**公开招标文件**

**采购项目编号：青海宇创公招（货物）2025-005**

**采购项目名称：称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目**

**项目采购人：称多县卫生健康局**

**采购代理机构：青海宇创项目管理有限责任公司**

**2025年6月**

**目 录**

[第一部分 投标邀请 1](#_Toc14901)

[第二部分 投标人须知 4](#_Toc10010)

[一、说明 4](#_Toc1673)

[1.适用范围 4](#_Toc28554)

[2.采购方式、合格的投标人 4](#_Toc10825)

[3.投标费用 4](#_Toc13749)

[二、招标文件说明 4](#_Toc18855)

[4.招标文件的构成 4](#_Toc28573)

[5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑 4](#_Toc2821)

[6.招标文件的澄清或修改 5](#_Toc14563)

[三、投标文件的编制 6](#_Toc30524)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 6](#_Toc19398)

[8.投标报价及币种 6](#_Toc10517)

[9.投标保证金 6](#_Toc9043)

[10.投标有效期 7](#_Toc21831)

[11.投标文件构成 7](#_Toc6102)

[12.投标文件的编制要求 8](#_Toc22420)

[四、投标文件的提交 9](#_Toc4106)

[13. 电子投标文件上传 9](#_Toc5575)

[14.提交投标文件的时间、地点、方式 9](#_Toc29856)

[15.电子投标文件的补充、修改或者撤回 9](#_Toc20379)

[五、开标 9](#_Toc16649)

[16.开标 9](#_Toc27344)

[六、资格审查程序 10](#_Toc9144)

[17.资格审查 10](#_Toc1276)

[七、评审程序及方法 10](#_Toc28970)

[18.评标委员会 11](#_Toc8413)

[19.评审工作程序 13](#_Toc2170)

[20.评审方法和标准 16](#_Toc13107)

[八、中标 19](#_Toc32076)

[21.推荐并确定中标人 19](#_Toc13160)

[22.中标通知 20](#_Toc14926)

[九、授予合同 21](#_Toc13977)

[23.签订合同 21](#_Toc10415)

[十、其他 22](#_Toc4024)

[24. 串通投标的情形 22](#_Toc3115)

[25. 废标 22](#_Toc1499)

[26. 中标服务费 23](#_Toc161)

[第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 24](#_Toc31227)

[第四部分 投标文件格式 40](#_Toc11610)

[目录 42](#_Toc24491)

[（2）法定代表人（非法人组织负责人）证明书 44](#_Toc9051)

[（4）投标人承诺函 46](#_Toc18580)

[（5）投标人诚信承诺书 47](#_Toc18301)

[（6）资格证明材料 48](#_Toc181)

[（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 49](#_Toc28198)

[（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 50](#_Toc27062)

[（9）无重大违法记录声明 51](#_Toc15823)

[（10）投标保证金证明 52](#_Toc30165)

[（12）开标一览表（报价表） 54](#_Toc22210)

[（13）分项报价表 55](#_Toc26418)

[（14）技术规格响应表 56](#_Toc29101)

[（15）投标产品相关资料 57](#_Toc24199)

[（16）投标人的类似业绩证明材料 58](#_Toc29703)

[（18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 63](#_Toc23693)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 64](#_Toc12374)

第一部分 投标邀请

项目概况

称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上报名获取招标文件，并于2025年7月14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：青海宇创公招（货物）2025-005

项目名称：称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目

预算金额（元）：人民币2400000.00元

最高限价（如有）：人民币2270000.00元

采购需求：详见招标文件

标项名称：称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目

数量：详见招标文件

预算金额（元）：人民币2400000.00元

最高限价（如有）：人民币2270000.00元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

合同履行期限：签订合同后30日内。

## 二、申请人的资格要求：

1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

（4）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。

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

3.为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

4.本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

5. 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站“下载信用报告”栏中的法人和其他组织信用信息，时间为投标截止时间前20天内）；

6、其他资质：

所投医疗器械须符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证；投标人须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

## 三、获取招标文件

时间：2025年6月16日至6月20日，每天0:00-23:59（午休、节假日除外）

地点：线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）

获取方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：/

## 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：2025年7月14日10时00分（北京时间）

投标地点（网址）：政采云投标客户端

开标时间：2025年7月14日10时00分（北京时间）

开标地点：【玉树州政务服务和公共资源交易中心】玉树市玉树市扎西大同北巷14号开标室一。

五、公告期限

自青海政府采购网发布之日起5个工作日；

六、其他补充事宜：

1.本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传平台。

2.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA400-087-8198。

   3.本公告在《青海政府采购网》发布。

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：称多县卫生健康局

地址：称多县称文镇扎西路15号

项目联系人：巴久老师

联系方式：18309751810

2.采购代理机构信息

名 称：青海宇创项目管理有限责任公司

地 址：西宁市城西区海湖星城14号楼20楼04室

项目联系人：严女士

联系方式：13099766072

第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”。

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）青海省政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和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个工作日内在政采云平台系统中向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在系统中收到质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

**6.3 在评审过程中评审专家就有关问题需要向供应商进行澄清时，将通过电子评标系统进行线上询问，供应商接到澄清通知登录评标系统在规定的时间内完成线上答复，超时视为认可评审专家所提出的所有问题。**

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的计量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8.投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9.投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

**投标保证金:**

**45000.00元（大写：肆万伍仟元整）**

**收款单位：青海宇创项目管理有限责任公司**

**开 户 行：中国银行股份有限公司西宁市城西支行**

**银行账号：105067669934**

**交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。**

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10.投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

11.投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

**11.1、投标文件**

1. 投标函
2. 法定代表人（非法人组织负责人）证明书
3. 法定代表人（非法人组织负责人）授权书
4. 投标人承诺函
5. 投标人诚信承诺书
6. 资格证明材料
7. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
9. 无重大违法记录声明
10. 投标保证金证明
11. 评分对照表
12. 开标一览表（报价表）
13. 分项报价表
14. 技术规格响应表
15. 投标产品相关资料
16. 投标人的类似业绩证明材料
17. 享受政府采购政策优惠的证明资料
18. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12.投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2**投标人应在投标截止时间之前将加密电子投标文件上传至评标系统；加密电子投标文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。**

12.3投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 电子投标文件上传

13.1电子投标文件，应分别按照招标文件的及电子评标系统要求上传。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1投标人在招标文件要求开标截止时间前，按要求上传加密电子投标文件至评标系统。

15.电子投标文件的补充、修改或者撤回

15.1投标人在投标截止时间前，可以对所上传的电子投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16.开标

16.1开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购人或采购代理机构应当按本文件中确定的时间在政采系统中组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人不足3家的，不得开标。

16.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17.资格审查

**17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件进行审查。**

**17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。**

**17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：**

**(1)不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；**

**(2)未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；**

**(3)未按第11.1（1）-（10）要求提供相关资料的；**

**(4)资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；**

**(5)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**(6)投标有效期不能满足招标文件要求的；**

七、评审程序及方法

18.评标委员会

18.1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）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（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，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人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，并随采购文件一并存档。

18.2 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,根据采购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. 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、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、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为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：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）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。采购代理机构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。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。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。

18.5 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，采购人或者采购代理机构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，采购代理机构应当停止评标活动，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。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19.评审工作程序

**19.1** 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正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。

**19.1.2投标人存在下列情况之一的，投标无效:**

**（1）符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；**

**（2）未按第11.1（11）-（15）款要求提供相关资料的；**

**（3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**（4）产品交货时间不能满足招标文件要求的；**

**（5）投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；**

**（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；**

**（7）投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；**

**（8）存在串通投标行为；**

**（9）投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；**

**（10）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；**

**（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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；

（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。

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19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件16），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，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作出结论。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。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 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，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投标处理。

19.6 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以投标报价低的优先；投标报价也相等的技术得分高的优先；技术得分也相等的，由采购人自行确定一个投标人获得中标候选人推荐资格**。确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20.评审方法和标准

20.1 依照《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投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

**采用综合评分法**

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。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

**评审办法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 分值 | 评分标准 |
| 磋商报价  （30分） | 报价分 | 30分 | 磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价。  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  （残疾人福利性单位属于监狱企业、小型、微型企业的，不重复享受政策。） |
| 商务  评价  （12分） | 类似  业绩 | 6分 | 提供2022年1月1日以来的类似业绩证明材料。每提供1项得2分,满分6分；不提供不得分。需提供中标通知书或合同的扫描件（或复印件）。 |
| 节能和环保 | 2分 | 所提供产品为节能产品得1分，所提供产品为环保产品得1分，满分2分，未提供截图的不得分。  注：该项得分以认证机构出具的节能产品、环境标志产品证书或《政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单》截图为准。 |
| 技术  评价  （58分） | 技术  参数 | 32分 | 产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得32分；每有一项负偏离扣3分扣完为止。（此项评分以产品彩页或产品检验报告或产品技术白皮书等证明材料为依据） |
| 项目管理及实施方案 | 12分 | 根据招标文件要求，投标人提供针对本项目切实可行的项目管理及实施方案，内容具体包括：1、实施计划，2、实施进度，3、安全保障措施，4、质量控制措施；上述四项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得3分，满分12分；不提供或未按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求的不得分。在此基础上，方案中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。“缺陷或不足”是指投标人提供的内容存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况或对比其他投标人方案明显不如中的任意一种情形。 |
| 售后  服务 | 10分 | 供应商根据采购需求及项目实际情况，提供切实可行的服务方案，内容具体包括：1.售后服务计划，2.售后服务措施，3.服务实施方案，4.售后质量保障措施5.售后服务承诺；上述五项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得2分，满分10分；在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分。（注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况的任意一种情形。） |
| 供货  方案 | 8分 | 根据招标文件要求，投标人提供针对本包切实可行的供货方案，内容具体包括：1、供货进度计划，2、货物包装、运输方案，3、供货过程中突发事件的应急预案，4、安全运输措施；上述四项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得2分，满分8分；在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分。（注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况的任意一种情形。） |

