

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：三亚市海棠区青田健康养护中心项目（~~货物~~）采购

项目编号：[HNZP]20250800001[01]



采购人：三亚市海棠区卫生健康委员会

代理机构：海南中平项目管理有限公司

政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 投标人应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于投标人真实意思表示，由投标人对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 投标人应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；投标人应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 三亚市海棠区卫生健康委员会 委托，海南中平项目管理有限公司 对 三亚市海棠区青田健康养护中心项目（设备）采购 项目进行国内公开招标采购，诚邀合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：[HNZP]20250800001[GK]
- 2.项目名称：三亚市海棠区青田健康养护中心项目（设备）采购
- 3.预算金额： 8,508,315.72元 捌佰伍拾万零捌仟叁佰壹拾伍元柒角贰分
- 4.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”
- 5.合同履行期限：
采购包1：
签订合同后国产产品60日内；进口产品90日内。

二、供应商资格要求

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （3）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；
 - （4）供应商无不良信用记录；
 - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

- 3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）

采购包1：

1、供应商应符合《医疗器械监督管理条例》等相关法律法规的规定：【适用于投标人为所投产品的经销商】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，则对投标人是否取得医疗器械经营许可或备案凭证不作要求。【适用于投标人为所投产品生产厂家】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，则对投标人是否取得医疗器械生产许可或备案凭证不作要求。（按上述要求提供证明材料，如国家另有规定，则适用其规定。）

- 2、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。

三、获取招标文件

- 1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）
- 2.在招标文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。

3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；

2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点:投标人应在投标截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则投标将被拒绝。

五、公告期限

1.自本项目招标公告发布之日起5个工作日。

2.招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

七、其他补充事宜

1、本项目落实的政府采购政策：促进中小企业发展、促进监狱企业发展、促进残疾人福利性单位发展。2、本项目不专门面向中小企业采购的原因：按照政府采购促进中小企业发展管理办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，本项目不专门面向中小企业。3、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网（海南省政府采购智慧云平台）（网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>）。关于本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。4、本项目为远程不见面开标，供应商无须到达开标现场，但开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标），远程按时参加在线开标解密、开标记录盖章确认等即可。5、注意事项：电子标采用全程电子化操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。供应商使用交易系统遇到问题请拨打以下热线电话：热线一：40 01691288；本项目需使用蓝色CA锁，CA数字证书认证咨询电话：0898-66668096。

八、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息： 三亚市海棠区卫生健康委员会

地址： 三亚市海棠区龙海坡新政府办公楼416室

邮编： 572013

联系人： 吴女士

联系电话： 0898-88812580

2.采购代理机构信息： 海南中平项目管理有限公司

地址： 海南省三亚市海棠区海棠龙海风情小镇海丰村公建1#-11

邮编： zhongping2155@163.com

联系人： 梁工

联系电话： 0898-68521793

九、采购信息发布媒体

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。

2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：8,508,315.72元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价。</p>
2.	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第二章第八点）</p>
3.	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4.	投标保证金	<p>不收取保证金</p> <p>投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（保险）形式提供，供应商可通过“海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	采购包1：不缴纳
6.	投标有效期	90天
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（2011）255号，以中标金额计取，按9折向中标单位收取代理费用。</p>
8.	中标结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>

9.	是否组织潜在投标人现场考察	不组织
10.	是否召开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包；
12.	中标人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	中标候选人数量	采购包1：3名
14.	中标人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
16.	其他说明	<p>1.在开标后如发现一方直接或者间接持有另一方的股份总和达到25%以上的，双方直接或者间接同为第三方所持有的股份达到25%以上的，一律按否决其投标处理；或双方存在持股关系或者同为第三方持股，虽持股比例未达到25%以上，但一方的购买、销售、接受劳务、提供劳务等经营活动由另一方控制的，一律按否决其投标处理。</p> <p>2.不同单位的法定代表人、负责人、董事或监事有夫妻、直系血亲关系、其他抚养或赡养关系的，应主动向招标人告知，否则事后一经查实，一律视投标人在投标中弄虚作假，已经中标的则取消中标资格并承担相应法律责任。</p> <p>3.供应商（投标人）之间存在关联关系采购人有权根据学校采购有关规定取消其投标（或取消其提交响应文件），由此产生的一切后果均由相关供应商（投标人）承担。</p> <p>4.提供同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。</p> <p>5.开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开启过程中出现解密失败的情况，允许供应商导入备用响应文件继续开启，若导入的备用响应文件仍解密失败，供应商不再参与政府采购活动。</p>

二、总则

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.3 合格的供应商

2.3.1 供应商资格要求

2.3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力。

投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）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。提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2 满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件，详见第四章 特定资格。

2.3.2 未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

2.4 投标费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2 不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1招标文件的组成

3.1.1招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2招标文件的澄清和修改

3.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1投标文件的组成

4.1.1投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.2报价

4.2.1报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3投标保证金（如有）

4.3.1投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章投标邀请”）。

4.3.2投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点

规定提交投标保证金。

4.3.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构 可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3 逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4 采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告通知投标人。

5.2 修改与重投

5.2.1 投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2 投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5 投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6 文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.2项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 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情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第6.2条第6.2.3、6.2.4、6.2.5款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- (1) 投标文件未按规定要求上传的；
- (2) 经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- (3) 未在规定的时间内完成文件解密的；
- (4) 不满足“供应商资格要求”或按要求提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- (5) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (6) 投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(8) 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料；

评审委员会应当结合同类产品主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录；

- (9) 不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 属于招标文件中规定的串通投标的情形的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1 资格审查人员

7.1.1 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进行审查。

7.2 审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的

，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

八、评 标

8.1 评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2 原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。
- （4）评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3 符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见7.2.4条规定。

8.3.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- （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；
- （7）不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4 澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

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

(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。修正后的报价采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

8.4.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者授权的代表签字。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

8.4.5 未按**8.4.4**条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的, 其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

8.5.2.1 对小型或微型企业投标的扶持(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业):

本项目对小微企业的投标报价给予价格扣除(包括成员全部为小微企业的联合体), 用扣除后的价格参加评审。

若接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包参与采购项目的, 且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额**30%**以上的, 对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除, 用扣除后的价格参加评审。

(注: **1**、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库[2022]19号)。**2**、监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。**3**、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。)

8.5.2.2 节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素, 确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范, 以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的, 采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

8.5.3 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, 将作为无效投标处理。

8.5.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人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)×价格权值×**100**。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分, 经汇总各评审因素得分(价格评分除外)后取平均值, 再与价格评分相加即得综合得分。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1 采用综合评分法的, 评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人, 依据对各投标文件的评审结果, 按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。

8.6.1.1 提供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, 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, 评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.2.1 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1 中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3 对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在9.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监 督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者

他人合法权益。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

10.3.4 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、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，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

10.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：杨女士

联系电话：0898-68521793

地址：海南省三亚市海棠区海棠龙海风情小镇海丰村公建1#-11

邮编：572013

10.4.4 采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的；
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

11.4 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

本项目采购是对中心进行重新装饰及设备设施配置，包括心电图室、影像室、检验室、DR室、药房、输液、消毒、全科门诊、中医诊室、办公生活区、接种区、病房区及康复中心等。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）: 8,508,315.72

采购包最高限价（元）: 8,508,315.72

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	预检台（登记台）	1.00	17,539.56	套	工业	否	否	否	是
2	角柜	1.00	8,542.80	个	工业	否	否	否	是
3	防幢条	25.00	1,771.25	条	工业	否	否	否	否
4	花草温馨提示牌	8.00	11,833.04	个	工业	否	否	否	否
5	信息公开牌	1.00	305.20	块	工业	否	否	否	否
6	中西药房处1	1.00	6,509.34	个	工业	否	否	否	否
7	分体空调机组3.0P（壁挂）	2.00	18,638.00	台	工业	否	否	是	否
8	中医医生椅	1.00	2,802.40	张	工业	否	否	否	是
9	分气管	1.00	5,450.00	套	工业	否	否	否	否
10	分体空调机组3.0P（吸顶）	1.00	10,355.50	台	工业	否	否	是	否
11	全自动凝血分析仪	1.00	332,005.30	套	工业	否	否	否	否
12	医护介绍一览牌	1.00	9,265.00	块	工业	否	否	否	否

13	大理石台面（煎药室）	1.00	20,034.90	套	工业	否	否	否	否
14	大厅入口总索牌落地	1.00	8,858.32	个	工业	否	否	否	否
15	治疗柜人造石石面（接种区）	2.00	5,342.64	套	工业	否	否	否	否
16	配液室治疗人造石石面	1.00	5,342.64	套	工业	否	否	否	否
17	负压一体式机组	1.00	216,365.00	套	工业	否	否	否	否
18	电梯一二层索引牌	1.00	1,482.40	个	工业	否	否	否	否
19	液压手术台（抢救室）	1.00	36,781.50	套	工业	否	否	否	否
20	中央负压抽吸系统	1.00	35,752.00	套	工业	否	否	否	否
21	二级稳压箱	2.00	10,202.40	个	工业	否	否	否	否
22	处置柜柜体	1.00	8,136.00	套	工业	否	否	否	是
23	牙科空压机	1.00	13,243.50	套	工业	否	否	否	否
24	成品花箱2	8.00	4,360.00	套	工业	否	否	否	否
25	工作台（配液室/肌注室）	1.00	904.00	张	工业	否	否	否	是
26	异型沙发	1.00	20,679.00	套	工业	否	否	否	是
27	分体空调机组1.5P	21.00	94,993.50	台	工业	否	否	是	否
28	人造石石面（口腔科诊室）	1.00	5,342.64	套	工业	否	否	否	否
29	隔帘	29.00	48,827.30	套	工业	否	否	否	否
30	患者储物柜2	10.00	22,487.00	套	工业	否	否	否	是

31	休闲桌椅	4.00	5,232.00	套	工业	否	否	否	是
32	悬挂吊顶指示牌	15.00	68,343.00	个	工业	否	否	否	否
33	户外楼体广告牌楼体牌（主入口招牌）	1.00	40,278.00	块	工业	否	否	否	否
34	双人沙发	2.00	7,602.64	套	工业	否	否	否	是
35	患者储物柜	4.00	11,300.00	套	工业	否	否	否	是
36	医生介绍个人台牌	20.00	1,853.00	块	工业	否	否	否	否
37	台式蒸汽压力灭菌器	1.00	50,285.00	套	工业	否	否	否	否
38	配液室治疗柜地柜	1.00	18,441.60	套	工业	否	否	否	是
39	处置柜石面	1.00	3,339.15	套	工业	否	否	否	否
40	分体空调机组1.0P	3.00	10,464.00	台	工业	否	否	是	否
41	全自动生化分析仪	1.00	447,649.50	套	工业	否	否	否	否
42	诊台	3.00	11,119.20	张	工业	否	否	否	是
43	员工去向牌	7.00	8,278.55	块	工业	否	否	否	否
44	数字化X线摄影系统（DR）	1.00	767,496.00	套	工业	是	否	否	否
45	分体空调机组2.0P	5.00	25,750.00	台	工业	否	否	是	否
46	氧气汇流排	1.00	52,974.00	套	工业	否	否	否	否
47	单人凳	12.00	11,865.00	张	工业	否	否	否	是
48	治疗柜地柜（接种区）	1.00	9,220.80	套	工业	否	否	否	是

49	配液室治疗柜吊柜（含背架）	1.00	12,746.40	套	工业	否	否	否	是
50	治疗柜地柜（配液间）	1.00	18,441.60	套	工业	否	否	否	是
51	医床号牌	29.00	1,422.45	个	工业	否	否	否	是
52	诊床	3.00	8,780.10	张	工业	否	否	否	是
53	妇科检查台	1.00	71,449.90	套	工业	否	否	否	否
54	血球仪	1.00	210,790.20	套	工业	否	否	否	否
55	牙科综合治疗台（牙科诊室）	2.00	418,122.60	套	工业	否	否	否	否
56	手动三摇护理床	26.00	160,708.60	套	工业	否	否	否	否
57	电动车停放牌	1.00	3,433.50	个	工业	否	否	否	否
58	便携彩超	1.00	975,529.00	套	工业	否	是	否	否
59	接种台	4.00	1,909.44	张	工业	否	否	否	是
60	负压分气管	1.00	6,267.50	套	工业	否	否	否	否
61	落地立牌（精神堡垒）	1.00	144,970.00	个	工业	否	否	否	否
62	护士站石面	1.00	8,904.40	套	工业	否	否	否	否
63	全自动尿液分析一体机	1.00	344,028.50	套	工业	否	否	否	否
64	牙科X射线机	1.00	889,310.00	套	工业	否	否	否	否
65	温馨提示牌	65.00	6,730.75	块	工业	否	否	否	否
66	楼层功能索引牌	4.00	21,211.40	个	工业	否	否	否	否

