标人	
投标总报价(人民币)	(大写)：_____元 (小写)：¥_____
交货期	
质保期限	
付款方式是否响应	是/否

说明：1. 投标报价超出采购预算、最高限价的为无效报价。

2. 报价精确到小数点后两位。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件3 分项报价表

投标人名称：_____

序号	设备名称	原产地及制造厂名	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	宫腔镜检查镜								
2	一次性宫腔镜主机								
3	PCR实验室系统设备								
4	玻片书写仪								
5	包埋盒激光书写仪								
6	全自动染色封片机								
7	显微镜及成像系统								
8	FISH荧光显微镜								
...									
总价									

注：1. 合计为单价乘以数量，总价为所有合计之和，本表中的总价与报价表中的投标总报价一致。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 报价精确到小数点后两位。

4. 投标单价超出采购预算、最高限价的为无效报价。（单价最高限价详见采购清单）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件 4 商务偏离表

投标人名称：_____

项目编号：_____

第__页共__页

商务条款序号	招标文件商务要求	投标函商务响应	偏离	说明
付款方式				
交货期				
质保期				
投标文件有效期				
...				

申明：本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表（需签字盖章）。

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

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件5 规格、技术参数偏离表

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称	招标要求	主要技术参数性能说明	偏离情况	投标文件页码

注：1、根据投标文件中所附技术资料进行评审（包括但不限于产品彩页、产品技术参数及功能介绍的官网截图、检测报告等）。不允许将招标文件的技术参数要求完全复制做为投标文件的响应内容，否则将按照评分办法予以扣分处理；

2、所有技术条款须列明偏离情况。对于有偏离的(包含正、负偏离)必须具体指出技术指标项目，无偏离条款须填写“无偏离”，**所有主要技术参数性能说明均需有明确页码标注；**

3、**提供的证明材料应列明页码范围。如上表内容与证明材料不符，以证明材料准**，请各投标人**慎重填写偏离情况；**

4、若本表偏离情况与后附证明材料不附内容达到3项以上，将会影响评审得分，情节严重将可能会被评标委员会视为虚假响应；

5、若签订合同发现与所投产品不符、响应文件中为正偏离或无偏离实际为负偏离，将被视为虚假应标并上报财政主管部门，列入政府采购黑名单，1-3年不得参加政府采购活动。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件 6 投标人资格证明文件

附件 6-1 提供统一社会信用代码的营业执照等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证件；

说明：

- 1、如投标人是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“营业执照”；
- 2、如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、如投标人是为企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；
- 4、如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
- 5、如投标人为自然人，应提供有效的自然人身份证明。

附件 6-2 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）的（投标人名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）（项目编号）（标段号）的投标活动。代理人在本次投标中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权有效期：自投标截止之日起 90 日历天；特此声明。

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

投标人名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

附件 6-3 投标人财务状况证明文件

说明：

- 1、投标人提供 2023 年度经审计的财务报告。
- 2、没有经审计的财务报告，可以提供截止开标日期前 12 个月内任意时段银行出具的资信证明。

附件 6-4 社会保障资金缴纳记录证明文件

说明：

1、投标人须依法缴纳社会保障资金，须提供截止开标日期前十二个月内任意 1 个月的社会保障资金缴纳记录复印件并加盖投标人单位公章，自行编写无效。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件证明依法不需要缴纳社会保障资金；

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对社会保障资金缴纳（如免缴）有特别政策的，须提供相关政策文件复印件以及投标人满足相关政策文件的证明文件。

附件 6-5 依法缴纳税收记录证明文件

说明：

1、投标人须提供截止开标日期前十二个月内任意 1 个月的依法缴纳税收记录。依法免税的投标人提供相应文件证明其依法免税。

2、国家、地方工商管理部门或者其他相关管理部门对企业纳税有特别规定的，须提供相关政策性文件复印件和投标人满足政策文件规定的证明文件。

附件 6-6 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法记录的 书面声明

_____（采购人名称）：

我方作为项目名称_____（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

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

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）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。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日

附件 6-7 履行合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

_____(采购人名称)：

_____(投标人名称)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_____），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年____月____日

附件 6-8 其他资格证明材料

1. 投标人为代理商的应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内）；投标人为制造厂家应具有医疗器械经营许可证或经营备案凭证（投标产品须在其经营范围内），并具有医疗器械生产许可证（进口产品除外）（投标产品须在其生产范围内）；
2. 投标产品为进口的提供授权书或完整授权链证明材料。
3. 投标产品属于医疗器械管理的提供医疗器械注册证；
4. 投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上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的，不得参加投标；
5. 不接受联合体投标。（投标主体为单一供应商，无需提供证明材料）

附件7 项目业绩一览表

投标人名称：

项目编号：

序号	项目名称	合同金额（万元）	签订日期
1			
2			
3			
4			
5			
...			