**20.3 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。

20.4 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：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）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。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21.推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自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。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 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。

22.中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 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。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 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。

九、授予合同

23.签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 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，也可重新开展政府采购活动。

23.4 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。

23.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 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》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 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。

23.9 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。

23.10 采购人、采购代理机构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采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1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。

24.2 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）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，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。

26. 中标服务费

**26.1 收取对象：中标人。**

**26.2 收费时间：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳**

**26.3 收费金额：29000.00元（大写：贰万玖仟元整）**

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，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》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

**（货物类）**

**青海省政府采购项目合同书**

**采购项目编号：青海宇创公招（货物）2025-005**

**采购项目名称：称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目**

**采购合同编号：QHYC-2025-005**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）： （盖章）**

**中标人（乙方）： （盖章）**

**采购日期：2025年7月14日**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据20XX年 月 日称多县2025年基层卫生院服务能力提升项目（青海宇创公招（货物）2025-005）的招标文件要求和青海宇创项目管理有限责任公司出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、**签订本政府采购合同的依据**

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的更正、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.中标通知书。

**二、合同标的及金额** 单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

**三、时间、地点要求**

1.交货期限： 。

2.交货地点： 。

**四、付款方式**

签订合同前中标供应商缴纳合同总额3%作为履约保证金，合同签订后付合同总额30%的预付款，合同全部内容完成并验收合格、交付使用后付70%，履约保证金自动转为质量保证金，质保期（1年）满后无息退还。

**五、合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

**六、违约责任**

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**七、不可抗力**

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**八、知识产权：详见合同通用条款**

**九、其他约定：**

/

**十、合同争议解决**

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

**十一、合同生效及其它：**

1.本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话： 账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海宇创项目管理有限责任公司

负责人

经办人：

合同备案时间：2025年 月 日

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9.价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

**注：资格审查文件（符合性审查文件）未按招标文件要求上传至电子评标系统的视为无效投标。**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**投 标 包 号：**

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

目录

1. 投标函……………………………………………………………所在页码
2. 法定代表人（非法人组织负责人）证明书……………………所在页码
3. 法定代表人（非法人组织负责人）授权书……………………所在页码
4. 投标人承诺函……………………………………………………所在页码
5. 投标人诚信承诺书………………………………………………所在页码
6. 资格证明材料……………………………………………………所在页码
7. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料…所在页码
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料……所在页码
9. 无重大违法记录声明……………………………………………所在页码
10. 投标保证金证明……………………………………………… 所在页码
11. 评分对照表………………………………………………………所在页码
12. 开标一览表（报价表）…………………………………………所在页码
13. 分项报价表………………………………………………………所在页码
14. 技术规格响应表…………………………………………………所在页码
15. 投标产品相关资料………………………………………………所在页码
16. 投标人的类似业绩证明材料……………………………………所在页码
17. 享受政府采购政策优惠的证明资料……………………………所在页码
18. 投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………所在页码**（1）投标函**

**投标函**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 60 日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（2）法定代表人（非法人组织负责人）证明书

**法定代表人（非法人组织负责人）证明书**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

法定代表人（非法人组织负责人）姓名现任我单位职务，为法定代表人（非法人组织的负责人），特此证明。

法定代表人（非法人组织的负责人）基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商：（公章）**

**法定代表人（非法人组织的负责人）或委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月 日****（3）法定代表人（非法人组织负责人）授权书**

**法定代表人（非法人组织负责人）授权书**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

法定代表人（非法人组织负责人）姓名 特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理 项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章：

职务：

授权人（法定代表人或非法人组织的负责人）签字或盖章：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商：（公章）**

**年 月 日**

（4）投标人承诺函

**投标人承诺函**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

关于贵方20XX年 月 日 (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（5）投标人诚信承诺书

**投标人诚信承诺书**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（6）资格证明材料

**资格证明材料**

资格证明材料包括：

1. 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明或（**2023年度或2024年度**）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明。

2、近半年内**连续3个月**的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

（9）无重大违法记录声明

**无重大违法记录声明**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”、“中国政府采购网”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（10）投标保证金证明

**投标保证金证明**

**致：青海宇创项目管理有限责任公司**

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖财务章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**（11）评分对照表**

**评分对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件评分标准 | 投标响应部分 | 投标文件中对应页码 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（12）开标一览表（报价表）

**开标一览表（报价表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 包号 |  |
| 投标报价 | 大写：  小写： |
| 交货期 |  |
| 免费质保期 |  |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（13）分项报价表

**分项报价表**

**投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | 大写：  小写： | | | | | | |

注：1.本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**（14）技术规格响应表

**技术规格响应表**

**投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数及配置 | 名称 | 技术参数及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.“投标产品技术参数、指标”需与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致的，则扣除相应分值。

3.填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（15）投标产品相关资料

**投标产品相关资料**

根据采购项目评审办法，提供能证明投标产品响应技术参数的相关资料。

（16）投标人的类似业绩证明材料

**投标人的类似业绩证明材料**

提供2022年1月1日以来的类似业绩证明材料。需提供中标通知书或合同的扫描件（或复印件）。

**附件17：享受政府采购政策优惠的证明资料**

1. **节能产品、环境标志产品证明材料**

产品属于品目清单范围的，实施政府优先采购和强制采购。供应商应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，并加盖供应商单位公章。

**2.中小企业声明函（货物）**

**(不满足以下条件的无需填写)**

**致**：**青海宇创项目管理有限责任公司**

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，提供的货物均有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：**卫生**）；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：**卫生**）；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）；

……

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此函，可不提供。

**单位名称： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

注：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。

**3.残疾人福利性单位声明函**

**(不属于残疾人福利性单位的无需填写)**

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，本单位在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**4.监狱企业证明资料**

**(不属于监狱企业的无需提供)**

备注：按《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)文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

（18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

**1.投标说明**

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品相关支撑材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品相关支撑材料等证明材料的实质性响应情况不一致且直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

**2.****重要指标**

2.1 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料，相关接口费用包含在投标报价中。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

**3.商务要求**

3.1.交货时间：签订合同后30日内。

3.2.交货地点：采购人指定地点。

3.3.付款方式：详见“第三部分青海省政府采购项目合同书范本”中“四付款方式”