67	采血台人造石面	1.00	8,013.96	套	工业	否	否	否	否
68	医用真空储罐	1.00	10,104.30	只	工业	否	否	否	否
69	全自动封口机	1.00	33,730.50	套	工业	否	否	否	否
70	治疗柜吊柜（含背架）（清创及抢救室）	1.00	12,746.40	套	工业	否	否	否	是
71	停车场标识牌	1.00	11,205.20	个	工业	否	否	否	否
72	护士站牌	1.00	6,082.20	个	工业	否	否	否	否
73	采血台	1.00	32,035.50	套	工业	否	否	否	是
74	海洋球池	1.00	3,760.50	套	工业	否	否	否	否
75	公告栏	1.00	305.20	块	工业	否	否	否	否
76	3位输液沙发	6.00	32,408.40	套	工业	否	否	否	是
77	治疗柜吊柜（含背架）（口腔科诊室）	1.00	12,746.40	套	工业	否	否	否	是
78	三人沙发	5.00	21,244.00	套	工业	否	否	否	是
79	成品花箱1	4.00	1,744.00	套	工业	否	否	否	否
80	治疗柜吊柜（含背架）（接种区）	2.00	12,746.40	套	工业	否	否	否	是
81	导诊台柜体	1.00	50,411.56	套	工业	否	否	否	是
82	肌注室治疗柜吊柜（含背架）	1.00	6,373.20	套	工业	否	否	否	是
83	楼层牌	4.00	457.80	个	工业	否	否	否	否
84	全自动化学发光分析仪	1.00	499,188.80	套	工业	否	否	否	否
85	肌注室治疗人造石石面	1.00	2,671.32	套	工业	否	否	否	否
86	收费台	1.00	4,058.43	套	工业	否	否	否	是

87	手机清洗注油机	1.00	6,893.00	套	工业	否	否	否	否
88	治疗柜地柜（口腔科诊室）	1.00	18,441.60	套	工业	否	否	否	是
89	护士站	1.00	48,364.00	套	工业	否	否	否	是
90	中医患者椅	1.00	2,022.70	张	工业	否	否	否	是
91	一拖一风管机2.0P	4.00	27,824.00	台	工业	否	否	是	否
92	成品滑梯	2.00	10,900.00	套	工业	否	否	否	否
93	彩超	1.00	1,448,128.90	套	工业	否	否	否	否
94	无油空气压缩机	1.00	5,955.10	套	工业	否	否	否	否
95	收缩遮阳棚	12.00	39,240.00	套	工业	否	否	否	否
96	煎药台	1.00	76,885.20	套	工业	否	否	否	是
97	两气报警器	2.00	13,537.80	套	工业	否	否	否	否
98	人造石石面（清创及抢救室）	1.00	5,342.64	套	工业	否	否	否	否
99	人造石石面（配液间）	1.00	5,342.64	套	工业	否	否	否	否
100	成品座椅	7.00	9,919.00	套	工业	否	否	否	是
101	中医诊桌	1.00	9,559.80	张	工业	否	否	否	是
102	污物收集罐	1.00	5,886.00	只	工业	否	否	否	否
103	导诊台石面	1.00	9,238.31	套	工业	否	否	否	否
104	肌注室疗柜地柜	2.00	18,441.60	套	工业	否	否	否	是
105	中西药房处2	1.00	7,281.20	个	工业	否	否	否	否

106	牙科口内传感器（牙科诊室）	2.00	76,742.82	套	工业	否	否	否	否
107	治疗柜吊柜（含背架）（配液间）	1.00	12,746.40	套	工业	否	否	否	是
108	发药台	2.00	4,009.88	套	工业	否	否	否	是
109	科室门牌	89.00	24,737.55	块	工业	否	否	否	否
110	治疗柜地柜（清创及抢救室）	1.00	18,441.60	套	工业	否	否	否	是

报价设置

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	预检台（登记台）	套	元	17,539.56	总价	无
2	角柜	个	元	8,542.80	总价	无
3	防幢条	条	元	1,771.25	总价	无
4	花草温馨提示牌	个	元	11,833.04	总价	无
5	信息公开牌	块	元	305.20	总价	无
6	中西药房处1	个	元	6,509.34	总价	无
7	分体空调机组3.0P（壁挂）	台	元	18,638.00	总价	无
8	中医医生椅	张	元	2,802.40	总价	无
9	分气管	套	元	5,450.00	总价	无
10	分体空调机组3.0P（吸顶）	台	元	10,355.50	总价	无
11	全自动凝血分析仪	套	元	332,005.30	总价	无
12	医护介绍一览牌	块	元	9,265.00	总价	无
13	大理石台面（煎药室）	套	元	20,034.90	总价	无
14	大厅入口总索牌落地	个	元	8,858.32	总价	无
15	治疗柜人造石石面（接种区）	套	元	5,342.64	总价	无
16	配液室治疗人造石石面	套	元	5,342.64	总价	无
17	负压一体式机组	套	元	216,365.00	总价	无
18	电梯一二层索引牌	个	元	1,482.40	总价	无
19	液压手术台（抢救室）	套	元	36,781.50	总价	无
20	中央负压抽吸系统	套	元	35,752.00	总价	无
21	二级稳压箱	个	元	10,202.40	总价	无

22	处置柜柜体	套	元	8,136.00	总价	无
23	牙科空压机	套	元	13,243.50	总价	无
24	成品花箱2	套	元	4,360.00	总价	无
25	工作台（配液室/肌注室）	张	元	904.00	总价	无
26	异型沙发	套	元	20,679.00	总价	无
27	分体空调机组1.5P	台	元	94,993.50	总价	无
28	人造石石面（口腔科诊室）	套	元	5,342.64	总价	无
29	隔帘	套	元	48,827.30	总价	无
30	患者储物柜2	套	元	22,487.00	总价	无
31	休闲桌椅	套	元	5,232.00	总价	无
32	悬挂吊顶指示牌	个	元	68,343.00	总价	无
33	户外楼体广告牌楼体牌（主入口招牌）	块	元	40,278.00	总价	无
34	双人沙发	套	元	7,602.64	总价	无
35	患者储物柜	套	元	11,300.00	总价	无
36	医生介绍个人台牌	块	元	1,853.00	总价	无
37	台式蒸汽压力灭菌器	套	元	50,285.00	总价	无
38	配液室治疗柜地柜	套	元	18,441.60	总价	无
39	处置柜石面	套	元	3,339.15	总价	无
40	分体空调机组1.0P	台	元	10,464.00	总价	无
41	全自动生化分析仪	套	元	447,649.50	总价	无
42	诊台	张	元	11,119.20	总价	无
43	员工去向牌	块	元	8,278.55	总价	无
44	数字化X线摄影系统（DR）	套	元	767,496.00	总价	无
45	分体空调机组2.0P	台	元	25,750.00	总价	无
46	氧气汇流排	套	元	52,974.00	总价	无
47	单人凳	张	元	11,865.00	总价	无
48	治疗柜地柜（接种区）	套	元	9,220.80	总价	无
49	配液室治疗柜吊柜（含背架）	套	元	12,746.40	总价	无
50	治疗柜地柜（配液间）	套	元	18,441.60	总价	无
51	医床号牌	个	元	1,422.45	总价	无
52	诊床	张	元	8,780.10	总价	无
53	妇科检查台	套	元	71,449.90	总价	无
54	血球仪	套	元	210,790.20	总价	无
55	牙科综合治疗台（牙科诊室）	套	元	418,122.60	总价	无
56	手动三摇护理床	套	元	160,708.60	总价	无
57	电动车停放牌	个	元	3,433.50	总价	无
58	便携彩超	套	元	975,529.00	总价	无
59	接种台	张	元	1,909.44	总价	无
60	负压分气管	套	元	6,267.50	总价	无

61	落地立牌（精神堡垒）	个	元	144,970.00	总价	无
62	护士站石面	套	元	8,904.40	总价	无
63	全自动尿液分析一体机	套	元	344,028.50	总价	无
64	牙科X射线机	套	元	889,310.00	总价	无
65	温馨提示牌	块	元	6,730.75	总价	无
66	楼层功能索引牌	个	元	21,211.40	总价	无
67	采血台人造石面	套	元	8,013.96	总价	无
68	医用真空储罐	只	元	10,104.30	总价	无
69	全自动封口机	套	元	33,730.50	总价	无
70	治疗柜吊柜（含背架）（清创及抢救室）	套	元	12,746.40	总价	无
71	停车场标识牌	个	元	11,205.20	总价	无
72	护士站牌	个	元	6,082.20	总价	无
73	采血台	套	元	32,035.50	总价	无
74	海洋球池	套	元	3,760.50	总价	无
75	公告栏	块	元	305.20	总价	无
76	3位输液沙发	套	元	32,408.40	总价	无
77	治疗柜吊柜（含背架）（口腔科诊室）	套	元	12,746.40	总价	无
78	三人沙发	套	元	21,244.00	总价	无
79	成品花箱1	套	元	1,744.00	总价	无
80	治疗柜吊柜（含背架）（接种区）	套	元	12,746.40	总价	无
81	导诊台柜体	套	元	50,411.56	总价	无
82	肌注室治疗柜吊柜（含背架）	套	元	6,373.20	总价	无
83	楼层牌	个	元	457.80	总价	无
84	全自动化学发光分析仪	套	元	499,188.80	总价	无
85	肌注室治疗人造石石面	套	元	2,671.32	总价	无
86	收费台	套	元	4,058.43	总价	无
87	手机清洗注油机	套	元	6,893.00	总价	无
88	治疗柜地柜（口腔科诊室）	套	元	18,441.60	总价	无
89	护士站	套	元	48,364.00	总价	无
90	中医患者椅	张	元	2,022.70	总价	无
91	一拖一风管机2.0P	台	元	27,824.00	总价	无
92	成品滑梯	套	元	10,900.00	总价	无
93	彩超	套	元	1,448,128.90	总价	无
94	无油空气压缩机	套	元	5,955.10	总价	无
95	收缩遮阳棚	套	元	39,240.00	总价	无
96	煎药台	套	元	76,885.20	总价	无
97	两气报警器	套	元	13,537.80	总价	无
98	人造石石面（清创及抢救室）	套	元	5,342.64	总价	无
99	人造石石面（配液间）	套	元	5,342.64	总价	无

100	成品座椅	套	元	9,919.00	总价	无
101	中医诊桌	张	元	9,559.80	总价	无
102	污物收集罐	只	元	5,886.00	总价	无
103	导诊台石面	套	元	9,238.31	总价	无
104	肌注室疗柜地柜	套	元	18,441.60	总价	无
105	中西药房处2	个	元	7,281.20	总价	无
106	牙科口内传感器（牙科诊室）	套	元	76,742.82	总价	无
107	治疗柜吊柜（含背架）（配液间）	套	元	12,746.40	总价	无
108	发药台	套	元	4,009.88	总价	无
109	科室门牌	块	元	24,737.55	总价	无
110	治疗柜地柜（清创及抢救室）	套	元	18,441.60	总价	无

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

标的名称：预检台（登记台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1. 尺寸：3000*500*800mm； 2. E0级多层实木板，PVC封边，台面为为医用复合亚克力人造石石面； 3. PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨30r 后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。

标的名称：角柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1. 尺寸：1000*750*850mm； 2. 一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线； 3. 电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：任意5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：防幢条

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：100*12cm； 2.材质及工艺：不干胶雕刻。

标的名称：花草温馨提示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：50*80cm； 2.材质：镀锌板器雕刻成型，电镀无缝焊接，打磨；表面高温氟碳烤漆或本色；图文喷漆丝印。

标的名称：信息公开牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：240*120cm； 2.材质：铝型材、铝板； 3.工艺：丝网印刷/烤漆+卡槽； 4.安装：挂墙式。

标的名称：中西药房处1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：253*38cm； 2.材质：铝型材，亚克力，LED； 3.工艺：激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆。

标的名称：分体空调机组3.0P（壁挂）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：3.0P 壁挂 2.制冷量：≥7.3kW 3.能效等级：等于或优于2级 4.室内/室外噪声dB（A）：≤25-46/56 5.循环风量（m³/h）：≥1100 6.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 7.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：中医医生椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：620*580*950mm（靠背）； 2.优质实木，木方机加工成型，表面涂装环保油漆。

标的名称：分气管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.外置氧气分气管（304不锈钢，一进两出） 2.工作压力：0.4~0.45MPa 3.直径：DN50 4.进口：采用螺纹连接 5.出口：2个分支接口采用螺纹连接 6.分气管表面光滑、易清洁，且不易杂质，避免污染医用氧气，满足长期使用的腐蚀性要求。

标的名称：分体空调机组3.0P（吸顶）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：3.0P 吸顶 2.制冷量：≥7.2kW 3.电源：220V-50Hz 4.能效等级：等于或优于2级 5.能效比（APF）：≥3.3 6.标准风量（m³/h）：≥1200 7.室内/室外噪声dB（A）：≤42-50/56 8.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 9.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：全自动凝血分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>1、测试项目：PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等。</div> <div>2、综合测速：综合四项（PT/APTT/TT/Fib）40样本/小时。</div> <div>3、样本扫描：具有内置条码扫描装置，进样时即时扫描标本信息。</div> <div>4、预温位：16个预温位，开机升温快速、并能保持温度稳定。</div> <div>5、试剂位：28个试剂位，具有试剂搅拌和试剂冷藏功能。</div> <div>6、加样针：双针加样，样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能，试剂针具有加热功能，能实现自动补偿温度。</div> <div>7、样本杯：1000个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯。</div> <div>8、软件功能：配有中文操作系统，图形显示，操作方便。</div> <div>9、数据传输：支持LIS/HIS双向通讯。</div> <div>10、质控体系：具有L-J 及Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果。</div>								
2	▲	11、检测原理：采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测。								
3	▲	12、最大速度：磁珠法PT 300 T/h；免疫比浊法 80 T/h。								
4	▲	13、检测通道：双磁路磁珠法4个；免疫比浊法5个；发色底物法1个。								
5	▲	14、样本位：80个样本位；具有进样到位提示功能。								
6	▲	15、急诊检测：具有两种急诊检测方式：具有3个专用急诊位，并且任意已放入标本可设成急诊。								
7	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动凝血分析仪</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	全自动凝血分析仪	1	台
编号	部件	数量	单位							
1	全自动凝血分析仪	1	台							

