

采购项目编号：JYZC2025-023

关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目

招 标 文 件

采 购 人：子长市妇幼保健院

采购代理机构：陕西集云项目管理有限公司

二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法

第四章 采购内容及技术要求

第五章 合同格式与主要条款

第六章 投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）获取招标文件，并于 2025 年 10 月 17 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JYZC2025-023

项目名称：关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：5,099,000.00 元

采购需求：

合同包 1(关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目):

合同包预算金额：5,099,000.00 元

合同包最高限价：5,099,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	其他医疗设备	关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目	1(批)	详见采购文件	5,099,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

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(关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

2.1 《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);

2.2 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);

2.3 《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);

2.4 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141 号).

2.5 《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)

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

2.7 《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(陕财办采(2023)4 号);

2.8 其他需要落实的政府采购政策;如有最新颁布的政府采购政策,按最新的文件执行。

3.本项目的特定资格要求:

合同包 1(关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目)特定资格要求如下:

3.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人,提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照(事业单位提供事业单位法人证书,自然人应提供身份证);

3.2 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及被授权人身份证;

3.3 社会保障资金缴纳证明:提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明,依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料;

3.4 税收缴纳证明:提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明,依法免税的单位应提供相关证明材料;

3.5 具有财务审计资质的单位出具 2024 年度的财务报告(成立时间至提交投标文件截止时间

不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前三个月内银行出具的资信证明；

3.6 投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

3.7 投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)】“失信被执行人”、【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝参加本项目；

3.8 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（提供承诺书）；

3.9 投标人为生产厂家须提供医疗器械生产许可证（进口产品此项不提供）、医疗器械经营许可证、有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；投标人为代理商的须提供有效的医疗器械经营许可证、生产厂家有效的医疗器械生产许可证、生产厂家有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；如国家规定免注册产品提供相关证明文件复印件并加盖投标企业公章(若所投产品为医疗器械，则需提供以上资质)。

三、获取招标文件

时间： 2025 年 09 月 25 日 至 2025 年 09 月 30 日 ， 每天上午 09:00:00 至 12:00:00 ， 下午 14:00:00 至 18:00:00 （北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）

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： 2025 年 10 月 17 日 10 时 00 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：延安市公共资源交易中心交易五厅

开标地点：延安市公共资源交易中心交易五厅

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、请供应商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注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

2、报名登记：供应商使用捆绑 CA 证书登录“全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心”，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行报名

3、下载文件：供应商登录“全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）延安市公共资源交易中心”，选择“交易乙方”身份进入供应商界面下载采购文件；

4、本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[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投标指南》；

5、本次公告同时在《陕西省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》上发布；

6、本项目采用线上不见面形式解密；

7、本项目不专门面向中小企业。

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：子长市妇幼保健院

地址：陕西省子长县石窑坪秀延幼儿园正对面综合楼

联系方式：13619110468

2.采购代理机构信息

名称：陕西集云项目管理有限公司

地址：延安市新区上城华府二期一号楼一单元 801 室

联系方式：0911-8892737

3.项目联系方式

项目联系人：白俊杰

电话：0911-8892737

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	招标人	名称：子长市妇幼保健院 地址：陕西省子长县石窑坪秀延幼儿园正对面综合楼 联系方式：13619110468
2	招标代理机构	名称：陕西集云项目管理有限公司 地址：延安市新区上城华府二期一号楼一单元 801 室 电话：0911-8892737 联系人：白俊杰
3	项目名称	关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目
4	项目编号	JYZC2025-023
5	资金来源	财政资金
6	采购预算	5,099,000.00 元 凡超过项目采购预算的投标报价视为不实质性响应招标文件，按废标处理。
7	采购内容	具体详见招标文件第四章。
8	项目地点	招标人指定地点
9	供货期	40 天
10	质保期	一年（模具类质保三年）
11	资格证明文件	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(关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下： 2.1《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)； 2.2 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)； 2.3《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); 2.4 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141 号). 2.5《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) 2.6《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库(2021)19 号); 2.7《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(陕财办采(2023)4 号)； 2.8 其他需要落实的政府采购政策;如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。 3.本项目的特定资格要求： 合同包 1(关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目)特定资格要求如下： 3.1 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）； 3.2 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及被授权人身份证； 3.3 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
--	---

	3.4 税收缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料； 3.5 具有财务审计资质的单位出具 2024 年度的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前三个月内银行出具的资信证明； 3.6 投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 3.7 投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）】“失信被执行人”、【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝参加本项目； 3.8 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（提供承诺书）； 3.9 投标人为生产厂家须提供医疗器械生产许可证（进口产品此项不提供）、医疗器械经营许可证、有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；投标人为代理商的须提供有效的医疗器械经营许可证、生产厂家有效的医疗器械生产许可证、生产厂家有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；如国家规定免注册产品提供相关证明文件复印件并加盖投标企业公章(若所投产品为医疗器械，则需提供以上资质)。
--	--

		注：上述资格证明文件为必备资质，欠缺其中任何一项或某项达不到要求，按无效投标文件处理。
12	是否接受联合体投标	不接受。
13	现场勘查、标前答疑会	不组织
14	投标有效期	90 个日历日（从提交投标文件截止之日算起）
15	投标保证金	提交投标保证金采用银行保函、银行汇票、转账等形式，采用银行保函、银行汇票等方式的，由投标人开立基本账户出具；采用转账、汇票等方式的，应当从投标人的基本账户转出。 投标保证金的金额为：¥20000.00 元（贰万元整） 开户名称：陕西集云项目管理有限公司 开户银行：中国农业银行西安长延堡支行 账 号：26125801040013873 备注：项目编号：JYZC2025-023 投标保证金 重要提示：投标保证金必须从基本帐户转出，缴纳凭证注明：（项目名称）的投标保证金，如是保函形式，须在开标截止时间前将电子版发送至招标代理公司邮箱（1343595392@qq.com）以便查询，未在规定时间内发送，视为无效。
16	备选投标方案和报价	本项目不接受备选投标方案和多个报价。
17	签字或盖章要求	按招标文件格式要求在封面和投标文件中电子签章
18	投标文件份数	投标文件一律采用胶装方式装订。投标文件正本一份，副本二份，电子文件三份。投标文件的正本和副本均须 A4 纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件同正本密封在一个标袋内。对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效投标文件。
19	是否退还投标文件	不退还
20	开 标	时 间： 2025 年 10 月 17 日 10 时 00 分 地 点：延安市公共资源交易中心交易五厅
21	中标公告	公示媒介：陕西省政府采购网、《全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）》 公示期限：1 个工作日
22	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐排名前三名的投标人为中标候选人。
23	履约保证金	本项目不提交履约保证金
24	招标代理服务费缴纳及账户信息	招标代理服务费： 中标人在领取中标通知书之前，向招标代理机构缴纳代理服务费。
		账户信息： 开户名称：陕西集云项目管理有限公司

		开户银行：中国农业银行西安长延堡支行 账 号：26125801040013873 备 注：转账时请注明项目编号“_____”项目招标代理服务费。
25	温馨提示	1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。供应商须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待。 2、制作电子投标文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“投标文件制作软件下载”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件。” 3、递交电子投标文件。登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·延安市）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。 4、为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商需使用配备音响和拾音设备的电脑提前一小时 登录网络开标大厅。 5、投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4）
26	需要补充的其他内容	
26.1	支持中小企业	本项目为非专门面向中小企业采购, 执行 10%的价格分扣除。 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业
26.2	支持监狱企业	监狱企业可视同小微企业。
26.3	其他法律法规强制性规定或扶持政策	残疾人福利性单位可视同小微企业。 但应满足下列条件： 残疾人福利性单位应符合《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》（财库[2017]141 号）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。
27	进口产品	肠镜、乳腺穿刺枪（已于 2025 年 9 月 12 日进行进口产品论证）
27	本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。	

投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购活动。

1.2 参与本次政府采购项目的招标人，招标代理机构、评标委员会、投标人的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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、名词解释

2.1 “招标人” 详见投标人须知前附表。

2.2 “招标代理机构” 详见投标人须知前附表。

2.3 “评标委员会” 指依据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.4 “投标人” 系指符合招标文件规定资格条件且参与投标竞争的法人

2.5 “工程” 系指投标人为完成本项目所做的基础建设、辅助工程等建设工程。

2.6 “货物” 系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的满足招标文件要求的产品、设备、机械、仪器仪表、包装、备品配件、工具、使用说明以及所有有关的文件和材料。

2.7 “服务” 系指招标文件规定投标人须承担的实施内容、技术支持、售后服务以及其他类似的服务。

3、合格的投标人

3.1 满足“招标公告”资格要求；

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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 应遵守《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 如须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份参与投标。

3.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

3.4.3 招标人根据项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.4.4 联合体各方应签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同协议作为投标文件的内容提交。

3.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议报价总金额的比例。

3.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标文件将被认定为无效。

3.5 依据财库〔2016〕125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，投标人信用信息查询具体规定如下：

3.5.1 招标人或者招标代理机构在资格审查阶段通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录，并将查询结果随同评审资料一并保存。如投标人出现“列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的”情况，将被拒绝参与政府采购活动。

3.5.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4、投标文件内容的真实性

投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5、知识产权

5.1 投标人应保证在本项目使用的任何服务和设备（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

5.2 招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

5.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

6、费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

7、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8、投标有效期

8.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

8.2 特殊情况下，可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件。

9、落实的政府采购政策

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

1.1 根据<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（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。

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。

中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.2 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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.3 残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）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）；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）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。

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

供应商提供的中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱证明，与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条的相关规定追究法律责任。

3) 政策性扣除比例：

供应商符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位条件的，并提供中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明，符合其中任意一种情形的，则在报价的基础上，按“报价×10%”进行价格扣除，以扣除后的价格参与评审；符合两种及以上情形的，不累加计算扣除价格。

注：本项目为非专门面向中小企业采购项目，执行上述优惠政策。本项目所属行业为工业。

10、关于产品和服务

10.1 采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

10.2 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的有关规定，未经核准同意，投标人投标时

必须提供本国产品，投标人以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

10.3 如招标文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

11、关于同一品牌产品的处理

11.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

11.2 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术方案、售后服务等内容确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

核心产品为两个以上时，多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

12、知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承

担。

2、由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

二、招标文件

13、招标文件的构成

（一）招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、评标办法与标准、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- 1、招标公告；
- 2、投标人须知；
- 3、评标办法；
- 4、采购内容及技术要求；
- 5、合同条款；
- 6、投标文件格式。

（一）投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

14、招标文件的澄清和修改

14.1 在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，同时在原信息发布媒体上发布变更公告。

14.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标文件截止时间 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人，同时在原信息发布媒体上发布澄清公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构确认。如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间。

三、投标文件

15、投标文件形式

- 1、投标文件的装订和递交

1-1、投标文件的装订：

(1) 投标时，供应商应自行将投标文件密封完好。标袋上应写明项目名称、编号、供应商名称及“正本”、“副本”字样，并在密封条接缝处加盖单位公章（鲜章）和法定代表人或被授权人印章（或签字）；

(2) 投标文件一律采用书籍（胶装）方式装订。投标文件正本一份，副本二份，电子文件三份。投标文件的正本和副本均须 A4 纸打印，并编制目录和页码。正、副本分别各自装订成册，单独密封，电子文件和正本密封在同一标袋内。各标袋上注明“开标时启封”字样。如果正本与副本不符，以正本为准。

注：对未按招标文件要求方式装订和递交的投标文件，将作为无效投标文件。

2、本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签署、加密、递交及解密等相关操作。

15.1 电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）。

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载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，系统将拒绝接收。

15.2 电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】免费下载“投标文件制作软件”，并升级至最新版本，使用该采购人端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的投标单位操作手册》。

15.3 制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009980000

16、投标文件语言及有效期

16.1 投标活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

16.2 投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

17、投标文件的提交

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全国公共资源交易平台（陕西省）

网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录。

18、投标文件的补充、修改和撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，且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、修改或撤回。

18.2 对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版，再重新提交新版。

18.3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其电子投标文件做任何修改。

19、投标人提交投标文件时，出现下列情况之一的，其投标文件将被拒绝接收：

19.1 逾期提交电子投标文件的；

19.2 提交的电子投标文件与本项目不相符的。

四、组织开标

（一）陕西集云项目管理有限公司组织开标，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）本项目采用不见面开标方式。供应商需在开启前最少一个小时登录全国公共资源交易平台（（陕西省·延安市））首页选择“不见面开标”自行调试，并按照工作人员要求进行投标文件解密，远程观看开启直播。

参加投标的投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，将根据项目投标人数约定解密时长，供应商应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件。未在规定时间内解密的，视为投标无效。

（四）投标供应商对开标过程有疑义，以及认为采购人、陕西集云项目管理有限公司、延安市公共资源交易中心相关工作人员有需要回避情形的，应在网络开标大厅提出询问或回避申请，采购人、陕西集云项目管理有限公司、延安市公共资源交易中心应当及时处理。

（五）投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（六）在开标环节出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

2、因投标人自身原因（如解密时使用的 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

- 3、上传的电子投标文件无法打开的；
- 4、政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（七）特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评审无法正常进行时，将视文件解密情况特殊处理。

- 1、开标时投标文件未解密的，将另行确定时间继续完成开标程序；
- 2、开标后投标文件已解密且评审结论已形成的，待特殊情况排除后，继续完成评审活动。

五、资格审查

（一）开标结束后，由采购人按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对电子投标文件中的投标人资格证明文件进行审查。

（二）出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

- 1、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2、未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章的；

资格审查小组认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人通过公共资源电子交易平台（以下简称“平台”）或电子邮件（在平台无法支持的情况下）等形式提供更清晰有效的证明文件，投标人不能在规定时限内提供符合招标文件要求的证明文件的。

3、资格审查结束后，资格审查小组成员应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标人资格审查未通过的原因。

- 4、合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

六、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- 2、宣布评标纪律；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5、在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评审活动不受外界干扰；
- 6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评

审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，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；

2、招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、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；

4、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

5、对投标文件进行比较和评价；

6、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；

7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

8、向采购人、陕西集云项目管理有限公司或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（三）组建评标委员会

1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应为 5 人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

采购预算金额在 1000 万元以上；

技术复杂；

社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。陕西集云项目管理有限公司工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，陕西集云项目管理有限公司应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，延安市公共资源交易中心工作人员应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

陕西集云项目管理有限公司应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

（四）评标方法：本次评审采用综合评分法

评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

1、最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

技术、服务等标准统一的货物服务项目，应当采用最低评标价法。

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

2、综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

（五）评标程序

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高到低排序，推荐中标候选投标人。

1、投标文件的符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求作出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理，评标委员会应通过电子交易平台或电子邮件等形式告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

2、投标文件的澄清

评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对投

标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

依照《中华人民共和国民法典》中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判。

评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，通过电子交易平台或电子邮件等书面形式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其被授权代表签字或者加盖公章。

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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

3、综合比较与评价

采用最低评标价法的，评标委员会对通过符合性审查的投标文件的投标报价由低到高顺序排列。

采用综合评分法的，评标委员会按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本项目采购标的对符合价格扣除条件的小型 and 微型提供的投标报价给予 10% 的价格扣除，对符合价格扣除条件的联合体或者大中型企业提供的投标报价给予 1 % 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定。未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。