3.4免费质保期：1年。

**（二）项目概况及技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用单位 | 设备名称 | 数量及单位 | 技术参数 | 备注 |
| 杂朵乡卫生院 | 便携式尿液分析仪 | 1台 | 一、技术要求： 1、测定原理：反射光电比色法 2、光源系统：采用冷光源测定系统，测定波长≥4波长 3、测定速度：最快120条/h  4、试纸项目选择：兼容14项、11项、10项 5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白 6、工作方式：可选择单条测试或连续测试 7、显示：≥5.1英寸液晶显示器，测试结果用半定量和SI国际单位表示 8、打印：内置热敏打印机打印测试结果 9、报告模式：分析仪报告格式中有颜色、浑浊度格式 10、控制功能：自检、测试、故障判断等由机内微处理器控制 11、条形码识别：可识别一维条形码 12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部 13、存储量：≥4000个测量结果 14、校准功能：仪器具有试纸条校准功能 15、输出接口：仪器有串口和并口，可与计算机通信 16、电源：配置电源适配器，主机使用直流电源 |  |
| 全自动血细胞分析仪 | 1台 | 1、工作原理：电阻抗法计数，无氰化物法检测HGB 2、检测参数：≥20项报告参数 3、直方图：3个直方图（包括WBC\RBC\PLT） 4、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl 5、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统 6、工作速度：≥40样本/小时 7、结果储存：≥100000份样本的全部参数和3个直方图 8、试剂系统：提供原厂配套试剂、校准品、质控品； 9、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式 10、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常报警功能 11、显示屏：彩色液晶触摸显示屏，同屏显示全部检测结果、直方图、病人信息及报警提示 12、试剂管理：主机内置主要试剂，节省实验室空间 13、数据传输： ≥4个USB接口 14、报告打印：打印中英文报告，格式可选，内置高效热敏打印机，可选USB接口打印机 15、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃ 16、线性范围：WBC：0~100×109/L；RBC：0~8×1012/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×109/L 17、支持LIS/HIS系统，实现检验科室信息联网。 18、可选配原厂配套的血液细胞分析仪数据管理软件。 |  |
| 便携式生化仪 | 1台 | 检测标本： 肝素锂抗凝全血、血浆或者血清 样本量： 90-120 μ 1 条码识读： 二维条码自动读取，无需外接设备扫码。 检测时间： ≤12分钟/样本 检测原理： 吸收光谱比色法、透射比浊法 分析方法： 终点法、速率法、两点法 温控精度: 37±0.3℃ 精密度: 0.001 Abs 交叉污染: 0 质控定标： 仪器自动实时完成 工作环境: 温度：10-30℃ 湿度：30%-70% 光源： 2500小时以上长寿命卤钨灯 光路系统： 滤光片后分光，8段波长同步检测，波长分别为：340、405、450、505、546、600、630、850(单位：nm) 电源： 输入：AC 220V，50Hz。 额定功率： 120VA 操作界面： 安卓≥7寸800\*480，多点电容触摸屏，多种语言选择。 存储量： MAX50万个客户数据 打印机： 内置热敏打印机，可接外置打印机。 数据接口： 4个USB接口，1个网口。 |  |
| 清水河镇卫生院 | 便携式生化仪 | 1台 | 检测标本： 肝素锂抗凝全血、血浆或者血清 样本量： 90-120 μ 1 条码识读： 二维条码自动读取，无需外接设备扫码。 检测时间： ≤12分钟/样本 检测原理： 吸收光谱比色法、透射比浊法 分析方法： 终点法、速率法、两点法 温控精度: 37±0.3℃ 精密度: 0.001 Abs 交叉污染: 0 质控定标： 仪器自动实时完成 工作环境: 温度：10-30℃ 湿度：30%-70% 光源： 2500小时以上长寿命卤钨灯 光路系统： 滤光片后分光，8段波长同步检测，波长分别为：340、405、450、505、546、600、630、850(单位：nm) 电源： 输入：AC 220V，50Hz。 额定功率： 120VA 操作界面： 安卓≥7寸800\*480，多点电容触摸屏，多种语言选择。 存储量： MAX50万个客户数据 打印机： 内置热敏打印机，可接外置打印机。 数据接口： 4个USB接口，1个网口。 |  |
| 血常规分析仪 | 1台 | 1、工作原理：电阻抗法计数，无氰化物法检测HGB 2、检测参数：≥20项报告参数 3、直方图：3个直方图（包括WBC\RBC\PLT） 4、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl 5、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统 6、工作速度：≥40样本/小时 7、结果储存：≥100000份样本的全部参数和3个直方图 8、试剂系统：提供原厂配套试剂、校准品、质控品； 9、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式 10、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常报警功能 11、显示屏：彩色液晶触摸显示屏，同屏显示全部检测结果、直方图、病人信息及报警提示 12、试剂管理：主机内置主要试剂，节省实验室空间 13、数据传输： ≥4个USB接口 14、报告打印：打印中英文报告，格式可选，内置高效热敏打印机，可选USB接口打印机 15、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃ 16、线性范围：WBC：0~100×109/L；RBC：0~8×1012/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×109/L 17、支持LIS/HIS系统，实现检验科室信息联网。 18、可选配原厂配套的血液细胞分析仪数据管理软件。 |  |
| 离心机 | 1台 | 最高转速 ≥5000r/min 最大相对离心力 ≥4390xg 最大容量 ≥4x250ml 转速精度 ±30r/min 定时范围 1min~99min 电源 AC220±22V50/60Hz |  |
| 心电图机 | 1台 | 一、工作条件：  1.1 产品可在电源交流220V，50/60赫兹，室温5—40℃和相对湿度25%~80%的环境下正常工作 1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器 二、 ECG输入 2.1 ECG输入通道：标准12导联、Cabrera导联心电信息同步采集 2.2 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz） 2.3 频率响应：0.05-330Hz (-3db) 2.4 定标电压：1mV±2% 2.5 耐极化电压：±600mV ±1% 2.6 内部噪声：≤15µVp-p 2.7 时间常数：≥3.2s 2.8 共模抑制比：≥130dB 2.9 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能 2.10 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能，并具有防缠绕设计 三、技术及性能： 3.1 A/D转换：24bit 3.2 采样率：≥30000Hz 3.3 灵敏度选择：2.5、5、10、20mm/mV±2% 3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 3.5 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能 3.6 支持心脏起搏信号检测 3.7 支持预采集、实时采集、触发采集、周期采集等多种采集方式 3.8 本机支持有线、无线WiFi方式连接互联网 四、存储器 4.1 设备内置存储器，本机可存储≥1000例 4.2 支持外接U盘、SD卡扩展存储空间 五、 外观： 5.1 ≥9.7英寸彩色触摸屏 5.2 物理全键盘及触控软件键盘设计，方便不同习惯的医生快速操作 5.3 显示信息：同屏显示12道心电波形 5.4 显示内容包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、患者信息等 5.5设有导联放置指示，方便护士及实习医生使用。 六、记录器： 6.1 多轴联动热敏打印机技术 multi-axisTP®，可确保在任何环境（运动中的救护车、不平整的野外场地）都能平滑清晰地记录每一份心电报告 6.2 走纸速度：5、6.25、12.5、25、50 mm/s ±2% 6.3 记录模式：手动/自动打印：3CH、3CH+1R、3CH+3R、6CH、6CH+1R、12CH  6.4 记录纸规格：折叠纸，210mm 6.5 打印方式：实时同步或连续12道心电波形打印 6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等 6.7 支持直接外接激光打印机，通过A4纸打印心电波形和报告 6.8 支持60s波形冻结与回放。 6.9支持已保存病例的电影回放和选择任意一段波形打印。 七、外部输入接口： 7.1 USB接口，SD卡接口，网络接口 7.2 支持外接条码扫描仪和磁卡读卡器，支持即插即用。 7.3 支持输出PDF\ PNG\ECG\等格式标准协议，满足医院联网需求 7.4支持本机直接接入第三方网络系统、医院的HIS\EMR等系统。 八、电源：交直流两用　自动转换 8.1 交流电源：交流 220V 50Hz 8.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充满电后可连续工作3小时以上 九、配置： 标准配置：主机1台，导联线1条，肢电极4个，胸电极6个，热敏打印纸1本，电源线1根，接地线1根，其它必要辅件一套 |  |