标的名称：医护介绍一览表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：200*120cm； 2.材质：铝型材、铝板； 3.工艺：丝网印刷/烤漆+卡槽； 4.安装：挂墙式。

标的名称：大理石台面（煎药室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：9000*750*12mm； 2.人造大理石石面； 3.物理性能：莫氏硬度：≥6级；抗折强度：≥40MPa；密度：≥2.4g/cm³；吸水率：≤0.1%；线性热膨胀系数：≤3×10 ⁻⁵ /°C； 4.表面处理：哑光防眩处理（光泽度30-50GU）；耐腐蚀；可承受高温骤变不开裂。

标的名称：大厅入口总索牌落地

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：120*100*80cm； 2.材质：铝型材，铝板，UV彩印； 3.工艺：方管焊接背架+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆； 4.安装：落地式。
---	---	---

标的名称：治疗柜人造石石面（接种区）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1200*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃；任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：配液室治疗人造石石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃；任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：负压一体式机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.单台真空泵流量Q=100Nm3/h 2.单台真空泵电耗量P=3.0kW 3.吸引压力-0.04~-0.087MPa 4.内置中央控制系统（PLC控制） 5. 真空泵含一用一备 6.医用真空控制系统： 由PLC模块、压力传感器、温度传感器监测模块、网络模块和报警模块组成，用于监测和控制设备，当实测参数超过设定范围时报警。 7.医用真空负压机组应具有真空泵油温监测报警功能，避免因油温过高引起真空泵损坏。 8.真空尾气消毒装置对病毒杀灭率≥99.99%，菌落总数≤500CFU/m3。

标的名称：电梯一二层索引牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：90*60cm； 2.材质：铝型材、铝板，UV彩印； 3.工艺：方管焊接背架+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆+底座。
---	---	--

标的名称：液压手术台（抢救室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标																												
1		<p>1、技术规格：</p> <p>长2050±50mm 宽480±20mm</p> <p>台面最低及最高：（750-950）±50mm</p> <p>前 倾≥20° 后 倾≥20°</p> <p>左 倾≥20° 右 倾≥20°</p> <p>头板上折≥30° 头板下折≥90°</p> <p>背板上折≥70° 背板下折≥5°</p> <p>腿板下折≥90° 腰板升高100±20mm</p> <p>2、材质要求：床面为优质冷板静电喷塑，底座及立柱罩壳为优质304不锈钢材料。床垫为人造革包海绵。采用Y型密封圈，双保险无漏油现象。</p> <p>3、主要性能和功能：适用于医院手术室施行各种手术。采用脚踏油泵液压升降，手术时所需体位调整均在台面头部操作。底盘采用旋转式刹车装置，方便手术床移位。</p>																												
2	★	<p>配置清单：</p> <table><tr><th>编号</th><th>部件</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主 床</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>屏风架</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>支肩架/支腰架</td><td>1</td><td>付</td></tr><tr><td>4</td><td>搁臂架</td><td>1</td><td>付</td></tr><tr><td>5</td><td>托腿架</td><td>1</td><td>付</td></tr><tr><td>6</td><td>床 垫</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	主 床	1	台	2	屏风架	1	个	3	支肩架/支腰架	1	付	4	搁臂架	1	付	5	托腿架	1	付	6	床 垫	1	套
编号	部件	数量	单位																											
1	主 床	1	台																											
2	屏风架	1	个																											
3	支肩架/支腰架	1	付																											
4	搁臂架	1	付																											
5	托腿架	1	付																											
6	床 垫	1	套																											

标的名称：中央负压抽吸系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>1.结构形式：整套牙科电动抽吸系统由抽吸机主机、气液分离装置、变频器、外置过滤器、单向阀组成。</div> <div>2.电源电压/频率：220 V/50Hz</div> <div>3.单机功率：≤1.5 KW</div> <div>4.单机工作能力：≥6牙科综合治疗台</div> <div>5.噪音值：<59dB</div> <div>6.占地面积≤360mmx360mm</div> <div>7.大气压力适应范围：860 hPa -1060hPa</div> <div>8.不锈钢泵体及管路设计，内部结构最高可承受85℃的极端温度而不变形，确保极端条件下能长时间稳定持续运行。</div> <div>9.特殊材质设计的一体化气、水分离器，免于维护。</div> <div>10.内置高效的水气分离器、彻底分离气、水泡沫。</div> <div>11.智能散热系统，保护设备寿命。</div> <div>12.智能变频设计，吸力稳定不冲高，实现不同用户使用量的需求。</div> <div>13.缸体和关键部件均采用不锈钢和耐腐蚀材料制成，304不锈钢分离器，内层特殊处理，抗腐蚀能力强。</div>								
2	▲	14.工作方式：水环式负压真空								
3	▲	15.负压真空值：- 15kpa≤负压值≤-25KPA								
4	▲	16.最低耗水量：0.5L/min								
5	▲	17. 自带水循环系统，可免接水运行								
6	★	<div>二、配置清单</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	主机	1	台
编号	部件	数量	单位							
1	主机	1	台							

标的名称：二级稳压箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.氧气二级稳压箱</p> <p>2.黄铜减压器，黄铜维修阀</p> <p>3.不锈钢304管路</p> <p>4.配精密压力表，安全阀</p> <p>5.氧气二级稳压箱应能承受0.8MPa压力不泄漏。</p> <p>6.二级稳压箱箱内管路经100％气密性测试，泄漏率检测结果为0%。</p> <p>7.二级稳压箱符合 YY/T 1439.2-2016 《医用气体压力调节器 第2部分：汇流排压力调节器和管道压力调节器》的要求。</p>

标的名称：处置柜柜体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1. 尺寸：1500*600*850mm； 2. 一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3. 电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	---

标的名称：牙科空压机

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
1		1、无油活塞式空压机 2、功率≥1700W 3、泵头数量2个 4、产气量（0.4Mpa压力条件下）≥170L/min 5、0.5MPa≤起止压力≤0.8MPa 6、噪音≤68Db 7、占地面积（长*宽）850mm*360mm								
2	★	配置清单： <table><tr><td>编 号</td><td>部 件</td><td>数 量</td><td>单 位</td></tr><tr><td>1</td><td>空压机</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编 号	部 件	数 量	单 位	1	空压机	1	台
编 号	部 件	数 量	单 位							
1	空压机	1	台							

标的名称：成品花箱2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：300*1200*600mm 2.材质：1.2mm厚镀锌钢板 3.工艺：激光雕刻、切割、折弯、焊接、打磨、酸洗等工序焊接而成，表面喷三次进口氟碳烤漆，高温烘烤不少于4小时，漆面在高温户外不易脱落。

标的名称：工作台（配液室/肌注室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1600*600mm； 2.EO级多层实木板，PVC封边，优质冷轧钢管脚架，表面静电喷涂； 3.PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨 30r 后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。

标的名称：异型沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：直径1600mm； 2.木架：落叶松+桉木，9-12mm多层夹板； 3.黑色蛇横，弹横定位线4*50mm橡皮带； 4.海绵：高回弹40密度海绵； 5.底布：全新黑色雨伞布； 6.面料：布料PU皮。
---	---	--

标的名称：分体空调机组1.5P

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：1.5P 壁挂 2.制冷量： ≥3.5kW 3.能效等级：等于或优于 2 级 4.室内/室外噪声 dB（A）： ≤18-41/51 5.循环风量（m³/h）： ≥700 6.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 7.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：人造石石面（口腔科诊室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.检测依据符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：隔帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1.6米/每床； 2.B1级阻燃，含导轨滑轮； 3.符合GB/T 17591-2006；GB 18401-2010；GB/T 20944.3-2008；GB/T 4669-2008；GB/T 3923.1-2013；GB/T 2910.1-2009标准；甲醛含量符合国家标准；断裂强力经向≥100N；单位面积质量(克重)≥500g/m²；纤维含量聚酯纤维≥100%；装饰用织物损毁长度≤150mm，续燃时间≤5S，阴燃时间≤5S。

标的名称：患者储物柜2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：二门四格，800*400*1800mm； 2.柜体及下门板为E0级多层实木板，同色PVC封边，配锁，配一字拉手（铝合金）； 3.PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨 30r 后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。
---	---	--

标的名称：休闲桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：桌子800*800*700mm；椅子：525*460*730mm（±10%）； 2.材质：桌子：桌面为水纹钢化玻璃，桌子支架采用高温磷化防锈处理的金属钢；椅子：坐垫及椅背采用仿藤环保PVC材质，支架为加粗碳钢管材，配有防滑脚垫，具有防雨、防晒、耐腐蚀特性。

标的名称：悬挂吊顶指示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：150*38cm； 2.材质：铝型材、铝板边框； 3.工艺：亚克力面板UV/烤漆内置LED灯带； 4.安装：支杆悬挂吊顶。

标的名称：户外楼体广告牌楼体牌（主入口招牌）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：685*122cm； 2.材质：生态木，树脂屋顶片； 3.工艺：方管焊接背架底板安装生态木+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆+立体发字，logo发光灯箱，顶部制作树脂屋顶瓦片装饰； 4.安装支撑杆加固。

标的名称：双人沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：双人位； 2.木架：落叶松+桉木，9/12mm多层夹板，黑色蛇横，弹横定位线4*50mm橡皮带； 2.海绵：高回弹40密度海绵； 3.底布：全新黑色雨伞布； 4.面料：布料PU皮； 5.钢架：32*2mm锥圆型钢管黑色。

标的名称：患者储物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：三门六格，1200*400*1800mm； 2.柜体及下门板为E0级多层实木板，同色PVC封边，配锁，配一字拉手（铝合金）； 3.PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨 30r 后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。
---	---	---

标的名称：医生介绍个人台牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：22*11cm； 2.材质：铝型材、铝板； 3.工艺：丝网印刷/烤漆+卡槽； 4.安装：挂墙式。

标的名称：台式蒸汽压力灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标																
1		<p>1.设计压力：≥0.27MPa工作温度：≥134℃</p> <p>2.腔体材料：SUS304不锈钢</p> <p>3.采用微电脑自动控制技术、触摸式按键、操作简单。</p> <p>4.注水、置换、升温、灭菌、排汽、干燥过程自动控制。</p> <p>5.温度、时间、压力等灭菌过程信息动态显示，行程结束时，系统自动蜂鸣提示。</p> <p>6.内置多个灭菌程序，并有B-D测试和针孔检测程序。</p> <p>7.具有真空装置、真空度高可达-0.95MPa，空气排出彻底。</p> <p>8.汽水循环无排放，环保，节能，无污染。</p> <p>9.可选配打印机，方便对灭菌过程的检测和记录。</p> <p>10.具有自动检测功能，故障自动报警并显示错误代码。</p> <p>11.具有液位和防干烧系统双重保护，确保操作安全。具有超压自动泄压的安全阀及压力安全门联锁装置。</p> <p>12.具有超过设定温度，系统自动切断加热电源功能。</p>																
2	★	<p>配置清单：</p> <table><tr><th>编号</th><th>部件</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>台式蒸汽压力灭菌器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>层架</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>排水管</td><td>1</td><td>条</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	台式蒸汽压力灭菌器	1	台	2	层架	2	个	3	排水管	1	条
编号	部件	数量	单位															
1	台式蒸汽压力灭菌器	1	台															
2	层架	2	个															
3	排水管	1	条															

标的名称：配液室治疗柜地柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：2400*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：处置柜石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1500*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.检测依据符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：分体空调机组1.0P

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：1.0P 壁挂 2.制冷量：≥2.6kW 3.能效等级：等于或优于2级 4.室内/室外噪声dB（A）：≤18-36/51 5.循环风量（m³/h）：≥600 6.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 7.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：全自动生化分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>1、检测速度：生化比色分析恒速：420 测试/小时，可选配ISE模块</div> <div>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法</div> <div>3、最大可同时分析项目：>90个</div> <div>4. 试剂位：>90个， 具备24小时2-8℃冷藏功能</div> <div>5、样本位：>100个，圆盘式进样，智能灵活</div> <div>6. 反应位：>90个</div> <div>7、加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</div> <div>8、试剂针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能</div> <div>9、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-800nm， 12波长</div> <div>10、温控方式：采用非水浴恒温装置，控温精度要求达到37℃±0.1℃，控温均匀，无需添加任何耗材，需真正免维护免保养</div> <div>11、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换</div> <div>12、清洗系统：全自动温水清洗反应杯</div> <div>13、交叉污染率：≤0.08%</div> <div>14、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</div> <div>15、支持定时休眠与唤醒功能</div> <div>16、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</div> <div>17、售后服务：免费安装、调试、人员培训；厂家在省内有分公司或直属注册的售后服务机构</div> <div>18、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥60项，校准品≥32项，并提供项目注册证明</div>																
2	▲	19、最小反应体积 ≤100ul																
3	▲	20、吸光度线性范围： 0-3.5Abs																
4	▲	21、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间																
5	▲	22、支持HbA1c全血测试功能																
6	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动生化分析仪</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>装机附件包</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>质控品、校准品</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	全自动生化分析仪	1	台	2	装机附件包	1	套	3	质控品、校准品	1	套
编号	部件	数量	单位															
1	全自动生化分析仪	1	台															
2	装机附件包	1	套															
3	质控品、校准品	1	套															

