

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海铭都磋商(货物)-024

采购项目名称：达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目

采 购 人：达日县德昂乡卫生院

采购代理机构：青海铭都工程项目管理有限公司

2024 年 8 月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	3
第二部分	供应商须知前附表.....	6
第三部分	供应商须知.....	8
第四部分	采购项目合同书.....	21
第五部分	响应文件格式.....	36
第六部分	采购项目要求及技术参数.....	57

第一部分

达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目竞争性磋商公告

项目概况

达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目采购项目的潜在供应商应在政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 获取采购文件，并于 2024 年 09 月 10 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海铭都磋商(货物)-024

项目名称：达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目

采购方式：☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商 ☐询价

预算金额：800000.00 元（大写：捌拾万元整）

最高限价：800000.00 元（大写：捌拾万元整）

采购需求：电子阴道镜 1 台、臭氧治疗仪 1 台、健康智能信息工作站 1 台、医用手摇式病床 10 张、医用 ABS 床头柜 10 台、医用制氧机 1 台、微波治疗仪 1 台、神经肌肉低频刺激仪 1 台、针灸治疗仪 2 台、医用蒸柜 1 台、血细胞分析仪 1 台、尿液分析仪 1 台、婴儿蓝光培养箱 1 台、医用制氧呼叫系统 1 套、输液椅(输液杆)5 张、输液椅(输液杆)4 组、

医用儿童输液床 2 张、胶片打印机(含胶片)1 台、
立式微压氧舱 1 台

交 货 期：自合同签订之日起一个月内交货并安装完成。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定；

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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”“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）

3、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。否则，皆取消磋商资格；

4、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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

6、其他资质条件：本次采购要求投标供应商为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证或备案凭证；投标供应商为代理商的，营业执照内须包含相关货物的经营范围，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证或备案凭证。

三、获取采购文件

时间：2024年08月30日至2024年09月06日，每天00时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外）

地点：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）

文件购买联系人：段先生

电话：18597025030

电子邮箱：309166153@qq.com

四、响应文件提交

截止时间：2024年09月10日10时00分（北京时间）

地点：政采云投标客户端、青海铭都工程项目管理有限公司开标室

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2024年09月10日10时00分（北京时间）

地点：政采云投标客户端、青海铭都工程项目管理有限公司
开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、公告内容以青海政府采购网发布的为准，同时在青海省公共资源交易网发布。

2、本项目线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理 CA 锁而造成加密投标文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标，线上电子加密投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传至电子开评标系统；

3、线上电子化开评标系统操作及办理 CA 锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763；

4、线上 CAPC 咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：<http://tseal.cn/k.html>，咨询电话：95763；400-0878-198。

5、本次采购为全流程电子化，解密时长为 30 分钟。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：达日县德昂乡卫生院

地 址：青海省果洛藏族自治州达日县吉迈镇

联 系 人：拉先生

联系方式：0975-9313042

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青海铭都工程项目管理有限公司

地 址：青海省西宁市城西区五四西路 71 号 18 号楼 1222 号

联系方式：18597025030

邮箱号：309166153@qq.com

3. 项目联系方式

项目联系人：段先生

电 话：18597025030

2024 年 08 月 30 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海铭都磋商(货物)-024
2	采购项目名称	达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目
3	采购人	达日县德昂乡卫生院
4	采购代理机构	青海铭都工程项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	800000.00 元
8	项目分包个数	/
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	供应商资格条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定； (一)具有独立承担民事责任的能力； (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； (六)法律、行政法规规定的其他条件。 2、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，取消磋商资格。（提供“信用中国”“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为磋商截止时间前 10 天内）； 3、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。否则，皆取消磋商资格； 4、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，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

		6、其他资质条件：本次采购要求投标供应商为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证或备案凭证；投标供应商为代理商的，营业执照内须包含相关货物的经营范围，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证或备案凭证。
11	磋商保证金	磋商保证金：大写：壹万陆仟元整 小写：16000.00 元 收款单位：青海铭都工程项目管理有限公司 开 户 行：中国农业银行股份有限公司西宁城西文华路支行 银行账号：28054001040002282 提交时间：供应商在磋商截止日期前，以银行到账时间为准。
12	提交方式	提交方式：磋商保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由供应商从其账户汇（转）入采购代理机构指定账户。 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，磋商无效。
13	磋商保证金退还	未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还。
14	递交响应文件截止时间	2024 年 09 月 10 日 10 时 00 分（北京时间）
15	响应文件开启时间	2024 年 09 月 10 日 10 时 00 分（北京时间） 本次采购为全流程电子化，解密时长为 30 分钟。
16	代理服务费收取	收取对象：成交供应商 代理服务费：小写：12000.00元 大写：壹万贰仟元整 本项目招标代理服务费参考发改价格【2011】534号文方式计算，并执行国家发改委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格【2015】299号文）。
17	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同
18	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存一份原件备案。
19	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日
20	其他事项	无

第三部分 供应商须知

一、说 明

1. 适用范围

本次采购依据青海省达日县财政局下达的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定；

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六)法律、行政法规规定的其他条件。

2. 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”“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）

3、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。否则，皆取消磋商资格；

4、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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

6、其他资质条件：本次采购要求投标供应商为生产商的，须具备有效的医疗器械生产许可证和所投产品的医疗器械注册证或备案凭证；投标供应商为代理商的，营业执照内须包含相关货物的经营范围，具备有效的医疗器械经营许可证及所投产品的医疗器械注册证或备案凭证。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次磋商有关费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 磋商公告
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海省政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采

采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在递交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长递交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的递交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商递交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，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供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商保证金

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前提交磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接转入“青海铭都工程项目管理有限公司”保证金专用帐户。

8.3 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- （1）供应商在递交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

9. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 个日历日

10. 响应文件构成

10.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

- （1）响应文件封面
- （2）目录
- （3）磋商函
- （4）报价一览表
- （5）技术规格响应表
- （6）法定代表人证明书
- （7）法定代表人授权书
- （8）供应商承诺函
- （9）供应商诚信承诺书
- （10）资格证明材料
- （11）财务状况
- （12）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明
- （13）无重大违法记录声明
- （14）磋商保证金
- （15）供应商最后报价表
- （16）供应商类似业绩证明材料
- （17）享受政府采购政策优惠的证明资料
- （18）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

11. 投标文件的编制要求

11.1 投标人应按照采购文件所提供的投标文件格式，分别填写采购文件第四部分的

内容；采购文件要求签字、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。

11.2 本次招标采用线上提交投标（响应）文件的方式进行采购，投标人通过投标客户端上传投标（响应）文件至政采云平台。

11.3 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、响应文件的递交

12. 提交投标文件的时间、地点、方式

12.1 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至政采云平台。

12.2 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件上传至政采云投标客户端。

12.3 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间及开标时间前，未将投标文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

五、磋商过程

13. 磋商过程

13.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

13.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

14. 磋商小组

14.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

14.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

14.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

14.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

14.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

15. 磋商程序

15.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所

有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

15.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

15.2.1 实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

- (1) 不符合第 2.2 款“合格的供应商”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求提交或未足额提交磋商保证金的；
- (3) 未按第 10.1 款（1）-（14）要求提供相关资料的；
- (4) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 交货时间、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (7) 投标产品的技术规格、技术标准不符合采购项目要求的；
- (8) 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

15.2.2 非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、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作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

15.2.3 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

15.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需

求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

15.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

15.5 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；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评审得分相同的，由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供应商获得中标候选人推荐资格。确定一个供应商获得中标人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。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，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

16. 评审办法

16.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

具体项目及评分细则：

序号	评审类别	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最终报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分