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。
2. 后附相关业绩证明资料。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（公章）

日期：____年__月__日_

附件8 方案

根据招标文件“第六部分 评分办法”和“第七部分 采购内容及要求”编制包括但不限于以下内容：

- 一、技术指标
- 二、实施方案
- 三、质量保证
- 四、售后及培训

附件 9 需落实的政府采购政策

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、项目编号）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：_____

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《财政部工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2、投标人非中小企业不填写此表。

监狱企业证明函

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。

附件 10 投标人认为需要提供的其他资料

第六部分 评分办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为 100 分，具体评分方法如下：

2. 综合评分法：即投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高到低顺序推荐中标候选人（本项目不保证最低价中标），具体评审因素和分值如下：

3. 评审分值

评审因素和指标

评标内容	分值	评标原则与标准
报价	30	<p>采用低价优先法计算，即实质性满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：（1）根据《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 号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）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）及榆林市财政局关于转发《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》的通知-榆政财采函〔2022〕16 号的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>小型、微型企业和监狱企业级符合财政部、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，以上政策同时具备的仅对其进行一次 20% 的价格扣除，不重复扣除。</p>
技术指标	25	<p>投标产品的技术指标评审：技术参数规格明确，满足采购人应用的需求，对每个设备都进行明确响应，满足招标文件要求得 25 分。▲号项参数指标有一项负偏离扣 5 分，非▲号项参数指标有一项负偏离扣 2 分，扣完为止，不计负分。加注“▲”号的主要参数须提供证明材料，证明材料包括但不限于产品彩页、产品技</p>

		术参数及功能介绍的官网截图、检测报告等，未提供有效支持依据的可按负偏离处理；非▲号项参数以规格、技术参数偏离表为准。
	7	<p>投标产品技术响应的规范性：</p> <p>(1) 技术参数逐条明确响应，完整详细、科学规范、可行度高得 7 分；</p> <p>(2) 技术响应完整、规范、基本可行得 5 分；</p> <p>(3) 技术响应内容有 3 处以上缺陷或完全拷贝参数要求未进行细化响应得 2 分；</p> <p>(4) 其他响应情况不得分。</p>
实施方案	10	<p>投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于：（1）供货组织安排、安装、检测、调试措施；（2）实施步骤、进度计划和保证措施；（3）安全控制方案及质量措施；（4）组织机构人员配置、协调能力；（5）验收方案等。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、平台技术先进，功能配置合理，能有效保障本项目实施的得 10 分，每有一个缺项扣 2 分，每有一处内容存在缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的任意一种情形。</p>
质量保证	10	<p>1、所投产品货源渠道来源正规，能提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等），每提供一个产品的证明材料得 0.5，满分 4 分，未提供不得分。</p> <p>2、所投产品质量符合相关标准，检验手续完善、质量信誉可靠。提供产品检验或检测报告等证明文件。</p> <p>提供完整得 3 分，提供不全得 1 分，未提供不得分。</p> <p>3、承诺供货产品无质量问题，若验收发现质量不合格，以及与订单不符无条件退换，提供承诺函得 3 分，未提供不得分。</p>
售后	5	1、售后服务机构健全，具备及时高效服务能力的，得 1 分。

及培 训		2、具有相应的物力、人力保障，能够保证日常的现场走访，给予检查维护，提供详细的 <u>维护计划及承诺</u> ，得 2 分，每有一处内容存在缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。 3、具有详细的在设备发生不同类型故障后的 <u>到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方案</u> ， <u>同时具有明确的承诺</u> 且符合实际需求，得 2 分，每有一处内容存在缺陷，扣 0.5 分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。
	3	培训：针对本项目具有详细可行的技术培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员，制定培训课程计划表，培训内容应包括仪器原理，仪器操作，保养维修等技术。方案详细、科学完善计 3 分；方案简单但基本可行计 2 分；方案有缺项、可实施性较差计 1 分，未提供不得分。
业绩	10	提供 2021 年 1 月 1 日以来投标人的类似项目业绩，每提供 1 个得 2 分，共 10 分。（以合同签订时间为准）