标的名称：诊台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：1400*1600mm； 2.E0级多层实木板，PVC封边； 3.钢制支撑脚架； 4.副柜含三抽柜+空格柜+主机位； 5.PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨 30r 后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。
---	---	---

标的名称：员工去向牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：40*60cm； 2.材质：铝型材、铝板； 3.工艺：丝网印刷/烤漆； 4.安装：挂墙式。

标的名称：数字化X线摄影系统（DR）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备名称、用途及整体要求：</p> <p>1.1 设备名称：数字化X线摄影系统（DR）</p> <p>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。</p> <p>二、主要配置和技术参数要求：</p> <p>1.高压发生器装置：</p> <p>1.1管电压可调范围：≥40-150KV</p> <p>1.2最大输出电流：≥630mA</p> <p>1.3最短曝光时间：≤1ms</p> <p>1.4最小时间电流积：≤0.1mAs</p> <p>1.5最大时间电流积：≥630mAs</p> <p>1.6具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量≥1000种</p> <p>1.7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。</p> <p>1.8配备硬件电离室，具备AEC功能</p> <p>2.平板探测器：</p> <p>2.1 材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）</p> <p>2.2结构：移动式平板探测器</p> <p>2.3总像素：平板≥900万；</p> <p>2.4 最小像素尺寸：≤140μm</p> <p>2.5有效数据位数：≥16bit</p> <p>2.6从曝光到获得预示图像的最短时间：≤4.5s</p>

- 2.7平板探测器重量 $\leq 4.2\text{kg}$
- 2.8平板探测器表面承重： $\geq 200\text{kg}$
- 2.9 平板防水防尘等级： $\geq \text{IP54}$
- 2.10 平板坠落性能，在正常工作状态下自由坠落在硬性表面上仍能正常工作的高度： $\geq 1\text{m}$
- 2.11 成像时间： $\leq 6\text{s}$
- 2.12 最大电池容量的最大曝光时间： ≥ 800 次或 $\geq 4\text{ h}$
- 2.13 具备与主机同步开关机功能
- 3.X射线管：
 - 3.1要求为原装进口
 - 3.2 双焦点：小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ；大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
 - 3.3 管套热容量： $\geq 1250\text{kHu}$
 - 3.4阳极最大转速： $\geq 3200\text{r/min}$
 - 3.5阳极热容量： $\geq 220\text{kHu}$
 - 3.6靶角： $\leq 12^\circ$
 - 3.7焦点额定功率：小焦点 $\geq 20\text{kW}$ ；大焦点 $\geq 50\text{kW}$
 - 3.8最大管电流： $\geq 650\text{mA}$
- 4.X射线管支撑装置：
 - 4.1 类型：落地式、非U臂或UC臂机架
 - 4.2无需天轨即可完成安装
 - 4.3 球管沿水平轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$
 - 4.4球管立柱沿垂直轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$
 - 4.5球管垂直移动范围 $\geq 1400\text{mm}$
 - 4.6 具备手动控制球管垂直运动功能
 - 4.7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
- 5.摄影床：
 - 5.1固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定
 - 5.2床面纵向移动： $\geq 910\text{mm}$ ，横向移动： $\geq 260\text{mm}$
 - 5.3床面高度： $\leq 650\text{mm}$
 - 5.4固定滤线栅密度 $\geq 40\text{L/cm}$
 - 5.5固定滤线栅尺寸 $\geq 470 \times 450\text{mm}$
 - 5.6探测器托盘覆盖范围 $\geq 1000\text{mm}$
- 6.立式平板探测器摄影架：
 - 6.1平板探测器垂直移动范围 $\geq 1510\text{mm}$
 - 6.2具备手动控制平板探测器垂直运动功能
- 7.限束器：
 - 7.1 固有滤过(70kV)： $\leq 1.3\text{ mmAl}$
 - 7.2 具备内置不遮挡光野的可调式附加滤过板：1.5mmAl/2.0mmAl
 - 7.3 最小照射野(SID=100cm)： $\leq 10\text{mm} \times 10\text{mm}$
 - 7.4 最大照射野(SID=100cm)： $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$

		<p>7.5光野指示灯：LED</p> <p>7.6光野指示灯：具备延时功能，延时时间≥ 30</p> <p>8.图像采集工作站：</p> <p>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</p> <p>8.2一体化工作站，各功能非模块设计。</p> <p>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</p> <p>8.4 操作系统：Windows，全中文操作界面</p> <p>8.5硬件配置：CPU$\geq 2\text{GHz}$，内存容量$\geq 4\text{G}$，硬盘容量$\geq 1\text{T}$，液晶显示器：$\geq 23''$</p> <p>8.6病人数据输入：鼠标、键盘</p> <p>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。</p> <p>8.8具备患者信息登记、编辑功能</p> <p>8.9具备曝光参数调节功能</p> <p>8.10 具备3D投照体位示意图</p> <p>8.11 图像显示/查看/处理</p> <p>8.12胶片打印排版，支持不同病人拼图打印</p> <p>8.13图像删除原因统计功能等</p> <p>8.14数据备份定期提醒，自动清理</p> <p>8.15具备栅影抑制功能</p> <p>8.16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</p> <p>8.17具备远程PC端DICOM阅片功能</p> <p>8.18具备远程手机移动端DICOM阅片功能</p>
2	▲	<p>一、设备名称、用途及整体要求：</p> <p>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，限束器，为DR整机制造商原厂生产。</p>
3	▲	<p>1.高压发生器装置：</p> <p>1.9逆变频率：$\geq 450\text{KHZ}$</p>
4	▲	<p>2.平板探测器：</p> <p>2.14空间分辨率最低出厂标准：$\geq 3.6\text{lp/mm}$</p>
5	▲	<p>3.X射线管：</p> <p>3.9采用球管全包设计，以便保护球管，球管外表面不可外露</p>
6	▲	<p>4.X射线管支撑装置：</p> <p>4.8球管垂直移动到最低处$\leq 350\text{mm}$（球管中心距地）</p>
7	▲	<p>4.X射线管支撑装置：</p> <p>4.9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</p>

8	▲	5.摄影床： 5.7床面下表面至片盒上表面的距离应小于60mm																																				
9	▲	5.摄影床： 5.8承重：≥270kg																																				
10	▲	5.摄影床： 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																																				
11	▲	5.摄影床： 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（并提供厂家照片证明）。																																				
12	▲	6.立式平板探测器摄影架： 6.3平板探测器垂直移动到最低处≤350mm（平板中心距地）																																				
13	▲	6.立式平板探测器摄影架： 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																																				
14	▲	8.图像采集工作站： 8.19图像支持任意角度旋转																																				
15	▲	8.图像采集工作站： 8.20软件支持3台以上打印机链接																																				
16	▲	8.图像采集工作站： 8.21具备辐射剂量面积指示，并在图像上显示																																				
17	▲	8.图像采集工作站： 8.22具备常规模式、急诊模式、体检模式（提供工作站软件界面截图），儿童检查模式（提供满足儿科摄影检查要求的临床依据）。																																				
18	★	配置清单： <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>高压发生器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>X射线管组件</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>限束器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>移动式探测器</td><td>1</td><td>块</td></tr><tr><td>5</td><td>X射线管支撑装置</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>立式摄影架</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>固定式浮动患者台</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>8</td><td>图像采集工作站显示器</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	高压发生器	1	台	2	X射线管组件	1	套	3	限束器	1	个	4	移动式探测器	1	块	5	X射线管支撑装置	1	套	6	立式摄影架	1	套	7	固定式浮动患者台	1	台	8	图像采集工作站显示器	1	台
编号	部件	数量	单位																																			
1	高压发生器	1	台																																			
2	X射线管组件	1	套																																			
3	限束器	1	个																																			
4	移动式探测器	1	块																																			
5	X射线管支撑装置	1	套																																			
6	立式摄影架	1	套																																			
7	固定式浮动患者台	1	台																																			
8	图像采集工作站显示器	1	台																																			

标的名称：分体空调机组2.0P

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：2.0P壁挂 2.制冷量：≥5.1kW 3.能效等级：等于或优于2级 4.室内/室外噪声dB（A）：≤20-43/54 5.循环风量（m³/h）：≥900 6.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 7.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：氧气汇流排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.全自动切换氧气汇流排4+4 2.医用气体汇流排由两组高流量减压阀、检修阀、止回阀、卸荷阀及一套控制系统、气源阀组件等组成。采用两级减压模式，出口设置安全阀，活接式输出接口，航空插头拔插式连接，便于装拆，排放结构合理，安全性高。 3.一、二级减压器均采用优质锻造黄铜制造，流量稳定；具备在线检修减压功能。 4.一级减压器和二级减压器下游的安全阀排气口汇聚后集中排放放散，以增强安全性。 5.基于安全要求，医用气体汇流排压力调节器和管道压力调节器应符合 YY/T1439.2-2016 的规定。 6.医用气体汇流排已通过电磁兼容性检测报告，符合 YY 9706.102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和实验》的要求。 7.医用气体汇流排带温度监控功能，防止结霜和过热漏气。

标的名称：单人凳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：Φ420mm*H420mm； 2.内部定型海绵；优质座椅专用面料； 3.可内部储物，内外兼美； 4.固定脚。

标的名称：治疗柜地柜（接种区）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1200*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：任意5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：任意5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：配液室治疗柜吊柜（含背架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：治疗柜地柜（配液间）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：医床号牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：10*10cm； 2.材质：PVC板； 3.工艺：激光雕刻，喷漆丝印。

标的名称：诊床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1900*650*650mm； 2.优质冷轧钢管框架，壁厚≥1.2mm，表面静电喷粉处理； 3.软包面料为医用西皮，内衬为高密度，高回弹成型海绵。

标的名称：妇科检查台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、技术规格及性能：</p> <p>1.全 长$1270\pm 50\text{mm}$ 宽$550\pm 30\text{mm}$</p> <p>2.升降范围（720-1020）$\pm 50\text{mm}$</p> <p>3.前倾$\geq 5^\circ$后倾$\geq 12^\circ$</p> <p>4.背板上折$\geq 45^\circ$</p> <p>托腿架电动折转 $\geq 40^\circ$</p> <p>5.辅助台（350×480）$\pm 20\text{mm}$</p> <p>辅助台行程$\geq 500\text{mm}$</p> <p>6.台面升降应平稳，不得产生抖动现象。</p> <p>7.台面工作至极限位置时(升降，前后倾)，电机应能自动保护停止。</p> <p>8.纵向摆动量应不大于13 mm。</p> <p>9.横向摆动量应不大于10 mm。</p> <p>10.水平侧向摆动量应不大于15 mm。</p> <p>11.妇科台稳定性应符合YY0570-2005中 24.3.101的要求。</p> <p>12.配套件装卸应方便、操作灵活、锁止应可靠、台面倾斜时滑块不得自行下滑坠地。</p> <p>13.妇科台可卸式腿架，在锁紧制动后，架杆向下施加压力194N时，架杆应不下移或下滑，向左施加压力8N时应无回转现象。</p> <p>14.妇科台工作时其噪音应小于55dB(A)。</p> <p>15.在网电源断开的情况下，设备应能正常工作（由内部电源供电）。</p> <p>16.手持控制器应具有存储、记忆、复位和解锁功能。</p> <p>17.妇科床金属件镀层应符合YY0076-1992中V类Ⅱ级外观的要求。</p> <p>二、产品材质要求：</p> <p>1.床面骨架为优质钢材制作。</p> <p>2.底座为ABS一次成型，具有耐腐蚀，易清洗，不生锈等特点。独特的外观设计、美观大方。</p> <p>3.床垫采用高密度记忆海绵一次成型，无缝隙，软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒。</p> <p>4.手持遥控器及脚踏控制器、相互独立，方便操作。</p> <p>5.配有全不锈钢隐藏式辅助台及隐藏式不锈钢污物盆，使用方便简洁，不占空间。</p> <p>6.配有脚踏刹车装置，方便手术台移位。</p>
2	▲	<p>二、产品材质要求：</p> <p>7.优质品牌电机控制各种动作。具有一键复位、记忆功能。</p>
3	▲	<p>二、产品材质要求：</p> <p>8.托腿架可电动上下折。</p>

4	★	配置清单:			
		编号	部件	数量	单位
		1	主机	1	台
		2	托腿架	1	付
		3	拉手杆	1	付
		4	不锈钢污物盆	1	只
		5	手控遥控器	1	个
		6	脚踏遥控器	1	个
		7	托膀	1	付

标的名称：血球仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>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</p> <p>2.分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>3.检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）</p> <p>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</p> <p>5.样本添加：可随时添加样本</p> <p>6.进样器容量：≥40个</p> <p>7.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</p> <p>8.样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl</p> <p>9.检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时</p> <p>10.预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能</p> <p>11.CRP线性范围：0.3~300mg/L</p> <p>12.CRP试剂包装规格按人份数注册</p> <p>13.操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>14.排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>15.具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件</p> <p>16.所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组，有利于室间质评的开展和实验室质量管理</p> <p>17.工作电压：(100V-240V~)允差±10%</p>
2	▲	18.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
3	▲	19.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
4	▲	20.线性范围：WBC：0~400×10 ⁹ /L，PLT：0~5000×10 ⁹ /L，HGB：0-250g/L

5	★	配置清单			
		编号	部件	数量	单位
		1	全自动血液细胞分析仪	1	台
		2	基本附件包	1	套
		3	中值质控	1	支
		4	校准品	1	支