			为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×30%；（四舍五入后保留小数点后两位）。 注：（1）因落实政府采购政策，对于符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：1、预留100%专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包适用本条。）
2	技术水平 (22分)	技术参数 (19分)	投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得19分；每有一项负偏离扣1分，扣完该项得分为止。（注：此项评分以产品彩页或检验报告或技术白皮书等为依据）
		节能和环保 (3分)	所投产品为节能产品，每提供1份得1.5分，满分1.5分；所投产品为环保产品，每提供1份得1.5分，满分1.5分；未提供不得分。该项得分的认定以《中国节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件为准。
3	履约能力 (9分)	类似业绩情况 (9分)	2021年1月1日至今，供应商每提供1项类似业绩证明材料得3分，满分9分，不提供不得分。（业绩以生效的合同复印件为准）
4	供货运输方案、项目管理机构及售后服务 (39分)	供货配送方案 (15分)	根据采购需求及项目实际情况，编制供货配送方案。包括①项目的实施计划及总体安排②货源组织方案③配送运输方案④项目进度计划⑤安装调试方案。 以上5项内容每提供一项得3分，满分15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。
		项目管理机构 (12分)	根据采购需求及项目实际情况，供应商须设置项目管理机构及人员配备方案，包含①管理人员②供货人员③安装调试人员。以上3项内容每提供一项得4分，满分12分。在此基础上存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。
		售后服务及相关承诺 (12分)	针对该项目须有完善的售后服务体系，包含①售后服务机构（包含人员名单及联系方式）②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务相关承诺。 以上4项内容每提供一项得3分，满分12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。

注:方案内容存在缺陷或不足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。

七、确定成交供应商

17. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

18. 成交通知

18.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海省政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

19.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

19. 签订合同

19.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起 30 日内，签订采购合同，送采购代理机构审核并备案。

19.2 签订合同前，成交供应商应当以支票、汇票、本票等非现金形式缴纳成交金额 5% 的履约保证金到采购人指定的账户。

19.3 成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购人可依评标排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动。

19.4 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

19.5 磋商文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》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。

19.6 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省政府采购

信息网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、磋商活动终止

20. 终止情形

20.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

20.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

21. 处罚情形

成交供应商有下列情形之一的，成交无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在磋商采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第四部分 采购项目合同书

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海铭都磋商(货物)-024

采购项目名称: 达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目

采购合同编号: QHMD-2024-024

合同金额（人民币）：

采 购 人 (甲方): (盖章)

供 应 商 (乙 方) : _____ (盖章)

采购日期: _____

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据2024年**月**日达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目，采购编号（青海铭都磋商(货物)-024）的磋商文件要求和青海铭都工程项目管理有限公司出具的《成交通知书》，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. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 成交供应商提交的响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	标的名称	型号规格	数量	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、包装费、运输费、保险费、售后服务费、成交服务费及不可预见费等全部费用。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：_____

交货地点：_____

2. 乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

设备安装完成，验收合格后付款97%，留3%为质保金，质保期一年。

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，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20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. 乙方未按本合同和响应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. 乙方提供的货物在免费质保期内，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，费用从合同款中扣除，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

1. 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15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。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：所投设备如需与甲方网络连接，供应商须免费提供端口，甲方无偿使用。

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. 本合同一式六份，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）：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

经办人：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海铭都工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《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响应文件技术规格要求。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规范 and 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：供应商按照采购人要求将所需货物提供到指定地点，安装并调试完成后，对相关人员进行培训。

交货日期：自合同签订之日起一个月内交货并安装完成。

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. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前, 按磋商文件第三部分“八 授予合同”中第22.2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(磋商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 risk，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

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

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。

第五部分 响应文件格式

附件 1：响应文件封面

响应文件

采购项目编号：青海铭都磋商(货物)-024

采购项目名称：达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目

供应商名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：目录

(1) 响应文件封面.....	所在页码
(2) 目录.....	所在页码
(3) 磋商函.....	所在页码
(4) 报价一览表.....	所在页码
(5) 技术规格响应表.....	所在页码
(6) 法定代表人证明书.....	所在页码
(7) 法定代表人授权书.....	所在页码
(8) 供应商承诺函.....	所在页码
(9) 供应商诚信承诺书.....	所在页码
(10) 资格证明材料.....	所在页码
(11) 财务状况.....	所在页码
(12) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明.....	所在页码
(13) 无重大违法记录声明.....	所在页码
(14) 磋商保证金.....	所在页码
(15) 供应商最后报价表.....	所在页码
(16) 供应商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) 供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码

附件 3：磋商函

磋商函

致：青海铭都工程项目管理有限公司

我们收到_____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）代表供应商（供应商名称、地址）提交响应文件。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，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、磋商有效期自开标之日起____个日历日内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商响应文件或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商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、与本磋商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：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 4：报价一览表

首次报价一览表

供应商名称：

项目编号		备注
项目名称		
磋商报价		
交货时间		
服务承诺及其他：		

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

分项报价表

供应商名称：

包号：

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
磋商总价		大写： 小写：						

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 5：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

包号：

采购需求技术参数、指标				产品技术参数、指标				偏离
序号	名称	技术参数及配置	数量	名称	规格型号、产地	技术参数及配置	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1. 本表应按照每包采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. 供应商响应采购需求应具体、明确，应以采购项目参数要求为基本磋商要求，对超出或不满足采购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。

3. 供应商应按所投产品实际情况填写。

4. 供应商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，将报送采购监管部门查处。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

附件6：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海铭都工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

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）

年 月 日

附件 7：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海铭都工程项目管理有限公司

（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：_____ 授权人（法定代表人）签字：__

职务：_____ 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

附件 8：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海铭都工程项目管理有限公司

关于贵方2024年__月__日_____（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加磋商活动，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（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若中标，我方将按照磋商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，除磋商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、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 6、若成交，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。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 9：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海铭都工程项目管理有限公司

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，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海铭都工程项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商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、认真履行成交供应商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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 10：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）合一统一社会信用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）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

附件 11：财务状况证明

财务状况证明

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、供应商是法人的，提供加盖投标人的基本开户银行近三个月（2024.5-2024.7）内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2022年度或2023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。供应商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（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内（2024.2-2024.7）任意三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供应商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。

附件 12：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，供应商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），需提供产品彩页或产品检验报告，项目人员证件及劳动合同。

附件 13：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海铭都工程项目管理有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记，特此声明。

若采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的磋商活动，并承担因此引起的一切后果。

附“信用中国”网站查询截图，时间为磋商截止时间前 10 天内。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 15： 供应商最后报价表

供应商最后报价表

项目名称：

包号：

最初报价	调整因素	最终报价	交货期	备注

最终确定的质量保证及服务承诺

注：此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商现场填写。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 15.1： 供应商最终分项报价表

最终分项报价表

供应商名称：

包号：

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
最终报价		大写： 小写：						

注：此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商现场填写。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 16：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

提供自 2021 年 1 月 1 日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。（业绩以生效的合同复印件为准）。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

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

(不满足以下条件的无需填写)

致：(采购人或者采购代理机构)

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本公司(联合体)参加_____单位的_____项目采购活动，提供的货物均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)具体情况如下：

1. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)，制造商为(企业名称)，属于(社会组织、中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位)。

2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)，制造商为(企业名称)，属于(社会组织、中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位)。

.....