出现下列情形的，投标人投标无效：

投标文件报价出现本章“五、投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求投标人通过电子交易平台或电子邮件等书面形式做出说明（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。

4、推荐中标候选投标人

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

采用综合评分法的，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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照

评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5、编写评标报告

评标委员会根据评标情况编制评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

采购人书面授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会应在评标报告中明确中标人及中标金额。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

分值汇总计算错误的；

分项评分超出评分标准范围的；

评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

（六）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人的投标文件由同一台电脑编制；
- 3、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、不同投标人的投标文件相互混装；
- 7、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 8、政府采购法律法规及投标文件规定的其他情形。

七、中标

（一）陕西集云项目管理有限公司在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）本项目采用第1种方式确定中标人。

- 1、采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺

序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

2、采购人可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

（三）陕西集云项目管理有限公司将在中标人确定之日起 2 个工作日内，在【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省·延安市）】上公告中标结果。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，陕西集云项目管理有限公司向中标人发出中标通知书；

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

八、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 15 日内，采购人与中标人应按招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件内容作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（八）陕西集云项目管理有限公司应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

九、其他

（一）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者陕西集云项目管理有限公司沟通并作书面记录。采购人或者陕西集云项目管理有限公司确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由陕西集云项目管理有限公司发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

（三）在递交投标文件阶段、资格审查阶段、符合性审查阶段以及评标委员会评标阶段，当出现有效投标人不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

- 1、招标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、招标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。

（四）采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

（五）招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

十、质疑、投诉

（一）质疑

提出质疑的潜在投标人或投标人应当是参与所质疑项目采购活动的潜在投标人或投标人。投标人对本次招标采购活动有疑问的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）等法律法规及相关政府采购规定办理。

潜在投标人对招标文件条款或技术、商务要求等有异议的，应当按投标人须知 16 条之规定向招标代理机构提出。

潜在投标人或投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、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。

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（单位负责人）、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。投标人可以委托代理人进行质疑，委托代理人质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书，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。

质疑函应采用财政部颁布的《政府采购投标人质疑函范本》。

质疑函的接收

- (1) 质疑函的接收方式：书面形式；
- (2) 联系部门：陕西集云项目管理有限公司；
- (3) 联系电话：0911-8892737 白俊杰；
- (4) 通讯地址：延安市新区上城华府二期一号楼一单元 801 室；

质疑的提出与答复，执行财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》。

（二）投诉

质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向子长市财政局提起投诉。

投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉招标人、招标代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（单位负责人）、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

投诉人应当根据财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》第七条第二款规定的信息内容，并按照其规定的方式提起投诉。

投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (5) 财政部规定的其他条件。

投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

投诉的提出和处理，执行财政部 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》。

第三章 评审办法

一、资格审查

资格审查表

序号	资格审查项	通过条件	结论	不通过原因
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法且年检有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证）		
2	财务状况报告	具有财务审计资质的单位出具 2024 年度的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前三个月内银行出具的资信证明		
3	社保缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料		
4	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供投标文件递交截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明或无欠税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料		
5	信用记录	投标人的信用记录须符合财库[2016]125 号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。投标人需提供【中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）】“失信被执行人”、【信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，		

		将拒绝参加本项目		
6	控股管理关系	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（提供承诺书）		
7	书面声明	投标人提供参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
8	法定代表人(负责人)授权委托书	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及被授权人身份证		
9	资质	投标人为生产厂家须提供医疗器械生产许可证（进口产品此项不提供）、医疗器械经营许可证、有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；投标人为代理商的须提供有效的医疗器械经营许可证、生产厂家有效的医疗器械生产许可证、生产厂家有效的医疗器械注册证(进口产品需提供“进”字号注册证)；如国家规定免注册产品提供相关证明文件复印件并加盖投标企业公章(若所投产品为医疗器械，则需提供以上资质)		
采购人：（签字）				

二、符合性审查

符合性审查表

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	投标文件语言符合招标文件要求。		
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号一致。		
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。		
4	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）资格证明文件； （2）符合性证明文件； （3）投标方案。		
5	投标保证金的有效性	以转账、网银等方式缴纳的，保证金从基本存款账户足额缴纳；以银行保函方		

		式交纳的，有财务部门开具的收据。提交形式符合招标文件要求		
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件的要求。		
7	开标一览表	(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、报价货币均符合招标文件要求；		
8	技术/服务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程或服务要求，技术/服务没有重大偏离和保留。		
9	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有不符合招标文件规定的被视为无效投标的其他条款。		
10	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。		
11	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。		
评标委员会成员：（签字）				

三、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

评审因素		评审标准	
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分	
评审因素分类	评审项	详细描述	分值
详细评审	总体实施方案	评审内容：①项目需求分析理解；②总体框架及目标；③实施思路及方法；④供货、安装及验收方案。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 12 分；评审内容每缺一项扣 3 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-3.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	12.00
	项目组织	评审内容：①提供组织框架；②人员保障措施；③各岗位工作职能、岗位职责、工作标准、数量、年龄等情况；评审标准：方案各部分内容	6.00

		全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 6 分；评审内容每缺一项扣 2 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-3.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	
	工作进度保障	评审内容：①工作进度计划安排；②工作进度计划保障措施。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 4 分；评审内容每缺一项扣 2 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-3.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	4.00
	技术指标	评审内容：提供的产品设备技术资料、产品参数、性能； 1. 一般技术参数完全满足采购人要求得 5 分，一项不满足，扣 0.1 分，扣完为止； 2. “★”项技术参数（共 40 项），满分 20 分，一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。 注：带“★”项技术参数为重要参数，须提供对应的 技术证明材料（包括但不限于测试报告或官网和功能截图或产品彩页等），未提供证明材料的按负偏离扣减分数。	25.00
	质量保证	评审内容：①质量保证措施；②数据保密措施；③提供投标产品货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）。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 6 分；评审内容每缺一项扣 2 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-3.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	6.00
	培训方案	评审内容：针对本项目提出具体的培训方案，方案内容包含：①培训内容、培训人员安排、时间安排②培训结果考核（实操或笔试）；评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 4 分；评审内容每缺一项扣 2 分，评	4.00

		审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-2.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	
	应急方案	评审内容：①对突发事件的应急响应能力及应急措施；②应急小组人员配备以及分工情况。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 4 分；评审内容每缺一项扣 2 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-2.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	4.00
	服务承诺	评审内容：①服务承诺；②其他有利于本项目实施的合理化建议及承诺。评审标准：方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能保障本项目实施得 6 分；评审内容每缺一项扣 3 分，评审内容有缺陷未完全响应评审标准的扣 0.5-3.5 分。（“缺陷”是指：内容描述过于简单没有关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配、非专门针对本项目或不适用本项目特性；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等。）	6.00
	业绩	评审内容： 供应商提供 2021 年 10 月 1 日至今（以合同签订日期为准）类似项目业绩，以合同复印件为准，每一份计 1 分，最多计 3 分。评审标准： 业绩证明材料（以招标响应文件中提供的合同复印件为准，合同关键页复印件并加盖供应商公章，合同关键页内容须包含合同名称、签订双方名称、签订时间、主要内容、双方盖章页等）。	3.00
价格分	价格分	满足招标文件要求的有效招标报价的最小值为评审基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评审基准价 / 投标报价）×价格权重值×100%。 注：本项目为不专门面向中小企业预留份额项目，执行 10%的价格分扣除。	30.00

四、价格修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《中华人民共和国政府采购法》第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、废标条款

1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2 不具备招标文件中规定的资格要求的；

3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；

6 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，参加本项目同一合同项下的投标的；

7 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；

8 提供虚假投标文件和资料的。

9 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第四章 采购内容及要求

1.视觉狮性能参数（数量 5 台）

1.集合散开，弱视的视力提升训练、远视降度训练、三级视功能多元化训练(同时视、融合视、立体视)、脱抑制全方位训练、脑视觉记忆力提升及智力开发训练、精细化训练、光栅训练、独特的 3D 立体训练、全方位多功能眼肌运动训练、专注力训练、远距离遥控训练(眼动力、多元化扇形遥控视训系统、3D 动态视训，国际 C 字标挑战)、学习系统(小学到高中同步课程学习)手眼协同训练、等非常完善丰富的趣味视觉训练系统。

2.视功能筛查系统，八大项快速筛查，可生成报告，也可以打印报告。

3.眼健康科普系统，给家长快递护眼科普知识。

4.门店客户视力档案管理系统，可以把门店孩子管理起来。

5.双人训练系统，可以实现孩子同步双人训练，性价比高，趣味性更强，孩子更喜欢。

6.幼儿版动画训练系统，可以满足幼儿 2-4 岁不会操作，不会训练等情况的出现，看动画片边训练边学习。

2.全自动电脑验光仪性能参数（数量 1 台）

1、检测模式:R&K 模式:测定屈光度与角膜曲率。

REF 模式:测定屈光度 KRT 模式:测定角膜曲率。

2、顶点距(VD):0mm、12.0mm、13.75mm、15.00mm。

3、球镜:-25D~+25D(0.12D/0.25D 步长)。

4、柱镜:-10.00D~+10D(0.12D/0.25D 步长)。

5、轴向:0°-180°(1°/5°精度)。

6、角膜曲率。

6.1 曲率半径检测范围:5.00 至 10.00mm(0.01mm 精确度)。

- 6.2 角膜屈光力检测范围:33.8 至 67.50D, $n=1.3375(0.01/0.120.25D$ 步长)。
- 6.3 角膜散光:0 至 $\pm 10.00D(0.12/0.25D$ 步长)。
- 6.4 轴向: 0° - 180° ($1^{\circ}/5^{\circ}$ 精度)。
- 6.5 角膜直径检测(C):2 至 12.0mm(0.1mm 精确度)。
- 6.6 最小可测瞳孔直径:中 2mm。
- 7、瞳距测量范围 10-85mm(1mm 步长显示)。
- 8、旋转棱镜技术的应用;动态区域平均测量, 提高测量准确度。
- 9、▲人体工程学设计:主机测量头倾斜 $3^{\circ}\sim 8^{\circ}$, 被测者姿态更舒适。
- 10、▲设备在运行过程中, 若出现操作失误或超范围运行、使用, 应能提供直观的预警提示, 引导工作人员遵循规范操作。
- 11、控制面板采用触摸液晶显示屏设计, 具备 180 度翻转和 270 度旋转功能, 便于操作人员指导或协助患者完成测量。
- 12、▲显示屏支持自动感知上下方向并实现画面翻转。
- 13、数据传输方式:USB(输入用), RS-232(输出用), 蓝牙(输出用);
- 14、▲双光路独立设计:通过分离瞳孔位置监测与屈光度测量光路,确保两项功能互不干扰。
- 15、▲验光仪具备自动验光功能的国级发明专利技术认证证书。16、设备内置进口热敏式打印头, 可自动完成打印及切纸操作。17、支持与第三方软件对接。
- 18、具有开机 3D 自检功能(上下、前后、左右)。具有自动检测定位技术, 能一键式自动寻眼、自动对焦检测, 自动完成左右眼数据测量, 无需手动切换;自动追踪(上下左右)、自动对焦(前后)自动测量、自动转换左右眼。
- 18.1 自动对焦的追踪范围:x 轴: $\pm 15mm$;Y 轴: $\pm 48mm$;Z 轴 $\pm 20mm$ 6.7;18.2 专利技术自动三 D 定位检测技术。
- 19、荣获中华人民共和国工业和信息化部(工信部)颁发的国家级专精特新小巨人

企业称号。企业。赢得行业的广泛信任。

20、可调节“雾视次数”，以优化测量精度及稳定性。

21、▲该功能具备全面评估不同光照条件下功能性视力的能力，可模拟多样化的光照环境，并在瞳孔大小受控状态下进行测量，从而提升特殊人群检查的舒适度与可靠性。经验丰富的验光师在操作完成后，结合对患者用眼需求的细致问询，最终提供精准、个性化且满足全天候需求的视觉解决方案。

3.综合验光台性能参数（数量 1 台）

测量范围球面透镜:-29.00-+26.75D(步长, 0.12D/0.25D/0.5D/10/20/30)

柱面透镜:0.00-8.75D(步长:0.25D/0.5D/1D/20/3D)

柱镜轴位:0-180* (步长:1/5/15/30/45*)

棱镜:0-20A(步长:0.14/0.2A/0.5A/14/2A)

交叉圆柱镜:杰克逊交叉柱镜 0.25D 杰克逊交叉柱镜 0.5D 双重交叉柱镜(分离棱镜)检眼镜片:+1.5D, +2.0D(测试距离 67cm, 50cm)体积与重量瞳距:远:48~80mm 近:45~75mm(步长:0.5/1.0mm)控制键盘规格:215(宽)x230(深度)x226(高度), 1.5kg 接线盒规格:266(W)x72(L) x240(H), 1.3kg 机重:362(宽)x83(深度)x299(高度), 3.5kg 外箱尺寸:440(W)x600(L) x600(H)电源:AC100-240V,50/60Hz 功率:75VA

辅助镜片(部分参数):针孔片:01mm

红绿滤镜:右眼(红), 左眼(绿), 偏光滤镜:右眼(135°, 45°), 左眼(45°, 135°)马氏杆:右眼(水平马氏杆), 左眼(垂直马氏杆)分离棱镜:右眼(6ABU), 左眼(10AB1), 固视交叉柱镜:Jackson Cross Cylinder 杰克逊交叉柱镜±0.5D, Axis fixation 轴固定 90° 视力投影仪 图标数量:33 种

图标变换速度:平均 0.3 秒, 显示:整幅视标、单行视标、单列视标、单个视标, 滤色片:红/绿, 影像扩大倍数:30 倍(5m), 投影仪距离:2.0m-7.0m(5m 为标准), 自动待机功能:3-10 分钟后

倾斜角度:球形接头可调

电源:AC220-240V 50/60Hz

功率:50VA

灯参数:5V5W(LED 灯)

投影尺寸:330(W)*225(H) mm (5m)

主机尺寸:328(H)*186(W)*240(D)遥控器:20(H)*61(W)*180(D)CS-800 组合台参数

组合台尺寸:1020*1230*1580mm

台面尺寸:1010*480*300mm

摆臂上下升降尺寸:200mm

摆臂方向:上下升降，左右摆动

工作台:水平移动，自锁装置

电源:220V/50HZ

重量:240kg

4.全自动电脑磨边机性能参数（数量 1 台）

功能:用于扫描眼镜镜片，获取镜片的形状等数据，将镜片按照模板或扫描数据打磨成符合镜框的形状.