| 便携式肺功能检测仪 | 1台 | 1、主机采用≥10寸彩色触摸屏，分辨率≥1280\*800。 2、内置可充电锂电池，具有充电提示和电池电量提示功能。 3、主机内置热敏打印机，支持直接打印检测报告；打印宽度≥210mm。 4、具有快速检测键，支持一键启动测量项目。 5、测量指标至少包括用力肺活量FVC、肺活量VC、最大分钟通气量MVV、静息分钟通气量MV等。 6、FVC测试至少包括FVC、FEV1、PEF、FEV1%；FEF25、FEF75、FEF2575；FEV0.5/FVC、FEV0.75/FVC、FEV1/FIVC、FVC+FEV1、FEV6/FVC、PEF Time、PEFR、FEF50/FEF25、FEF50/FEF75、EVOL/FVC、FIVC/FVC、FIF2550、MEF、OI、ATI、MTC7550、MET2575；FEV1/VC、FEV1/FEV6、ELA、FET、EVOL、PIF；FEF50等参数。 7、VC测试至少包括VC、IC、ERV、IRV、EVC、IVC、VE、RR、tE、TV/tI、tI/ttot、tE/ttot、ttot、TLC、FRC、VC/Ht、60%VC等参数。 8、MVV测试至少包括MVV、RR（MVV）、TV（MVV）、MVV/BSA、MVVT、MVV43、MVV/（FEV1\*40）、tE（MVV）、ttot（MVV）等参数。 9、MV测试至少包括MV、RR（MV）、BR、VR、TV（MV）、tI（MV）、tE（MV）、ttot（MV）等参数。 10、支持支气管舒张试验和支气管激发试验。 11、具有BTPS自矫正功能，显示测试的时间和自动测量温度、湿度、大气压力。 12、具有流速-容量图、容量-时间图显示功能；具有实时显示呼吸波形功能；具有趋势图显示功能；具有显示多次测量的最好值功能。 13、通过测试值与预期值的比率显示测试者状况。 14、具有测量质量控制功能，显示质控等级。 15、具有定标质控功能，可进行容量验证和三流速验证。 16、具有病人信息录入和管理功能、患者记录查询功能、随访问卷功能以及肺功能评估功能。 17、具有应诊管理功能。 18、具有参数显示或打印勾选功能，可自定义需要显示或打印的参数及显示顺序。 19、支持多种报告模板并可编辑，可填写诊断结论，可编辑主题、插入医院图标、医生签名图片、审核者签名图片；支持单页、已测试项目等多模式打印。 20、具有数据存储、删除、信息回顾功能。 21、具有通过数据线将数据上传至上位机软件存储的功能。 22、具有数据通讯功能，支持系统对接。 23、可选配WiFi功能和4G功能。 24、可选配身份证阅读卡快速录入病人信息。 25、容量范围至少满足0～10L，误差≤±3%或±0.05L。 26、流速范围至少满足0～16L/s，误差≤±5%或±0.17L/s。 |  |
| 听力筛查仪 | 1台 | 测试方法： TEOAE 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算 刺激类型：Click（非线性） 刺激水平：70-84 dB SPL(45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准 刺激速率：接近60Hz 频率范围：1.5-4.5kHz 显示：统计波形、测试进程、TEOAE水平、噪音水平 显示器： 主机操作语言：主机全中文测试界面，中文输入 主机显示类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节LED背光灯 分辨率：≥240×320像素 按键耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用 主机按键：电阻式触屏按键（可使用手套） 内存：主机存储器可以储存250个测试者资料或者最少500个测试结果 连接器： OAE探头连接器：14 Pin ODU Medisnap-用于连接OAE探头 实时时钟： 整合的实时时钟测试过程中的时间标志； 备份：电池卸下时，保存至少5天 运输及存储环境 温度范围：-20～+60℃ （-4～140℉） 湿度范围：20～80%（相对），不凝结 气压：500 hPa～1060 hPa 操作环境： 温度范围：10～40℃ （50～104℉） 湿度范围：30～80%（相对），不凝结 气压：600hPa～1060 hPa 标准：耳声发射：EN60645-6, 2型 患者安全： EN60601-1，内部供电，BF型，IPXO UL 60601-1 IEC 60601-1-26 IEC 60601-2-40 EMC: EN 60601-1-2 电源及电池 电池类型：可充电锂电池3.7V/1800mAh（6.7Wh），满电 预计电池电量：连续使用8小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长） 电池等级指示器：5级电池等级指示器 直流电源输入： 输入电压：5 V DC±5% 最大功耗：0.25VA （5V， 50mA） 电源适配器： 输入电压/范围：100-240V AC， 50-60Hz 输出电压：5.0 V DC/min. 1.0A 探头线： 长度约120cm （约55英寸）的柔韧屏蔽线 规格尺寸： 探头主体：≤20mm ø×23×11mm (0.8” ø×0.9”×0.43”) 探头尖：≤3.3mmø×10mm（0.13” ø×0.4”） 耳塞： 标准（圆筒状）：4种型号（3.7-5mm） 树状耳塞： 1种型号（4-7mm） 泡沫状耳塞：1种型号（13mm） |  |
| 针头毁形器 | 2台 | 1、采用110V-220V电压，熔化注射针头（0.45-1.0mm）、并刺破针管，从而消除了医疗垃圾重复使用、污染、伤害。 2、具有高熔点温度1250摄氏度，采用耐腐蚀、导电性好的特殊合金，安全设计制造，使用寿命长。 3、本机易损件经过特殊设计，便于清洗消毒。 4、医护人员给患者注射后无需换手、一条龙彻底销毁，操作简便，安全可靠。 |  |
| 类风湿因子滴度仪 | 1台 | 1 工作原理 化学发光免疫分析技术： 2 检测模块光谱测定范围 340nm～650nm 3 检测模块动态范围 1s-1～107s-1 4 试剂位 6个，单人份试剂 5 样本位 6个，批处理模式 6 检测通量 20T/h 7 样本类型 人类血清、血浆、全血、尿液 8 正常工作环境条件 环境温度：10℃～30℃  相对湿度：≤70%  大气压力 ：85.0kPa～106.0 kPa  防护等级：IPX0  远离强磁场干扰源  避免强磁场干扰源  具有良好的接地环境 9 仪器噪声 不超过100RLU 10 发光值的线性 在不小于3个发光值数量级范围内，线性相关系数(r)应≥0.99。 11 发光值的重复性 采用发光剂法，变异系数（CV）不超过5% 12 发光值的稳定性 采用发光剂法，发光值的变化不超过±10% 13 临床项目的批内精密度 CV≤8% 14 加样正确度与重复性 50μL加样量，加样正确度不超过±10%，变异系数不超过3%，100μL加样量，加样正确度不超过±5%，变异系数不超过2%， 15 反应区温度控制的正确度和波动度反应区温度的偏倚应在设定值（37℃）的±0.5℃内，波动度不超过0.5℃。 16 计算机 嵌入式微电脑  CPU：ROCKCHIP RK3288 四核Cortex-A17s 主频 1.8GHz LPDDR3标配4GB eMMC标配 16G 17 功能  1、用户可以通过人机对话指令，使仪器能自动完成不同样品、测试项目的分析任务 2、仪器自动提示试剂等消耗品、废弃物的状态 3、仪器具备自检功能 4、故障提示：仪器对操作错误、机械及电路故障具有相应提示 5、反应区容量：6通道 6、热敏打印机快速打印 18 可开展项目 甲功七项，性激素七项，肿瘤标志物15项，细胞因子13项，骨代谢3项，糖尿病8项，心肌五项，血管内皮生长因子。 |  |
| 称文镇卫生院 | 24小时血压检测仪 | 2台 | 一、动态血压记录仪 1、数据连接：USB数据线、蓝牙 2、测量方法：示波法 3、压力测量范围：0~37.3kPa(0mmHg~280mmHg) 4、脉率测量范围：40bpm~240bpm 5、分辨率：血压读数的分辨率为1mmHg，脉搏读数的分辨率为1BPM 6、准确性：应符合YY0670-2008中4.5.4的要求，无论升压还是降压，在量程中的任何测量点上，袖带内压力测量的最大误差应为±3mmHg 7、脉率准确性：±2BPM 8、最大袖带压：血压监测仪袖带压力超过40.0kPa(300mmHg)时应自动打开电磁阀放气；袖带压处在2kPa(15mmHg)以上时间小于3min 9、泄气：在充气系统阀门全开快速放气的情况下，压力从34.67kPa(260mmHg)降到2kPa(15mmHg)的时间不超过10s 10、数据储存器：闪存储存高达999个读数 11、测量间隔时间：血压测量的间隔时间可选择为5，10，15，20，25，30，35，40，45，50，55，60，65，70，75，80，85，90，95，100，105，110，115，120分钟的任何一种，时间误差不超过选择值的5% 12、内置加速感应器，支持患者运动状态检测，帮助血压分析 13、血压示值范围：0 ～ 300 mmHg 14、测量范围： 收缩压：30 ～ 254 mmHg， 舒张压：10 ～ 220 mmHg 二、动态血压分析软件 1、存储记录全过程动态血压波形 2、分析界面操作简洁，可提供符合临床使用习惯的汇总页报告 3、支持设置昼、夜、早晨、特殊等多种不同时间间隔测量方案 4、为临床提供丰富全面的图形报告，包含圆饼图、散点图、趋势图、直方图 |  |
| 听力筛查仪 | 1台 | 测试方法： TEOAE 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算 刺激类型：Click（非线性） 刺激水平：70-84 dB SPL(45-60 dB HL) 依靠耳道容积自行校准 刺激速率：接近60Hz 频率范围：1.5-4.5kHz 显示：统计波形、测试进程、TEOAE水平、噪音水平 显示器： 主机操作语言：主机全中文测试界面，中文输入 主机显示类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节LED背光灯 分辨率：≥240×320像素 按键耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用 主机按键：电阻式触屏按键（可使用手套） 内存：主机存储器可以储存250个测试者资料或者最少500个测试结果 连接器： OAE探头连接器：14 Pin ODU Medisnap-用于连接OAE探头 实时时钟： 整合的实时时钟测试过程中的时间标志； 备份：电池卸下时，保存至少5天 运输及存储环境 温度范围：-20～+60℃ （-4～140℉） 湿度范围：20～80%（相对），不凝结 气压：500 hPa～1060 hPa 操作环境： 温度范围：10～40℃ （50～104℉） 湿度范围：30～80%（相对），不凝结 气压：600hPa～1060 hPa 标准：耳声发射：EN60645-6, 2型 患者安全： EN60601-1，内部供电，BF型，IPXO UL 60601-1 IEC 60601-1-26 IEC 60601-2-40 EMC: EN 60601-1-2 电源及电池 电池类型：可充电锂电池3.7V/1800mAh（6.7Wh），满电 预计电池电量：连续使用8小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长） 电池等级指示器：5级电池等级指示器 直流电源输入： 输入电压：5 V DC±5% 最大功耗：0.25VA （5V， 50mA） 电源适配器： 输入电压/范围：100-240V AC， 50-60Hz 输出电压：5.0 V DC/min. 1.0A 电源插头类型：美国，英国，欧洲及澳大利亚 探头线： 长度约120cm （约55英寸）的柔韧屏蔽线 规格尺寸： 探头主体：≤20mm ø×23×11mm (0.8” ø×0.9”×0.43”) 探头尖：≤3.3mmø×10mm（0.13” ø×0.4”） 耳塞： 标准（圆筒状）：4种型号（3.7-5mm） 树状耳塞： 1种型号（4-7mm） 泡沫状耳塞：1种型号（13mm） |  |