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。

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

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。

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

附件 18： 供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项

采购项目要求及技术参数

达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目设备采购

一、项目基本情况

（一）项目名称：达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力提升项目设备采购

（二）交 货 期：自合同签订之日起一个月内交货并安装完成

（三）交货地点：达日县德昂乡卫生院

二、项目核心

（一）招标内容

技术参数详见附表：

达日县德昂乡卫生院医疗服务能力与保障能力 提升项目设备参数

序号	采购项目 名称	技术参数	计 量 单 位	数 量	备 注
1	电子阴道 镜	1. 镜头技术 1.1 1080P 高清镜头，具有连续变焦、自动聚焦和高清成像功能； 1.2 成像系统水平分辨率：≥1150TVL 1.3 放大倍数支持≥40 倍（可选 1~90 倍），支持连续变倍和连续变焦； 1.4 工作距离范围不小于 150mm~380mm； 1.5 视场范围：≥100mm(3X)，≥30mm(10X)，≥16mm(18X)； 1.6 景深：≥200mm(3X)，≥90mm(10X)，≥60mm(18X)； 1.7 空间分辨率：≥20 lp/mm； 1.8 图像几何失真度≤0.5%； 1.9 光源色温：3200K~7000K，光源显色指数 Ra≥90； 1.10 光斑直径（d90）：≥70mm； 1.11 最大照度时辐射照度≤350 W/m²； 1.12 温升：表面温升应不超过 1.0℃。 1.13 紫外辐射强度：光源在 200nm 至 400nm 范围内最大强度时的有效辐射强度应不超过 0.0008 mW/cm²。 1.14 色彩饱和度平均值为 95%~120%，色彩还原度最大误差不大于 30 NBS，平均误差不大于 20 NBS； 1.15 光源照度可调，当工作距离为 200mm 时目标中心照度的最大值≥5500Lx，当工作距离为 300mm 时目标中心照度的最大值≥3500Lx；	台	1	

		1.16 图像采集单元提供 SDI 和 HDMI 视频输出接口，输出 FULL HD 1080P 信号； 1.17 具有自动聚焦、手动触发聚焦和手动定位聚焦 3 种方式，手动定位聚焦支持独立按键控制的微距调节功能； 1.18 镜头按键功能：基于人因工程设计的镜头 12 按键功能：检查、计时、回放、报告、放大、缩小、三级白光、三级绿光、手扣采图； 1.19 镜头按键根据阴道镜检查流程，检查键“一键”实现 6X-8X-12X 倍光学放大观察快速切换；“一键”进入按采图时序回放观察多图界面，回放显示可将阴道镜检查过程中采集的图像按时序同屏显示，显示图像数量≥ 6幅； “一键”进入检查报告记录操作界面； 1.20 镜头手柄手扣按键功能：提供图像采集、图像冻结等多功能模式设置功能； 1.21 配置镜头专用保护套，保护镜头按键不受污染； 1.22 支架功能：提供金属结构可升降直立式支架，免调节阻尼机构一体式云台，升降范围$\geq 200\text{mm}$； 2. 阴道镜工作站性能 2.1 23.8 寸宽视角、真彩、高清图像显示器；嵌入式医疗级计算机系统，$\geq 2.5\text{GHz}$ Intel/i3 CPU，8G 内存，数据存储硬盘 1T，固态硬盘$\geq 128\text{G}$，USB 接口 4 个，带网络接口满足远程维护功能； 2.2 工作站显示器功能：采用直立式显示支架，配置 360° 旋转显示器云台，分辨率满足 1920*1080； 2.3 工作站台车：配置多功能操作台面（非嵌入式键盘），方便键盘和鼠标放置，易于维修更换； 2.4 患者信息登记功能：支持身份证读取功能（直接获取患者姓名及身份证号码）；提供自动复查功能，能减免重复录入同一患者信息工			
--	--	---	--	--	--

		作量； 2.5 观察检查UI 界面功能：具有自动采图功能，自动采图开始时间、间隔时间、采图数量支持自定义设置；能将阴道镜检查过程中所采集的图像按时序同屏显示，并支持镜头按键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联诊断； 2.6 辅助诊断评估：提供不少于 3 种国际学术专业认可的评估方法（Swede、RCI 和 Shafi-Nazeer），用于宫颈 CIN 病变程度的评估；提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”，对病变边界、大小、醋白上皮、醋酸变化、血管形态及碘染色等维度评分。 2.7 检查结果记录功能：具有对阴道镜检查 and 手术治疗结果进行记录、图像标记和随访管理功能；提供符合 IFCPC2011 和 ASCCP2019 指南术语阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断； 2.8 检查/治疗手术报告输出功能：提供可编辑式报告模板，支持导航栏快速定位到报告内容，可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，可自适应打印报告模版，根据临床需要增减打印报告选择项目，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份，便于医疗纠纷的追溯； 2.9 数据管理功能：提供患者就诊数据信息的自动备份与恢复功能；可对阴道镜检查异常活检和手术治疗患者进行随访管理； 2.10 统计分析：提供按年龄、日期、检查医生的等信息查询功能；具有对指征、拟诊、病理、阴道镜检查、评分、手术等进行统计分析功能，统计结果可以饼型、线型和柱状图形式进行显示，并可输出 Excel 格式文件； 2.11 提供阴道镜模拟训练云服务系统微信登录可选功能，为阴道镜用户提供阴道镜视频教			
--	--	---	--	--	--

		学、图像判读学习、术语学习和模拟测试功能；具有不少于 10000 张典型病例图谱库。 2.12 提供与 HIS/PACS 数据交换可选功能：可提供标准国际 DICOM3.0 数据交换接口，包括：DICOM worklist, DICOM verify, DICOM storage； 2.13 可提供开放数据交换接口协议，满足转诊阴道镜检查数据和病例数据下载到阴道镜系统，阴道镜报告上传功能； 2.14 具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像； 2.15 图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度、色饱和度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中； 2.16 病历报告记录和报告打印支持宫颈、阴道、外阴病变术语和活检标注图功能，支持宫颈、阴道、外阴活检图像标注和报告打印功能； 2.17 软件支持十国语言； 2.18 打印方式：A4/B5 纸打印，无需设置打印机，方便临床应用； 2.19 设备使用年限：10 年。 3. 网络应用功能： 3.1 阴道镜网络数据管理软件具有医疗器械注册证； 3.2 阴道镜设备具备与阴道镜网络数据管理软件连接功能，可实现网络阴道镜护士站终端登记的待检查患者信息自动加载到阴道镜工作站今日检查列表功能及检查医生通过阴道镜工作站选择就诊患者和叫号功能；可实现检查结果（报告记录和采集图像）自动或手动上传数据服务器功能； 3.3 阴道镜网络数据管理软件具有与阴道镜工作站病理结果信息同步功能； 3.4 支持局域网应用模式，广域网云服务应用			
--	--	---	--	--	--

		模式；满足阴道镜诊断报告上传、专家复核管理、质控管理、统计分析和随访管理功能； 3.5 支持三个品牌以上阴道镜设备联网，兼容光电一体阴道镜、电子阴道镜； 3.6 可选配示教系统、叫号系统和远程实时会诊系统功能，便于宫颈门诊综合管理和视教应用； 3.7 可选阴道镜检查/LEEP 手术视教直播功能，支持局域网和广域网应用。 4、配置要求： 4.1 标配同品牌宫颈刮匙 1 把（提供同品牌备案证） 4.2 可选配同品牌子宫颈活体取样钳（提供同品牌备案证）			
2	臭氧治疗仪	一、产品介绍： ZJ-9000C 豪华型医用臭氧治疗仪是采用活性氧离子技术治疗女性生殖系统疾病的高科技产品。臭氧具有杀菌、消炎、止痛特性，让臭氧弥散于患处，可治疗各种致病微生物引起的妇科生殖系统疾病，适用于治疗阴道炎和宫颈炎妇科疾病；对慢性盆腔炎有改善作用。治疗过程中无创伤、无流血、无痛苦。同时，臭氧对本机具有自身消毒功能，使用方便，具有良好的临床效果。 二、适用范围：用于治疗阴道炎和宫颈炎妇科疾病；对慢性盆腔炎有改善作用。 三、技术参数及特点 1. 治疗仪器外形表面光洁、色泽均匀、无棱毛刺； 2. 塑件无划痕，裂纹、气泡及灌注物溢出； 3. 治疗仪器文字符号清晰完整易懂； 4. 治疗仪主机功能按键、调节装置灵活、可靠紧固件无松动； 5. 治疗仪的脚轮有两个具有制动装置； 6. 臭氧气流量：1.5~6L/min； 7. 定时功能：定时时间在 00~60min 范围内可	台	1	