1.测量范围镜片模板 $L \leq 70\text{mm}$ 、 $W \leq 54\text{mm}$;

2.额定频率 50Hz、电压要求 $220\text{V} \pm 10\%$ ，电气功率 400W、主电机 250W;

3.工作环境要求 $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$;

4.整机重量 60KG，结构稳固以保障磨边精度;

5.整机噪音 $\leq 80\text{db}$ ，在可接受的工业设备噪音范围内

5.视康仪性能参数（数量 3 台）

1、产品用途:治疗假性近视, 辅助治疗曲折性近视和混合近视, 预防真性近视。
可用于儿童弱视的辅助治疗。

2、波长: $650\pm 20\text{nm}$ 。

3、光源:LED 光源。

4、光源数量:2 个。

5、视网膜辐照度: $\leq 9.05\text{mW/cm}$ 。

6、后台审核:后台审核患者病历/禁忌症后, 才可启用, A1 客服, 患者使用监管。

7、照射范围:眼底黄斑中心凹外 1.5-5.5mm。

8、功率档位:15 档。

9、照射时间:180 秒。10、停机时间:4 小时。

11、音乐提示功能:使用过程中有音乐提示。

12、视标距调整范围:46-72mm。

13、安全防护功能:具备电压异常断电保护。

6.角膜地形图仪性能参数 (数量 1 台)

1.测量方式:Placido 锥

2.测量覆盖范围: $\geq 10.91\text{mm}$ (直径)

3.测量曲率半径范围:5.5mm-10.0mm (33.75D-61.36D)

4.测量偏差: $\pm 0.02\text{mm}$ Placido 环数: ≥ 31

5.环测量点数: ≥ 7936 点

6.可显示轴向曲率图, 切向曲率图, 矢度图, 模拟角膜镜图, 高质量彩色喷墨打印机输出图像角膜接触镜适配功能圆锥角膜检测功能

7.非接触眼压计性能参数 (数量 1 台)

1.测量范围: Range of measurement 0~30mmHg(0~40hPa)

0~60mmHg(0~80hPa)

2.测量偏差: Measurement deviation 不大于 $\pm 1\text{mmHg}(\pm 1.33\text{hPa})$

3.最高喷气压强: Maximum jet pressure 不大 $82.5\text{mmHg}(110\text{hPa})$

4.调节范围: Range of adjustment 测试头左右位移调节范围 $\geq 80\text{mm}$

测试头前后位移调节范围 40mm 以上测试头上下位移调节范围 30mm 以上颌托
支架移动调节范围 40mm 以上

5.全自动对焦测量:全触摸屏操作

6.测量模式可以选择全自动或半自动模式进行测量;在全自动模式下, 点击启动
会依次对左右眼进行自动找眼并对焦打眼;可设置自动测量次数:一次/三次;

7.显示方式: ≥ 10.1 英寸彩色显示屏

8.报告打印机器内置热敏打印机, 可直接打印热敏报告;

9.传输可选择 Socket 或 HTTP 传输协议;

8.裂隙灯性能参数 (数量 1 台)

(1)显微镜

类型 带交角型双目镜筒的伽利略放大型

倍率形式 转鼓式 5 级变倍

目镜 $12.5\times$

总倍率/视场直径 $6\times/0.33\text{mm}$ $10\times/0.22\text{mm}$ $16\times/\varnothing 14\text{mm}$

$25\times/0.8\text{mm}$ $40\times/2.5\text{mm}$

瞳距调节范围 $55\text{mm}\sim 75\text{mm}$

屈光度调节 $-5\text{D}\sim +3\text{D}$

(2)照明裂隙

裂隙投影倍率 $1\times$

裂隙宽度 $0\text{mm}\sim 14\text{mm}$ 连续可调(在 14mm 时, 裂隙呈圆形)

裂隙长度(葫芦孔) $1\text{mm}\sim 14\text{mm}$ 连续可调

光斑直径 $\varnothing$ 0.2mm、01mm、02mm、05mm、010mm、 $\varnothing$ 14mm

裂陂角度 $0^{\circ}\sim 180^{\circ}$ 由垂直到水平方向连续可调

裂隙倾斜 5° 、 10° 、 15° 、 20° 四档

滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴兰片

照明灯泡 12V30W 卤钨灯泡

照明亮度 $>120000\text{Ix}$

(3)运动底座

前后移动 90mm

左右移动 100mm

前后左右微动 15mm

.上下移动 30mm

(4)头架颞托部

，上下移动 80mm

.固视灯 红色 LED

(5)前置镜

*前置镜 -58.7D

(6)电源

额定电压 AC 110V/60Hz 或 220V/50Hz

.输入功率 $\leq 58\text{VA}$

. 输出电压 照明灯 0V~11.6V

固视灯 7.2V

.变压器热断路器 动作温度 130

(7)重量和尺寸

包装盒 720mmx495mmx480mm

总重量 净重量 24kg 21kg

9.光学生物测量仪性能参数（数量 1 台）

基本功能:测量眼球生物参数:眼轴长、中央角膜厚度、前房深度、晶体厚度、角膜曲率、瞳孔直径、角膜直径、轴位角，并计算人工晶体度数。用于人工晶体植入术和儿童屈光档案建立性能指标:

1.测量范围: 眼轴长度 12-34mm, Measurement rango 角膜曲率半径角膜厚度 300-800um mm, 轴位角 0°-180°, 前房深度 1.5-6.0mm 晶状体厚度 0.5-7.0mm 白到白距离 6.5-16.6mm 瞳孔大小 1.9-13.5mm

2.显示分辨率 眼轴长度 0.01mm, Resolution 角膜厚度 1um , 角膜曲率半径 0.01mm 轴位角 1”前房深度 0.01mm 晶状体厚度 0.01mm 白到白距离 0.01mm 瞳孔大小 0.01mm

3.标准偏差 眼轴长度士 25um, SD of repeatability 角膜厚度士 2um 角膜曲率半径±10 um 轴位角±9°, 前房深度±20um 晶状体厚度±50um 白到白距离±0.3mm 瞳孔大小±0.3mm。

4.人工晶体计算公式 IOL calculation formulas

BinkHorst-II,Holladay,Hoffer-Q.Haigis,SRK-T,SRK-II

5.角膜屈光手术后的人工晶体计算公式

Calculation for eyes Shammas-PL , following refractive surgery

6.接口

Interfaces USB2.0 WINDOWS 7 操作平台下

7.电压/频率

Voltage/Frequency AC 220V/50Hz

8.功率

Power consumption 60VA

9.激光级别

Laser class 1

10.超短波治疗仪性能参数（数量 1 台）

- 1、立式机型，液晶触摸屏+一键飞梭;
- 2、工作频率:40.68MHz;
- 3、额定输出功率:200W:
- 4、治疗时间:1~99min:
- 5、治疗不低于三种治疗模式:
- 6、断续模式:占空比为 50%，脉冲频率 10~200Hz;标配 3 种不同规格电极板
- 7、工作状态显示;
- 8、治疗结束后，设备发出声音提示，同时停止输出:
- 9、输出调谐功能;当功率指示值与当前设定的功率档位不一致时，等待进行重新适配;
- 10、采用高频晶体管一体化设计。

11.内热针治疗仪性能参数（数量 1 台）

1. 工作时间设定:00.00min~60.00min:
2. 加热温度设置范围:38℃~55℃:
3. 开机、设置输入，工作结束具备有声提示:
- 4.一键启动操作有效控制内热针的治疗温度，自动检测并屏显当前治疗温度:
5. 工作状态指示灯:工作状态采用灯光指示、20 通道均可自动检测和识别内热针的工作是否正常:
- 6.整机输出采用国际航空插座，一线 5 束，4 组 20 路输出，更安全，更方便;
- 7、镍铬材质内热针电热丝:高强度(能 1000 度高、耐氧化、抗腐蚀)无磁性;
8. 多种规格针具可选:分为重复使用针具和一次性针具

9. 适用范围:适用于医疗单位对颈、肩、腰、腿痛患者进行针灸治疗以及用于人体体表穴位不同深度的侵入式刺激以及供软组织损伤性病变和骨骼肌损伤性病变非直视下松解术用。

12.高压低频脉冲治疗仪性能参数（数量 1 台）

- 1.采用微电脑控制，彩色触摸屏，操作方便精准。
2. 设备具有不低于 20 路输出，正极 10 路输出，负极 10 路输出，可进行多穴位整体平衡治疗。
- 3.具有输出强度微调旋钮，精准调节各穴位输出强度。
- 4、配有工作指示灯，实时显示仪器工作状态及幅度值强弱程度，了解治疗状态。
5. 使用电源:220V±22V、50Hz±1Hz
- 6.设备不低于三种模式选择
7. 设备要具有自增功能，用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。在自增模式下，初始电压值是本档非自增状态最大值的 40%~100%，自增最大值是初始值的 180%~220%。
- 8.脉冲输出锁定:输出强度设置完成 30 秒后，输出强度功能将被锁定，再次调整输出强度须点击此按键解锁后方可进行。
9. 刺激仪具有输出定时功能，定时范围 5~60min，刺激仪的默认治疗时间为 30min:
10. 连续工作时间:刺激仪输出最大时，连续工作时间不小于 8h。
- 11.保护功能:具有短路、开路保护功能;具有电极片脱落报警功能。

13.经颅磁刺激仪性能参数（数量 2 台）

1、适用范围:用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗，以及用于辅助治疗或改善失眠症状。还可用于神经电生理检查，康复科、精神科和神经科的运动神经功能评定。(提供注册证材料)

2、主机

2.1 外观结构:一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，非堆叠结构，

2.2 操作系统:高性能笔记本电脑承载管理软件，非一体机或触摸屏，防止由误触导致刺激参数突然变化，避免引起患者治疗风险。

2.3 操作设备需提供中国质量认证中心签发的 3C 及节能认证报告。

2.4 最大磁感应强度: $\geq 8T$ 。

2.5 最大刺激频率:110Hz，0Hz~110Hz 可调。

2.6 刺激频率调节:脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.01Hz，超过 1Hz 时步长为 1Hz。2.7 磁感应强度最大变化率:20kT/s-80kT/s.

2.8 脉冲上升时间: $50 \pm 10\mu s$:

2.9 输出频率允差实测值 $\leq \pm 2\%$:

2.10 输出脉冲脉宽 $\geq 340\mu s \pm 20\mu s$

2.11 使用磁场力线控制技术分为靶肌聚焦区及非靶肌刺激区，刺激线圈磁场分布均匀。

2.12 线圈类型:标配圆型及八字形线圈，能实现双面双向刺激。

2.13 提供触发脉冲刺激输入输出接口，可用于连接其他设备。

2.14 配备随动悬停调节系统，通过扭臂抵消线圈重力，剩余预紧力防止脑袋向下移动时离开磁拍，360 度空间活动度，确保治疗过程中靶点不偏移，保证治疗效果。

3.运动诱发电位监测(MEP)模块

3.1 MEP 通道数: ≥ 2 通道。

3.2 传输方式:有线传输。

3.3 运动诱发电位测量灵敏度范围:1~3000 μv ,最小分辨率 $\leq 0.2\mu V$,检查频率范围:20Hz~550Hz。

4.冷却系统和保护系统

4.1 冷却系统:采用液态循环冷却系统，散热效率高，保证设备长时间运行。

4.2 安全工作温度预警功能，当刺激线圈温度超过 40℃，磁刺激仪应自动停止刺激输出，保证安全使用。

4.3 可以实时显示冷却液温度。

5、软件参数

5.1 人机交互管理软件，包含治疗处方管理，治疗记录管理，并可快速调取历史刺激记录，不受记录次数限制，直接启动刺激。

5.2 内置 MEP 模式、标准模式、TBS 模式，可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激、TBS 爆发序列刺激，并且提供多种临床治疗方案供医生选择，且所有内置方案参数可查看及编辑。

5.3 刺激方案具有患者体位示意图或人体大脑解剖定位图，提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位，更有效的指导患者配合治疗。

14.气压治疗仪性能参数（数量 1 台）

1.正常工作条件:

1.1.工作环境:温度 5℃~40℃;

1.2,相对湿度:10%~80%;

1.3.大气压力:86kPa~106kPa;

1.4.工作电压:220V±10%;

1.5.输入功率:≤60VA。

2.双通道八路气压输出。

3.柜式机型，要求不低于 5 英寸触摸屏。

4. 充气不低于 7 种充气模式。

5.手动释压:治疗仪提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。

6. 断电保护:电源中断后，设备自动释放腔体压力。

7.气密性:囊和连接管路应有良好的气密性，在最大输出压强下保持 1min，压强应不大于 10%。

8. 急停开关:治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随时中止治疗程序。

9. 要求具有多种分段式气囊。

15.超声波治疗仪(超声及电刺激治疗仪)性能参数（数量 1 台）

1、输出通道:单通道超声、4 通道电疗 1

2. 彩色液晶触摸屏，屏幕尺寸不低于 5 英寸

3、 具有多种治疗模式。

4.内置不低于 50 个临床治疗处方，且有详细治疗信息，满足不同的临床需求:

5、 设备要具备收藏设置参数功能:

6. 快速指导方案功能和手动操作功能:快速指导方案可设置通道、治疗深度、组织状态、治疗面积，自动生成治疗参数。

7、 总览界面:可查看各通道信息，治疗头是否在位，通道运行状态:

8. 快速停止功能，手持控制器和界面操作栏快速停止按钮，按下后治疗仪停止输出:

9.输入功率:160VA:

16.中频治疗仪性能参数（数量 1 台）

1、产品结构形式:柜式款，万向脚轮，移动灵敏便捷:

2、输出通道:要具备四通道配置，四路可独立控制，同时治疗四位患者/或四个部位;亦可组合使用，形成 2 组平面干扰治疗 1

3、操控方式:不低于 8 英寸真彩触摸屏:

4、内置多种治疗处方，分 5 种治疗模式可选;

5、具有离子导入功能;

6、设备具有不低于 3 种平面干扰电输出模式可选:

7、具有自定义处方功能, 医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取;

8、具有 8 种调制波波形,

9、具有电极加热功能:电极片温度 $38^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$, 分 10 档可调, 允差士 3°C ;

10、设备要具备保护功能:

11、具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求:

12、可选配 WiFi 模块, 进行相关数据互联:

17.射频理疗仪性能参数 (数量 1 台)

1.应用于面部及身体护理、产后康复等, 具有减脂塑形、美容美体、抗衰老、祛妊娠纹、疼痛调理等功能

2.应用于私密护理, 可适用于:性交疼痛、阴道痉挛、阴部疼痛、痔疾、尿痛、尿失禁、组织水肿、血肿等

3.可治疗关节型疾病, 结合推拿手法, 治疗疼痛, 具有可穿戴的治疗配件可以主动参与治疗。

三.技术参数:

1.输出功率: $\leq 300\text{VA}$ 可调, 步进 10%;输入电源:220V, 50Hz

2.治疗频率: $\leq 1000\text{KHZ}$ 可调, 非单一工作频率。频率范围在 $2500\text{Hz}\sim 1\text{MHz}$, 不少于两种种不同的治疗频率。