标的名称：牙科综合治疗台（牙科诊室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1、地箱：</p> <p>1.1 可满足诊室各种管路预埋位置的安装，安装位置包含但不限于：脚垫下方、牙椅侧前方，地箱外壳明显处配有独立的水压表和气压表。</p> <p>1.2 地箱内供水系统连接处具有防止回流装置，处理水或溶液的回吸量$\leq 0.01\text{ml}$。</p> <p>1.3 地箱内配有水过滤减压阀和气过滤减压阀。</p> <p>2、医生单元：</p> <p>2.1 上拉式器械挂架，器械盘可伸缩转动，在各个工作位置都应稳定，盘面偏斜度$\leq 2^\circ$，也可根据临床使用习惯选配下挂式器械挂架。</p> <p>2.2 医生位器械盒配有按键功能至少可操作但不限于：椅位升高、降低，靠背抬高、后倾，预置位置控制：复位位置、低工作位、高工作位、漱口位置，冲盂、漱口水。</p> <p>2.3 医生位器械盒具备水气总开关，可以控制牙椅的水气打开或关闭。</p> <p>2.4 医生位器械盒具备单独的水开关，可以控制牙科手机器械的水打开或关闭。</p> <p>2.5 医生位器械盒配备气压表，可以显示手机器械在操作时的实时动力气压。</p> <p>3、辅控单元：</p> <p>3.1 辅控位配有按键功能至少可操作但不限于：椅位升高、降低，靠背抬高、后倾，预置位置控制：复位位置、低工作位、高工作位、漱口位置，冲盂、漱口水、观片灯。</p> <p>3.2 吸唾器：气压为550KPa时，真空度$\geq 27\text{KPa}$，抽水速率$\geq 700\text{mL/min}$。</p> <p>3.3 强力吸引器：气压为550KPa时，真空度$\geq 20\text{KPa}$，流量$\geq 160\text{L/min}$。</p> <p>3.4 辅控器械盒可以在水平和垂直方向旋转，以供选用合适的位置。</p> <p>4、牙科椅：</p> <p>4.1 牙科椅至少具备2组可自行设置的预置位置，每组预置位置至少包含但不限于：复位位置、低工作位、高工作位、漱口位置。</p> <p>4.2 牙科椅至少配备≥ 2个紧急装置，可安装在靠背后仰、椅子下降等位置，遇障碍物牙科椅自动停止一切运动，保障患者安全。</p> <p>4.3 牙科椅配备内置式脚控器，与气控脚开关独立分开，且没有外部连接线。至少可操作但不限于：牙科椅升、降，靠背俯、卧。</p> <p>4.4 牙科椅扶手可顺时针旋转$\geq 90^\circ$，便于患者上下座椅。</p> <p>4.5 牙科椅承重$\geq 135\text{Kg}$。</p> <p>5、口腔灯：</p> <p>5.1 口腔灯采用LED灯，照明强度可无极调光，最低亮度$\leq 3000\text{Lux}$，最高亮度$\geq 35000\text{Lux}$。</p> <p>5.2 口腔灯手柄可拆卸，并可承受$\geq 135^\circ$高温消毒。</p> <p>6、漱口盂及侧箱：</p> <p>6.1 使用陶瓷漱口盂，易清洁且耐用。</p> <p>6.2 痰盂的清洁水出水口和溢出水位之间空气间隔的距离$\geq 60\text{mm}$。</p> <p>6.3 侧箱桶体由注塑件组成，绝缘性好，不易变形，易清洁。</p> <p>7、医生椅：</p> <p>可调节≥ 8个方位，包含但不限于：座椅上、下运动，座位前、后倾斜，靠背前、后倾斜，靠背上、下移动。</p>
---	---

2	▲	4、牙科椅： 4.6牙科椅具备故障自动检测系统功能，以数字或字母形式显示≥30种不同的错误代码或信息代码来反应牙椅的故障原因或工作状态，可以准确判断故障位置方便维修。																																																
3	▲	4、牙科椅： 4.7牙科椅头枕伸缩范围≥300mm。																																																
4	▲	4、牙科椅： 4.8牙科椅靠背长度可伸缩调节，椅背伸缩范围≥50mm。																																																
5	▲	4、牙科椅： 4.9牙科椅采用电动齿轮传动结构，两个电机及其驱动电路均为低压安全型。																																																
6	▲	4、牙科椅： 4.10牙科椅坐垫承载面离地最高高度≥850mm，离地最低高度≤400mm。																																																
7	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><th>编号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>高速手机</td><td>2</td><td>把</td></tr><tr><td>2</td><td>低速气马达</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>3</td><td>直手机</td><td>1</td><td>支</td></tr><tr><td>4</td><td>弯手机</td><td>1</td><td>支</td></tr><tr><td>5</td><td>三用喷枪</td><td>2</td><td>把</td></tr><tr><td>6</td><td>洁牙机</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>医生椅</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>8</td><td>护士椅</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>9</td><td>强力吸引器</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>10</td><td>吸唾器</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>11</td><td>感应式LED口腔灯</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	编号	名称	数量	单位	1	高速手机	2	把	2	低速气马达	1	把	3	直手机	1	支	4	弯手机	1	支	5	三用喷枪	2	把	6	洁牙机	1	套	7	医生椅	1	把	8	护士椅	1	把	9	强力吸引器	1	套	10	吸唾器	1	套	11	感应式LED口腔灯	1	套
编号	名称	数量	单位																																															
1	高速手机	2	把																																															
2	低速气马达	1	把																																															
3	直手机	1	支																																															
4	弯手机	1	支																																															
5	三用喷枪	2	把																																															
6	洁牙机	1	套																																															
7	医生椅	1	把																																															
8	护士椅	1	把																																															
9	强力吸引器	1	套																																															
10	吸唾器	1	套																																															
11	感应式LED口腔灯	1	套																																															

标的名称：手动三摇护理床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.规格：2160*980*450-740 mm 2.功能：背部调节高度：0°-80°±5°； 3.腿部调节高 度：0°-40°±5°，整体升降：450～740mm。 4.材质说明： 4.1床体可载重≥240kg；背板动态载重≥150kg。 4.2床框采用≥30×60×1.5mm矩型碳素钢管焊接；整床采用机器人焊接，精度高、强度高、金属熔深大。 4.3背部床板采用双支撑卸力结构，835*Φ32*2.5mm无缝钢管，双支撑材料规格：240*51*2mm，一体冲压成型并具有加强筋功能有效转移床板的部分承重于床梁，最大限度减少螺管受力，有效延长病床使用寿命，背部同时具有手提式易清洁装置。

1		<p>4.4床面板采用不小于1.2mm冷轧钢板，整体模压成型，四角平滑完整，提高了床板的强度，彻底解决了因拼缝焊接导致的美观及床板四角缝隙易藏污垢的难题。</p> <p>4.5金属表面采用自有喷涂线双重涂层技术：环氧树脂保护膜+粉末涂层，真正达到内外防锈；双重涂层技术：第一重涂层，通过电泳技术在金属管材内壁及表面以及焊缝焊孔均匀电泳上一层环氧树脂底漆；第二重涂层，静电粉末喷涂，树脂粉末通过高温固化在金属外表，涂料不得含有以下有害物质，包括但不限于：汞、铅、镉、六价铬，更好的保护患者的身体健康。</p> <p>4.6床边护栏系统：一键式床边护栏采用铝合金扶手磷化电泳硬化处理，护栏长≥1470mm，高≥405mm；护栏前后横向拉力≥80kg，并加设极限保险装置，加厚型开关上下座为全锌合金材质，锌合金开关厚度≥2.5mm；护栏采用“Φ”字加强型不锈钢支柱，直径≥Φ19×1.2mm；卧式C型加强防晃装置，配以冷轧钢板护栏下座，厚度≥3.5mm；防夹手设计，可根据需要做升降调</p> <p>4.7摇手采用纯正ABS工程塑料含件注塑成型，内置长118mm、直径8mm钢芯，摇手开关为专业POM耐磨材料；摇手柄长90mm，操作半径180mm；摇手柄椭圆形设计，三个防滑凹痕。摇手柄套管为硬化铝合金管，管内六角型，ABS手摇柄伸缩隐藏式拉杆系统，隐藏时跟床尾板平齐，避免碰撞医务人员的双脚，更方便于护理操作，安全可靠。</p> <p>4.8六个点滴架插座，孔径≥19mm，由金属材质冲压成型，固定焊接插入无破裂之忧；带限位旋转功能输液架，不锈钢双段式点滴架，直径≥19mm，结实耐用，前端Φ16*60mm椭圆形缩口，紧密配合不晃动。另配四个可360°旋转引流袋挂钩，多体位输液引流，也可用于放置输液架。</p> <p>4.9属于绿色健康环保产品，采用抗菌粉末涂料，该涂料对大肠杆菌抗菌活性R值为5.8，对金黄色葡萄球菌的抗菌活性R值6.1，对微生物大肠菌和金黄色葡萄球菌具有很强的抗菌作用，抗菌率>99.9%。</p> <p>5.配套床垫</p> <p>5.1材质说明：50mm高密度海棉+20mm天然机压环保椰棕+防水布套.外套采用防水布，经高温水消毒，防虫处理，防止变形，具透气、透湿、防霉、耐磨作用，带拉链可灵活拆卸，多折。</p> <p>6.ABS床头柜</p> <p>6.1规格：≥450*460*760mm</p> <p>6.2配置：隐藏式毛巾架2个、隐藏式杂物钩4个、餐台板1个、一屉一抽。</p> <p>6.3技术参数：</p> <p>6.3.1整柜材料用进口工程塑料ABS一体注塑成型，拉板内附杯座，主门带锁耳，内附隐藏式磁石。柜板面承重75KG，高强度、坚固耐用。</p> <p>6.3.2三层结构，上层伸缩餐板，中间抽屉，下层为超大容量柜。</p> <p>6.3.3两侧配置隐蔽式毛巾架及杂物钩，节省空间的同时还能方便使用。</p>
2	▲	<p>4.材质说明：</p> <p>4.10摇杆系统：摇杆为含油带极限位置双向保护螺杆。采用优质钢管加ABS强化塑料材料，具有高支撑力。每支摇杆可通过独立承重≥680kg的测试，更安全、耐磨、轻便省力、无噪音。</p>

3	▲	<p>材质说明：</p> <p>4.11床头尾板弧线形设计，内嵌滚式防撞轮，防撞轮直径83mm，高45mm，发生碰撞时，可有效减少摩擦力，改变作用力方向。床头尾板高510mm±5 mm，宽1000mm±5mm，底端厚65 mm，上面厚40 mm，采用高密度HDPE工程塑料一次成型，中间装饰板为ABS材质，内锁结构非胶水连接，颜色可根据客户要求调色，可粘贴卡通图片。有日式床头尾板挂耳装置，稳定可靠，可兼作CPR功能，开关自动锁定装置，快速拆卸，满足临床急救需求。床头尾板实际总重量≥11.5kg。</p>
4	▲	<p>材质说明：</p> <p>4.12脚轮采用进口材质中控脚轮，内置全封闭自润滑轴承防水；内有ABS防震安装结构，轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；铅含量≤0.1%，镉含量≤0.1%，六价铬含量≤0.1%，汞含量≤0.1%，多溴联苯类≤0.1%，多溴二苯醚类≤0.1%。脚轮骨架重量≥365g，中控刹车系统具有一键式刹车开关功能，刹车装置镶有锁定开关功能提示键，颜色红绿区分，刹车外部结构为T字型ABS材质自带条纹增加摩擦力(避免金属材质踏板容易打滑产生的安全隐患)内包4mm厚钢制刹车装置安全性更高，刹车强度高，更方便床在推动过程中容易掌控，轻松省力。</p>

标的名称：电动车停放牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.尺寸：220*53cm</p> <p>2.材质：3mm铝板附工程级反光膜，T形龙骨+U型卡箍固定于不锈钢单立柱腿上，立柱内置套管；</p> <p>3.安装：混凝土基础。</p>

标的名称：便携彩超

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>腹部、妇产科、泌尿科、小器官、心脏、血管、肌肉骨骼、TCD、新生儿、儿科等各科系病例诊断、疑难病例会诊和科研教学等极具价值的高档笔记本式四维超声系统。</p> <p>一、主要规格及系统概述：</p> <p>1. 彩色超声诊断仪：</p> <p>1.1 全数字化超声成像系统，由制造品牌所在国生产</p> <p>1.2 主机计算机系统为Windows操作系统</p> <p>1.3全数字化宽频带波束形成器</p> <p>1.4合成孔径成像技术</p> <p>1.5二维灰阶成像及分析单元，M型显示及分析单元，彩色多普勒显示及分析单元，能量多普勒显示及分析单元，脉冲多普勒显示及分析单元，连续多普勒显示及分析单元，组织多普勒显示及分析单元</p> <p>1.6方向性彩色多普勒能量图</p> <p>1.7组织谐波成像技术，脉冲反相谐波成像技术，能量脉冲反相谐波技术</p> <p>1.8双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流的实时图像，自动提高线密度，不降低帧频，保证获得高质量图像。</p> <p>1.9具有频率复合成像技术，屏幕可显示，多级可调，可结合其他技术同时使用</p>