		调，定时误差不超过±2%； 8. 臭氧浓度大于 80mg/m³ 不超过 1000 mg/m³； 9. 储液箱容积：>3L； 10. 水温加热时间：加热到 35℃，时间≤5min； 11. 温度出厂设定在 (30-35)℃之间，误差±10%； 12. 出水口温度与治疗仪器显示面板的显示温度之间的偏差为±4℃； 13. 温度设定控制器故障时，水温在 (42-43)℃时超温度保护能有效动作并切断加热器； 14. 超温保护器在启动工作的同时，机器有效声音或灯光报警提示； 15. 超温保护器在水温降到 (35-39)℃时能自动恢复到超温保护前的状态； 16. 壹分钟内自动完成上液，外观开模成形，国际流线型； 17. 全自动一键排水和一键补水功能 18. 超大 4.3 英寸液晶屏，操作便捷， 19. 八大功能：臭氧、雾化、冲洗、自动加热、自动上水、一键上水、一键排水、液晶显示； 20. 连续运行时间：≥8 小时； 21. 在加热器无水或缺水的状态下，加热器有防干烧的缺水保护装置功能，能有效的切断加热器的电源，机器同时有灯光或声音报警提示； 22. 脚踏开关的结构牢固，动作灵活，无卡位、阻塞现象，其触头能良好地闭分与断开； 23. 治疗仪有工作定时控制，并以液晶的方式显示所设定的时间，定时功能：定时时间在 00~60min 范围内可调，定时误差不超过±2%；具有干臭氧气、潮湿的臭氧雾或臭氧水三种工作模式； 24. 治疗仪的水路管道无泄漏，连接牢固； 25. 电气安全：符合《医用电器设备安全通用要求》；			
--	--	--	--	--	--

		26. 治疗仪的环境测试符合 GB/T14710-2009; 27. 本产品通过 YY0505-2012 电磁兼容要求和试验。 28. 一次性治疗头为独立注册, 6866 医用高分子材料及制品, 必须无菌包装、并提供药监局 II 类一次性使用妇科冲洗治疗头产品注册证。 四、产品配置: 治疗主机、治疗头、治疗导管、保险丝、电源线等。 八大功能: 臭氧、雾化、冲洗、自动加热、自动上水、一键上水、一键排水、液晶显示			
3	健康智能信息工作站	一、身高测量 1. 方式: 采用高精度超声波传感器 2. 性能: 测量不受外界环境影响, 测量精度高, 站位靠前靠后都可以精准识别, 实时温度补偿 3. 测量范围: 身高: 20—210cm 4. 精 确 度: 身高: $\pm 0.5\text{cm}$ 或 $\pm 0.1\text{cm}$ 二、体重测量 1. 方式: 高精密平衡梁式压力传感器称重 2. 性能: 具有偏心负载功能, 灵敏度高, 线性好, 测量快速精准, 耐疲劳, 寿命 3. 长测量范围: 1kg—500kg 4. 精 确 度: $\pm 0.1\text{kg}$ 三、体型指数测量 1. 体型: 采用最新 WHO 或者中国九城市标准 四、血压脉搏测量 1. 测量方法: 示波法+柯氏音法 2. 屏幕尺寸: 3.5 寸 LCD 屏 3. 测量范围: 压力: 0mmHg~295mmHg (0.0kPa~39.33kPa), 脉搏率: (40~199) 次/分 4. 最大允许误差: 压力: $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$), 脉搏率: 5% 5. 分辨率: 1mmHg/0.1kPa 6. 电源适配器电压: 输入: AC100-240V~50/60Hz 1A, 输出: DC6V/4A	台	1	

		7. 正常工作环境:温度:5° C~40° C , 相对湿度:15%~80%RH, 气压:80kPa~105kPa 运输和 8. 贮存环境:温度:-20° C~+55° C, 相对湿度:≤93%RH 9. 记忆组数:99 组 10. 臂筒适用臂围:24cm~42cm 11. 臂筒活动角度:62° 12. 臂托:长度 16.4cm, 可折叠 五、人体脂肪测量 1. 方式:手握脂肪把手,即可测量,操作简单,使用方便。 2. 测量项目:脂肪率、水份率、肌肉量、骨骼量、基础代谢量、脂肪等级、身体年龄、蛋白质率、细胞外水份率、其它成分等。 3. 性能:人体生物电阻法精准测量,可判断消瘦、标准、健壮、肥胖等体型并给出身体年龄评分。 4. 身体脂肪率: 5.0%-50% 分度值: 0.5% 男正常体脂率约在 10~20%之间,女约在 20~30%之间。 六、血氧饱和度测量 1. 血氧测量 : 智能血氧检测仪 2. 性能:指夹式血氧仪用于检测人体血氧饱和度、脉率、灌注指数,是呼吸循环的重要生理指数 3. 测量范围: 70-100% (±2%正常, ±3%运动或弱灌注, 70%以下未定义); 检测:脉率、血氧饱和度、灌注指数 (PI); 4. 数据传输: USB 协议传输 七、体温测量 1. 体温测量:非接触式精密红外线额温测量仪 2. 性能:专业人体红外线测温芯片,测量不同肤色人种,自动测量人体体温 3. 测量范围: 34℃-43℃ 分度值: 0.1℃ 测量距离: 1-5CM 4. 精 确 度: 误差值不超过±0.2 度			
--	--	---	--	--	--

		八、心电测量 1. 检测通道数：1 个（心电信号）。 2. 测量电极：3 个一体化金属电极 3. 测量部位：所测心电信号可为标准 I 导联（右手与左手之间） 4. 幅频特性：1Hz~40Hz 5. 内部噪声：≤30 μVp-p 6. 心率测量范围：30bpm~240bpm 7. 心率测量精度：±2bpm 或±2%两者取最大值 8. 波形显示灵敏度：5.0mm/mV；误差：±10% 9. 共模抑制比：≥60dB 10. 扫描速度：20mm/s；误差：±10% 11. 输入回路电流：≤ 0.1 μA 12. 输入阻抗：≥5 MΩ 13. 电池类型：2 节 AAA 碱性电池 14. 工作电压：d. c. 2.7V~3.3V 低电压提示：d. c. 2.5V±0.2V 15. 显示屏类型：2.8 寸彩色液晶显示屏。 16. 可显示区域尺寸：57.6mm × 40mm。 17. 可将机内数据通过 USB 数据线或者无线传输到电脑中存储。 18. 外形尺寸：长 125mm×宽 70mm×高 21.5 mm 重量：106g（不含电池） 九、血糖测量 1. 测试时间：≤10 秒 2. 样本体积：≥ 0.7 微升的血量 血球容积：30%-55% 3. 系统正确性：±20% 浓度≥4.17mmol/L 4. 记忆容量：约 360 组 十、尿酸测量 1. 测试时间：≤15 秒 2. 样本体积：≥ 0.7 微升的血量 血球容积：30%-55% 3. 系统正确性：±20% 浓度≥0.30mmol/L			
--	--	--	--	--	--