3.输出模式:连续输出, 间歇输出, 脉冲输出。

4.脉冲模式输出:可叠加低频电流, 增加患者体验感。

5.治疗电极 a.具备单极(包括但不限于电容, 电阻等)和多极治疗电极。b.电极片规格 ≥ 3 种。

6.治疗模式:不少于三种治疗模式, 单独治疗模式不少于 2 种, 交替治疗模式不

少于 1 种。

7.治疗深度:治疗深度具备深浅可调。

8.治疗频率工作模式:单频率模式;多频率自动交替模式。

9.治疗模式选择方式:手动选择、系统自动识别。

10.输出通道:不少于 4 种输出通道接口,每一种通道工作模式不同,包含有中性电极输出通道

11.安全措施:具备患者手持式急停开关。有主电源开关,副电源开关。12.显示屏:彩色液晶触摸屏,易于操作。13.治疗时间:0-60 分钟可调,步进 1 分钟。

14.治疗提示音:治疗开始和治疗结束有提示音,音量大小可调节。15.安全和认证:具有 NMPA 认证(医疗器械注册证)。

16.多级工作模式:常规多极模式,工作频率 $\leq 1\text{MHz}$,误差 $\pm 10\%$;深度多极模式,工作频率 $\leq 0.5\text{MHz}$,误差 $\pm 10\%$ 。

17.配置要求:主机一台(电容电极操作头 1 个、电阻电极操作头 1 个、多极操作头 1 个、电容电极片 3 个、电阻电极片 3 个)、双层抽屉仪器车一台。

18.医用臭氧治疗仪性能参数(数量 1 台)

1、 ≥ 7 寸彩色液晶触摸屏,微电脑控制,人性化操作界面,使用简单方便

2、具有臭氧浓度检测系统、自动调节系统

3、医用臭氧输出浓度(0-80mg/L)连续可调

4、整机自检功能,保证仪器使用安全

5、密码保护系统,方便仪器使用管理

6、开机确定后即可取气,无需预热等待

7、开机管路自动消毒,使治疗过程安全可靠

8、管路压力自动调节,适用于任何医用氧气源

9、取气方式:操作人员自行选择(自动或手动)出气方式 10、具有持续取气功能,定时取气功能

11、具有残气分解系统,确保治疗室环境符合标准

12、电压:220V±10%, 频率:50Hz±1Hz, 功率:≤200VA

13、医用氧气流量:≥0.5L/min

14、医用臭氧输出流量:≥0.5L/min 15、产品连续工作时间:≥4h

16、环境温度:5℃-40℃, 相对湿度:≤85%, 大气压力:86kPa-106kPa

19.动态血压监测仪性能参数(数量 5 台)

一、采集盒:

1. 全平面设计,体积小,重量<160g,方便受检者佩戴

2.OLED 彩色屏幕显示,能够清晰显示时间,电池电量、血压测量结果

3. 扇形设计的袖带和手臂的贴合,保证患者佩戴舒适性:袖带延长管连接处采用自锁结构,能够快速连接、更换袖带

4. 灵活的数据传输方式,支持 typeC 或无线蓝牙的方式进行数据传输、读取

5.防水等级:支持 IP22 防水等级

6.供电要求:直流电源,2 节 AA 电池供电

7. 电池仓拉绳设计,方便医生日常电池的更换:

8. 支持事件记录功能,结合事件记录对血压数据进行分析

9.支持体位记录功能,能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况 10.数据存储:闪存储存,至少可存储 300 组数据

二、测量范围

1. 测量方法:示波法

2. 量程:0mmHg-300mmHg, 精度:±3 mmHg(±0.4kPa)

3.压力测量范围:10mmHg-290mmHg, 最大平均误差:±5mmHg(0.67kPa), 最大标准偏差:8mmHg(1.07kPa)

4.脉率测量范围:40bpm~240bpm

5.过压保护:当血压测量压力值超过 297mmHg±3mmHg 时, 开启过压保护

6. 监测时长:24 小时

7. 监测间隔:5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟

8. 安全系统:最大充气气压为 300mmHg, 最大测量时常为 120s

三、分析软件

1. 能够自动生成解释性总结, 提供自定义诊断结论设置, 自动统计患者相关信息, 方便医生快速编写诊断结论

2.具有智能检索功能, 支持对病例进行快速查找

3.可自动删除已读取数据, 防止病人数据混淆

4.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具, 能够更加直观的分析数据

5.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析, 多种分析功能辅助医生分析诊断

6.支持血压波形记录功能, 辅助医生进行诊断

7.相关图分析:可查看收缩压和舒张压相关性, 查看全部和部分相关图, 数据范围可支持总

体、白天、夜间

8.提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置, 灵活的配置满足多样化的需求

9.数据管理和报告打印:用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方

图、饼图、昼夜节律图等信息

10.可支持诊断医生及审核医生双签名设置

11.支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能

20.超声多普勒胎儿监护系统性能参数（数量 1 台）

1. 整机

1.1 监护参数:胎心率(FHR)，宫缩压力(TOCO)，自动胎动(AFM):

12 无线探头技术采用无线探头进行监护，通过无线技术将胎心率、宫缩压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理，免除线缆对孕妇的束缚;

1.3 采用集成化多床位无线胎心监护工作站，统一注册，并提供相关证明文件。

1.4 集成式探头槽支持 360 度无限制旋转，无线探头可随意安放，提高医护人员工作效率;

1.5 ★多床位监护:一套工作站标配同时监护 4 床单胎孕妇:

1.6 显示，配置 21.5 英寸医用一体机，更安全可靠，同时支持全触摸屏和键盘输入操作:中文/英文操作界面，界面简洁，易学易用:

1.7 具有监护计时提醒功能，10、20、30、40、50、60 分钟可选:

1.8 能打印多种报告，包括支持三类图形评估报告在内多种报告系统:

1.9 符合国际标准的三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能，报警界限根据需要可调节:

1.10 SOV(信号重合)报警功能;

1.11 具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线:

1.12 掉电保护功能:每分钟自动暂存:

1.13 具有强大的数据库，海量存储，全程 CTG 浏览，便于快速了解整体监护情

况，并可选段诊断、

打印:

1.14 工作站的扩展性强，可将床边机胎监以无线 wifi 的方式接入。一套工作站采用无线探头+床边机胎监混合应用最多可监护 16 床，实现数据的统一管理:

2、胎儿监护指标无线探头:

2.1★胎心:多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号捕捉稳定，超声波束声强: $I_{ob}<1mW/cm^2$

2.2 新式探头防水设计:IPX8 防水等级:

2.3 ★支持单胎、双胎、三胞胎功能，单双三胎任意配置:

2.4 无线探头工作距离 $\geq 20m$ (明视)，满足临床科室使用需求;

2.5 无线探头内置锂电池，充电时间 ≤ 5 小时，使用时间 28 小时，电池寿命循环充放电次数 ≥ 500 次:

2.6★一体化探头槽设计，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放;

2.7 无线探头彩屏显示，可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名、胎心数值、宫缩数值:

2.8 无线工作频段:2.4GHz 无线 WIFI 频段。

21.手术床性能参数(数量 1 台)

1、 手术床体采用四段式设计，由头板、背板、臀板、腿板、四部分组成。

2、 全电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制:水平升降、头/脚倾、左/右倾、背板上/下折等:

3.底座应设有红色的一键急停装置，用于手术过程中的紧急切断电路。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

4、▲手术床液压系统应无渗漏现象，液压历时 5h，手术台下降距离应不大于 1mm。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

5、配有减压记忆床垫，由抗静电材料制成，舒适的减压记忆床垫可减轻长时间手术对病患末肢组织造成的压力伤害。

6.手术床应具有手持器控制、侧面板控制双重控制方式。

7.▲在台面最高位空载时，取下所有配套件，横向摆动量 $\leq 5\text{mm}$ ，水平侧向摆动量 $\leq 3\text{mm}$ 。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

8.床体在正常位置工作承重 $\geq 280\text{kg}$ ，在升降过程中极限承重 $\geq 350\text{kg}$ 。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

9.手术床各种动作变换应平稳，不得产生抖动现象。

10.床体整机的防水等级 $\geq \text{IPX4}$ ，脚踏控制器防水等级 $\geq \text{IPX8}$ 。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

11.▲手术床移动轻巧省力，在坚硬的水平地面上，移动手术床的推动力应 $\leq 80\text{N}$ 。(提供医疗器械检验所出具的检测报告)

12.手术床应配备可移动脚轮，配有机械刹车或电动刹车，刹车锁止时，水平施加 200N 的推力应不发生移动。

13.床面高度可调范围:670mm-1040mm。

14.床面长度 $\geq 2050\text{mm}$ ，床面宽度 $\geq 510\text{mm}$ 。15.床面头倾 $\geq 28^\circ \pm 5^\circ$ ，脚倾 $\geq 28^\circ \pm 5^\circ$ 。

16.床面左倾 $\geq 22^\circ \pm 5^\circ$ ，床面右倾 $\geq 22^\circ \pm 5^\circ$ 。

17，背板上倾 $\geq 82^\circ \pm 5^\circ$ ，背板下倾 $\geq 43^\circ \pm 5^\circ$ 。

18.腿板上倾 $\geq 35^\circ \pm 5^\circ$ ，腿板下倾 $\geq 90^\circ \pm 5^\circ$ ，腿板外展 $\geq 90^\circ \pm 5^\circ$ 。

附件配置手持遥控器+立柱控制面板:1 套，记忆海绵床垫:1 套，

夹持器(圆形):1 个，麻醉屏架:1 个，托手架:2 个

22.超声波妇科治疗仪性能参数（数量 1 台）

1、适应症含:宫颈炎、外阴白色病变(外阴上皮内非瘤样病变)以及尖锐湿疣。(以注册证为图)

- 2、具有专业的聚焦超声治疗头。
- 3、主机配备外阴治疗头和宫颈治疗头。
- 4、治疗头焦平面距离:3~6mm(偏差在±15%范围内)。
- 5、声工作频率:9.50MHz~10.50MHz(偏差在±15%范围内)。
- 6、声功率调节方式:可在 6 个档位范围内调节。
- ★7、额定输出声功率:外阴治疗头:12.1W±20%;宫颈治疗头:10.6W±20%,
- ★8、-6dB 聚焦面积;外阴治疗头:0.06cm*0.08cm;宫颈治疗头:0.07cm*0.07cm。
- 9、治疗头波束类型:会聚型。
- 10、脉冲持续时间:0.6ms~3.3ms;脉冲重复周期:3.3ms;占空比:20%~100%。
- 11、定时器:定时时间:0~300s 定时误差不超过 3s 或设定值的±1%的两者中的较大值到到达设定时间后设备自动终止输出并发出指示信号。
- 12、噪声≤65dB(A).
- 13、输入功率:≤150VA。
- 14、调制波形:方波。
- 15、具备介质水冷却系统,全自动控制,自动排除气阻。
- 16、具备选配打印病历功能。
- 17、治疗过程中屏幕显示技术:治疗时间、治疗声功率档位。
- 18、具备治疗参数自动保存功能。
- 19、具备治疗头参数自动识别功能。
- 20、具备患者病历保存和输出功能。
- 21、治疗头侧壁不需要的超声辐射:治疗枪侧壁手持部位上,不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强<100 mW/C m²'。
- 22、治疗头超温控制:治疗头辐射表面的温度≤41℃.

23.乳腺穿刺枪性能参数（数量 1 台）

产品用途:主要用于从软组织获取活检组织，适用于乳腺等部位的穿刺活检。

产品规格:具备“单手击发”及“穿刺深度可调”性能，穿刺深度可选择为 15mm 或 22mm。产品功能:高速发射功率，确保准确获取可靠的组织块样本，提高诊断率，减少组织损伤及患者痛苦:

单手操作，提高了穿刺的成功率:定位准确，可调深度，避免了穿刺的盲目性;并发症少，安全性好。

结构组成:由触发开关、轴杆、弹簧、传动杆、保险装置和衬垫组成，不包括活检针。其他:体积小、重量轻，符合人体工程学设计，便于医护人员控制和操作。

24.乳腺穿刺支架性能参数（数量 1 台）

整体式设计，无任何零配件，不易丢失 316L 不锈钢材质，防腐、防锈能力强表面纯手工抛光处理

关节部位加强设计，确保超声探头装配稳定、可靠适配 11-23G，3Fr-9Fr 任意针型，适用性广泛。

穿刺角度可调，精准度高，独特的锥形孔设计，锁定一步到位针架实现轻松分离

25.生物阅读器性能参数（数量 1 台）

★检测功能:一台机器 2 种检测功能:至少能同时检测蒸汽灭菌生物指示剂、过氧化氢生物指示剂

★生物指示剂培养参数:蒸汽灭菌生物指示剂:至少≤1 小时、和≤15min 两种过氧化氢生物指示剂:至少≤15min、和≤1 小时两种检测温度:55℃~60℃。培养数量:培养孔槽≥8 个

检测系统:培养孔应有独立的温度控制系统和独立的荧光检测系统，以保证在任

何一个培养孔出现问题时不影响设备的正常使用。

培养孔智能识别功能:自动识别生物指示剂是否装入，并自动运行、暂停或终止培养程序
阅读界面及操作:中文交互界面，人性化数据显示，操作方便。

检测结果声光提示:每个检测孔配置多种图标，用于阳性培养结果、培养过程中、阴性培养结果的显示，检测完成自动发出提示音。

打印功能:可选配外置打印机，可自动实时打印培养结果，更便捷、更可靠。

★显示方式:≥7 英寸电容触摸显示屏，实时显示培养状态。

数据存储:工作及报警记录功能，最多存储≥10000 条，长期保存

查询功能:查询功能，可按日期或报警记录进行记录查询。
计时功能:具备培养倒计时功能，随时了解培养过程

资质:为了方便采购人在后续能对产品进行个性化免费软件升级，要求产品的控制系统所有权为产品的制造商所有。提供产品制造商的中国计算机软件著作权登记证书进行佐证。

耗材:过氧化氢低温等离子体灭菌器卡匣 5 个

过氧化氢低温等离子体快速生物指示剂 50 支

过氧化氢低温等离子体灭菌化学指示卡 250 片

过氧化氢低温等离子体灭菌化学指示胶条 200 片

26.真空干燥柜性能参数（数量 1 台）

1.适用范围 可对不耐热器械、管腔器械进行低温干燥，

2.★有效容积 ≥60M

3.补用尺寸(N*↑*)≥540*1300*800

4.★腔体尺寸桶◆320*740

5.篮筐尺寸 280*700*60

6. 门数量 单侧开门

7.圆形结构内胆，采用优质不锈钢板焊接成型具有优质的热传导性，表面光洁提高热辐射效率，有利于腔体内温度控制，提高干燥性能。

8.材质要门罩采用一体化不锈钢板切割而成、无焊接，强度高，不变形;外壳采用喷塑工艺，较大的延长了设备寿命

9, 器械托盘数量 2 个

10. 设备电源 AC220V/50HZ

11.设备重量 $\leq 140\text{kg}$

12.功率 $\leq 2.0\text{KW}$

13. 干燥程序 预设 ≥ 4 套默认程序。用户可根据需要对参数进行调整。14. 温控范围 室温 $\sim 65^{\circ}\text{C}$

15. 干燥时间 脉动次数 1~99 次可调。脉动时间 1~99 分钟可调

16. ★门构造 状态。采用大尺寸钢化玻璃;密封门内置 LED 光源，可清晰观察舱内物品干燥

17. 温度控制系统 优质温度传感器，能够精确检测干燥时内胆温度并保证其工作稳定性。

18. 加热方式 柜体采用 PTC 加热膜，安全高效，升温均匀。

19.过滤器要求进入干燥舱体内。采用高效空气过滤器，过滤精度 $0.3\mu\text{m}$ ，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等