| 动态心电监护仪 | 2台 | 一、技术参数及指标 1、电源：DC 1.5V，1 节AAA 电池 2 记录时间：连续记录72小时以上  3、外壳材料：ABS塑料  4、 导联(通道)：12导，3导  5、频率响应：0.05～65HZ  6、记录方式：全信息无压缩 7、输入阻抗：≥30MΩ 8、增益:5、10、20、40mm/mv 9、共模抑制比：≥100dB 10、采样率：128-1024次/秒/通道，起博采样率32000HZ 11、显示：LCD显示文字和波形，支持中、英文 12、转换精度：12或16位 13、实时时钟：年、月、日；时、分、秒 14、数据接口：SD卡 15、存储介质：Flash卡 16、导联线插头：19 针 17、导联线：10 芯、5芯、7芯 18、起博检测：支持，起博采样率32000HZ；独立显示通道，3通道检测 19、操作温度：10°C-45°C 20、存储温度：-20°C-55°C 21、操作湿度：10%-95% 22、存储湿度：10%-95% 二、分析软件功能 1.模板分析功能 1．根据病人实际波形逐跳进行模板分类, 所以模板数目因人而异, 而非固定, 确保异常波形疏而不漏, 使心律失常分析更加细致准确 2．图形学再分解，可对形态相同，定义不同的心搏进行再分类及定义编辑 2.智能化室上性早搏分析, 具有专业分析工具 医生可根据N-N 间期比例直方图，配合同步SVE事件回顾及心电条图, 根据病人实际波形随时确认并调整提前量，使室上早搏分析更加准确快速 3.自动及手动房颤房扑分析, 具有专业分析工具 1.可用区域划分的方法手动做阵发性房颤及房扑的分析，编辑方便，某一时段出现伪差也可用这种方法编辑 2.采用自动房颤检测功能，提高阵发性房颤编辑的效率 4. 起搏器分析功能 可做真正的起搏器分析，根据起搏参数统计起搏失败、输出失败、感知过度、感知失灵。起博采样率达32000HZ，独立起博通道 5.ST段高分辨率波形测量功能 1.在完成心律失常编辑后，对正常QRS波做实时高分辨率波形测量，保证测量的准确性 2.测量点可根据波形手动调整，更进一步保证测量的准确性 6.条图编辑功能灵活的条图编辑功能，人工参与程度高 7.事件分析及定义 对传导阻滞及暂停的事件可通过定义R-R 及N-N 间期(例如大于2000ms), 快速统计所有相关事件 8.提供多种分析工具及测量工具 1.心电波形上可实时测量并显示R-R 间期数值, 为医生提供最直接的间期分析 2.提供角规测量功能, 医生可实时测量任一间期 9.打印功能 全面支持打印御览，打印网络及光盘刻录系统,彩色打印与纵向即时打印 10.心电数据管理 holter数据可输入网络心电信息系统，实现网络共享及无纸化办公 11.分析时间单通道分析 13秒 多通道分析 30秒 12. 直方图将24小时的RR间期直方图，用不同的颜色进行显示，可以选择，任何时刻任意RR间期的QRS，进行快速编辑 13.反混淆二次归类自动反混淆，与图形叠加反混淆 14.心率趋势图以时间为横轴，心率值为纵轴，将一段时间内的心率数据以曲线的形式呈现出来 15.直方图编辑方法手动选择指定时间，指定RR间期范围内的QRS，对QRS的属性进行编辑 16.多通道分析 多通道分析 ，选中的三个通道，即使只有一个通道有QRS，系统也不遗漏 17.QRS批量智能插入对于所有通道都为直线的区域，能够根据智能插值算法，动态批量插入QRS 18.远程动态心电网络提供院内动态心电设备互联,院外远程会诊网络系统 19.心率变异性分析分析准确，提供时域及频域变异分析 20.散点图 提供整体散点图反向混沌技术，时间分段散点图技术，分时散点图技术。 21.报告自定义功能可自定义报告打印项目、页边距、字体、行距、图条打印通道和长度等信息，支持单通道长时间打印 22.用户管理 支持医生数字签名，支持多医生登陆密码设置，提高安全性 |  |
| 电动吸引器 | 1台 | 产品用途：供医疗手术时作真空吸引用，不适合流产吸引用。 结构特征：产品结构主要由活塞泵、真空表、负压调节阀、空气过滤器、贮液瓶、脚踏开关等部件组成。 工作原理：采用无油润滑活塞泵，无油雾污染。 主要技术指标： 电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz  输入功率：≤180VA  吸引泵：活塞泵  极限负压值：≥0.09MPa（760mmHg）  负压调节范围：0.02MPa-极限负压值  噪声：≤65dB(A)  抽气速率：≥20L/min  贮液瓶容量：2500mL/只，2只一组  熔丝管：F2AL250V，Φ5\*20  本机不适合在易燃、易爆气体的场合使用  工作制：间隙加载的连续运行，最长连续工作时间30分钟,持续率50%。  电器要求：I类设备，B型应用部分 正常工作条件： 环境温度范围：+5℃- +35℃  相对湿度范围：30%-80%  大气压力范围：860hPa-1060hPa  注意：包装后的电动吸引器应贮存在相对湿度不超过93%，无腐蚀性气体和通风良好的室内，运输时避免剧震。 附件清单 腹腔吸引管 一支  吸引软导管（长度2M，7\*12） 一根  熔丝管（F2AL250V，Φ5\*20） 二只  空气过滤器 二只  电源线 一根  脚踏开关 一只  说明书、保修卡、合格证，各一份 |  |
| 针头毁形器 | 1台 | 1、采用110V-220V电压，熔化注射针头（0.45-1.0mm）、并刺破针管，从而消除了医疗垃圾重复使用、污染、伤害。 2、具有高熔点温度1250摄氏度，采用耐腐蚀、导电性好的特殊合金，安全设计制造，使用寿命长。 3、本机易损件经过特殊设计，便于清洗消毒。 4、医护人员给患者注射后无需换手、一条龙彻底销毁，操作简便，安全可靠。 |  |
| 类风湿因子滴度仪 | 1台 | 1 工作原理 化学发光免疫分析技术： 2 检测模块光谱测定范围 340nm～650nm 3 检测模块动态范围 1s-1～107s-1 4 试剂位 6个，单人份试剂 5 样本位 6个，批处理模式 6 检测通量 20T/h 7 样本类型 人类血清、血浆、全血、尿液 8 正常工作环境条件 环境温度：10℃～30℃  相对湿度：≤70%  大气压力 ：85.0kPa～106.0 kPa  防护等级：IPX0  远离强磁场干扰源  避免强磁场干扰源  具有良好的接地环境 9 仪器噪声 不超过100RLU 10 发光值的线性在不小于3个发光值数量级范围内，线性相关系数(r)应≥0.99。 11 发光值的重复性 采用发光剂法，变异系数（CV）不超过5% 12 发光值的稳定性 采用发光剂法，发光值的变化不超过±10% 13 临床项目的批内精密度 CV≤8% 14 加样正确度与重复性 50μL加样量，加样正确度不超过±10%，变异系数不超过3%，100μL加样量，加样正确度不超过±5%，变异系数不超过2%， 15 反应区温度控制的正确度和波动度 反应区温度的偏倚应在设定值（37℃）的±0.5℃内，波动度不超过0.5℃。 16 计算机 嵌入式微电脑  CPU：ROCKCHIP RK3288 四核Cortex-A17s 主频 1.8GHz LPDDR3标配4GB eMMC标配 16G 17 功能 1、用户可以通过人机对话指令，使仪器能自动完成不同样品、测试项目的分析任务  2、仪器自动提示试剂等消耗品、废弃物的状态  3、仪器具备自检功能  4、故障提示：仪器对操作错误、机械及电路故障具有相应提示  5、反应区容量：6通道  6、热敏打印机快速打印 18 可开展项目 甲功七项，性激素七项，肿瘤标志物15项，细胞因子13项，骨代谢3项，糖尿病8项，心肌五项，血管内皮生长因子。 |  |
| 太空熏蒸治疗仪 | 1台 | 技术参数 1、电源：交流电压220V，频率50Hz。 2、功率：2300W。 3、微电脑控制操作系统，具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、自动防干烧、雾化功能、过载保护、预热功能，治疗结束自动提示。 4、治疗机温度：可在1～99℃范围设定，室温～45℃为熏蒸温度，步进1℃，允差为±5℃，46～99℃为煎药温度。 5、治疗机治疗时间控制：治疗总时间可在1～99min内设定，允差±30s，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。具有单独停止加热按钮。 6、上水方式为自动，加热锅最大容积：5L。 7、中药药液雾化功能：单区雾化量大于40mL/h。 8、治疗机防干烧装置：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 9、运行模式：连续运行。 10、熏蒸模式：露头式全身熏蒸和局部式生殖系统熏蒸； 11、具有雾化中药药液功能，将药液雾化的药液蒸汽颗粒超微超细，蒸汽携药能力大大增强，真正充分发挥温度、药度、湿度、中药离子渗疗的熏蒸治疗效应。 12、熏蒸加热区为单区，加热方式为厚膜管状加热器。 13、双重超温保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。 14、臭氧消毒功能： a.开启臭氧消毒功能10min，臭氧浓度应不低于40mg/m³； b.正常工作是臭氧气体外泄露量应不大于0.16mg/m³。 |  |