		4. 记忆容量：约 50 组 十一、胆固醇测量 1. 测试时间：≤26 秒 2. 样本体积：≥ 10 微升的血量 血球容积：35%-50% 3. 系统正确性：±20% ≥3.88mmol/L 4. 记忆容量：约 50 组 十二、腰臀围测量 1. 测量范围：1-1500mm 2. 测量分辨率：1mm 3. 测量精度：‰ 4. 测量单位：cm/in 5. 工作环境：-0℃-50℃湿度；≤85% 十三、健康体检一体机基本属性 1. 主要检测功能：身高、体重、BMI、血压、心率、血氧饱和度、血糖、尿酸、总胆固醇、体温、掌心式快速心电、人体脂肪成分（脂肪率、水份率、肌肉量、骨骼量、基础代谢量、脂肪等级、身体年龄、蛋白质率、细胞外水份率、其它成分等）、腰围、臀围、腰臀比，长 1610mm*宽 700mm*高 2488mm（带脚轮高度），约 90kg 含木箱包装约 120kg。 2. 可拓展检测项目：为方便检测模块增加设备需具有可拓展血红蛋白、尿液分析（12 项）、肺功能、骨密度、动脉硬化、血脂四项、十二导心电、酒精测试、心血管检测、中医体质辨识、心理健康测评、电子视力检测等多种功能。 3. 性能： 3.1 一体式设计，所有外围检测设备、身份证阅读器、摄像头、触摸屏等全部为嵌入式设计。安装移动轮，可方便移动。 3.2 具有语音提示及屏幕画面引导检测者完成检测。 3.3 具有双储物抽屉与前置储物柜，可放置设备所需的零配件。 3.4 整机只需一电源插口接入外部电源，电源			
--	--	--	--	--	--

		插口须有电源指示灯和过载保护，电源插座须可单独开、关控制整机通电。 3.5 人体工程学设计，符合操作习惯，滑轮结构，方便移动运输；全程语音引导自助操作，刷身份证（IC 卡）或输入手机号码建档测量； 21.5 英寸电容触控操作屏； 3.6 检测报告单采用 A4 纸规格打印，可自定义报告模板，可设置打印使用单位名称电话等，报告单中针对检测异常项目单独提示统计，清晰易懂。 3.7 提供移动端体检报告查询功能，检测者可通过手机微信扫一扫获取检测数据并同时关注该公众号，提供健康建议，生成健康曲线，方便体检者关注自我身体健康状况，方便体检单位微信公众号的多方面宣传知识传达。 十三、心理健康测评系统 1. 题库类型：12 项专业心理测试题库，UCLA 孤独量表、人际关系综合诊断量表、成人心理压力量表、哈弗性向测试、焦虑自评量表（SAS）、老年人抑郁量表、情商（EQ）测试、日常生活能力量表、社会功能缺陷筛选量表、抑郁自评量表、心理年龄量表、心理衰老测试。 2. 测评报告：报告单有测评得分和测评结果，测量者可以根据具体情况给予被测者以相应的建议。 3. 访问方式：客户端 4. 可提供心理测评相关的软件著作权证书 7. 为防止数据错乱和保证报告的独立性，系统为独立的模块应用。 十四、中医体质辨识系统 1. 检测项目：阳虚体质-怕冷派、阴虚体质-缺水派、痰湿体质-痰派、湿热体质-长痘派、气虚体质-气短派、血瘀体质-长斑派、气郁体质-郁闷派、特禀体质-过敏派、平和体质-健康派九种体质判定 2. 检测方式：通过问卷量表回答量表问题并给			
--	--	---	--	--	--

		出得分进行评估建议 3. 检测范围：总体特征、形体特征、常见表现、心理特征、发病倾向、对外界环境适应能力 4. 检测标准：符合中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准与 2017 版国家基本公共卫生服务管理中医药健康管理规范要求 5. 性能：检测全过程无创，使用方便快捷，报告具有饮食、药膳、运动、养生等丰富指导建议 6. 可提供中医体质辨识相关的软件著作权证书 7. 为防止数据错乱和保证报告的独立性，系统为独立的模块应用。 十五、健康体检一体机体检系统 1. 支持刷二代身份证或手动输入自助建档检测，体检数据上传至健康数据管理平台个人健康档案中，并支持刷身份证与输入身份证号查询个人体检报告。 2. 提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告。 3. 支持手机号登录，并可通过手机号查询个人体检报告。 4. 支持游客快速体检登录，支持游客体检报告查询追踪。 5. 支持人脸识别登记，可录入人脸数据并做人脸比对。，并具备录入人脸与非本人假登记屏蔽功能。 6. 支持动画提示，语音播报提示使用者检测，健康体检系统可自由控制语音播报音量，无需通过外部旋钮开关控制，以免人为误调节操作。 7. 每检测完一个项目，结果同步显现 8. 支持设置数据上传服务器地址，通过网络传输将数据实时上传至指定数据服务端。 9. 可查看以往每次体检报告，并可打印 A4 纸张报告单；报告单对检测项目进行分项分析，			
--	--	--	--	--	--

		并对异常项目汇总，对异常项目提供健康促进方案参考，并生成 A4 规格报告单。 10. 一体机系统须开放数据接口，支持和第三方数据平台对接，将检测数据上传到指定的数据服务端。 11. 一体机系统后台可自由配置检测项目。 12. 可提供健康一体机体检相关的软件著作权证书 十七、组网辅材 1. 处 理 器：Intel®Core i3-3217U Processor（可按照要求调整配置）；芯 片 组：Mobile Intel7 Series Chipset Family SKUs；显示芯片：Intel®HD Graphics 4000；板载网卡：Realtek RTL8106E 百兆网卡；内 存：8G DDR4；固态硬盘：SSD 128G；支持输出：VGA+LVDS+HDMI+eDP；支持上电开机，网络唤醒，定时开始，无人值守等模式； 2. 身份证读卡器： 2.1 符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeB）标准；采用非接触式 IC 卡技术，与计算机或其它设备连接可用于读取居民身份证专用芯片内相关信息 2.2 天线能量输出；1）天线表面磁场强度（Hmax）≤7.5A/m rms；2）天线表面法线方向 5cm 处电磁场强度（Hmin）≥1.5A/m rms 2.3 接口：RS-232C 或 USB 接口； 2.4 阅读距离：0-8cm； 2.5 阅读时间：<0.5s； 2.6 嵌入终端式设计，整体美观 3. 打印机： 3.1 激光 A4 打印机			
4	医用手摇式病床	规格尺寸：2150*960*500mm 产品功能： 背部调节：0-75° ±5° 腿部调节：0-45° ±5° 1、床体：床框采用加厚 40×80×1.2mm 矩型	张	10	

		钢管焊接而成，先进的焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固，稳定性高，可承载$\geq 250\text{kg}$； 2、床面板：采用$\geq 1\text{mm}$的冷轧钢板压制焊接而成，床面多条设计，透气性好； 3、整床经打砂防锈工艺后采用优质高级抗菌粉末静电喷涂而成，具有环保、抗菌的作用； 4、床头尾板：采用 ABS 工程材料一次吹塑成型，保证病人长期倚靠，不易歪斜。暗藏锁定开关可以锁定和方便拆卸，流线型设计，美观大方，无卫生死角；尾板外侧有病人信息卡插槽； 5、护栏：全覆式铝合金折叠护栏，防夹手设计.采用加厚铝合金材质，经久耐用，不易变形，抗腐蚀，光滑美观易清洁； 6、摇把：采用不锈钢折叠式手摇把，丝口圆滑，操作轻松，具有双向空挡保护装置，安全耐用； 7、整床带有 4 个输液架插孔，输液架； 8、脚轮：配置 $\Phi 125$ 豪华静音脚轮，四脚刹车，内置全封闭自润滑轴承，轮面采用耐磨材料；运行静音又耐用。 含床垫、护栏、静音轮、餐桌板、鞋架、输液杆、床头柜			
5	医用 ABS 床头柜	采用优质 ABS 工程塑料注塑成型后装配而成，具有美观、轻巧、结构牢固、多种颜色可供选择等优点。广泛应用于各大中型医院。 一、材质： 该材质具有抗冲击、耐老化、韧性高等优点，广泛应用于冰箱外壳、工程机械及医用 ABS 床头柜的生产。 二、结构：医用床头柜采用全塑结构设计生产，由顶板、餐板、外框、毛巾架、杂物挂钩、抽屉及箱体等装配而成。美观、轻巧，结构牢固。 三、主要技术指标： 1、外型尺寸：480mm（宽）*480mm（长）*760mm（高）	台	10	