1.10斑点减少滤波技术

1.11Quick Scan 单键优化：通过一键操作迅速优化多种参数，自动优化图像

1.12图标指示功能，可任意选择剪贴板中存储的影像，进行回放、调节、测量、分析和诊断

1.13动态核磁技术：消除斑点噪声伪像，增强边缘显示，显著提高图像分辨率和对比度，

逐级可调，以满足不同组织对图像不同要求，支持所有探头，并可结合其他图像优化技术同时使用

1.14空间复合成像：具备多角度声束发射及接受成像功能，有效抑制噪声，提升图像质量

1.15具有多国语言包括中文菜单、中文文本输入

2. 测量和分析部分

一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等，腹部测量与分析，产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示，妇科测量与分析，颈动脉测量与分析，心脏测量与分析，泌尿科测量与分析，胎儿心脏测量与分析，上下肢动脉、上下肢静脉测量与分析

3. 探头规格

3.1 频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，支持频带发射与接收

3.2 支持3D成像

3.3探头规格：

3.3.1性能：超宽频带变频探头，频段或频率数字双重显示模式，探头在二维模式下中心频率最大可选择 ≥ 6 种；多普勒频率可最大选择 ≥ 2 种；中心频率的变频频段或频率具体数字在屏幕上可视可调

3.3.2类型：电子相控阵，电子凸阵，电子线阵

3.3.3 相控阵探头：2-4MHz，基波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，谐波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，可视可调

4. 输入/输出信号：

输入：S-VHS、VHS、USB2.0、DICOM、外部音频，输出：DVI、S-VHS、VHS、VGA、音频输出、USB2.0、DICOM 3.0、DICOM SR，主机内置一体化USB接口 ≥ 3 个

5. 二维成像主要参数

5.1 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，帧速度 ≥ 70 帧/秒

5.2 声束聚焦：发射 ≥ 8 段，接收自动连续聚焦

5.3 接收方式：接收通道 ≥ 100000 ，多路信号并行处理

5.4 数字技术：接收数字式声束形成器，连续动态聚焦，可变孔径及动态变迹

5.5 谐波成像基波频率个数： ≥ 3 个

5.6 线阵探头梯形成像技术，支持所有成像模式

5.7 回放重现：2D灰阶图像回放 ≥ 12700 帧

5.8预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

5.9增益调节：B、B/M、C、D可独立调节，TGC ≥ 8 段增益补偿调节

5.10最大显示深度 ≥ 30 cm，最小显示深度 ≤ 2 cm

		<p>6. 频谱多普勒</p> <p>6.1方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）</p> <p>6.2最大测量速度：（基线为零时）PW：血流速度≥3.05m/s，CW：血流速度≥8.27 m/s，最低测量速度：≤1mm/s</p> <p>6.3显示方式：B/D、B/C/D</p> <p>6.4多普勒电影回放：≥8192线</p> <p>6.5零位移动：≥8级</p> <p>6.6取样宽度及位置范围：多级可调，最小取样宽度0.5mm</p> <p>6.7实时多普勒频谱自动包络并完成频谱测量计算，实时三同步功能</p> <p>7.彩色多普勒</p> <p>7.1彩色优化技术 (Color Opt Flow™)：提高帧频、提高彩色灵敏度</p> <p>7.2显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>7.3显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>7.4显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°~+20</p> <p>7.5彩色显示速度：最低平均血流测量速度≤2.25cm/s</p> <p>7.6彩色显示帧频：扇扫探头，最大角度，18cm深时，彩色显示帧频≥28帧/s。</p>																				
2	▲	<p>1. 彩色超声诊断仪：</p> <p>1.16显示器：≥15英寸高分辨率彩色LED显示器，≤6kg（包括电池），并带内置电池，可断电工作≥90分钟。</p>																				
3	▲	<p>1. 彩色超声诊断仪：</p> <p>1.17屏幕显示最大可视可调动态范围：≥250dB，可逐级1dB可视微调</p>																				
4	▲	<p>1. 彩色超声诊断仪：</p> <p>1.18测量放大镜：可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示，提高测量数据获取的精确性</p>																				
5	▲	<p>3.3探头规格：</p> <p>3.3.4单晶体凸阵：1-7MHz，基波成像的中心频率个数≥3个，谐波成像的中心频率个数≥3个，可视可调</p>																				
6	▲	<p>3.3探头规格：</p> <p>3.3.5线阵：3-16MHz，基波成像的中心频率个数≥3个，谐波成像的中心频率个数≥3个，可视可调</p>																				
7	▲	<p>5. 二维成像主要参数</p> <p>5.11 扫描线：每帧线密度≥1024超声线</p>																				
8	★	<p>二、配置清单：</p> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>心脏探头</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>3</td><td>浅表探头</td><td>1</td><td>把</td></tr><tr><td>4</td><td>腹部探头</td><td>1</td><td>把</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	主机	1	套	2	心脏探头	1	把	3	浅表探头	1	把	4	腹部探头	1	把
编号	部件	数量	单位																			
1	主机	1	套																			
2	心脏探头	1	把																			
3	浅表探头	1	把																			
4	腹部探头	1	把																			

标的名称：接种台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：900*400*750mm； 2.EO级多层实木板，PVC封边，优质冷轧钢管脚架，表面静电喷涂； 3.PVC封边符合QB/T 4463-2013标准；理化性能：塑料封边条耐干热性应无龟裂、无鼓泡；耐磨性磨30r后应无露底现象；耐开裂性(耐龟裂性)≥2级；耐老化性应无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛含量符合国家标准；可迁移元素铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均≤10mg/kg。

标的名称：负压分气管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.304不锈钢，一进三出 2.工作压力：-0.04~-0.087MPa 3.直径：DN50 4.进口：采用螺纹连接 5.出口：3个分支接口采用螺纹连接 6.分气管具备良好的气密性，防止泄漏，且内部需做光滑处理，避免气流湍流产生噪音或杂质沉积。

标的名称：落地立牌（精神堡垒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：95*800cm*三面体； 2.材质：铝板，UV彩印； 3.工艺：方管焊接背架+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆； 4.安装：立柱内置套管，钢筋混凝土基础。

标的名称：护士站石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：4000*800*12mm； 2.台面为医用复合亚克力人造石石面； 3.检测依据符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：全自动尿液分析一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.尿液分析工作站组合形式：尿液分析流水线或尿液干化学有形成分分析一体机；</p> <p>2.一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测；</p> <p>3.检测速度：有形成分检测模式≥70个测试/小时；干化学检测模式≥160个测试/小时；干化学+有形成分检测模式≥70个测试/小时；</p> <p>4.携带污染率：干化学检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度结果的阳性标本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性；有形成分分析仪对细胞的携带污染率应≤0.02 %；</p> <p>5. 检出限：分析仪应能检出最小浓度水平为5个/μL的红细胞、白细胞样本；</p> <p>6.审核规则：具有自定义审核规则设定界面；</p> <p>7.可对检测区域进行全视野识别分析：拍摄图片收集视野数量≥60个；</p> <p>8.条码识别：具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息；</p> <p>9.急诊功能：具有急诊功能，随时插入标本进行检测；</p> <p>10.待检区容量：一次可装载≥40份标本；</p> <p>11.报告方式：有形成分检测可提供xx个/μl报告方式；</p> <p>12.网络接口：标准网络接口，可以和LIS及HIS系统联网；</p>												
2	▲	<p>13.工作原理：采用数字成像自动识别技术，进行尿液有形成分分析，采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测；</p>												
3	▲	<p>14.检测项目：干化学测定参数≥14个，可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比；尿有形成分测定参数≥25项；</p>												
4	▲	<p>15.吸样量：有形成分与干化学联合分析总吸样量≤2ml；</p>												
5	▲	<p>16.自动调焦技术：仪器具有自动调焦技术，无需定焦液进行人工调焦；</p>												
6	▲	<p>17.可提供红细胞位相参数：包括对红细胞大小、形状、色度的分析，可提供直方图≥3个，散点图≥2个。</p>												
7	★	<p>配置清单：</p> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动尿液分析一体机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>全自动尿液分析系统软件</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	全自动尿液分析一体机	1	台	2	全自动尿液分析系统软件	1	套
编号	部件	数量	单位											
1	全自动尿液分析一体机	1	台											
2	全自动尿液分析系统软件	1	套											

标的名称：牙科X射线机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、高压发生器</p> <p>1.1管电流 最小值$\leq 4\text{mA}$，最大值$\geq 10\text{mA}$</p> <p>1.2球管焦点$\leq 0.5\text{mm}$</p> <p>1.3阳极电压$\geq 90\text{KV}$</p> <p>1.4阴极电流$\geq 10\text{mA}$</p> <p>2、全景功能</p> <p>2.1探测器类型：CMOS</p> <p>2.2最短曝光时间：$\leq 14\text{S}$</p> <p>3、CT功能</p> <p>3.1探测器类型CMOS</p> <p>3.2拍摄视野$\geq 16 \times 9\text{cm}$</p> <p>4、头颅测量功能</p> <p>4.1探测器类型CMOS</p> <p>4.2有效视野尺寸$\geq 290 \times 230\text{mm}$</p> <p>5、机架</p> <p>5.1立柱上下可移动范围$\geq 600\text{mm}$</p> <p>6、触控屏</p> <p>6.1控制方式：液晶触控屏</p> <p>6.2主要功能：设置扫描参数，控制支撑立柱升降，同步显示当前采集模式</p> <p>7、工作站硬件配置</p> <p>内存：6GB；硬盘容量：500GB；显卡：高速图像处理板卡；光驱：DVD/CD-ROM驱动器；网卡：千兆以太网卡；屏幕尺寸：23寸；类型：液晶，彩色</p> <p>8、软件功能</p> <p>8.1选取影像采集模式：CBCT采集模式、曲面体层采集模式、头影测量采集模式</p> <p>8.2设置患者采集条件：包括4个类型可选择：儿童、老人、男士、女士</p> <p>8.3设置曝光参数：包括电流和电压数值选择，体素分辨率选择</p> <p>8.4可查看浏览导入的图像和采集的图像（包括CT、全景、侧位图像）、对比度/明亮度调节、影像缩放、影像移动、可编辑带箭头的文本、曲线、椭圆形、矩形、多边形和标注处理等</p> <p>8.5标配种植软件</p> <p>8.6标配正畸软件，支持自动描点</p> <p>9、生产企业具有辐射安全许可证</p>
2	▲	<p>1、高压发生器</p> <p>1.5管电压：最小值$\leq 50\text{kV}$，最大值$\geq 90\text{kV}$</p>
3	▲	<p>1、高压发生器</p> <p>1.6逆变频率$\geq 350\text{kHz}$</p>
4	▲	<p>3、CT功能</p> <p>3.3最短曝光时间$\leq 8\text{S}$</p>

5	▲	4、头颅测量功能 4.3最短曝光时间≤3S												
6	▲	5、机架 5.2颌托可升降，升降范围≥20mm												
7	▲	6、触控屏 6.3安装方式：可插拔式移动触控屏												
8	▲	8、软件功能 8.7具有自动对焦功能												
9	▲	8、软件功能 8.8后处理算法具有去除金属伪影功能												
10	▲	8、软件功能 8.9具有扫描视野无级可调功能												
11	▲	8、软件功能 8.10CBCT模式下最小体素可达0.05mm												
12	★	配置清单： <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>图像采集工作站显示器</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	主机	1	套	2	图像采集工作站显示器	1	台
编号	部件	数量	单位											
1	主机	1	套											
2	图像采集工作站显示器	1	台											

标的名称：温馨提示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：30*30（±5）cm ； 2.材质：亚克力烤漆字； 3.安装：贴墙式。

标的名称：楼层功能索引牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：83*185cm； 2.材质：铝型材、铝板，UV彩印； 3.工艺：方管焊接背架+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆+底座。

标的名称：采血台人造石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：3600*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃；任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。
---	---	--

标的名称：医用真空储罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.规格：1.0m³ 2.设计压力：-0.1MPa 3.含压力表、排污阀。 4.符合TSG21-2016和GB 150-2011标准。 5.真空罐采用同侧的旁通设计，便于维护检修。

标的名称：全自动封口机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>1、自带正序（降序）封口计数器，可以实现0～9999以内的封口数量统计</div> <div>2、具有快速升温 and 辅助降温设计：配置有微电脑控制的升温 and 降温机构</div> <div>3、电脑智能温度控制设计，工作温度60～220℃任意设置，温控精度≤±1%</div> <div>4、封口温度超过工作温度设定值范围±4℃时，机器将会自动停止工作，有效保证封口的质量和设备的安全运行；</div> <div>5、故障自动报警指示，可实现工作过程的自动检测，出现的各种故障可自动报警或提示；</div> <div>6、待机时间和待机温度可调，智能待机恢复，高速恢复到工作温度，减少等待时间；</div> <div>7、技术参数<div>封口速度：10±0.5m/min</div><div>封口留边：0～35mm可调</div><div>工作温度：60～220℃可调</div><div>控温精度：≤±1%</div><div>交流电源：220V±10%50Hz</div><div>封纹宽度：≥12mm</div><div>最大电流：≥3.2A</div><div>功率：≥500W</div></div> <div>8、具有中文 and 英文双操作系统，可任意切换，中文操作状态下，可实现汉字 and 符号的打印，英文操作状态下可以实现英文 and 符号的打印；中文、英文、数字以及符合《YY0466-2003医疗器械用于医疗器械标签、标记 and 提供信息的符号》的特殊字符打印功能，可满足卫生部要求的灭菌日期、失效日期、灭菌批次、灭菌器号、操作者代码等各种打印功能；</div> <div>9、灭菌日期、失效日期可以根据设置自动进行调整，闰月、大小月自动调整；</div> <div>10、自带封口机中英文打印系统，打印清晰，设置打印事项简便快捷，打印字体宽窄可调，方便将更多的内容打印到相对窄的袋子上，打印功能可一键关闭也可按需要关闭某条目，灵活、方便、快捷；</div> <div>11、系统会根据选择的打印内容给出打印宽度数值，自动核算打印最小带宽，帮助操作者在打印前确定项目的多少来选取合适的纸塑袋，实现纸塑袋宽度不足时封口前提醒。</div>								
2	▲	<div>12、7 " 彩色液晶触控屏，图形化操作界面，中英文显示打印切换，键盘输入控制，内置时钟 and 参数可以设置并具有自动储存功能；</div>								
3	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动封口机</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	全自动封口机	1	台
编号	部件	数量	单位							
1	全自动封口机	1	台							