4. 评标委员会各评委独立评分，按评标后综合得分由高到低顺序排列，推荐得分排序前 3 名单位为中标候选人。

5. 评委评分超过得分界限或未按照本办法规定时，该评委的该项评分作废，不计入汇总；计算采用插入法，数字均保留二位小数，第三位“四舍五入”；评审过程中，若出现本办法以外的特殊情况时，将暂停评标，有关情况待评标委员会确定后，再行评定。

6. 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触、投标人试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

7. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效标处理。

8、串标行为认定：投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

第七部分 采购内容及要求

一、项目名称

西安交通大学第一附属医院榆林医院病理科、妇科设备采购项目

二、交货和付款方式要求

1. 交货要求：进口设备合同签订后 3 个月内、国产设备合同签订后 1 个月内。
2. 投标人在提供设备全额票据并安装、调试正常后，需方组织验收。验收合格填写验收报告，供需双方有关负责人均签字生效后，开始计算保修期，投入使用后需方支付货款 90%。剩余 10%，验收合格之日起两年内付清。

三、采购预算及最高限价：

采购预算：2247000.00 元

最高限价：2247000.00 元

四、售后服务要求

1. 投标人随货提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），技术保障服务。合同内所购设备必须能够和医院现有设备以及信息系统相匹配相链接，科室有需求的所购设备入医院所有网络端口费用均由供方承担。

2. 投标人应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，且完全符合合同规定的质量、规格、技术、指标等要求，并在质保期内、外应对于产品设计、工艺的缺陷而产生的质量问题负责。

3. 保修期内投标人接到采购人仪器故障报修后，须在 2 小时内做出回应，24 小时内到达需方医院。

4. 保修期内，如由于火灾、水灾、地震、磁电串入、等不可抗拒原因及买方人为破坏因素造成的损坏，投标人负责免费维修，设备材料成本费用由采购人承担。

5. 保修期后，投标人必须在接到采购人维修通知后 1 天内派人至采购人现场维修。设备的维修、更换，投标人酌情收取成本费和服务费，收费标准另行约定。

6. 投标人负责对采购人操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作培训、维修培训、设备保养培训，使之完全掌握全部使用技术，以便使采购人人员

正常地使用、维修保养设备。承诺对使用科室有需求培训的设备，其厂家或代理商负责培训医护人员 2 人到省内知名医院培训一个月，现场培训不计次数，直到熟练掌握为止。

五、采购清单及参数要求

(一) 采购清单

采购清单

序号	设备名称	数量	单价最高限价(万元)	是否允许采购进口产品	核心产品
1	宫腔镜检查镜	3 条	18	是	
2	一次性宫腔镜主机	1 台	10	否	
3	PCR 实验室系统设备	1 套	15	否	
4	玻片书写仪	2 台	10	否	
5	包埋盒激光书写仪	1 台	10	否	
6	全自动染色封片机	1 台	34	否	
7	显微镜及成像系统	6 套	5.6	否	
8	FISH 荧光显微镜	1 台	42	否	核心产品

(二) 参数要求

序号	设备名称	技术参数
1	宫腔镜检查镜	1. 宫腔镜检查镜：≤3MM，30° 广角镜头，视野范围广，耐高温高压消毒； 2. 4.5MM 管鞘、6.5MM 管鞘各 1 支； 3. 优质不锈钢材质； 4. 支持特殊光成像功能； ▲5. 与医院现有设备可配套使用。（需适配机型：奥林巴斯 OTV-STV-A）
2	一次性宫腔镜主机	用途性能： 在门诊、日间手术及中心手术室开展五免及诊治一体化的阴道内镜检查及手术。采用一次性使用电子宫腔成像导管通过专门的医用内窥镜图像处理器，对患者进行阴道、宫颈管和子宫腔进行检查；采用一次性使用内窥镜用钳、剪刀通过器械通道对病变部位开展定位活检和手术治疗。