		2、最大承载：46kg 3、净重：12.5kg 4、产品规格：480*480*760			
6	医用制氧机	产品型号 DH-Y101W 氧气流量 0.5-10L/min 可调 功率 ≤700VA 电源 AC220V±22V 50Hz±1Hz 氧气浓度 93%±3% 雾化率 ≥0.3mL/min 出口压力 20-70kPa(出口流量为 0 时) 双熙 产品净重 约 26.1kg 外形尺寸 325x325x702 报警功能流量报警、制氧装置和压力故障报警, 通讯故障报警断电报警、低氧浓度报警, 过热和压缩机故障报警、低氧	台	1	
7	微波治疗仪	一、适用范围：适用于妇科及康复理疗科 二、技术参数 4.1. 电源电压：220V±10%，频率 50HZ±1HZ 4.2. 正常工作条件 a) 环境温度：10℃～40℃； b) 相对湿度：30%～75%； c) 大气压力：700hPa～1060hPa 4.3. 整机输入功率：≤450W 4.4. 输出功率：≤80W 4.5. 微波频率：2450Mhz±30Mhz 4.6. 显示方式:液晶屏显示 4.7. 磁控管：性能稳定，效率高。 4.8. 功率范围：理疗：0W—30W 之间，连续可调 治疗：0W—80W 之间，连续可调 4.9. 治疗时间定时范围：0—99S 可调 4.10. 理疗时间定时范围：0—30min 可调，理疗蜂鸣报警 4.11. 手术时间：可根据手术具体情况控制手术时间。 4.12. 工作方式：分理疗、治疗两种，均为连	台	1	

		续工作，输出控制方式为双路输出控制 4. 13. 辐射防护 A、外壳泄漏$\leq 2\text{Mw/cm}^2$ B、无用辐射$\leq 2\text{Mw/cm}^2$ C、探头驻波比≤ 3 D、输出阻抗$\leq 50\ \Omega$ E、在电压不稳时，可自动调节。 4. 14. 具有输出的定时功能，可预置设定，采用数字显示，时间结束可显示，具有自动闭锁功能及过载自动保护系统。 4. 15. 具有过热保护功能。电路过热时会自动切断电源，故障排除后系统自动恢复供电，仪器正常工作。 4. 16. 产品适用范围：用于消炎、止痛、改善微循环、促进炎症吸收以及妇科尖锐湿疣的治疗。 4. 17. 一体化推车式，车轮可以锁定。 4. 18. 理疗头 2 个，手术头 7 只，带脚踏开关。 4. 19. 执行国家标准 GB9706.6-2007 版			
8	神经肌肉低频刺激仪	1、具有两种治疗模式，可通过电刺激器上的模式键进行手动切换，无需连接软件。 2、支持无线拓展功能，可拓展连接同品牌运动设备，并按照肌肉收缩时序进行输出。 3、A 模式（镇痛模式），内设有镇痛相关的频率和脉宽，可用于缓解疼痛。 4、B 模式（神经肌肉刺激模式），内设有提高肌力相关的频率和脉宽，可用于提高肌力，预防肌肉萎缩。 5、内置有固定的训练时长，模式 A 及模式 B 下训练时长均为 20min。 6、电刺激器具有独立输出功能，可独立进行启停、模式切换，电流强度的调节等，无需连接手控器、手机或平板等。 7、电刺激具有 5 级电流强度指示灯，易于治疗师判断电流强度的大小。 8、电刺激器具有工作模式指示灯，当切换至不同治疗模式下显示不同的颜色以利于区分。	台	1	

		9、具有电极片脱落检测及保护功能，电极片脱落后电流输出停止，恢复待机状态，且工作状态指示灯闪烁提醒。 10、电刺激器背部具有磁扣，可吸附于磁扣式电极片并直接粘贴于皮肤上，运动过程中不脱落，无需绑带进行固定。 11、具有电池电量指示功能，当电压过低时电量指示灯会闪烁报警。 12、自动关机节能，当电刺激器处于待机状态下，5分钟无任何操作时，会自动关机，减少电量及机器的损耗。 适用范围： 通过患者体表电刺激，进行神经肌肉训练。 技术参数： 1、正常工作条件 1) 环境温度：+5℃~+40℃； 2) 相对湿度：≤80%； 3) 大气压力：860hPa~1060hPa； 4) 内部电源：DC3.7V±0.4V，600mAh。 2、充电电源：AC220V，50Hz。 3、内置蓄电池，无需连接市电使用，满电最大输出状态下可连续输出≥4小时。 4、输出波形：双向对称方波。 5、脉宽范围：电刺激器任何模式下输出电流的脉宽均≤500 μs。 6、频率范围：电刺激器任何模式下输出电流的频率均≤100Hz。 7、电流强度：0-140mA 可调节，步进为 1mA。 8、在 500Ω 的负载电阻下，任意模式下输出有效电流强度应不超过 50 mA。			
9	针灸治疗仪	01. 使用电源：DC6.0V, 偏差范围-10% ~ +5%； 02. 输入功率：<50VA； 03. 脉冲宽度：0.008ms~0.6ms； 04. 电针工作频率：2Hz、10Hz、50Hz、100Hz、循环频率； 05. 电针脉冲幅度：≤150V（负载	台	2	

		250Ω/500Ω)； 06. 定时时间：15、30、45 分钟； 07. 输出波形：双向对称窄方波，脉冲宽度自动变化； 08. 有模式 1 和模式 2 两种治疗模式可适用于不同应用情况； 09. 电针输出通道数：4 通道输出，每通道可单独控制； 10. 显示方式：LED 指示灯； 11. 样式：便携台式。 12、主机体积：195mm×135mm×70mm； 13、主机重量：410g（不包括电池、探头）。			
10	医用蒸柜	整机不锈钢材质 电热蒸汽加热，自动进水 温度自由调节，30-125 可调 自动恒温保温 多层灵活选择 防烫拉手 16A 防漏电保护插头 产品尺寸：975*675*1680	台	1	
11	血细胞分析仪	一、技术要求： 1、检测原理：≥3 角度激光散射法对白细胞进行分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定 2、测量参数：可提供≥26 项可报告参数（不含散点图和直方图及研究性参数），2 个三维散点图，2 个二维散点图，2 个直方图 3、全程 C-反应蛋白检测项目：FR-CRP 4、网织红细胞检测项目，提供 RETIC-ABS、RETIC、IRF 5、测试模式：全血样本和预稀释均具备 CBC+5DIFF、CBC+5DIFF+CRP、CRP，全血样本具备网织红检测及 CBC+5DIFF+RRBC 6、进样方式：手动进样和自动进样 7、检测速度：≥60 个/小时 8、样本用量：全血样本：CBC+5DIFF+CRP 模式	台	1	