标的名称：治疗柜吊柜（含背架）（清创及抢救室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：2400*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：停车场标识牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：220*60cm； 2.材质：铝板，UV彩印； 3.工艺：方管焊接背架+面板激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆； 4.安装：立柱内置套管，混凝土基础。

标的名称：护士站牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：200*38cm； 2.材质：铝型材、铝板边框； 3.工艺：亚克力面板UV/烤漆内置LED灯带； 4.安装：支杆悬挂吊顶。

标的名称：采血台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：3600*500*900mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：海洋球池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：4000*4000mm（±200mm） 2.海洋球池材质：PE塑料，一次性成型，材质要求密度大，强度高，耐折弯，耐热胀冷缩，锐角毛刺打磨处理，无安全隐患； 3.生产原材料要求为原生料，不得添加回收料，材料需耐紫外线、不易褪色。 4.海洋球材质：环保PE，不易破损，球体柔软亲肤，耐压弹性好。 5.为了防止儿童吞食危险要求规格为φ≥70mm 软体球。

标的名称：公告栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：240*120cm； 2.材质：哑克力烤漆； 3.安装：挂墙式。

标的名称：3位输液沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：3人位； 2.椅座：采用冷轧钢板，除锈处理后，表面喷闪光银专用金属漆； 3.扶手/脚：采用优质冷轧钢焊接成型，表面喷闪光银专用金属漆； 4.横梁：三角型钢管。

标的名称：治疗柜吊柜（含背架）（口腔科诊室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：三人沙发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：三人位； 2.木架：落叶松+桉木，9/12mm多展夹板，黑色蛇横，弹横定位线4*50mm橡皮带； 3.海绵：高回弹40密度海绵； 4.底布：全新黑色雨伞布； 5.面料：布料PU皮； 6.钢架：32*2mm锥圆型钢管黑色。

标的名称：成品花箱1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：600*600*600mm 2.材质：1.2mm厚镀锌钢板 3.工艺：激光雕刻、切割、折弯、焊接、打磨、酸洗等工序焊接而成，表面喷三次进口氟碳烤漆，高温烘烤不少于4小时，漆面在高温户外不易脱落。

标的名称：治疗柜吊柜（含背架）（接种区）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：1200*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：导诊台柜体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：（3000+1150）*800*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，配304#不锈钢踢脚线； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：肌注室治疗柜吊柜（含背架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1200*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：楼层牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：30*30cm； 2.材质：PVC板； 3.工艺：激光雕刻，喷漆丝印。

标的名称：全自动化学发光分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<div>1.检测样本：血清、血浆、尿液</div> <div>2.样本管：具有多种规格原始管上样功能，系统条形码功能。</div> <div>3.样本位：采用轨道进样，可放置60个样本，随时连续进样，支持自动重测</div> <div>4.急诊进样系统：具有急诊通道，急诊样本，优先处理</div> <div>5.样本整体性控制：基于压力传感技术的液面感应，堵塞检测，空吸检测，样本量不足标记和管理</div> <div>6.样本管理：具有在机稀释，自动重检功能</div> <div>7.检测速度：测试速度180测试/小时</div> <div>8.试剂完整性控制：条形码试剂鉴别，自动存量追踪和标记，校准有效性追踪和标记，试剂有效期追踪和标记</div> <div>9.持续运行能力：可以24小时开机</div> <div>10.检测项目：≥57种试剂项目，具有甲状腺功能、性腺激素、传染病、肝纤等检测</div> <div>11.传染病项目：HIV为第四代产品，抗原抗体联检，乙肝表面抗原可溯源至WHO第二代国际标准单位</div> <div>12.定标要求：内置主曲线，二维码识别，三点校准</div> <div>13.校准要求：采用独立注册的原厂校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件</div> <div>14.用户界面：17寸高分辨率彩色触摸显示器，Windows10（64bit）操作系统，中文操作界面</div> <div>15.网络连接能力：有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力</div> <div>16.CFDA认证情况：仪器及试剂、相关耗品等都具有CFDA认证</div> <div>17.操作及保养：操作简便，每天保养工作简单，随时可以待机</div>																				
2	▲	18.方法学：辉光型化学发光法																				
3	▲	19.试剂位：具有 25 个冷藏试剂位， 2-8℃ 不间断冷藏																				
4	▲	20.反应杯：独立的单个反应杯设计，一次性可在机放置 ≥170 个反应杯，并可随时添加																				
5	▲	21.促甲状腺激素（TSH）：功能灵敏度 ≤0.02 mIU/L																				
6	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>全自动化学发光免疫分析仪</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>电脑</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>3</td><td>显示器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>4</td><td>基本附件包</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	全自动化学发光免疫分析仪	1	台	2	电脑	1	台	3	显示器	1	台	4	基本附件包	1	套
编号	部件	数量	单位																			
1	全自动化学发光免疫分析仪	1	台																			
2	电脑	1	台																			
3	显示器	1	台																			
4	基本附件包	1	套																			

标的名称：肌注室治疗人造石石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：1200*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃；任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。
---	---	--

标的名称：收费台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2300*500*750mm； 2.材质：E0级多层实木板。胶合强度试件强度值≥0.70MPa；静曲强度（横纹、顺纹）试件强度值≥22.0MPa；合格试件数与有效试件总数之比≥90%； 苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出；甲醛释放量1m³≤0.050mg/m³；试验菌种至少包含 5 种及以上霉类，长霉级别不低于 0 级；试验菌种至少包含 5 种或以上菌类，抗菌率≥99%。通过燃烧性能等级 B1 级：燃烧增长速率指数≤250W/s;600s 的总放热量 THR600s≤15MJ；烟气生成速率指数 SMOGRA≤100 m²/s²；60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象。

标的名称：手机清洗注油机

序号	参数性质	技术参数与性能指标												
1		<div>1.可随时简单、准确地对直弯或高速手机进行清洗和注油</div> <div>2.安全性高、操作简单、易于掌握、任何人都可进行操作</div> <div>3.能同时给三支口腔手机清洗及注油</div> <div>4.注油机的旋转齿轮能从不同角度给手机有效地清洗和注油</div> <div>5.完成清洁和注油步骤后，按下“空气键”，能去除手机内多余残物</div> <div>6.可选择短模式、长模式、超长模式对不同手机进行注油</div> <div>7.油雾过滤棉能防止油雾扩散减少到最少程度</div>												
2	★	<div>配置清单：</div> <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>手机清洗注油机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>吸油棉</td><td>1</td><td>份</td></tr></table>	编号	部件	数量	单位	1	手机清洗注油机	1	台	2	吸油棉	1	份
编号	部件	数量	单位											
1	手机清洗注油机	1	台											
2	吸油棉	1	份											

标的名称：治疗柜地柜（口腔科诊室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：2400*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：护士站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：4000*800mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，台面为医用复合亚克力人造石石面，304#不锈钢踢脚线； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：中医患者椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：Φ420mm*450mmH； 2.常规，优质实木，木方机加工成型，采用榫卯结构，表面独立涂装环保油漆。

标的名称：一拖一风管机2.0P

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：2.0P风管机 2.制冷量：≥5kW 3.能效等级：等于或优于2级 4.室内/室外噪声dB（A）：≤31-41/56 5.标准风量（m³/h）：≥950 6.出风静压：0-30Pa 7.能效比（APF）：≥3.57 8.配备空调支架、温控器、铜管，具有穿墙洞及封堵。 9.此产品属于节能产品政府采购清单中政府强制采购产品，应提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖公章）。

标的名称：成品滑梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>1.尺寸：4500*2600*2900mm(±10%)</p> <p>2.镀锌钢管直径≥89mm，壁厚≥1.8mm，表面光滑，耐腐蚀；塑料符合GB/T4454-1996标准，抗紫外光（UV）能力达到8级，符合食品级标准无毒无味，表面光滑、抗老化、抗静电、不褪色、经久耐用；</p> <p>3.整体承载重量不低于400kg，表面处理显微波浪状防滑；滑梯平台设置排水结构；</p> <p>4.冲孔直径小于0.8cm，防止儿童游戏时手指受伤。</p>
---	---	---

标的名称：彩超

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>妇产科、腹部、泌尿科、小器官、心脏、血管、肌肉骨骼外周神经、微创介入、术中、TCD、新生儿、儿科等各科系病例诊断、疑难病例会诊和科研教学等极具价值的智能超声系统，投标设备必须为各厂家最新注册的高端智能超声设备。</p> <p>一、主要规格及系统概述：</p> <p>1.彩色超声多普勒诊断仪</p> <p>1.1所提供机型为 2022年以后注册机型。</p> <p>1.2主机计算机系统为Windows10操作系统，SSD固态硬盘</p> <p>1.3显示器：≥23.8寸LED显示器，显示器可以升降、前后、左右自由活动、仰俯，具备1，920 x 1，080x 24比特的分辨率，旋转角度可达+/-360度</p> <p>1.4.1触摸屏操作菜单可自主编辑，并可滑动翻页</p> <p>1.4.2触摸屏可做倾斜角度调整，角度可达30度。</p> <p>1.4.3通过触摸屏直接对三维图像进行剪切等多种操作</p> <p>1.5操作面板具有自定义按键设置，可以左右旋转</p> <p>1.6主机系统处理通道数：≥2580000</p> <p>1.7系统最大扫查深度：≥45cm</p> <p>1.8具有中文操作界面，能够进行中文输入。</p> <p>2.成像及分析单元：全新智能化波束形成器，信号处理及数据运行更稳定、准确，获取更多有效信息，提供高品质图像</p> <p>2.1 二维灰阶成像及分析单元</p> <p>2.2 M型显示及分析单元</p> <p>2.3 彩色多普勒显示及分析单元</p> <p>2.4 能量多普勒显示及分析单元</p> <p>2.5方向性能量多普勒单元</p> <p>2.6 脉冲多普勒显示及分析单元</p> <p>2.7组织多普勒显示及分析单元</p>

3.先进的成像及应用技术

3.1智能差量谐波成像技术：结合超宽频带探头及先进的电子算法技术提供结合双倍基波和高低基波相减的低频带信号成像，高频成像保证了高分辨率，低频信号带来的远场信号也保证了图像穿透力

3.2锐影成像技术，可智能识别因强回声结构产生的声影区，并动态补偿以减少声影对后方组织结构造成图像显示不清及声晕伪影等影响，这种宽动态范围成像，将低频图像、高频图像融合，提高声影区图像显示能力及分辨率。

3.3锐真成像技术：具备对接收到的回波信号采用“反卷积算法”得到真实的图像，还原在组织中线性传播的声波回波信号，从成像的根源解决了图像模糊难题，提供重要的组织细节信息，可支持线阵及凸阵探头。

3.4锐清成像技术：采用专业智能滤波技术，消除多维度的噪声伪像，增强边缘显示，逐级可调，支持所有探头，并可结合其它图像优化技术同时使用

3.5空间复合成像，可实现曲别针实验，多级可调，并应用于2D/彩色血流模式下

3.6组织速度校正技术：用户可选择声束在不同组织内的传播速度，达到最佳成像效果。可调声速 ≥ 12 级。

3.7双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流的实时图像，不降低帧频，不降低图像质量。

3.8多模态图像一键优化功能：通过一键操作，迅速优化二维、彩色、多普勒频谱图像

3.9图标指示功能，可任意选择剪贴板中存储的影像，进行回放、调节、测量、分析和诊断

3.10全景成像：连续获取系列切面，自动快速无缝拼接为整幅图像，用于观察较大组织

3.11微细血流成像技术，基于时间空间相干成像原理，采用先进的静态杂波滤波器将组织中的慢速血流或者微弱血流信号与受呼吸或血管搏动而产生的组织运动噪音鉴别、提取，剔除了后者产生的噪音干扰，得到了纯净、敏感的血流信息，可达到类似造影成像的效果。

3.12微细血流定量分析/血管分布定量：通过彩色部分的像素数与感兴趣区像素的比值得到VI（血管指数），可定量显示VI。

3.13立体血流显示技术，利用冯氏光照模型，更加直观的了解血流状况、小血管的结构和走形以及与周围组织的关系，可以与彩色血流图、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用。

3.14任意角度M型（解剖M型）

任意调整M型取样线的角度、位置，使心功能测量更加精准，便于观察不同位置的室壁运动状况。

3.15、穿刺针增强功能：专门增强穿刺针的回声的技术，列出具体名称，非声束偏转；清晰显示进针路径和针尖位置，提高穿刺与神经阻滞等介入的精度与安全性。

3.16弹性成像单元，具有压力应变式弹性成像，并可进行弹性定量分析，计算应变比（Strain Ratio）；支持线阵、腔内、腔内容积探头，小器官、肌骨、宫颈弹性等应用。