		<p>主要技术参数： 阴道内镜诊疗系统包括：医用内窥镜图像处理器、高清内窥显示器、医用影像归档和通信系统软件。配套设备包括：医用灌注泵、医用台车等，可接入 PACS 或 HIS 服务。</p> <p>一、主机： 内窥镜图像处理器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 图像质量：标清画质。 2. 处理器支持最高分辨率：$\geq 1920 \times 1080$。 3. 移动存储功能：可存储标清图片与视频。 4. 图文工作站：可外接高清图文工作站，保存资料。 5. 可外接医院监视器 6. 输出模式：至少包括 CVBS、HDMI 两种模式。 7. AGC（自动增益控制）功能、白平衡功能、拍照和录像功能 8. 对电击的防护类型：I 类， 9. 对电击的保护程度：BF 型 <p>医用显示器：≥ 23 英寸</p> <p>二、其他配套设备参数 医用灌注泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安全分类：I 类，BF 型 2. 电源、额定功率：220V, 50HZ, $\leq 150VA$ 3. 压力：根据需要调节设定，压力设定范围 50--400mmHG 4. 流量：根据需要调节设定，流量设定范围： 0.1--1.0L/Min 5. 功能数据显示：可显示各种功能数据（设定压力、设定流量、实际压力等） 6. 管路消毒：管路可高温高压和低温等离子消毒 7. 具有供水功能 8. 运行方式：间歇加载/连续运行 9. 噪声：$\leq 70dB(A)$ <p>台车：4 层板，有万向轮功能、带锁止功能。</p>
3	PCR 实验室系统设备	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、样本容量：≥ 96 孔； 2、光源：超高亮度 LED； 3、检测器：高灵敏度光电传感器； 4、检测动力学范围：10^0-10^{10}； 5、最小检测模板：单个拷贝； 6、反应容积：15ul-100ul； 7、荧光激发波长与荧光检测波长：激发波长 470-630nm；检测波长 510-665nm； 8、检测的荧光素及染料：至少包括 FAM、SYBR、VIC、HEX、JOE、TET、CY3、ROX、CY5 等； 9、多重荧光检测：≥ 4 重荧光检测，无需交叉干扰校正； 10、控温模式：模块控温、试管控温；

		<p>11、温度准确性：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>12、温度均匀性：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>13、控温范围：$4^{\circ}\text{C}-99^{\circ}\text{C}$；</p> <p>14、最大升降温速率：$4.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$；</p> <p>15、热盖：电子自动热盖；</p> <p>16、操作系统：WindowsXP/VISTA/Windows7 等；</p> <p>17、仪器配套耗材需可以使用 96 孔 PCR 反应板；</p>
4	玻片书写仪	<p>1. 一体化设计，全封闭机箱，除载玻片上载槽装置和输出装置外；</p> <p>2. 彩色触摸液晶屏≥ 10 英寸，内置操作电脑、系统及应用软件，无需外接可独立运行；</p> <p>3. 大通量装载，一次性可装载玻片≥ 140 片；不使用带镭雕粉的激光载玻片；</p> <p>4. 带有储存盒收集器，每次收集量≥ 150 张；</p> <p>5. 插拔式存储盒：可多配存储盒，方便快捷更换玻片；</p> <p>6. 打印速度：支持批量打印模式，全流程打印速度≤ 4 秒/个；</p> <p>7. 具有空气净化系统；</p> <p>8. 打印功能，可打印任意中英文、数字、符号、一维码、二维码等文本；</p> <p>9. 接口，包括 USB、以太网接口、串口等更多模块，满足联机需求；</p> <p>10. 信息录入方式：触屏输入、键盘鼠标信息录入、外接电脑信息录入、条码扫描器录入、连接 HIS/LIS 系统信息录入等；</p>
5	包埋盒激光书写仪	<p>1. 一体化设计，全封闭机箱，除载玻片上载槽装置和输出装置外；</p> <p>2. 彩色触摸液晶屏≥ 10 英寸，内置操作电脑、系统及应用软件，无需外接可独立运行；</p> <p>3. 内置操作电脑及 Windows 系统，支持外接工作站；</p> <p>4. 转盘式上载槽，组织盒上载槽位≥ 6 个；</p> <p>5. 紫外激光打印，打印速度≥ 4 秒/个，无色带或喷墨等额外耗材；</p> <p>6. 书写内容：包括任意中英文、数字、符号、一维码、二维码等文本；</p> <p>7. 书写格式：在组织盒打印区域可以任意打印，支持多个板；</p> <p>8. ≥ 2 种组织盒收集/输出装置(硬件)，可自由切换：平台式组织盒收集装置（包埋盒平铺式按照先印先出的顺序排列收集≥ 28 个）、滑轨式组织盒输出装置；</p> <p>9. 出料收集器：具有红外感应装置，出料收集器满后自动暂停，取走包埋盒自动启动打印；</p> <p>10. 支持同步预览，可在机器内置显示屏上实时预览；</p> <p>11. 内置条码扫描，信息可同步至载玻片打号机上；</p>