		≤35 μl；其余模式≤20 μl 9、数据储存：≥30 万份测试结果（含图形） 10、线性范围：WBC：（0~300.00）×10⁹/L，RBC：（0~8.00）×10¹²/L，HGB：（0~300）g/L，PLT：（0~5000）×10⁹/L，FR-CRP：（0.2~320.00）mg/L 11、全血样本精密度：WBC≤2.0%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，HCT≤3.0%，MCV≤1.0%，PLT≤5.0%，FR-CRP≤4.0%（10.01mg/L-320mg/L） 12、携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.6%，PLT≤1.0%，HCT≤0.5%，FR-CRP≤1% 13、维护与保养：具备采样针自动清洗功能、液路定时清洗功能、开关机自动清洗、浸泡及智能排堵功能 14、校准与质控：具有 L-J，X，X-R，X-B 等 4 种质控模式，具备自动校准和人工校准方式 15、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能 16、报警功能：具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警、系统自动诊断功能 17、配置：品牌电脑和激光打印机			
12	尿液分析仪	一、技术要求： 1、测定原理：反射光电比色法 2、测定速度≥480 条/小时 3、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH 值、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白 4、工作方式：自动连续测试，单条测试 5、显示：液晶显示屏显示中英文菜单、操作、提示信息和测试结果，测试结果用半定量、符号和 SI 国际单位表示 6、仪器能准确感应尿试纸条的数量 7、仪器具有自动感应尿试纸条功能，将感应到得试纸条送入仪器内部	台	1	

		8、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内 9、重复性：分析仪对灰度条的反射比进行重复测试，测试结果的变异系数$\leq 0.8\%$ 10、稳定性：分析仪开机 8h 内，对灰度条的反射比进行重复测试，测试结果的变异系数$\leq 0.8\%$ 11、携带污染：分析仪检测各项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，再检测阳性标本，阴性样本的结果不得出阳性，阳性样本结果不能出现阴性 12、打印：内置热敏打印机打印测试结果，及尿液样本的颜色和浑浊度 13、仪器具有自检和故障识别功能 14、条形码识别：可接条形码扫描器识别条形码 15、存储功能：≥ 8778 个测量结果 16、校准功能：仪器配有试纸条校准功能			
13	婴儿蓝光培养箱	产品主要功能、技术参数及要求： 1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式； 2. 具有湿度显示功能和湿度控制功能； 3. 设置温度、箱内温度、皮肤温度、湿度分屏显示； 4. 独立的超温保护系统； 5. $>37^{\circ}\text{C}$ 温度设定功能； 6. 婴儿床倾斜角度无级可调功能； 7. 产品具有自检功能，多种故障报警提示； 8. 嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱； 9. 水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒； 10. 采用进口有机玻璃； 11. 双层恒温罩，自动风帘装置； 12. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入； 13. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动； 14. 前面板具有温度校正功能；	台	1	

		15. 具有肤温传感器脱落报警提示功能; 16. 具有数据储存功能; 17. 具有正门独立锁定装置; 18. 床下可放置 X 光射线拍片盒; 19. 故障报警: 断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等; 20. 具有 RS-232 接口; 21. 采用低噪音的无刷直流电机。 22. 工作电源: AC220V/50Hz 23. 输入功率: ≤ 1000 VA 24. 培养箱温度的超调量不应大于 1°C 25. 箱温控制范围: $20^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ (跨越模式: $37.1^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$) 26. 肤温控制范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ (跨越模式: $37.1^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$) 27. 箱温和肤温显示温度范围: $5 \sim 65^{\circ}\text{C}$ 28. 升温时间: $\leq 30\text{min}$ 29. 培养箱温度与平均培养箱温度之差: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 30. 平均培养箱温度与控制温度之差: $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$ 31. 温度均匀性(床垫处于水平位置): $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$ 32. 温度均匀性(床垫处于倾斜位置): $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$ 33. 皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内 34. 婴儿床倾斜角度: 无级可调 35. 婴儿舱内噪声: $\leq 45\text{dB(A)}$ (稳定温度状态下) 36. 湿度显示范围: 0%RH—99%RH 37. 湿度控制范围: 0%RH—99%RH 38. 湿度控制精度: $\pm 5\%$ RH (湿度控制值 $\leq 90\%$ RH 时), 不低于 85% RH (湿度控制值 $> 90\%$ RH) 39. 湿度显示精度: $\pm 5\%$ RH 内 40. 床面上有效表面内的总辐照度: $\geq 1.7\text{mW}/\text{cm}^2$ (光源为 LED) 41. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均			
--	--	---	--	--	--

		值：≥1.3mW/cm² (光源为 LED) 42. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 43. 光源工作时间的计时范围：0-9999 小时 59 分 44. 培养箱使用期限≥10 年。			
14	医用制氧 呼叫系统	序号 技术规格 1 设备用途：利用空气制造医用氧气，提供各病房使用，所供中心制氧设备必须满足设计要求：具备最高的安全性、可靠性，满足医院在常规用氧及用氧高峰期的供氧要求。 2 设计要求： 2.1 按照我院制氧站进行布局，制氧站与中心供氧管道系统进行可靠连接。 2.2 制氧设备噪声符合国家标准≤85dB。 2.3 制氧设备必须具备断电报警功能。 2.4 制氧设备必须具备氧气纯度在线监测功能。 2.5 制氧设备必须具备氧气流量显示功能。 2.6 制氧系统各部件之间的连接管道，采用不锈钢材质或铜材的管路及阀门等配件。 2.7 整套系统应配置高性能的智能化控制系统，用户可以方便地控制该设备的启动和停止，并且可以实时监控（如各仪表的显示，包括压力、流量、氧气纯度等）。当设备发生异常情况时，报警器将发出报警信号，必要时执行保护停机。 2.8 制氧设备电气控制系统应具有计算机软件著作权登记证书。 2.9 制氧设备远程管理平台应具有计算机软件著作权登记证书。 2.10 制氧设备远程管理智氧平台 IOS 版软件应具有计算机软件著作权登记证书。 2.11 制氧设备远程管理智氧平台 Android 版软件应具有计算机软件著作权登记证书。 3 主要部件技术参数及要求	套	1	

		3.1 制氧主机 3.1.1 集成式制氧主机，采用 PSA 变压吸附流程设计，自主研发生产，系统可一键启动。 （拥有 15 年以上医用制氧机制造经验，提供制造商加盖公章的制氧设备注册证证明材料） 3.1.2 单台制氧机最大制氧量必须：1m³/h，氧浓度≥90%。 3.1.3 制氧系统必须有良好的持久性能，分子筛要求采用高效锂基分子筛，国际知名品牌（需提供采购合同或协议、合格证）。 3.1.4 分子筛筛床必须为不锈钢或铝合金材质，确保不生锈。 3.1.5 采用国际知名品牌 PLC 控制系统，对所有运行参数进行控制处理，并能显示运行状态。 3.1.6 采用彩色触摸屏式控制系统，可实现制氧工艺流程控制的在线显示，机组运行状况的实时监控，报警提示和查询，系统维护保养信息提示功能等。包括氧气浓度偏低、氧气储罐压力低等故障报警（必须提供实物照片）。维护保养信息提示功能，并在主机触摸屏上弹窗提醒 3.1.7 制氧主机配套空气压缩机为无油设计，采用欧美进口品牌。 3.1.8 数量：1 台 3.2 氧气储罐 3.2.1 制氧设备应配置容积相当的氧气储罐，数量：1 只。 3.2.2 有效容积：1 立方米, 最大工作压力：≥0.8Mpa，材质为优质碳素钢。 3.2.3 应符合国家压力容器安全技术监察规程。 3.2.4 数量：1 只 3.3 高效除菌过滤器 3.3.1 制氧系统应配置高效除菌过滤器 1 只。 3.3.2 单台气体处理量：≥1m³/h。			
--	--	---	--	--	--