| 多参数监护仪 | 1台 | 1.监护仪外形结构： 1.1、便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者 1.2、≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达≥800\*600，8通道波形显示 1.3、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰 2.监测参数： 2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温 2.2、心电波形速度支持≥4种选择：6.25、12.5、25和50mm/s  2.3、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护 2.4、提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。 2.5、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况。 2.6、无创血压支持手动，连续和自动测量模式。 2.7、成人无创血压测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg 2.8、小儿无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg 2.9、新生儿无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg 2.10、提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。 3.系统功能： 3.1、具有三级声光报警，参数报警级别可调 3.2、具备报警集中设置功能 3.3、具备血液动力学、药物计算功能 3.4、支持≥1000小时趋势数据的存储与回顾功能 3.5、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式 3.6、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面 3.7、标配一块高能锂电池，工作时间可达4小时 3.8、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求 3.9、主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。 |  |
| 牙椅 | 1台 | 1、医生治疗单元： 1.1、控制系统内置≥3套医生工作程序，满足多位医生使用，可设置的记忆椅位≥15个。 1.2、 医生治疗单元配有触摸操作面板，可控制椅位运动、口腔灯开关、观片灯开关、冷热漱口水、冲痰盂、光纤手机灯开关，一键全自动水路管道消毒/冲洗功能的开关。 1.3、治疗台托盘配有硅胶衬垫，可拆卸进行高温高压灭菌。  1.4、全自动水路管道消毒冲洗系统，可完成对三用枪、高低速手机线、洁牙机尾线及漱口水的水路消毒。 1.5、下挂式治疗台，可旋转的侧面折叠式器械挂架，旋转角度≥100º。 1.6、水气调节均在器械挂架下方，无需担心因漏水漏气导致电路的损坏，便于维护。 1.7、超大的治疗台器械盘（尺寸≥30×60cm）。 2、助手治疗单元 2.1、吸唾系统采用过滤网设计，避免吸唾管路堵塞。吸唾手柄、吸唾管路均可拆卸清洗消毒。 2.2、触摸式助手位控制面板可控制电动牙科椅复位、出热漱口水、冲痰盂、口腔灯开关。 2.3、助手位配有器械托盘，助手位器械挂架≥4个。 2.4、助手位可进行≥90°旋转，为四手操作提供充足空间需求。 3、侧箱单元 3.1、侧箱可进行≥90°旋转，为四手操作提供充足空间需求。 3.2、可拆卸清洗的陶瓷漱口盆，漱口盆可进行≥180°旋转。 3.3、原厂同品牌LED口腔灯，带蓝光截止功能，光照度范围8000-30000LUX，光照度档位≥4档，感应调节光照度。 3.4、口腔灯的开关方式≥4种。 4、电动牙科椅单元 4.1、采用多关节头枕，可满足成人、儿童及轮椅患者治疗使用。  4.2、通过角度传感器实现椅位记忆。 4.3、电动牙科椅座垫与椅背在下降过程中遇到阻力时，下降自动停止并小幅上升，避免意外伤害发生。 4.4、电动牙科椅配有软启动系统，使电动牙科椅柔性启停。 4.5、超薄椅背设计，使医生有充足的腿部空间以主动体位工作。 5、脚控开关单元： 5.1、采用多功能集成脚控开关，具有器械调速、控制椅位运动、手机单喷气、手机干磨/湿磨切换、口腔灯开关等功能。 5.2、可控制的记忆椅位≥10个。 三、技术参数： 1、电压：220VAC 50Hz。 2、功率：≥800VA。 3、水压：200－400Kpa。 4、气压：≥550Kpa。 四、配置： 1、高速手机线2条。 2、低速气动马达线1条。 4、三用喷枪2把。 5、强吸/弱吸各1套。 6、LED口腔灯1套。 7、多功能集成脚控开关1套。 8、医生座椅1张。 |  |
| 全自动血细胞分析仪 | 1台 | 1、工作原理：电阻抗法计数，无氰化物法检测HGB 2、检测参数：≥20项报告参数 3、直方图：3个直方图（包括WBC\RBC\PLT） 4、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl 5、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统 6、工作速度：≥40样本/小时 7、结果储存：≥100000份样本的全部参数和3个直方图 8、试剂系统：提供原厂配套试剂、校准品、质控品； 9、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式 10、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常报警功能 11、显示屏：彩色液晶触摸显示屏，同屏显示全部检测结果、直方图、病人信息及报警提示 12、试剂管理：主机内置主要试剂，节省实验室空间 13、数据传输： ≥4个USB接口 14、报告打印：打印中英文报告，格式可选，内置高效热敏打印机，可选USB接口打印机 15、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃ 16、线性范围：WBC：0~100×109/L；RBC：0~8×1012/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×109/L 17、支持LIS/HIS系统，实现检验科室信息联网。 18、可选配原厂配套的血液细胞分析仪数据管理软件。 |  |
| 珍秦镇卫生院 | 五分类血细胞分析仪 | 1台 | 全自动五分类血液细胞分析仪招标参数 1.检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定 2.分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 3.检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图） 4.研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等 5.检测模式：具有CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP等5种及以上全血检测模式 6.样本添加：可随时添加样本 7.进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险 8.进样器容量：≥40个 9.进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 10.样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl 11.检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时 12.预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能 13.线性范围：WBC：0~400×109/L，PLT：0～5000×109/L，HGB：0-250g/L 14.CRP线性范围：0.3~300mg/L 15.CRP试剂包装规格按人份数注册 16.全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰 17.操作系统：全中文操作分析报告软件 18.排堵方式：正反冲洗，高压灼烧 19.具有原厂配套的试剂、校准品、质控品 20.工作电压: (100V-240V～)允差±10% |  |
| 拉布乡卫生院 | 全自动生化分析仪 | 1台 | 1.仪器类型：分立式 2.分析速度：比色恒速≥400T/H，选配ISE速度可达600T/H  3.最大可同时分析项目：≥90个 4.测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配) 5.多试剂支持：支持1-4种试剂的测试项目 6.样本位：100个可扩展至120 7.最小样本加样量：≤1.5μL， 0.1µl步进。 8.试剂位：≥90个 9.试剂盘制冷温度：2～8℃ 10.试剂量：10μL～200uL， 0.5µl步进。 11.搅拌杆：≥2个，采用的步进电机搅拌方式，支持实时监控搅拌速度 12.反应杯位：93个,光径5mm； 13.反应体积： 100µl～300uL； 14.温控方式：固体直热，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养，反应温度：37℃±0.1℃； 15.比色杯清洗：自动8阶温水清洗 16.光学系统 ：全息凹面光栅后分光系统 17.波长：340～800nm ,12个波长 18.吸光度线性范围：0～3.5 Abs 19.样品携带污染率：≤ 0.05% 20.支持HbA1c全血测试功能 21.具有酶线性拓展功能 22.支持一个项目放置多套试剂 23.固定式条码扫描仪选配 24.电解质分析模块选配 25.操作系统：全中文操作界面 26.电脑要求：CPU 2.6G及以上，硬盘 160G及以上，内存 2G及以上 |  |
| 全自动血细胞分析仪 | 1台 | 1、工作原理：电阻抗法计数，无氰化物法检测HGB 2、检测参数：≥20项报告参数 3、直方图：3个直方图（包括WBC\RBC\PLT） 4、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl 5、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统 6、工作速度：≥40样本/小时 7、结果储存：≥100000份样本的全部参数和3个直方图 8、试剂系统：提供原厂配套试剂、校准品、质控品； 9、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式 10、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常报警功能 11、显示屏：彩色液晶触摸显示屏，同屏显示全部检测结果、直方图、病人信息及报警提示 12、试剂管理：主机内置主要试剂，节省实验室空间 13、数据传输： ≥4个USB接口 14、报告打印：打印中英文报告，格式可选，内置高效热敏打印机，可选USB接口打印机 15、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃ 16、重量要求：重量≤20Kg，适应实验室对占地空间小、重量轻的要求。 17、线性范围：WBC：0~100×109/L；RBC：0~8×1012/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×109/L 18、支持LIS/HIS系统，实现检验科室信息联网。 19、可选配原厂配套的血液细胞分析仪数据管理软件。 |  |