20. 真空泵 采用知名品牌，真空度 $\geq -90\text{kPa}$ ，可有效保证设备对干燥过程中真空度的要求。

21. 控制系统控制系统采用单片机控制，系统可以实现机器运行的实时记录，通过有线或无线的方式将设备运行数据传输到追溯系统中，实现对干燥参数的追溯。

22.人机界面采用 $800*480$ 分辨率 ≥ 5 寸触摸显示屏作为人机交互界面，可实时显示舱壁温度、舱内压力、运行时间、报警信息、运行程序名称等参数。

23.★其他要求 为了方便采购人在后续能对产品进行个性化免费软件升级,要求产品的控制系统所有权为产品的制造商所有。提供产品制造商的中国计算机软件著作权登记证书进行佐证。

27.内镜清洗工作系统性能参数(数量 1 台)

台面、清洗槽、功能背板及一体化干燥台等主体配置与材质要求:

清洗槽及功能背板使用高分子复合材料(PMMA)一次吸塑而成,单个槽体可承受超过 60KG 的压力,可进行内镜的全浸泡,质地柔软,能最大限度的保护内镜免受硬冲击造成的损害。

内镜清洗槽设计要求:单方池清洗槽 2 组,双方池清洗槽 4 组,干燥台 1 个,清洗槽及背板总高度 $\geq 1.75\text{m}$ 。

台面、清洗槽、功能背板及一体化干燥台的规格要求:

内镜清洗槽设计规格:双方池规格为 $\geq 1100\text{mm}\times 750\text{mm}$,单方池规格为 $\geq 550\text{mm}\times 750\text{mm}$,转角槽规格 $\geq 750\text{mm}\times 750\text{mm}$,干燥台规格为 $\geq 1500\text{mm}\times 750\text{mm}$,(以实际图纸尺寸为主)

透明密封盖数量 ≥ 2 个。

采用透明亚克力面板吸塑成形,有手柄,每个槽盖不漏气,可以清晰看到浸泡清洗的状况。

水源开关数量及技术要求:

高压清洗枪的数量及材质性能要求高压清洗枪数量 ≥ 2 把,材质采用优质 304#不锈钢,手握式设计,防止枪体腔道腐蚀,杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。高压气枪数量 ≥ 3 把。材质采用优质 304#不锈钢,手握式设计,防止枪体腔道腐蚀,杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染 304 不锈钢专用水龙头数量 ≥ 4 个。材质要求:主体采用 SUS304 不锈钢材质,360 度旋转式设计,表面镀烙防锈处理,抗磨损,耐酸碱,使用年限较长。医用空气压缩机数量 ≥ 1 台;中心气体处理装置 ≥ 1 套。

技术要求:采用无油活塞式设计,配水汽分离系统,压力可在 0.2Mpa-0.8Mpa 之间调节,气罐一次性储气量 $\geq 30\text{L}$.主机最大产气量 115L/min.可有效将气体中含有的水分剥离出来,使气枪喷出的气体长期保持干燥,加快内镜吹干速度,可精确调节气枪压力,调节范围 0.2-0.8Mpa。专用给排水管路数量 ≥ 4 套。

技术要求:使用联塑专用 PPR 给排水管路,内壁不易结垢,耐压可达 8KG 以上,排水使用 PVC 材质的排水管路,密封连接,可保证 10 年无漏水现象。灌流器快接插头数量 ≥ 7 套。

技术要求:所有槽均配有带自锁的进口 CPC 快速接头快速接头,全部程序执行只需单手操作连接快接头,无需将全管道灌流器拆卸,方便、快捷。内镜侧漏系统数量 ≥ 1 套预清洗后,对内镜进行漏水测试,以确保其防水性气压调节范围:0~0.75Mpa,分离空气中的水分及其它杂质,连接 CPC 快速接头,使用气管注入清洁而又安全的气压。

28.等离子手术设备性能参数(数量 1 台)

一、等离子手术设备系统,符合 IS013485 标准。

1、等离子主机,使用期限 8 年

1.1 具有等离子双极电切和电凝的手术功能(宫腔切割和凝血功能)。*1.2 额定输出功率 $\geq 200\text{KHz}$,符合高频手术设备安全要求 GB9706.4-2009

1.3 显示屏幕为 LCD 液晶屏,可显示:动态阻、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字。

1.4 具有超负荷保护装置,输出过载时终止输出并亮起提示灯,同时屏幕有提示字样。

1.5 具有切割模式手术时帮助判定组织效应的阻抗条图显示

1.6 具有电极安装状态显示(未接上电极时显示闪烁)。

1.7 具有 2 种凝血模式,凝血模式中包含一种独立输出的双极凝血模式。

1.8 具有凝血模式或切割模式手术时输出功率设定值的闪烁显示，

2、双踏板脚踏开关双踏板,符合 YY1057-2016 标准。

3、双极环状电极，有大环或粗环可选，电极符合国家标准要求即医疗器械管理分类为III类的医疗产品，单环状自带正负极，电极与导线一体式双极电极。

3.1 具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、铲状、杆状、针状、勾状、滚状、电凝钩(腹腔镜用)等，其中杆状和针状满足 270mm、330mm、570mm 三种规格长度。

*4、电切内窥镜(包含如下)，可连续进出水冲洗对流，适用于妇科宫腔电切手术，并与等离子主机为同一品牌。

4.1、内窥镜，12°，4mmX302mm 高清(HD)内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性。

*4.2、被动式操作器，符合人体工程学设计，能提高操控性，减少操作疲劳。

4.3、外鞘，外径 26Fr，进、出水通道可始终保持进出水垂直对流。

4.4、内鞘，外径 24Fr，可 360°旋转。

4.5、闭孔鞘芯，与内鞘配套使用。

4.6、冲洗接头，与内鞘配套使用。

*5、细电切内窥镜，可连续进出水冲洗对流，用于经宫颈对宫内组织进行切割与凝血

5.1、内窥镜，2.9mmX302mm 高清(HD)内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性。

5.2、被动式操作器，符合人体工程学设计，能提高操控性，减少操作疲劳。*5.3、外鞘，外径 $\leq 23\text{Fr}(7.7\text{mm})$ ，带进、出水通道和控制开关，始终保持进出水垂直对流。

5.4、内鞘，外径 $\leq 21\text{Fr}(7\text{mm})$ ，可 360°旋转。

29.全高清电子结肠镜性能参数（数量 1 条）

一、全高清电子结肠镜(1 条)

1)具备满足特殊光(窄波成像)观察的HDTV 专用 CCD(实现窄波光捕捉显示功能)

2)★视野角度:≥170°(常规焦距及近焦模式)3) 景深:5-100mm

4) 视野方向:0°直视

5) 弯曲角度:向上≥180°, 下≥180°,向右≥160°, 左≥160°6) 先端部外径:≤12.2mm7)

插入部外径:≤12mm8) 器械钳道内径:≥3.2mm

9) 工作长度:≥1330mm, 总长度:≥1655mm

10)★具有副送水功能

11)★具有强力传导、智能弯曲、可变硬度功能, 方便肠镜插入及操作

12)★具备全防水设计, 无需内镜电缆, 无需防水盖简化医护人员插拔流程

13)与科室现有设备兼容

14) 质保期: 3 年

30.可视喉镜性能参数(数量 1 个) 儿童

视 频 喉 镜

技 术 参 数

- 1.1. 整机由一个喉镜手柄和一个显示屏两部分组成。
- 1.2. 景深: 5mm~200mm。
- 1.3. 视场角: ≥60°。
- 1.4. 防雾: 适配一次性喉镜片配备涂层材料为聚乙烯吡咯烷酮材质防雾镜片, 有效防雾。
- 1.5. LED 光源: 光照强度应≥600lx、光源色温应≥5000K。
- 1.6. 手柄插入部的长度分别≥66mm, 适配儿童人群插管需求。
- 1.7. ▲操作手柄具有至少 3 个具备独立电子功能的按键。
- 1.8 配备≥4.0 英寸手持式 LCD 显示屏。
- 1.9. 图像显示器的显示分辨率≥720×720。
- 1.10. 可以存储图片及视频, 内存≥64G, 可存放≥80 万张拍摄图片。
- 1.11. 采用翻盖式结构可角度调节≥120°。

配 置 清 单

序号	名称	数量
1	操作手柄	1 个
2	图像处理器 (含图像处理器主控软件)	1 个
3	64G TF 卡	1 个

4	读卡器	1 个
5	锂电池	1 个
6	充电器	1 个

31.可视喉镜性能参数（数量 1 个）综合

视 频 喉 镜 技 术 参 数

- 1.1. 整机由三个喉镜手柄和一个显示屏两部分组成。
- 1.2. 景深：5mm~200mm。
- 1.3. 视场角： $\geq 60^\circ$ 。
- 1.4. 防雾：适配一次性喉镜片配备涂层材料为聚乙烯吡咯烷酮材质防雾镜片，有效防雾。
- 1.5. LED 光源：光照强度应 $\geq 6001x$ 、光源色温应 $\geq 5000K$ 。
- 1.6. 手柄插入部的长度分别 $\geq 66mm$ 、 $83mm$ 、 $97mm$ ，适配各年龄段人群插管需求。
- 1.7. ▲操作手柄具有至少 3 个具备独立电子功能的按键。
- 1.8. 手柄可适配一次性喉镜片。
- 1.9. 配备 ≥ 4.0 英寸手持式 LCD 显示屏。
- 1.10. 开机时间 ≤ 3 秒，一键开机即能使用。
- 1.11. 具有 Micro SD 卡槽，并且配备可拆卸的 TF 存储卡。本条款所述参数内容应体现于产品说明书之中。
- 1.12. 可以存储图片及视频，内存 $\geq 64G$ ，可存放约 80 万张拍摄图片。
- 1.13. 拍照图片的图像尺寸 $\geq 480 \times 480$ ，录像文件的图像尺寸 $\geq 480 \times 480$ 。
- 1.14. 具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。
- 1.15. ▲在实时观测模式下，主机首界面具有亮度调节快捷按键，能够精确调控内窥镜前端 LED 灯的亮度，支持三级灵活调节。2.13. 可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度，0~15 级可调。
- 1.16. 采用翻盖式结构可角度调节 $\geq 120^\circ$ 。

配 置 清 单

序号	名称	数量
1	操作手柄	3 个
2	图像处理器 (含图像处理器主控软件)	1 个
3	64G TF 卡	1 个
4	读卡器	1 个
5	锂电池	1 个
6	充电器	1 个

32.机械排痰机性能参数（数量 1 台）

- 1.不低于 6 英寸的彩色触摸屏，显示直观，操作简便;
- 2.双通道柜式一体机，成人治疗、儿童治疗二功合一;
- 3.设备不低于八种工作模式。
- 4.手动模式定时:1-99min,步长为 1min;
- 5.叩击转换器:带有成人、儿童两种叩击转换器，满足水平及垂直两个方向的振动;
- 6.设备不低于八种治疗头。
- 7.附录体位排痰操作手册，配合体位使用，增加排痰效果;

33.低速冷冻离心机(富血小板血浆 PRP 制备专用)性能参数

（数量 1 台）

配置:主机 1 台、适配器 3 组，提供 PRP 技术教学，配备 PRP 各领域(疼痛康复、烧伤整形、运动医学、颌面外科、创面修复、医美生发、生殖医学、口腔齿科等)相关专家专科专业的研究应用视频课程。

用途:需使用一次性无菌注射器和一次性三通旋塞阀配合专利设计适配器，通过温和梯度离心方法，精准快速分离、制备和提取 PRP 样本(PRP/PRF/CGF)，样本多形态。

1、性能要求:

- 1.1 富血小板血浆 PRP 制备专用，使用一次性无菌注射器制备多形态样本。
- 1.2 制备过程中无需其他专用耗材。

2、软件控制系统:

- ★2.1 设备内置安卓智能数据管理系统，收集记录个体样本数据及制备数据，数据通过蓝牙链接同步显示在安卓手机终端。系统可升级扩展。
- 2.2 系统预制备程序，智能计数;自动校准，免手动设置。

2.3 系统自定义程序，转速离心力自动换算、同屏显示。

★2.4 需通过安卓端 APP 扫描厂家工程师提供的 QC 码(二维码)，进行设备运行参数校准与维护。

3、制备容器:

★3.1 采用 10ml 规格一次性使用无菌注射器制备，水平离心，组份可调整，制品多形态，注射器正向放置。

3.2 最小样本容量 10ml，最大样本容量 40ml。

4、适配器:

4.1 水平式转子，匹配特制适配器，内部盛放正向放置的原装注射器，静止状态下开口向上。

4.2 适配器内部结构设计 with 注射器吻合，防爆分压，防漏液。

★4.3 需要适配器采用阳极表面处理抗紫外线 CNC 精密加工铝合金材质，可消毒灭菌，复用。

5、离心程序:

★5.1 基于血浆系统软堆积离心协议,预设 PRP 制备模块并设置个体制备程序，每个个体离心次数不同。

★5.2 可根据需求制备不同血小板、白细胞计数的样本(3-5 倍浓度 P-PRP/L-PRP)。需要富血小板血浆富集系数(浓度)达到 3-5 倍

5.3PRP 制备模块简化制备过程，10~15 分钟完成制备程序。预设 PRF 制备模块、CGF 制备模块，利用注射器制备，无需外源性物质。制备时间 5~15 分钟。

6、内置无氟压缩机，双循环制冷，温度控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

7、内置紫外线消毒装置。

★8、需要具有减震平衡系统电磁限位减震，确保制备稳定性和精准度。振幅 $<0.05\text{mm}$ 。

9、需要 10 英寸彩色触摸屏，智能进度提示，实时状态监视。

10、最高转速:4000r/min-5000r/min。

11、转速控制精度:±10r/min。

12、噪音:≤65dB。

13、安全保护

内置智能计数校准模块，防止制备程序跳跃操作;需要门盖锁定系统，防止误操作;超速、失衡、失温、过流、过压保护系统;需要声音文字提示系统，程序结束蜂鸣提示

34.射频控温热凝器性能参数（数量 1 台）

一、名称:射频控温热凝器(一套)，CFDAIII 类产品，国产知名品牌。

1、注册证一:注册名称是:射频热凝电极套管针，(一次性医用耗材单独三类注册证)。

2、注册证二:射频控温热凝器(国械注准三类注册证)，临床适用范围:用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛(颈椎神经痛和腰椎神经痛)

3、注册证四:一次性使用射频消融电极(国械注准三类注册证)。

二、性能指标及技术参数:

1、电阻抗模式:优于人体生物阻抗特性的 30-2999 欧姆宽频数据显示范围;

2、电刺激模式:具有恒定电流、恒定电压刺激功能;(1)电压刺激模式:电压刺激幅度:0.00-10.0V(2)电流刺激模式:电流刺激幅度:0.00-10.00mA

3、射频治疗模式:具有单路应用、双极应用等功能模式双极模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，保证治疗的安全，可以同时治疗不同部位。连续射频模式:温度范围:30℃-95℃:※ 4、脉冲射频模式:

(1)高温脉冲射频温度:30-95℃(2)高电压脉冲射频模式:20-99V(3)脉宽脉冲射频模式:3-40ms

5、电刺激定位脉冲频率范围 1-200Hz,电脉冲宽度范围 0.05-3mS。

6、测温范围:20℃-99℃

7、连续射频时间设定 0-10min;脉冲射频时间设定 0-30min※8、射频输出功率:50W

9、连续射频工作模式:正常模式、阶段跳跃和功率模式脉冲射频工作:温度模式、电压模式和脉宽模式

10、热凝工作频率:488KHZ±5 KHZ

三、产品性能:

1、全触摸屏模式:8 寸全触摸屏操控,简便直观,界面简洁、切换自如,配合飞梭旋钮操作更加方便快捷

2、工作显示界面:具有数字式、图示式两种

3、负极片粘贴状态显示:能显示负极片粘贴是否良好。

4、常用参数储存功能:可存储 5 组常用电刺激和射频参数

5、有术前测试狗测试功能:测试狗可以对主机和电极测试,检测主机和电极状态是否良好,提前避免术中故障。

6、人工智能模式:设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况,智能选择进入单极、双极射频模式,并根据射频治疗模式智能选择相应常用参数组,方便操作。

7、系统自设安全测试程序,电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。

8、射频控温软件 V1.0, 软件证书一套。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。

9、工作过程中温度可直接调节,无需停机。

10、自动工作模式(阶跃模式):可以预先设定要全部手术过程后,启动后自动操作。

四、手术射频电极技术要求:

- 1、配备两种手术电极，可高温高压手术电极及一次性射频消融电极
- 2、一次性无菌包装套管针完全匹配手术电极

35.C 形臂一体机性能参数（数量 1 台）

(一)主要用途及功能:

①要求为一体机，不接受分体机。

②C 臂系统采用符合人体工程学的机架设计和界面友好的人机触摸操作屏设计，使用灵活方便、产品最大程度的满足手术室骨科、泌尿、急诊微创科手术等需求。具有普通透视和数字点片功能。

③为满足设备稳定性和后期维护便利性，要求高压发生器、球管、平板探测器、机架系统等核心部件为同一品牌。并提供证明材料。(二)设备主要构成及附件:

2.1 高频高压发生器一套，

2.2x 射线管组件一只。

2.3 限束器一个

2.4X 射线数字平板探测器一块。

2.5 显示器两台。

2.6 图像处理系统一套。

2.7 机架一套。

2.8 防散射滤线栅一块。

2.9 脚踏开关一套。

2.10 机械臂一套，

2.11 红光十字定位器 4 个。

2.12 无线曝光手闸 1 套。

(三)主要技术及系统概述:

1、x 射线数字平板探测器①闪烁体材料:碘化铯

②成像区域 $\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm}$ ③最大像素矩阵 $\geq 1024 \times 1024$ ④最小像素间距 ≤ 200

μm

⑤摄影空间分辨率: $\geq 2.5\text{lp/mm}$ ⑧具有图像剂量控制功能(IDC)⑦脉冲透视最大帧率 $\geq 15\text{fps}$

2、高频高压发生器

①输出标称电功率 $\geq 5\text{kW}$ ②最大管电压 $\geq 120\text{KV}$

③摄影模式最大管电流 $\geq 100\text{ mA}$ ④脉冲透视模式最大管电流 $\geq 10\text{mA}$ ★⑤连续透视模式最大管电流 $\geq 6\text{mA}$ ★⑥最大逆变频率: $\geq 190\text{kHz}$ ⑦具有自动亮度控制功能(ABS)

3、X 射线管组件

★①焦点尺寸 $\geq 0.3\text{ mm}/0.6\text{mm}$ ②标称电压 $\geq 130\text{kV}$ ③阳极靶角: 10°

④阳极类型:旋转阳极

★⑤最大阳极热容量 $\geq 200\text{kJ}$ ⑥管组件热容量 $\geq 1100\text{kJ}$ ⑦冷却方式:自然冷却

4、限束器

①控制方式:电动②具有一键到位功能

③具有红光十字双激光定位功能

5、C 形臂主机架

①C 形臂沿轨道弧形滑动角度 $\geq 130^\circ$:★②C 臂水平旋转角度 $\geq \pm 195^\circ$:③C 臂垂直移动范围 $\geq 400\text{mm}$ ，电动:★④C 臂水平移动范围 $\geq 210\text{ mm}$:⑤C 臂水平摆动角度 $\geq \pm 15^\circ$:★⑥C 臂开口最小距离 $\geq 830\text{mm}$:★⑦垂直最大深度 $\geq 680\text{mm}$;

⑧焦点-影像接收器距离(SID)为 1000 mm

6、机械臂

①具备三轴关节臂

②水平运动旋转角度:1 轴、2 轴、3 轴 $\geq \pm 90^\circ$ ③轴向旋转角度(上下翻转) $\geq \pm 8^\circ$

7、防散射滤线栅①栅比 $\geq 10:1$ ②焦距 $\geq 100\text{cm}$

③尺寸 $\geq 240\text{ mm}\times 240\text{mm}$

8、显示器(标配 2 台)显示器配置一:

①液晶显示屏:触摸控制②尺寸 ≥ 19 英寸显示器配置二:

①液晶显示屏:非触摸控制②尺寸 ≥ 19 英寸

9、脚踏开关

①结构:单排 2 联、有线

②功能:透视模式、摄影模式③IP 防护等级:IP6810、软件系统

(1)软件系统自主研发具有软件著作权

(2)病人管理:手工登记和 worklist 自动查询登记。

①在病人登记界面手动输入病人资料进行手工登记, 点击查询按钮进行 worklist 自助查询登记。

(3)病人数据修改功能:紧急情况下, 可先登记一个临时病人, 进行透视、摄影检查: 检查结束后, 再修改临时病人数据为真实病人数据。

①在病人列表界面选择修改病人资料, 对当前选中的病人信息进行修改。

(4)具有器官程序摄影(APR)功能:在软件上选择部位体位后, 自动设置所用高压曝光参数。

①在部位体位选择界面选择部位或体位后, 软件显示所用高压建议曝光参数。

(5)图像采集:静态图像采集、动态影像采集、视频保存、视频回放、图像自动调窗,图像手动调窗、视频手动调窗。①静态图像采集、动态图像采集

软件设置成相应的曝光模式, 踩脚闸曝光, 采集静态图像或者动态图像。②视频保存

在主界面中点击视频保存按钮对采集到的动态图像进行保存。③视频回放鼠标点击主界面中视频预览图, 对采集到的视频进行回放。④图像自动调窗、图像手动

调窗、视频手动调窗

选择自动调窗按钮，在图像区域对图像进行自动调窗。鼠标右键按住，在图像区域滑动，对图像或视频手动调窗。

(6)图像处理:图像校正、图像翻转。

(7)图像观察:查看静态图像、查看动态图像、视频抽帧、图像数据测量、窗宽和窗位调整、图像翻转、图像旋转、图像缩放、图像还原。①查看静态图像、查看动态图像

主界面预览区打开静态图像或者动态图像进行查看。②视频抽帧

主界面图像预览区域打开一个视频，暂停后，点击抽取帧按钮，进行视频抽帧。

③图像数据测量

主界面图像预览区域打开静态图像，点击测量与标注按钮，对图像数据进行测量④窗宽和窗位调整

主界面图像预览区域打开视频或者静态图像，鼠标右键点击图像区域并按住，对视频或者图像进行窗宽、窗位调整，⑤图像翻转、图像旋转主界面图像预览区域打开静态图像，点击水平翻转、垂直翻转按钮进行图像翻转，点击顺转 90 度，反转 90 度进行图像旋转。⑥图像缩放、图像还原主界面图像预览区域打开静态图像，点击图像放大缩小按钮进行图像缩放，点击还原按钮对图像进行还原。

(8)透视中图像可以旋转观察。

(9)透视图像局部放大显示功能:可三档放大，分别可放大 1.5 倍、2 倍、3 倍。从病历列表打开或者采集一段透视视频，在其他工具栏中点击 1.5x,2x,3x 按钮，放大视频。(10)副屏锁定功能:在视频采集或者回放时，用户可以选定视频图像中的某一帧锁定在副屏幕，作为参考图像进行操作。

①从病历列表打开一个视频进行回放或者采集视频，点击锁定副屏按钮，锁定副屏图像，并与实时图像进行对比观察。

②从图像列表中打开任意图像，点击锁定副屏按钮，锁定副屏图像，并与实时图像进行对比观察。。

(11)球管指示功能:软件具有实时指示球管热容量功能。

(12)剂量统计:采集过程中 DOSE 统计、DAP 显示:剂量统计分析报告。

①从病历列表打开或者新登记一个病人，选择好曝光条件后，踩脚闸曝光，此时软件会进行 DOSE 统计、DAP 显示;

②打开病历列表界面，可查看剂量统计分析报告。

(13)胶片打印:支持 DICOM3.0 标准激光相机打印。①点击胶片打印标签，选择需要打印的胶片进行打印。

(14) DICOM 传输:可发送单张图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站。

①在病历列表界面选择静态图像，右键点击打开菜单，点击发送到 SCP，进行 DICOM 传输。

(15)限束器调整功能;可在软件界面手动控制限束器的 X、Y 叶片开口尺寸，以达到对辐射野的调整。

(16) x 射线保护功能:在软件界面手动进行点击设置，进行 x 射线保护控制。

36.超声探头性能参数（数量 1 个）

应用领域:小器官、外周血管。带宽:6.0-21.0 MHz 深度:1.5-26.0cm 阵元数:192

扫描范围(最大):28mm

偏 转 角 度 :B:+x-6°, +/-12°;C: +/-20°/+/-15°, +/-10° PW:+/-30°, +/-20°, +/-10° 深度:1.5-26cm

支持二维，彩色多普勒模式下频率调节。

37.超声探头性能参数（数量 1 个）

探头类型:相控阵

应用领域:心脏、经颅带宽:1.0-5.0MHz 深度:2.0-38.0cm 阵元数:80

扫描范围(最大):90°

物理尺寸:38.2mmx30.5mm 声透镜:23.4mmx15.2mm

B 模式频率:1.0-3.5,2.0-4.0,2.5-5.0MHz 谐波频率:3.0,3.4, 3.8MHz

多普勒频率:2.0,2.3, 2.5MHz;TDI 2.5, 4.0MHz CW 频率:2MHz

穿刺架:NGB-011, 多角度, 可消毒

38.超声探头性能参数（数量 1 个）

探头类型 微凸阵 二维, 脉冲多普勒, 彩色多普勒;彩色能量图, 方向性能量图, 成像模式空间复合成像, 彩色全景成像, 自适应斑点抑制, 造影, 弹性、谐波成像等

临床应用 腔内应用:妇科、产科、胎儿心脏、泌尿系等

频率范围 3.0-9.0MHz

PW 频率 3.5-5.0MHz

穿透深度 7.1cm(最小)

横向分辨力 1.6mm (深度 2cm), 2.2mm(深度 4cm), 3.1mm (深度 6cm)轴向分辨力 1.1mm (深度 2cm), 1.1mm (深度 4cm), 1.1mm (深度 6cm)活检引导能力 : 是

39.电凝电刀性能参数（数量 1 台）

1、仪器类型:1 类 CF 型, 防除颤普通设备。

2、工作频率:512KHZ, 工作方式:间加载连续运行, 暂载率 10S/30S。

3、输出功率:标准模式 强烈模式

单极纯切:350W(500Q) 350W(500Q)

单极混一:250W(500Ω) 250W(500Q)

单极混二:200W(5000) 200W(500Ω)

单极混三:120W(500 Ω) 120W(5008)

标准模式 柔和模式 喷凝模式

单极电凝:120W(500 Ω) ★120W(500) ★100W(1000)

标准模式 宏模式

双极:50W(100Q) ★80W(200 Ω)

4、电源:单相交流 220V $\pm$ 22V, 50HZ $\pm$ 1HZ, 最大电流 $\leq$ 4A.

7、使用条件:环境温度 5 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 湿度 $\leq$ 80%

8、CPU 单片机及 CPLD 高速可编程门阵列芯片协同工作, 全数字控制方式, 功率输出闭环调幅调功型电刀。

9、功能齐全, 单双极俱备, 适应范围广, 该款产品配备先进的功率密度反馈技术, 无论是肌肉亦或肠系膜组织还是脂肪组织, 均能保持切割顺畅、利索, 不必在手术过程中进行频繁功率设定调整。

10、手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的骨科、脑外科、妇科手术来说, 提供了便捷的功能。

11、电凝:固定的窄工作脉冲, 凝血迅速有效, 喷凝功能, 可配合氩气进行喷凝手术。

12、操作方式:单极既可手控也可脚控。输出端口采用机械封锁装置, 手控刀也可脚控输出。

13、安全装置:1.具备计算机自检功能, 故障代码显示备检。

14、安全装置:2.除配备单片极板监控系统外, 还配有双极板质量型监控系统。计算机自动检测中性极板与患者接触面积, 遇有接触不良或手术过程中有效面积减少, 计算机自动评测, 封锁输出并启动告警, 从根本上杜绝极板烫伤。

15、记忆功能:机器重启后能够自动存储上次手术使用功率

16、双电刀笔控制, 能同时双人进行手术, 可同时进行单极电凝。

40.显微镜成像系统性能参数（数量 1 台）

1.用途:可用于普通染色切片观察，开展临床、科研常规显微检验工作。

2.主要技术指标

2.1 生物显微镜

★2.1.1 光学系统:无限远光学矫正系统，齐焦距离为 $\leq 50\text{mm}$ 。

2.1.2 载物台:钢丝传动，无条结构载物台高度 $\leq 140\text{mm}$ 机械固定载物台，(w xD)
 $\geq 211\text{ mm} \times 154\text{ mm}$ 移动范围(xxY) $\geq 76\text{ mm} \times 52\text{ mm}$ 载物台 XY 移动可锁定(使用随机附带固定销)

2.1.3 调焦机构:载物台高度调节(粗: $\geq 15\text{mm}$,可以进行张力调节;具有聚焦限位旋钮,避免调焦时标本或物镜的损伤;细调焦旋钮最小调节幅度: $\leq 2.5\text{ }\mu\text{m}$ 。

★2.1.4 聚光镜:阿贝聚光镜 NA1.25(油浸时);内置孔径光阑;可选孔位 ≥ 7 个。

2.1.5 照明系统:内置 LED 透射光照明系统;LED 光源寿命 ≥ 60000 小时。

2.1.6 三目观察:瞳距调整范围 48-75mm,倾斜角度 30° ,带屈光度调节:目镜:10X,带眼罩，视场数 ≥ 20 ;分光:50/50 固定。

2.1.7 物镜转:与显微镜机身固定的内旋式 5 孔物镜转盘，便于放置标本。

2.1.8 物镜:平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1)10X (N.A. ≥ 0.25)20X(N.A. ≥ 0.4)40X (N.A. ≥ 0.65)