		3.3.3 三维立体过滤，结构中所有组件均由无机物构成，过滤精度$\leq 0.01\mu\text{m}$。 3.3.4 壳体采用不锈钢材料。 3.3.5 能有效地除去氧气中的细菌、尘粒及微生物。 3.3.6 数量：1 只 3.4 氧气纯度分析仪 3.4.1 每套制氧设备应分别配置氧气纯度分析仪 1 套。 3.4.2 测量显示精度：$\pm 0.5\%FS$。 3.4.3 所有控制和调整均可通过电气控制系统执行。 3.4.4 具有氧气纯度低报警功能。 3.4.5 数量：1 套 3.5 气体质量流量计 3.5.1 制氧设备应配置在线质量流量计 1 台，可同时进行瞬时流量和累积流量的监测，品牌：国际知名品牌。 3.5.2 测量显示精度：$\pm (1.5+0.5FS)\%$。 3.5.3 数量：1 台 3.6 电气控制系统 3.6.1 每台制氧设备应分别配置电气控制系统 1 套。 3.6.2 采用 PLC 控制，对制氧系统进行现场自动化控制。 3.6.3 应具有断电及故障报警功能，出现故障时提供声光报警。 3.7 管路系统 3.7.1 管路系统, 数量 1 套。 3.7.2 制氧系统各部件之间的连接管道采用脱脂铜管或不锈钢管。 3.7.3 管道采用焊接方式连接。 3.8 氧气压缩机 3.8.1 应采用全无油氧气压缩机。 3.8.2 每套制氧系统应配置氧气压缩机至少 1 台，以确保制氧系统氧气输出压力可于			
--	--	--	--	--	--

		0.1-0.7 MPa 间调整。 3.8.3 氧气增压泵的排气压力：1.0MPa。 3.8.4 单台排气量$\geq 1\text{m}^3/\text{h}$。 3.9 远程监控 3.9.1 氧气储罐的压力实时显示，当数据在非正常范围内则即时驱动报警。 3.9.2 氧气输出浓度，当数据在非正常范围内则即时驱动报警。 3.9.3 制氧主机运行状态，故障即时驱动报警。 3.9.4 制氧主机远程启停控制。 3.9.5 在公司售后服务云监控平台上，可随时监测全国各地中心供氧设备的运行情况，只要有故障的迹象出现，工程师们就可以及时分析其原因所在，并采取措施解决（提供远程云平台监控系统图片）。 3.9.6 维保提醒功能：当设备即将到达或已经到达维保限时，服务器端均会自动发送短信至用户端设备管理员手机上，告知用户及时进行设备保养。同时用户可通过手机 APP 端查询本次维保内容。 3.9.7 可通过互联网计算机和手机 APP 端监控制氧机房设备； 3.9.8 当制氧设备运行过程中出现告警信息时，服务器端可自动发送信息至用户端设备管理员手机上。 3.9.9 可通过互联网计算机和手机 APP 端实时查看用户端累积用氧流量。 3.9.10 需现场通过手机 APP 端查看已装机用户设备运行状态，并提供 APP 操作指南纸质版。			
15	输液椅（输液杆）	输液椅（输液杆）单人 规格 730*710*1000mm 1、材质：扶手脚架加厚 30*60*1.2mm 钢制蛋形管弯曲焊接而成，靠背内钢管为钢管经折弯焊接而成，链接横梁采用 20*40*1.2 钢管组成，连接件材质厚度 4mm，整体钢架表面经打磨处	张	5	

		理后进行除油，除锈，中和清洗，磷化，静电喷涂处理。输液杆为可伸缩不锈钢管。 2、椅面软垫采用层压木板、高回弹海绵及优质西皮钉制而成。海绵厚度在 6CM,坐感舒适，久坐而不易变形。输液椅两边扶手西皮包海绵软扶手。座位前面配有搁脚。靠背采用气动杆液压调节，靠背可躺、角度可调节，躺下角度可达到 150 度左右。 配置杂物筐 1 个、不锈钢输液杆 1 只			
16	输液椅（输液杆）	输液椅（输液杆）三人 规格：1800*680*820mm 座板：采用 1.15mm 优质加厚 201 材质不锈钢板，经 120T 冲床数控冲孔后，油压成型，焊接、抛光、打磨处理。座宽达到 520mm 横梁：采用 40*80*1.5mm 优质冷轧钢管，经开料后，焊接、酸洗、磷化、静电喷涂处理。 扶手脚：采用连体扶手脚设计，201 材质不锈钢板，折压成型，抛光、打磨、拉丝处理，扶手表面配置实木扶手，尺寸规格 38*7.5*3cm 座垫：采用天然层压木板+高回弹海绵+优质西皮皮革订制而成，坐感舒适、环保。 配置：橡木实木扶手板 4 只、输液杆 3 只	组	4	
17	医用儿童输液床	规格尺寸：2150*960*500mm 产品功能： 背部调节：0-75° ±5° 腿部调节：0-45° ±5° 1、床体：床框采用加厚 40×80×1.2mm 矩形钢管焊接而成，先进的焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固，稳定性高，可承载≥250kg； 2、床面板：采用≥1mm 的冷轧钢板压制焊接而成，床面多条设计，透气性好； 3、整床经打砂防锈工艺后采用优质高级抗菌粉末静电喷涂而成，具有环保、抗菌的作用； 4、床头尾板：采用 ABS 工程材料一次吹塑成型，保证病人长期倚靠，不易歪斜。暗藏锁定开关可以锁定和方便拆卸，流线型设计，美观	张	2	

		大方，无卫生死角；尾板外侧有病人信息卡插槽； 5、护栏：全覆式铝合金折叠护栏，防夹手设计.采用加厚铝合金材质，经久耐用，不易变形，抗腐蚀，光滑美观易清洁； 6、摇把：采用不锈钢折叠式手摇把，丝口圆滑，操作轻松，具有双向空挡保护装置，安全耐用； 7、整床带有 4 个输液架插孔，输液架； 8、脚轮：配置 $\phi 125$ 豪华静音脚轮，四脚刹车，内置全封闭自润滑轴承，轮面采用耐磨材料；运行静音又耐用。			
18	胶片打印机（含胶片）	主要规格参数 打印技术 直接热敏成像（干式打印，明室操作） 分辨率 508dpi (20 像素/毫米) 打印速度 14*17 $\geq$ 60 张/小时；8*10 $\geq$ 80 张/小时 打印灰度 14 比特 送片方式 搓片式 胶片输入 2 个装片盒；可容纳 200 张胶片 胶片尺寸 8×10 、 10×12、 11×14、 14×17 胶片类型 医用干式热敏胶片（蓝色和透明） 接口 10/100/1000Base-T 以太网（RJ-45） 网络协议 DICOM3.0 标准 图像控制 根据连接设备自动完成图像处理 控制面板 触摸显示屏操作，显示警报、故障和状态 电 源 220V$\pm$22V AC/50Hz/600W 质 量 45Kg 工作环境温度 0℃-35℃ 工作环境湿度 35℃-90℃ 存放湿度 30%至 95% 存放温度 -22℃至 50℃ 机身底座 选配	台	1	

19	立式微压 氧舱	制氧增压一体机，一键启动，增压制氧可同时进行 地毯、收纳袋一体，展开是地毯，收起可防尘 10Kpa-30Kpa 可调压，缓慢适应，舒适氧疗 独特喷淋出风，仓内自动臭氧消杀 仓内可佩戴鼻氧管，1-3 升氧流量可调 超大高清触摸屏，静音设计	台	1	
----	------------	--	---	---	--