| 台式电脑（公卫） | 3台 | i3-12100H，8G 512SSD 核显 24寸 |  |
| 打印机 | 2台 | 打印速度：≥22ppm(A4) ；首页打印时间：≤7.8s；最大月打印量：8000页 打印分辨率：≥600x600dpi； 处理器：600MHz；内存：256MB； 双面打印：手动双面；纸张输入容量：≥150页 ；纸张输出容量 ：≥100页； 介质类型：普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸； 介质重量范围：60~163g/m； 操作系统：统信UOS，麒麟KYLIN，中科方德； 接口类型：高速USB 2.0;无线WiFi:IEEE 802.11b/g/n; |  |
| DR机（含DR室升级） | 1台 | 1 一、设备名称、用途及整体要求： 1.1 设备名称：数字化X线摄影系统（DR） 1.2 设备用途：整机双立柱型机架式结构加平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等X线影像学检查，实现X线数字成像、数字图像的DICOM网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。 1.3 为了保证设备稳定性和兼容性，整套设备中，要求高压发生器，平板探测器，机械系统，限限束器，为DR整机制造商原厂生产。 2 二、主要配置和技术参数要求： 2.1 1、高压发生器装置： 2.1.1 逆变频率：≥420KHZ  2.1.2 管电压可调范围：≥40-150KV 2.1.3 最大输出电流：≥500mA 2.1.4 最短曝光时间：≤1ms 2.1.5 最小时间电流积：≤0.1mAs 2.1.6 最大时间电流积：≥630mAs 2.1.7 具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量≥800种 2.1.8 高压发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在图像采集工作站上控制曝光参数。 2.1.9 配备硬件电离室（要求电离室为DR整机制造商原厂生产），具备AEC功能 2.2 2、平板探测器： 2.2.1 材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接） 2.2.2 结构：移动式平板探测器 2.2.3 总像素：平板≥750万 2.2.4 最小像素尺寸：≤140μm 2.2.5 有效数据位数：≥16bit 2.2.6 空间分辨率最低出厂标准：≥3.6lp/mm。 2.2.7 从曝光到获得预示图像的最短时间：≤4.5s 2.2.8 成像时间:≤6s 2.2.9 最大电池容量的最大曝光时间：≥750 次或 ≥3h 2.2.10 具备与主机同步开关机功能 2.3 3. X射线管： 2.3.1 双焦点：小焦点≤0.6mm；大焦点≤1.2mm 2.3.2 管套热容量：≥1250kHu 2.3.3 阳极最大转速：≥3200r/min 2.3.4 阳极热容量：≥130kHu 2.3.5 靶角：≤12° 2.3.6 焦点额定功率：小焦点≥15kW；大焦点≥30kW 2.3.7 最大管电流:≥500mA 2.3.8 采用球管全包设计，以便保护球管，球管外表面不可外露 2.4 4、X射线管支撑装置： 2.4.1 类型：落地式、非U臂或UC臂机架， 2.4.2 无需天轨即可完成安装 2.4.3 球管沿水平轴旋转≥±270° 2.4.4 球管立柱沿垂直轴旋转≥±180° 2.4.5 球管垂直移动范围≥1400mm 2.4.6 球管垂直移动到最低处≤350mm（球管中心距地） 2.4.7 具备手动控制球管垂直运动功能 2.4.8 机头具备感应把手，可单手触控解锁，并可同时控制球管沿立柱的垂直向与横向运动 2.4.9 具有一个动作即可完成X射线管升降、X射线管纵向运动、X射线管垂直旋转的运动解锁装置 2.5 5、摄影床 2.5.1 固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定 2.5.2 床面纵向移动：≥910mm，横向移动：≥260mm 2.5.3 床面高度：≤650mm 2.5.4 床面下表面至片盒上表面的距离应小于60mm 2.5.5 承重：≥270kg 2.5.6 固定滤线栅栅密度≥40L/cm  2.5.7 固定滤线栅尺寸≥470×450mm 2.5.8 探测器托盘覆盖范围≥1000mm 2.5.9 片盒内提供无线平板探测器自动充电装置，且支持任意放置均可充电，无需考虑无线平板探测器的插入方向 2.5.10 高压内置：体现一体化设计，高压内置于床下，操作更便利 2.6 6、立式平板探测器摄影架 2.6.1 平板探测器垂直移动范围≥1510mm 2.6.2 平板探测器垂直移动到最低处≤350mm（平板中心距地） 2.6.3 具备手动控制平板探测器垂直运动功能 2.6.4 片盒内提供无线平板探测器自动充电装置，且支持任意放置均可充电，无需考虑无线平板探测器的插入方向 2.7 7、限束器 2.7.1 固有滤过(70kV): ≤1.3 mmAl 2.7.2 具备内置不遮挡光野的可调式附加滤过板：1.5mmAl/2.0mmAl 2.7.3 最小照射野(SID=100cm)：≤10mm×10mm 2.7.4 最大照射野(SID=100cm)：≥430mm×430mm 2.7.5 光野指示灯：LED 2.7.6 光野指示灯：具备延时功能，延时时间≥30s 2.8 8、图像采集工作站 2.8.1 控制台配置，可控制X线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业DR处理软件 2.8.2 一体化工作站，各功能非模块设计。 2.8.3 一键开关机控制盒：具备一键开关机功能，使医生开关机操作更加方便，同时保护机器及病人数据的安全 2.8.4 操作系统：Windows，全中文操作界面 2.8.5 硬件配置：CPU≥2GHz，内存容量≥4G，硬盘容量≥1T，液晶显示器：≥23″ 2.8.6 病人数据输入：鼠标、键盘 2.8.7 配有标准DICOM3.0输入输出接口，具有DICOM打印、存储、一体化光盘刻录、传输和获取以及Worklist功能。 2.8.8 具备患者信息登记、编辑功能 2.8.9 具备曝光参数调节功能 2.8.10 具备3D投照体位示意图  2.8.11 图像显示/查看/处理 2.8.12 图像支持任意角度旋转 2.8.13 胶片打印排版，支持不同病人拼图打印 2.8.14 图像删除原因统计功能等 2.8.15 数据备份定期提醒，自动清理 2.8.16 具备栅影抑制功能 2.8.17 为确保图像传输的稳定性和及时性，具备在不依赖于医院的网络覆盖下，支持DICOM图远程传输功能 2.8.18 具备远程PC端DICOM阅片功能 2.8.19 具备远程手机移动端DICOM阅片功能 2.8.20 软件支持3台以上打印机链接  2.8.21 具备辐射剂量面积指示，并在图像上显示 2.8.22 具备常规模式、急诊模式、体检模式，儿童检查模式。  2.8.23 远程会诊及培训系统：具备视频直播、点播、即时消息、影像数据存储、影像数据采集、病人档案管理、视频推流、用户交互等功能  第三方附件:  1、胶片打印机  2、DR 机房、DR 操作间改造建设及防护装修(交钥匙工程)  3、验收时提供DR 室的装修和环评 |  |
| 歇武镇卫生院 | 机制火罐（大、中、小） | 各3个 | 定制产品 |  |
| 优杰（长杆，双头，鸡蛋） | 1个 | 定制产品 |  |
| 藏医针刺器械 | 1个 | 定制产品 |  |
| 金针，银针，铜针 | 各1个 | 定制产品 |  |
| 藏医火针（金，银，铜，铁） | 各1个 | 定制产品 |  |
| 烫烙 | 3个 | 定制产品 |  |
| 太空船熏蒸治疗仪 | 1台 | 技术参数 1、电源：交流电压220V，频率50Hz。 2、功率：2300W。 3、微电脑控制操作系统，具有自动定时、自动控温、自动漏电保护、自动防干烧、雾化功能、过载保护、预热功能，治疗结束自动提示。 4、外形尺寸：长1620mm，宽720mm，高1350mm，允差±10%。 5、治疗机温度：可在1～99℃范围设定，室温～45℃为熏蒸温度，步进1℃，允差为±5℃，46～99℃为煎药温度。 6、治疗机治疗时间控制：治疗总时间可在1～99min内设定，允差±30s，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。具有单独停止加热按钮。 7、上水方式为自动，加热锅最大容积：5L。 8、中药药液雾化功能：单区雾化量大于40mL/h。 9、治疗机防干烧装置：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。 10、运行模式：连续运行。 11、熏蒸模式：露头式全身熏蒸和局部式生殖系统熏蒸； 12、具有雾化中药药液功能，将药液雾化的药液蒸汽颗粒超微超细，蒸汽携药能力大大增强，真正充分发挥温度、药度、湿度、中药离子渗疗的熏蒸治疗效应。 13、熏蒸加热区为单区，加热方式为厚膜管状加热器。 14、双重超温保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。 15、臭氧消毒功能： a.开启臭氧消毒功能10min，臭氧浓度应不低于40mg/m³； b.正常工作是臭氧气体外泄露量应不大于0.16mg/m³。 |  |
| 盆底康复机 | 1台 | 技术参数 1、操作显示：≥12英寸液晶触摸屏。 2、尺寸规格：510×480×960mm，允差±10%。 3、输出通道：六通道输出。 4、两种治疗模式：产后康复、盆底康复。 5、产后电极片：椭圆形、环形、半圆形电极片。 6、产后治疗处方：三种，乳汁分泌少、术后镇痛、子宫复旧。 7、产后输出强度：电极片输出幅度不大于30V。 8、产后电极片输出载波频率：800Hz。 9、调幅度：0%、100%，允差±10%。 10、电极片输出载波脉冲周期：1.25ms，允差±10%。 11、产后电极片输出调制波频率：0Hz、1.1Hz、1.7Hz、3.3Hz、4.5Hz、5Hz、6.3Hz、6.7Hz、8.3Hz、12.5Hz，允差±10%。 12、产后电极片输出载波波形：方波。 13、产后电极片输出调制波波形：连续波、三角波、梯形波。 14、产后电极片输出脉冲宽度：300μs，允差±10%。 15、盆底电极：腔内电极、腔内探头。 16、腔内电极输出频率：2Hz～100Hz，步进1Hz，允差±10%。 17、腔内电极输出脉冲宽度：50μs～450μs，步进10μs，允差±10%。 18、丛宽：2s～99s，级差1s，允差±10%。 19、丛间：2s～99s，级差1s，允差±10%。 20、腔内电极输出脉冲周期：10ms～500ms，允差±10%。 21、腔内电极输出波形：双向不对称方波。 22、盆底检测基础气压：7.33kpa，肌力等级分9级。 23、腔内电极输出幅度：不大于50V。 24、盆底模块治疗处方：12种，含3个自定义处方。 25、治疗时间：1min～99min可调，级差1min，允差±30s。 26、电极片具有一类医疗器械备案信息。 |  |