2.1.9 防霉装置:在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理

★2.1.10 支持暗场观察

3.图文工作站

3.1 相机芯片:1/2.3 英寸彩色 CMOS 相机

3.2 像素:1600 万像素

3.3 像元素尺寸: $1.45\text{ }\mu\text{m} \times 1.45\text{ }\mu\text{m}$

3.4 色彩优化:H.E 染色优化

3.5 全画幅帧速率:6fps@3648 x2806

3.6 数据接口:USB3.0

41.酶标仪性能参数（数量 1 台）

1 操作方式: 外接电脑全面控制, 使用鼠标、键盘操作。

2 测试方法: 支持终点法。

3 测量范围: 0-3.500Abs。

▲4 滤光片:配置 405、450、492 和 630nm 共 4 片, 最多可装载 8 片, 配置的每个波长均具备检测功能。

5 紫外光检测:具备紫外光检测功能, 满足微量样本的临床生化分析需求, 可开展 AST、ALT 等生化检测项目。

6 重复性: <1.0%

7 稳定性: ± 0.005

8 检测速度: 单波长 ≤ 5 秒/96 孔。

9 振板功能:具备,速度和时间可调。

12 项目设置: 在同一块板上可同时设置 12 个以上不同的项目。

13 对照设置:可在任意位置设置 5 对以上的阴阳性对照。

14 存储:可存储 100 组以上程序, 10 万个以上测试结果。

15 质控可存储不少于 3 年的质控图。

16 权限管理:具有多种权限分级保护, 防止未经授权使用。

17 打印:外接打印机, 可打印中文报告。

18 工作温度:10℃~40℃

42.糖化血红蛋白性能参数（数量 1 台）

分析原理 (HPLC) 离子交换高效液相色谱法

分析时间 ≤ 96 秒/测试

样本类型 全血、稀释血

加样量 全血 $\leq 4\mu\text{l}$

★检测模式 可检测血红蛋白变异体(EDCS)

检测范围 HbA1c:3%-20%

检测波长 双波长

CV<1%

检测结果存储 ≥ 100000 个

急诊检测 有急诊位

样本位 ≥ 50

显示器 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏

进样方式 样本架

★样本容器 支持原始采血管直接上机

混匀方式 自动混匀

洗脱方式 三元梯度

采样方式 穿刺

压力 5-12MPa

43.心肺复苏模拟人性能参数（数量 1 个）

- 1、全身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观，
- 2、模拟人支持自建热点，可通过手机扫描二维码无线连接模拟人，手机不需要安装软件，IOS 或 Andriod 平台不限。模拟人身侧配备了液晶显示窗，可清晰显示模拟人的编号，便于多台同时使用时，正确地找到对应模拟人。
- 3、模拟人自带锂电池，正常使用时间不小于 8 小时:模拟人可感应意识判断、脉搏触诊、是否取出口中异物:

4、系统内置不同的 CPR 场景,包括:溺水、心脏骤停、创伤、中毒、意外低温、电击、过敏等,用户也可添加新的场景,或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。

5、系统支持视频导引,用户可选择在训练或考核前导入相应的视频场景。

6、模拟生命体征:胸外按压时有模拟心脏按压心电波形;抢救成功后,模拟人可有心电图、颈动脉搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸等变化。

7、可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸。

8、三种操作方式:分为自主训练、自测模式、考核模式。自主训练时,学生可分别进行连续胸外按压或连续吹气操作,针对性的进行训练,完成后有各项错误统计。自测模式时,有操作下一步语音提示,按压吹气时有操作错误提示,并且学生可随时暂停、重置操作。

9、手机系统上条形显示按压深度,正确的按压深度 5cm 以上,不超过 6cm。• 按压深度过少时,条形为黄色。• 按压深度合适时,条形为绿色。

• 按压深度过大时,条形为红色。

, 按压深度时,具有虚拟按压人同步显示。

10、手机系统上条形显示吹气量:500ml/600ml-1000ml • 吹气量过少时,条形为黄色。• 吹气量合适时,条形为绿色。• 吹气量过大时,条形为红色。• 吹气时,具有虚拟肺同步显示。11、手机系统上弧形显示操作频率:• 每分 100 次以下时,弧形为黄色。• 100-120 次/分时,弧形为绿色。• 每分 120 次以上时,弧形为红色。

12、监考功能;学生考核模式时,教师可用另一台手机连接模拟人进入监考模式,查看学生的操作记录、实时的操作数据,并且控制考核暂停或重置。

13、考生可完全自主完成考核,无需教师参与,或者教师也可同时登录系统进行监考。

14、成绩管理:记录考核的所有成绩单,可根据场景进行查看和统计,了解所有

考生的各技能点掌握情况，

15、系统可显示操作日志:系统自动记录操作流程、胸外按压的次数、过大、过小、按压位置、按压频率、按压中断、吹气次数、吹气量等信息。

16、模拟人标配手机支架，在进行训练考核时，可将手机放在支架上进行操作，高度方向可随意调节，适应各种姿势。

17、模拟人可分为两种联机模式，可自由选择:(1) 手机与模拟人二组合无线联机模式。(2) 控制器、模拟人二组合联机模式。18、选择控制、模拟人二组合联机模式:

18.1、控制器可有线连接模拟人，显示三种操作方式:可进行 CPR 训练、模拟考核和实战考核。

18.2、CPR 训练:可进行按压和吹气，胸外按压时电子监测按压部位:条形码显示吹气量，正确吹气量 500-1000ml，吹气过少、合适、过大条形码分别显示黄色、绿色、红色:条形码显示按压深度，按压过浅、合适、过深条形码分别显示黄色、绿色、红色。

18.3、模拟考核:在规定时间内，根据国际心肺复苏标准，完成考核并显示按压成功率及综合评定成绩。

18.4、实战考核:在设定的时间内，根据国际心肺复苏标准，完成前期设定考核标准。。

18.5、控制器打印机功能:成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。

18.6、遥控器功能:开始按键、返回、打印，同模拟人控制器面板上相应按键功能一样。控制模拟人各项急救操作。遥控器可控制模拟人的状态，模拟人瞳孔显示

状态，在正常与放大间互相切换。

19、模拟人材料特点;面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发采用进口热塑弹性体混合胶材料，内部选用新一代耐用材料，牢固耐用。消毒清洗不变形，拆装更换方便，其材料达到国外同等水平。

44.儿童心肺复苏模拟人性能参数（数量 1 个）

- 1.模拟五岁儿童体征，可练习儿童心肺复苏训练。
- 2.模拟颈动脉搏动。人工呼吸和胸外心脏按压，模拟标准气道开放。
- 3.CPR 训练:
 - 3.1 电子监测按压位置，按压位置错误，指示灯亮并报警。
 - 3.2 正确按压深度为婴儿胸部前后径的 1/3，约 5cm,按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时，分别有不同颜色灯光提示。
 - 3.3 按压频率为 100~120 次/分，操作过程中有提示。
- 4.内置电池，适应野外无电源地方急救训练，可接 220V 外接电源。
- 5.可使用模拟 AED 进行除颤训练。

45.心肺音听诊操作模型性能参数（数量 1 个）

一、系统主要功能

- 1.系统由心肺听诊、腹部听触诊、血压测量三合一而成。
- 2.系统为局域网络教学，可进行全体同步教学，教师与学生呼叫对讲，网络联机考试，包括随机生成考题或选择生成考题，教师可进行班级管理，成绩查询和成绩打印，学生自己可进行听触诊练习和复习。
- 3.可连接视频展示台或大屏幕电视进行教学。

二、胸部心肺听诊模拟人功能:

- 1.模拟人为半身直立标准男性仿真人体。模拟人采用 RFID 地标，心肺音听诊传播真实。同时触诊四个部位震颤，不同的病例，选择震颤位置。

3.基础听诊:

3.1 心脏部分:生动再现近百种心音听诊,包括心率、心律、心音改变以及额外心音、杂音、心包摩擦音和少见心脏病的理论讲解和听诊,在听诊模拟人的相应部位可实现心音传导的听诊及震颤的触诊。

3.2 肺脏部分:全肺听诊,听诊体征更加真实。可进行几十种呼吸音听诊,包括正常呼吸音、异常呼吸音及附加音等。同时具有生动形象的图片、动画,进行肺部听诊方法及听诊内容的讲解。

4.鉴别听诊:

4.1 心脏部分:汇总十几种三音律,老师和学生择任意两种心音进行对比,加具有互动性,同时对易混淆的心音进行对比。

4.2 肺脏部分:具有十几对呼吸音鉴别,以图表方式相互论述,在听诊模拟人的左右肺部,可分别听到这两种易混淆的声音。

三、腹部听触诊模拟人功能;

1.模拟人为大半身仰卧女性仿真人体,具有仿真的腹式呼吸。

2.可产生压痛和反跳痛,触及痛点时模拟人可发出痛苦的叫声、出现呼吸抑制等体征,乳房可触及肿块和结节,可实现正常肠鸣音,肠鸣音活跃以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。

3.肝触诊:可进行正常、肝肿大不同质地肝脏的触诊。

4、脾脏触诊:可触及不同程度的脾肿大,较大的脾可触到脾切迹。

5、胆囊触诊:正常及呈囊性肿大胆囊的触诊。胆囊触痛检查阳性时,仿真病人会发出“疼”的叫声:细非氏征检查阳性时,仿真病人会发出“疼”的叫声并突然屏住呼吸。

6、肝、胆囊、脾综合体征触诊:具有几十种常见的肝、胆囊、脾联合体征,供学生进行触诊实践学习,

7.具有胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊,以及坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊。触诊正确,仿真病人将发出“疼”的叫声。

8.血压测量功能:可以进行动脉血压测量。

9.乳房触诊:区别比较乳腺常见良性肿瘤、恶性肿瘤、淋巴结、小叶增生等肿块的大小、位置等。

四、心肺听诊多媒体教学系统软件

1.软件应用多媒体技术制作了一百多张同步多媒体动画,几十份视频资料、一百多张心音图以及大量的解剖图片和心电图,并有机结合,学生在课堂上可看到如真实病人的心脏跳动、瓣膜活动,同时在仿真病人的相应部位可听到采自临床的心音、呼吸音。

2.心脏部分基础听诊:包括心脏解剖、瓣膜听诊区等理论知识的讲解以及正常心音、额外心音、杂音和少见心脏病等的听诊,可生动再现近百种心音听诊体征。重点解决心音产生机理、听诊部位、听诊特点、杂音产生时期和传导方向等学生应掌握的重要内容。

3.可以进行心脏杂音传导的听诊鉴别。

4.可单独选择心音听诊,也可选择心音、呼吸音混合听诊,则更贴近临床。

5.肺脏部分基础听诊:包括肺脏解剖、肺泡的结构和功能等理论知识的讲解以及成人和儿童正常呼吸音,异常呼吸音、附加音、胸膜摩擦音等几十种呼吸音的听诊,重点讲解呼吸音的产生机理、听诊部位、听诊特点等学生应掌握的重要内容。

6.心脏部分鉴别听诊:将十几种三音律汇总,讲师和学员可选择任意两种心音进行对比,同时对其它易混淆的心音进行对比。在模拟人的相应部位,可分别出现两种对比的心音

7.肺脏部分鉴别听诊:具有上几对呼吸音鉴别,以图表方式相互论述,在仿真病

人的左右肺部，可分别听到这两种易混淆的声音。

8.听诊考核与练习:根据教学大纲编辑智能考试与练习题库，供学生进行听诊练习和考核。自动统计考试成绩，显示正确答案。具有自学性和复习性。

五、腹部听触诊多媒体教学系统软件

1.肝触诊:包括肝脏解剖、触诊机理、触诊方法、技能关键点，肝触诊常见错误、触诊内容及临床意义等。阐明肝脏的形态、体表投影、触诊机理、单手及双手触诊法，掌握肝触诊方法的关键点，肝触诊中常见的错误，正常与异常肝触诊内容，肝肿大测量，简要发病机理与临床特点。仿真病人根据触诊内容自动做出相应的体征和均匀的腹式呼吸，可触及不同大小、质地的肝脏。肝肿大可达肋下1指、2指、4指。肝质软似触口唇;质中似触鼻尖;质硬似触前额。

2.脾触诊:包括脾解剖、触诊机理、触诊方法、技能掌握关键点、脾肿大测量，触诊内容和临床意义等内容。详细阐明脾脏的位置及大小、触诊机理、仰卧位触诊的方法、掌握脾触诊的关键点、测量脾肿大的三条线、简要发病机理与临床特点。仿真病人根据触诊内容自动做出相应的体征和均匀的腹式呼吸，可触及不同大小的脾脏。脾肿大可达肋下1指、3指、4指。

3.胆囊触诊:包括肝外胆道解剖、触诊机理、触诊方法、墨菲氏征与胆囊触痛、临床意义等内容。详细阐明肝外胆道的解剖特点，正常胆囊的位置，胆囊触诊机理、触诊方法、墨菲氏征检查方法与常见错误，墨菲氏征与胆囊触痛的区别，简要发病机理及临床特点。墨菲氏征阳性检查时，仿真病人会发出“疼”的叫声并突然屏住呼吸。胆囊肿大时可触及呈囊性肿大的包块。

4.肝、脾、胆囊综合体征触诊:共几十种，分为肝大、脾大、胆囊大:肝、脾、胆囊均大，且有大小、质地的变化。

5.可实现胃溃疡、十二指肠溃疡、胰腺炎、阑尾炎、乙状结肠炎等疾病压痛的触诊，以及坏死性胰腺炎、化脓性阑尾炎等疾病压痛及反跳痛的触诊。触诊正确，模

拟人将发出“疼痛”的叫声。

6.腹部听诊:包括肠鸣音, 血管杂音产生机理的讲解, 仿真模拟人可实现正常肠鸣音、肠鸣音增强以及肾动脉狭窄血管杂音的听诊。

7.随机考核与练习:根据教学大纲的要求, 编制了多媒体智能考试与练习题库, 难易程度适当搭配, 考试题量与时间可任意设定。仿真病人根据试题做出相应的体征, 供学生进行触诊练习和考核。计算机记录考试过程, 自动统计考试成绩, 显示正确答案。该题库的设计应用, 突出体现了反复实践、强化训练的先进教学手段, 具有很强的自学性和复习性。

六、学员信息管理软件:

1.学员信息录入和班级管理:查询学员信息及心肺听诊考试、腹部触诊考试及心肺听诊综合考试的结果的查询。

2.引入/导出学员信息及考试成绩, 打印学员的答卷。

七、心电图教学培训软件

1.根据第七版《诊断学》教学大纲为设计蓝本, 应用多媒体技术设计几十张同步多媒体动画和心电图, 将理论知识与实践相结合。

2.涵盖心电图教学, 心电图识别和心电图编辑, 针对心电图基本知识, 心电图测量, 正常数据和异常心电图进行详细的分析和讲解。

46.婴儿腰椎穿刺模型性能参数(数量 1 个)