		<p>12. 设备设置观察窗； 13. 确保打印出的二维码能可靠扫描； 14. 可与科室现有 LIS、HIS、PACS 系统等兼容； 15. 整机符合安规要求，通过“实验室电气设备的安全要求”检测认证，并取得认证证书； 16. 整机符合电磁兼容性要求，通过“实验室电气设备的电磁兼容性”检测认证，并取得认证证书；</p>
6	全自动染色封片机	<p>1、加载 ARM 内核下的多线程智能任务调度，全自动化设计。 2、≥36 架载玻片，可同时染色连续上载；每小时处理标本≥720 张玻片。 ▲3、总站点数≥30 个，水洗站点≥5 个，烤缸≥3 个，加载/卸载站点≥6 个，水洗站点、烤缸、加载/卸载站点可根据需求设置为试剂缸，试剂站点最大数≥30 个。 4、试剂缸具有加温保温功能，温度范围为室温至 95℃ 可调，可在屏幕控制开关。 5、水洗站点≥5 个，可同时清洗≥15 架。 6、加热试剂缸水浴加热模式，自动补水和排水，保持液位恒定。 7、烤箱温度监测功能，温度在室温至 99℃ 可调，可同时烤片数量≥9 架。 8、彩色触摸控制屏≥12 英寸，可任意角度旋转，中文操作界面。 9、三排试剂缸位和一排多功能缸位设计。 10、可同时运行多个程序，可同时进行常规染色、快速冰冻染色及细胞学巴氏染色。 11、智能按需供水，根据水压可调节水流量。 12、具有断电记忆功能，来电后提醒用户选择继续染色或重新染色。 13、根据试剂使用时间、染色片数智能调整染色时间。 14、具有试剂管理功能，对试剂的使用天数、次数进行精确管理，提醒用户及时更换试剂，可用多种不同颜色标识在主界面上进行试剂管理。 15、染色架可防止粘带任何试剂。 16、远程智能监控：具有远程报警、远程监控功能，可以通过网页、微信小程序、APP 等方式进行监控，实时了解设备运行状态，配置 ≥2 个 USB 接口，可导出 Excel 的质量控制表。 17、具有质量控制模块，包括质控设置及总览、历史运行程序及试剂使用明细等。 18、圆弧方式盖片，盖片均匀，防止溢胶。 19、封片速度≥800 片/小时。 20、坏盖玻片、无盖玻片智能检测。 21、可根据标本类型选择相应的盖片程序，具备≥6 个</p>

		<p>快捷盖片程序。</p> <p>22、经典盖玻片盖片模式。</p> <p>23、喷胶针工作位置实时检测。</p> <p>24、实时智能检测、定位载玻片收集篮筐，无需暂停程序，随时提取已封好的玻片。</p> <p>25、尾气处理：具有活性炭吸附和废气抽排功能。</p> <p>26、盖片机配置载玻片自动风干功能。</p> <p>27、染色机、盖片机可组成一体化染色盖片工作站，智能化速度匹配设计，两台机器流水线作业，不需要单独的转运装置。</p> <p>28、工作站的染色、盖片部分，既可单独使用，也可组合使用，盖好的玻片自动传送至内置储存器内，可储存≥ 240张玻片，任意时间取走阅片，实现批量化作业，不需要人员照看。</p> <p>全自动染色机</p> <p>1. 试剂缸最大容量$\geq 850\text{ml}$</p> <p>2. 单缸玻片容量≥ 60片</p> <p>3. 最大功率$\geq 1500\text{W}$</p> <p>4. 总站点数≥ 30</p> <p>5. 可编辑程序数量≥ 200</p> <p>6. 可编程步骤≥ 200步</p> <p>封片机</p> <p>1. \geq功率 400W</p> <p>2. 显示屏：彩色触摸控制屏≥ 10英寸</p> <p>3. 盖片速度≥ 800片/小时。</p>
7	显微镜及成像系统	<p>一、设备用途： 可观察普通染色切片，适合染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。</p> <p>二、技术参数： 显微镜主机：</p> <p>1. 光学系统：无限远校正光学系统，$\leq 50\text{mm}$物镜齐焦距离，</p> <p>2. 调焦：粗微同轴调焦机构，调焦范围$\geq 15\text{mm}$</p> <p>3. 明场照明装置：透射光照明器，LED光源，功率$\geq 10\text{W}$。</p> <p>4. 载物台：高抗磨损载物台，手柄松紧度可调。</p> <p>5. 目镜：10倍超宽视野目镜，视场数$\geq 22\text{mm}$，双目屈光度可调。</p> <p>6. 物镜转换器：≥ 5位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时能自动匹配亮度。</p> <p>7. 物镜： 平场消色差物镜 4\times或 5\times，数值孔径：NA≥ 0.12； 平场消色差物镜 10\times，数值孔径：NA≥ 0.25； 平场消色差物镜 20\times，数值孔径：NA≥ 0.45； 平场消色差物镜 40\times，数值孔径：NA≥ 0.65；</p>