| 红光治疗仪 | 1台 | 技术参数： 1.光源类型：矩阵集成高功率半导体固态光源  2.灯珠数量及排列方式：100颗灯珠每治疗头，10\*10矩阵排布 3.治疗时间：1-60min可调，步进1min 4.时间记忆：具备智能化时间记忆功能，根据临床医生操作习惯自动设定设备治疗时间一键启动，减少临床操作步骤及操作时间，方便临床治疗。 5.能量调节方式：三级能量调节。 a.第1档，有效红光辐照度为21mw/cm2，允差±25%； b.第2档，有效红光辐照度为34mW/cm2，允差±25%； c.第3档，有效红光辐照度为60mW/cm2，允差±25%。 6.波长范围：640nm±10nm（冷光源波段） 7.光功率密度：在距离光杯口15cm处测量时（推荐治疗距离）＞60mW/cm2  8.操作面板：≥7寸电容液晶触摸屏、智能触控操作  9.辐照度均匀性：采用光学透镜式聚光设计，有效红光辐照度的均匀性＞0.7 10. 皮肤温度动态管理：内置无线测温模块，实时监测及显示治疗面皮肤温度。可自主设置报警阈值，高于阈值自动停止输出并发出提示报警声音 11.支臂结构：采用气弹簧结构设计，可根据灯头重力无级调节支撑力度，保证治疗时光源稳定性，定位精准、操作简便。 12.支臂活动范围：支臂长度：700mm，允差±20mm；垂直调节角度30°-160°；水平调节角度0-180°；允差10% 13.灯头设计：采用三维立体灯头旋转设计，辐射面积更广。 14.安全设计：防倾倒设计，倾倒自动断电。 15.漏电保护：具有自动漏电保护功能。 |  |
| 多功能打印复印一体机 | 1台 | 1、A3 黑白多功能复合机,网络打印、复印、彩色扫描；输出速度≥22张/分钟 2、分辨率≥600×600dpi 3、内存容量≥256MB；灰阶≥256 4、原稿类型纸张，书本，三维物体（最重：2Kg）、最大原稿尺寸A3，Ledger(297mm x 420mm / 279mm x 432mm)、非复印区域图像的顶部/底部/右侧/左侧，距边缘约4mm 5、预热时间15秒或以下、首页输出时间7秒或以下、连续复印数1-999页 6、复印缩放倍率缩放0.25/0.50/0.70/0.81/1.00/1.15/1.41/2.00/4.00、固定倍率0.25~4.00（以0.01为变量进行调节） 7、标配1个250页纸盒+100张多功能手送，最大1350页、纸张克重标准纸盒64-157g/m2、手送64~157g/m2，选购纸盒64-90g/m2 8、标配双面器、可选配自动双面输稿器 |  |
| 妇科检查床（电动升压） | 1台 | 1、 床面长度及宽度 ≥1450mm\*600mm 2、 床面最低及最高高度 600mm-1000mm 3、 座板上折角度 ≥18° 4、 背板折转角度 上折≥70° 下折≥17° 电动检查床是为方便妇科临床检查而设计，是由电动推杆提供动力，其所有电动的运动位置调整功能由手持操作器或脚踏开关控制，床垫采用一次发泡成型，床架采用优质碳钢喷塑，外观美观、抗菌、易清洁。 手术台配有高性能充电电池，单次充电可满足30台以上手术需要，并具有智能充电及电量不足提示功能。 |  |
| 腰椎颈椎牵引床 | 1台 | 技术参数 1、电源电压：220V，50Hz。 2、额定输入功率：100VA（允差±15%） 3、腰椎牵引行程：0～200mm，允差±10mm 4、腰椎牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差不大于30s 5、腰椎牵引力：0～990N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于200N时，允差：±10％或±10N取大值；牵引力大于200N时，允差：±20％或±50N取小值 6、牵引时间：0～9min范围内设定，级差1min，误差不大于30s 7、间歇时间：0～9min范围内设定，级差1min，误差不大于30s 8、颈椎牵引力：0～300N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于200N时，允差：±10％或±10N取大值；牵引力大于200N时，允差：±20％或±50N取小值 9、颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm 10、颈椎牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差不大于30s 11、成角动作范围：-10°～+30°连续可调\*，允差±2°，成角零位误差不大于±1°，上成角保持稳定。 12、旋转动作范围：左右各25°连续可调，允差±2°，左右旋转动作速度：165°/min，允差±15% 13、牵引床加热功能：床面工作温度45℃，允差±3℃。 14、三维立体牵引，可做平面纵向牵引、上成角牵引、下成角牵引、自动旋转侧扳牵引，上述三种功能可单独使用，也可组合使用；牵引床腰椎牵引具有8种牵引模式；牵引力自动补偿功能； 15、20种治疗方案存储并读取； 16、颈腰椎一体化牵引，可以针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引； 17、多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）。 |  |
| 红绒线艾灸电灸仪器 | 1台 | 技术参数 1、电源：AC 220V，频率：50Hz。 2、额定输入功率：1000VA。 3、主机外形尺寸（长宽高）：455×405×980mm，允差±10%。 4、输出通道：单通道。 5、支架高度调节范围：460～1400mm，允差±30mm。 6、显示方式：数码管显示。 7、治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置，确保在不同位置下盖子不掉落。 8、艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶，又避免暴露隐私。 9、红外光波长范围：580nm～1050nm。 10、输出光功率：最大10W，允差±2W。 11、光疗档位：1～3档可调。 12、光疗频率：on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz共6档。 13、艾灸加热温度：100℃～160℃可调，允差±10℃，级差10℃。 14、工作时间：1min～99min可调，级差1min，允差±60s。 15、具有两路独立的温度保护装置。 16、红光和艾灸可单独或同时使用。 17、具备防倾倒保护功能。 18、无烟灸疗，自动控温，环保高效。 |  |
| 台式电脑（国产） | 2台 | i3-12100H，8G 512SSD 核显 24寸 |  |
| 扎朵镇卫生院 | 十二道心电图机 | 1台 | 一、工作条件：  1.1 产品可在电源交流220V，50/60赫兹，室温5—40℃和相对湿度25%~80%的环境下正常工作 1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器 二、 ECG输入 2.1 ECG输入通道：标准12导联、Cabrera导联心电信息同步采集 2.2 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz） 2.3 频率响应：0.05-330Hz (-3db) 2.4 定标电压：1mV±2% 2.5 耐极化电压：±600mV ±1% 2.6 内部噪声：≤15µVp-p 2.7 时间常数：≥3.2s 2.8 共模抑制比：≥130dB 2.9 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能 2.10 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能，并具有防缠绕设计 三、技术及性能： 3.1 A/D转换：24bit 3.2 采样率：≥30000Hz 3.3 灵敏度选择：2.5、5、10、20mm/mV±2% 3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 3.5 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能 3.6 支持心脏起搏信号检测 3.7 支持预采集、实时采集、触发采集、周期采集等多种采集方式 3.8 本机支持有线、无线WiFi方式连接互联网 四、存储器 4.1 设备内置存储器，本机可存储≥1000例 4.2 支持外接U盘、SD卡扩展存储空间 五、 外观：  5.1 ≥9.7英寸彩色触摸屏 5.2 物理全键盘及触控软件键盘设计，方便不同习惯的医生快速操作 5.3 显示信息：同屏显示12道心电波形 5.4 显示内容包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、患者信息等 5.5设有导联放置指示，方便护士及实习医生使用。 六、记录器： 6.1 多轴联动热敏打印机技术 multi-axisTP®，可确保在任何环境（运动中的救护车、不平整的野外场地）都能平滑清晰地记录每一份心电报告 6.2 走纸速度：5、6.25、12.5、25、50 mm/s ±2% 6.3 记录模式：手动/自动打印：3CH、3CH+1R、3CH+3R、6CH、6CH+1R、12CH  6.4 记录纸规格：折叠纸，210mm 6.5 打印方式：实时同步或连续12道心电波形打印 6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等 6.7 支持直接外接激光打印机，通过A4纸打印心电波形和报告 6.8 支持60s波形冻结与回放。 6.9支持已保存病例的电影回放和选择任意一段波形打印。 七、外部输入接口： 7.1 USB接口，SD卡接口，网络接口 7.2 支持外接条码扫描仪和磁卡读卡器，支持即插即用。 7.3 支持输出PDF\ PNG\ECG\等格式标准协议，满足医院联网需求 7.4支持本机直接接入第三方网络系统、医院的HIS\EMR等系统。 八、电源：交直流两用　自动转换 8.1 交流电源：交流 220V 50Hz 8.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充满电后可连续工作3小时以上 九、配置： 标准配置：主机1台，导联线1条，肢电极4个，胸电极6个，热敏打印纸1本，电源线1根，接地线1根，其它必要辅件一套 |  |