1.婴儿真人大小, 可在侧卧位或坐位上进行操作练习。

2.侧卧位, 头向胸前弯曲, 双膝向腹部弯曲, 双手抱膝, 大腿膝盖贴近腹壁, 腰背尽量向后弓起, 也可模拟坐位。

3.可进行腰椎穿刺麻醉、腰椎穿刺收集脑脊液检查操作。

4.穿刺部位:3-4 或 4-5 腰椎间隙。

5.穿刺手感真实, 有阻滞感, 进针突破感强, 穿透会有落空感, 穿刺正确有模拟

脑脊液流出，可注入麻醉药物。

6.椎管可更换。

47.新生儿窒息复苏教具性能参数（数量 1 个）

- 1.解剖结构精确，包括新生儿舌、口咽、会厌、喉、声带和气管等。
- 2.模型头颈部可后仰，以便开放气道。
- 3.经口气管插管，人工呼吸面罩通气，通过吹气检测插管位置是否正确。
- 4.导管插入气管，充气时将使模拟肺膨胀;如果导管误插入食管，充气时将使模拟胃膨胀。

48.鼻胃管模型性能参数（数量 2 个）

- 1.基础护理:包括洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药。
- 2.上下固定的假牙，可进行口腔护理操作训练。
- 3.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。
- 4.具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。
- 5.气管切开护理。
- 6.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。

49.男性导尿模型性能参数（数量 1 个）

- 1.外部生殖器官造型逼真，插入导管的阻力和压力与人体相似。
- 2.通过透明的耻骨部观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定，可观察膀胱的位置和插入导管的角度的位置。
- 3.练习插入导管的各个步骤，观察从外部到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置，可使用双腔或三腔导尿管，生殖器可抬起与腹部形成 60° 角，体现两个弯曲三个狭窄。
- 5.导管正确插入后可导出模拟尿液流出。

50.女性导尿模型性能参数（数量 1 个）

1.通过透明的耻骨部观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定，可观察膀胱的位置和插入导管的角度，外部生殖器官逼真，小阴唇可分开，暴露尿道口与阴道口

2.插入导管的阻力和压力与真实人体相似，可练习插入导管的各个步骤，观察从外部到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置。

3.可使用双腔或三腔导尿管进行导尿，导管正确插入后会有模拟尿液流出。

51.妇科检查模型性能参数（数量 1 个）

1.成年女性模型，由腹腔、盆腔两部分组成。

2.可练习正常和异常子宫触诊:妇科双合诊、三合诊的检查;使用阴道窥器和阴道镜检查。

3.可肉眼观察正常和异常病变宫颈。观察隔膜的大小和位置。观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构。训练宫内节育器的放置与取出。

4.可更换宫颈模块 ≥ 11 个、子宫和附件模型 ≥ 9 个。

5.正常与异常宫颈模型包括:正常宫颈(初产妇，宫颈口为圆孔)、宫内节育器放置与取出正常宫颈，宫颈撕裂(3、9 点处多见，可撕到边缘，裂痕为鲜红色)、慢性宫颈炎(中度糜烂，宫颈稍大，粉红颜色伴有白分泌物)、急性宫颈炎(下唇肿大，血管充血，宫颈为鲜红色，颗粒状，小米大小)、宫颈炎炎症纳博特囊肿(半球状突出，黄豆或绿豆大小，多个，胶水样，与宫颈颜色一致)、滴虫性宫颈炎(弥漫分布细点状出血斑点，呈草莓状，表面平坦，分泌物带黄白色)、宫颈尖锐湿疣(白色乳头状疣，有指样突起，菜花状，颗粒小，内口翻出)、宫颈白斑(白癜风样白斑，白色)、宫颈息肉(从宫颈内口翻出，蒂细小，容易出血，色浅)、宫颈腺癌(菜花状，癌组织易出血，有异形血管，污灰色)。

6.正常与异常子宫和附件模型包括:宫内节育器放置与取出正常子宫和附件(子宫前部透明)、正常子宫和附件、子宫伴有明显前倾、前屈(用气球使气囊充气来调节子宫位置)、子宫伴有明显后倾、后屈(用气球使气囊放气来调节子宫位置)、子宫肌瘤、

子宫伴有右侧输卵管卵巢囊肿、子宫伴有右侧输卵管积水、子宫伴有右侧输卵管结核、子宫伴有右侧输卵管炎、妊娠子宫触诊模型(五个月大小胎儿子宫)、异位妊娠触诊模型(一侧输卵管腹部妊娠)、输卵管阻塞诊断模型(一侧输卵管阻塞)。

52.新生儿窒息复苏教具性能参数（数量 1 个）

- 1.解剖结构精确，包括新生儿舌、口咽、会厌、喉、声带和气管等。
- 2.模型头颈部可后仰，以便开放气道。
- 3.经口气管插管，人工呼吸面罩通气，通过吹气检测插管位置是否正确。
- 4.导管插入气管，充气时将使模拟肺膨胀;如果导管误插入食管，充气时将使模拟胃膨胀。

53.妇产科医教模型性能参数（数量 1 个）

- 1.孕妇下半身模型、胎儿模型(附脐带和胎盘)、宫颈检查模型(产前子宫颈变化检查)和会阴切开缝合等模型。

2.6 种宫颈变化模型:宫颈口扩张大小、宫颈口变化程度及胎头与坐骨棘平面位置关系。

- 2.1 阶段一:宫颈口没有扩张、宫颈管没有消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-5。
- 2.2 阶段二:宫颈口扩张 2cm、宫颈管消失 50%、胎头与坐骨棘平面位置关系为-4。
- 2.3 阶段三:宫颈口扩张 4cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为 -3。
- 2.4 阶段四:宫颈口扩张 5cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为 0。
- 2.5 阶段五:宫颈口扩张 7cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+2。
- 2.6 阶段六:宫颈口扩张 10cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为 +5。

3.可用阴道窥器(阴道扩张器)观察阴道和宫颈变化。

4.练习双合诊检查宫颈口大小和宫颈管消失程度以及胎头与坐骨棘位置关系。

5.胎儿模型:

5.1 模拟不同胎方位(头位和臀位等), 模拟胎先露在产道内位置平面高低。

5.2 标准胎儿, 可辨别囟门, 可练习胎头吸引术。

5.3 胎儿附件:脐带、胎盘。

6.训练正常分娩和异常分娩,练习会阴护理技术。腹部包括透明腹壁和仿真皮肤, 便于观察分娩机制。

7.会阴切开口:正中切口、左侧切口、右侧切口。

54.儿科医教模型性能参数(数量 1 个)

一、护理训练

1.瞳孔对比观察, 一侧为正常瞳孔, 一侧为散大瞳孔。

2.四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。

3.逼真的口腔、气道、食管等结构, 可练习经口气管插管, 支持听诊检测插管位置, 牙齿受压报警, 可进行气管切开护理。

4.经口、鼻插入吸痰管练习, 模拟吸痰:有明显鼻中隔, 可练习鼻导管给氧法:可练习鼻饲, 经口插入胃管进行洗胃、胃肠减压操作, 支持腹部听诊检测插管位置。

5.静脉穿刺、输液(输血):包括右侧手臂头静脉、右侧股静脉、左侧大隐静脉, 进针手感真实, 穿刺正确有明显的落空感, 有回血。

6.肌肉皮下注射:包括双侧三角肌、双侧股外侧肌, 注射模块可进行上百次穿刺, 更换方便。

7.可经胫骨穿刺, 有模拟骨髓液流出, 可注入药物或骨内输液, 穿刺模块四面均可穿刺, 可更换。

8.可触及包括右肱动脉、右桡动脉、右股动脉搏动。

9.男女生殖器可更换, 可进行男女导尿术, 导尿成功有模拟尿液流出。10.可进行肠内营养、造瘘口护理、引流等操作。

二、急救训练:

1.支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式;电子监测吹气频率、吹气量、按压频率和按压深度。吹气和按压可单项训练。

2.标准气道开放:仰头举颌法。按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时,分别有不同颜色灯光提示。

二、商务要求

1. 供货地点: 采购人指定地点。

2. 供货期: 40 天

3. 质量要求: 符合国家及行业质量验收合格标准

4. 质保期: 一年(模具类质保三年)

5. 验收方法及标准:

依据招投标文件、澄清表(函)、合同内容及附件文本;合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范,自行组织验收。

6. 付款方式: 双方协商。

7. 售后服务要求:

1、安装及售后服务

(1) 安装调试: 供应商应配合采购人的时限要求,负责在现场对产品进行安装、调试和试运行,直至验收合格。供应商应提供全部安装、调试过程中所需的材料、设施备案、人工等。试运行应在采购人的监督下进行。

(2) 供应商服务团队为采购的软件及服务提供质保期内的支持服务。包括电话或现场技术咨询、电话或现场故障分析和处理。在接到报障电话后: 30 分钟响应, 12 小时到达现场, 4 小时恢复。

2、培训事宜

(1) 在系统投入使用前, 供应商必须对各应用设备和软件相关人员进行免费业务技术培训, 使采购人操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。

采购人要求派遣专业技术人员参与项目实施的，在项目整体实施及质保期内，随时向采购人技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。培训方式由双方商定。

（2）供应商承诺：若需异地培训，因异地培训产生的所有费用由供应商承担。

第五章 合同格式及主要条款

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

（甲方）：

（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	供货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即 RMB¥元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方

负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的XX日内，在合同签订生效之日起XX天内交货到甲方指定地点，随即在XX日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的谈判文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在竞争性谈判与谈判文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料（按合同总价的百分之_____计算款额¥元，人民币大写：元整）后的日内支付合同金额百分之_____的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的日内，向乙方核拨合同总价的百分之款项：¥元，人民币大写元整；

3、剩余合同价款具体与甲方协商。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、所有货物由中标商送货至甲方指定地点，并对所有货物进行上门培训或定点培训。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 / 天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 / 天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支

付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式 份，自双方签章之日起生效。甲方 份，乙方 份。

甲方： （盖章）

乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

备注：本合同条款仅供参考，具体事宜中标后双方友好协商确定。

第六章 投标文件格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

关于妇女儿童专病防治能力提升医疗设备采购
项目

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____（公章）

时 间：_____

目 录

第一部分 资格证明文件

- 一、营业执照等主体资格证明文件
- 二、财务状况报告
- 三、税收缴纳证明
- 四、社会保障资金缴纳证明
- 五、控股管理关系承诺
- 六、书面声明
- 七、法定代表人授权委托书
- 八、信用记录
- 九、资质

第二部分 符合性证明文件

- 一、投标函格式
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、投标保证金交纳凭证
- 五、供应商承诺书
 - （一）质量安全责任承诺书
 - （二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- 六、技术服务偏差表
 - （一）技术服务偏差表
 - （二）其他材料
- 七、合同条款响应

第三部分 投标方案

- 一、投标人性质及其概况
- 二、项目投标方案

第一部分 资格证明文件

投标人应按照招标文件“投标人资格要求”逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。

其中，《法定代表人授权委托书》、《书面声明》、《残疾人福利性单位声明函》须按下文给定格式填写。特别说明，法定代表人亲自参加投标的，可不提供法定代表人授权委托书，但须提供其本人身份证（正反面）复印件。

一、营业执照等主体资格证明文件

二、财务状况报告

三、社保缴纳证明

四、税收缴纳证明

五、信用记录

六、控股管理关系承诺

投标人提供直接控股和管理关系清单，格式不限。

控股管理关系（样表）

陕西集云项目管理有限公司：

我方与以下投标人存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关投标人	
关系	投标人名称

备注：如不存在直接控股、管理关系，表格空白处填写“/”或“无”均可。

投标人： 名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

七、书面声明

供应商信用记录书面声明函（格式）

陕西集云项目管理有限公司：

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。

投标人：名称（加盖公章）

日期：_____年 月 日

八、法定代表人（负责人）授权委托书

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

致：陕西集云项目管理有限公司

本授权声明：_____（投标人名称）按中华人民共和国法律于____年__月__日成立。_____（法定代表人（负责人）姓名）特授权_____（被授权人姓名）为我方“_____”项目（项目编号_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜，本单位均予承认并负全部责任。

本授权自开标之日起生效，有效期与投标文件有效期一致。

附：1、被授权代表信息：

被授权代理姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

2、法定代表人（单位负责人）身份证复印件、授权委托人身份证复印件（正反两面）

法定代表人身份证复印件 （有人像面）	被授权代表身 份证复印件 （有人像面）
法定代表人身份证复印件 （有国徽面）	被授权代表身 份证复印件 （有国徽面）

投标人：名称（加盖公章） 法定代表人（负责人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1、法定代表人（负责人）亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件。

2、法定代表人（负责人）签字或盖章可采用纸质签字或盖章后，上传至电子投标文件，也可使用法定代表人（负责人）CA 锁在电子投标文件制作软件中签章。

九、资质

第二部分 符合性证明文件

一、投标函格式

投标函

陕西集云项目管理有限公司：

我方收到贵中心发布的《项目名称》(项目编号：_____)招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件）上发布的关于本项目的有关公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格的投标报价以开标一览表为准。

六、我方提交的**电子投标文件 1份**。

七、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。

八、我方的投标文件在开标之日起**90**个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

九、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行： 账号：

电话： 传真： 邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

备注：1、除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

二、开标一览表

开 标 一 览 表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
投标报价	
供货期	
质保期	

供应商：（加盖公章）

日 期：

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

三、分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

格式自拟

注：1、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”投标报价相等，报价精确到小数点后两位。

2、如果按单价计算的结果与总价不一致时，以单价为准修正总价。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

四、投标保证金交纳凭证

五、供应商承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

- 1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。
- 2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。
- 3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。
- 4、我方提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21 号文件）

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

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、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、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 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投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人：名称（加盖公章）

六、技术服务偏差表

（一）技术服务偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注：1、填写此表时以第四章“招标内容及采购要求”各条款为基本响应要求，满足招标文件要求的，“偏离程度”注明“0”，无需填写“偏离简述”项。超出、不满足招标文件要求的，列出“+”、“-”偏差，并在“偏离简述”项做出详细说明；如果加“★”内容的“响应条款”及“偏离程度”项未填写，将视为该项指标未响应，投标无效。

2、“投标文件响应条款”必须与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。若在评审环节发现该项与投标文件证明材料的实质性响应情况不一致，按无效响应处理。

投标人：名称（加盖公章） 日期：

年 月 日

（二）其他材料

七、合同条款响应

完全理解并接受招标文件中“合同基本条款”要求。

投标人： 名称（加盖公章） 日期：
年 月 日

第三部分 投标方案

一、投标人性质及其概况

（一）投标人性质

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为_____。

供应商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小型、微型企业的划分标准所属行业为_____；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。未提供相关证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除。

招标文件允许联合体投标的，组成联合体的投标人应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件允许分包的，拟分包的投标人提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》，满足第二章《投标人须知》（五）落实的政府采购政策要求的，将享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体及分包情况的，可不提供此项内容。

备注：各投标供应商可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照招标文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部中小企业规模类型自测小程序

（ <http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）进行测算。

特别提醒：中标供应商享受中小企业扶持政策的，中标供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：1、中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

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

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。

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：名称（加盖公章）

日期： 年 月 日

备注：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。

二、中标、中标投标人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、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（二）投标人概况

包括但不限于成立时间、经营范围、股权变更、总公司分公司分布及经营状况、管理制度、人员配备、用户评价、正在实施的项目，以及供应商认为有利于中标的其他情况说明。

二、项目投标方案

按照《招标内容及采购要求》及评标办法要求编制投标方案。

(一) 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) :				

(二) 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。					