		<p>8. 聚光镜：多功能聚光镜 NA\geq0.9/1.25。 ▲9. 成像系统：\geq500 万像素，分辨率\geq2592\times1944，可 USB 数据传输。兼容科室图文病理系统。</p>
8	FISH 荧光显微镜	<p>1、光学系统：无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强的光学系统，齐焦距离\geq45mm。 2、主机：合金结构一体化机身； 3、调焦机构：调焦旋钮高度可调，具有同轴粗微调节功能，有限位功能，有聚焦粗调上限停止位，粗调旋钮扭矩可调。 4、光源系统：LED 光源，寿命\geq5 万小时。 5、电动物镜转换器：\geq6 位编码电动物镜转换器，\geq6 个快捷键分别对应不同物镜，可直接转换所需倍数。 6、自动光源管理(自动光强记忆)：显微镜能够记忆每个物镜下当前用户合适的光线强度，当物镜发生改变，会自动调节光线强度。 ▲7、电动摇出式聚光镜：带孔径光阑电动聚光镜，与物镜倍数自动匹配，不用更换聚光镜即可扩展暗视野、相差功能；聚光镜顶镜低于 10x 物镜时自动旋出，高于 10x 时自动旋入。 8、具有两个倍数物镜快速切换键在调焦机构两侧，。 9、载物台：金属台板，左右手操作可自由更换； ▲10、夹片器：安全片夹； 11、物镜：荧光平场半幅消色萤石物镜：5X、10X、20X、40X、100X； 12、观察筒：30 度倾角，三目观察筒，0；50；100 三档分光，屈光度、瞳间距可调； 13、目镜：10X 高眼点目镜，视野\geq22； 14、荧光光源：LED 荧光光源，高信噪比和低漂白/细胞毒性，可生成荧光细胞图像； 15、荧光滤块：配置红色、绿色、蓝色和红绿双通滤块； 16. 荧光图像采集系统:可观察明场、荧光。 17. 图像采集:彩色 CCD,传感器 2/3",内置\geq64M 缓存； 18. 分辨率:\geq2448*2048,, \geq500 万物理像素，位移像素\geq15 MP；色彩深度 8/12bit； 19. 像素点尺寸:\leq3.45 μm x 3.45 μm； 20. 曝光控制时间范围:0.5ms 到 2min； 21. 可制冷至环境下 10°C； 22. 帧频率:\geq 57fps;图像输出:USB3.0 接口； 23. FISH 软件:快速区域自动曝光控制，快速成像，自动着色，自动合成多色荧光图像； 24. 各种颜色荧光图像采集,无限种颜色添加与修正，无限种颜色信号与图像合成，满足所有的颜色的探针，图像捕获时可自动或手动调节曝光时间； 25. 弱荧光信号智能效果增强，增强荧光信号、祛除背景</p>

		<p>杂质；</p> <p>26. 可针对每个探针下的图像调节亮度、对比度、GAMMA值等参数，并且修改结果自动反应到合成图像中；</p> <p>27. 有多焦面信号快速景深叠加功能和多层图像位移偏移校正功能；</p> <p>28. 可自由编辑的图文报表功能和数据库管理功能；</p> <p>29. 可对图像添加文字、数字、箭头等标注，并可对添加标注进行删除操作；</p> <p>30. 软件实现双通或者多通信号实时显示，电脑屏幕观看可替代一直镜下观察。</p> <p>31. 质保期内负责所有软件免费升级</p>
--	--	---