4. 测量和分析部分

4.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、百分比、曲线长度及不规则面积等

4.2 腹部测量与分析

4.3 产科测量与分析，具有胎儿体重孕龄评估，生长曲线显示

4.4 妇科测量与分析

4.5 泌尿科测量与分析

4.6 胎儿心脏测量与分析

4.7 颈动脉测量与分析

4.8 上下肢动静脉测量与分析

4.9 小儿髋关节测量及自动分型

4.10 肌肉骨骼测量

4.11小器官测量与分析

5. 探头规格

5.1 频率：所有探头均为超宽频变频电子探头，支持频带发射与接收

5.2 具有单晶体探头技术，可选配单晶体探头不低于5个，具有单晶体凸阵探头、单晶体线阵探头、单晶体相控阵探头、单晶体容积探头等。

5.3探头规格：

5.3.1性能：超宽频带变频探头，频段或频率数字双重显示模式，探头频率范围涵盖1-22MHz；中心频率的变频频段及频率具体数字均可在屏幕上可视可调。

5.3.2 探头类型：电子相控阵，电子凸阵，电子线阵，腔内、微凸阵、凸阵容积、腔内容积探头、术中探头。

5.3.3凸阵探头：单晶体材质，频带范围1-7MHz基波成像的中心频率个数 ≥ 5 个，谐波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，可视可调，具凸型扩展功能

5.3.4凸阵容积探头：单晶体材质，频带范围1-8MHz，基波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，谐波成像的中心频率个数 ≥ 3 个，可视可调

5.4探头接口：探头接口 ≥ 4 个，同时激活，均为最新的无针式探头接口，具备防尘盖板，探头接口大小一致，2D及3D探头接口通用

6. 输入/输出信号：

6.1 输入：USB2.0、USB3.0、DICOM、外部音频

6.2 输出：HDMI、音频输出、USB2.0、USB3.0、DICOM

7. 二维成像主要参数

	<p>7.1 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，帧速度≥ 65帧/秒</p> <p>7.2 扫描线：每帧线密度可调</p> <p>7.3 声束聚焦：发射≥ 8段，接收自动连续聚焦</p> <p>7.4 接收方式：多路信号并行处理</p> <p>7.5 数字技术：接收数字式声束形成器，连续动态聚焦，可变孔径及动态变迹</p> <p>7.6 线阵探头梯形成像技术，支持所有成像模式</p> <p>7.7 回放重现：2D灰阶图像回放≥ 12700帧</p> <p>7.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>7.9 增益调节：B、B/M、C、D可独立调节</p> <p>7.10 数码式TGC，≥ 10段增益补偿调节，可个性化设置及存储。</p> <p>7.11 系统最大扫查深度≥ 45cm。</p> <p>8. 频谱多普勒</p> <p>8.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、高脉冲重复频率（HPRF）、连续波多普勒（CW）</p> <p>8.2 最大测量速度：（基线为零，量程范围最大，无角度纠正时）PW：血流速度≥ 9m/s，CW：血流速度≥ 17m/s</p> <p>8.3 最低测量速度：≤ 4.5cm/s。</p> <p>8.4 显示方式：B/D、B/C/D</p> <p>8.5 多普勒电影回放：≥ 8192线</p> <p>8.6 零位移动：≥ 8级</p> <p>8.7 取样宽度及位置范围：多级可调，最小取样宽度0.5mm，最大25mm。</p> <p>8.8 实时多普勒频谱自动包络并完成频谱测量计算</p> <p>8.9 实时三同步功能</p> <p>9. 彩色多普勒</p> <p>9.1 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm深度时，彩色帧频≥ 12帧/秒。</p> <p>9.1.1 扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm深度时，彩色帧频≥ 9帧/秒。</p> <p>9.2 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示</p> <p>9.3 显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>9.4 彩色优化技术</p> <p>9.5 彩色显示速度：显示最低血流测量速度≤ 1 cm/s</p> <p>10 一体化智能四维成像单元</p>
--	--

2	▲	1.彩色超声多普勒诊断仪 1.4具备≥14英寸彩色LED触摸控制屏，显示分辨率：1,920 x 1,080。
3	▲	1.彩色超声多普勒诊断仪 1.9数字化TGC调节，≥10段，在触摸屏上触控调节，可进行存储
4	▲	1.彩色超声多普勒诊断仪 1.10系统最大动态范围：≥350dB
5	▲	3. 先进的成像及应用技术 3.17测量放大镜：可实时同步无失真放大测量取样区域，同屏双区域显示（非图像放大后测量，实现图像跟随测量光标实时放大，测量光标中心点与放大镜中心点实时同步），提高测量数据获取的精确性，不影响观察测量区域与周边组织位置关系
6	▲	3. 先进的成像及应用技术 3.18支持超声造影在机定量分析功能时间强度TIC曲线分析，支持多达12个参数分析，10个ROI感兴趣区；具有三维/四维子宫输卵管造影功能，通过宫腔内注入造影剂，在腔内容积探头下，可进行三维及四维输卵管造影成像
7	▲	3. 先进的成像及应用技术 3.19 支持甲状腺自动检测和诊断：采用深度学习算法对甲状腺肿瘤进行智能识别和诊断，可自动识别甲状腺肿物的多种参数，对甲状腺肿物的良恶进行评估，在机出具符合TI-RADS分类标准的数据及报告；内置TI-RADS分类诊断模型，支持K-TIRADS、EU-TIRADS、BTA、ATA等国际标准，自动生成Report报告，内容包含诊断结果、病变描述、测量数据、图像等
8	▲	5.3探头规格： 5.3.5线阵探头：单晶体材质，频带范围2-14MHz，基波成像的中心频率个数≥3个，谐波成像的中心频率个数≥3个，可视可调，具备T型扩展功能
9	▲	9.彩色多普勒 9.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像可调范围：-30°~+30°

10	★	二、配置清单			
		编号	部件	数量	单位
		1	主机	1	套
		2	浅表探头	1	把
		3	腹部探头	1	把
		4	腔内探头	1	把
		5	相控阵探头	1	把
		6	超声工作站	1	套
		7	医生工作椅子和检查床	1	套

标的名称：无油空气压缩机

序号	参数性质	技术参数与性能指标											
1		1、无油活塞式空压机 2、功率≥850W 3、泵头数量1个 4、产气量（0.4Mpa压力条件下）≥85L/min 5、0.5MPa≤起止压力≤0.8MPa 6、噪音≤60Db 7、占地面积（长*宽）460mm*460mmm											
2	★	配置清单： <table><tr><td>编号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>空压机</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>				编号	部件	数量	单位	1	空压机	1	台
编号	部件	数量	单位										
1	空压机	1	台										

标的名称：收缩遮阳棚

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
1	★	1.尺寸：3000*4000mm 2.曲臂要求为加厚加粗全铝合金材质，关节处双钢丝链接，管壁及关节头加粗加厚。 3.具备不褪色高性能遮阳面料纤维、防雨防热性能。			

标的名称：煎药台

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
----	------	-----------	--	--	--

1	★	1.尺寸：9000*750*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。
---	---	--

标的名称：两气报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.主机供电电压：DC24V±5%； 2.电源适配器供电电压：AC100V～240VAC；LED数码数字显示； 3.量程范围：正压0～9000kpa可设定，默认1.6bar传感器；负压-100～0kpa；瞬时流量0～1600L/min之间设定；累计流量0～9999m³； 4.气压监测点数：1～8块从板，最多8路模拟量（压力或流速流量）监测；每一块开关量采集板可以接5路干接点，最多40路干接监测； 5.支持显示单位：kpa、MPa、bar、inHg、mmHg、Psig、m³、m³/h、L/min； 6.RS485远程通讯，标准ModBus协议，可联网监控； 7.支持传感器故障检测；并真人语音报警故障； 8.支持声光报警，语音和蜂鸣声音可选； 9.支持静音，静音时间可调； 10.壁挂式安装设计，支持明装、暗装，方便安装调试、维护保养。

标的名称：人造石石面（清创及抢救室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：人造石石面（配液间）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：2400*600*12mm； 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状；
---	---	--

标的名称：成品座椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.四人位 2.尺寸：1200*1350*780mm（±10%） 3.坐面：纯拉丝304不锈钢板冲压成型，1.2mm厚度，设有透气孔。 4.扶手：纯304不锈钢扁管弯曲成型，1.2mm厚度。 5.脚：纯304不锈钢板深拉成型，1.2mm厚度。 6.横梁：采用三角形管钢管，1.8mm厚度，冷轧钢材质静电喷塑。

标的名称：中医诊桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1400*700*750mm； 2.优质实木，木方机加工成型，表面涂装环保油漆。

标的名称：污物收集罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.污物收集带驳接口 2.容积：≥50L 3.材质：304不锈钢 4.带液位观察窗

标的名称：导诊台石面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：（3000+1150）*800*12mm 2.医用复合亚克力人造石石面； 3.符合GB/T 26696-2011；JC/T 908-2013标准；理化性能：表面耐划痕≥2级；弯曲强度≥20MPa；弯曲弹性模量≥6500MPa；外观质量：色泽均匀一致，不得有明显色差；板材四边平整，表面不得有缺棱掉角现象；表面光滑平整、无波纹、方料痕、刮痕、裂纹，不允许有气泡及大于0.5mm的杂质；耐燃烧性能实体面材香烟燃烧：实体面材在与香烟接触过程中，或在此之后，不得有明火燃烧或阴燃。任何形式的损坏不得影响产品的使用性，并可通过研磨剂和抛光剂大致恢复至原状。

标的名称：肌注室疗柜地柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：1200*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：中西药房处2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：283*38cm； 2.材质：铝型材，亚克力，LED； 3.工艺：激光雕刻折弯造型汽车氟碳烤漆。

标的名称：牙科口内传感器（牙科诊室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.传感器：APSCMOS 2.外部尺寸(mm)：≤27.5×38.5mm 3.有效区域：≤22.5×303mm 4.传感器厚度：≤6mm 5.像素尺寸：≥18.5μm

标的名称：治疗柜吊柜（含背架）（配液间）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*350*600mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

标的名称：发药台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	1.尺寸：1200*600*750mm； 2.材质：E0级多层实木板。胶合强度试件强度值≥0.70MPa；静曲强度（横纹、顺纹）试件强度值≥22.0MPa；合格试件数与有效试件总数之比≥90%； 苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出；甲醛释放量1m³≤0.050mg/m³；试验菌种至少包含 5 种及以上霉类，长霉级别不低于 0 级；试验菌种至少包含 5 种或以上菌类，抗菌率≥99%。通过燃烧性能等级 B1 级：燃烧增长速率指数≤250W/s;600s 的总放热量 THR600s≤15MJ；烟气生成速率指数 SM0GRA≤100 m³/s²；60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象。
---	---	--

标的名称：科室门牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：29*9cm； 2.材质：铝型材、三角科室牌； 3.工艺：双面插卡亚克力uv面板； 4.安装：挂墙式。

标的名称：治疗柜地柜（清创及抢救室）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.尺寸：2400*600*850mm； 2.一级电解钢板，表面静电喷粉，304#不锈钢踢脚线，含304#不锈钢水盆，含感应或脚踏水龙头； 3.电解钢板符合GB/T 1741-2020；GB/T 21866-2008；GB/T 228.1-2021；QB/T 3827-1999标准；抗菌性能：5种（含）或以上菌类，抗菌率≥99%；防霉性能：5种（含）或以上霉类，防霉率≥99%；抗拉强度Rm370-500MPa，规定塑性延伸强≥235MPa，断后伸长率≥25%；耐腐蚀试验经过≥400小时中性或乙酸盐雾试验后，镀（涂）层对基体保护等级≥9级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级≥9级。

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	1、交付时间：签订合同后国产产品60日内；进口产品90日内。
★	2	2、交货地点：采购人指定地点。
★	3	3、质量保证 （1）所投产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 （2）对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应在响应文件中明确列出。

★	4	<p>4、售后服务要求</p> <p>(1) 产品交付使用后，保修期内免费上门保修。</p> <p>(2) 质保期1年，在质保期内，供应商负责对其提供的产品进行定期保养和维修等服务，不再向采购人收取费用，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的损坏除外。</p>
★	5	<p>5、付款方式</p> <p>(1) 合同生效后，凭乙方向甲方开具的预付款发票后10个工作日内，由甲方向乙方支付合同50%预付款。</p> <p>(2) 全部货物安装调试完毕验收合格后，凭乙方向甲方开具的发票后10个工作日内，由甲方向乙方支付合同47%的货款。</p> <p>(3) 剩余的3%的尾款为质保金，经验收合格自日起满壹年质保期后，凭乙方向甲方开具的发票后10个工作日内，由甲方向乙方支付合同3%的货款。</p>
★	6	<p>6、安装、调试与测试</p> <p>(1) 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。</p> <p>(2) 合同设备安装：①医疗设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物；②中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏采购人院内设备、设施，中标人需与采购人协商赔偿事宜。</p>
★	7	<p>7、其他要求</p> <p>(1) 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料如实编写响应文件。在中标结果公示期间或中标后，采购人有权对中标候选人或中标供应商所投货物的技术指标、证书资料等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，采购人有权要求其限期改正或取消其中标资格，并报政府采购主管部门严肃处理。</p> <p>(2) 采购清单中如有未列明技术指标参数的，供应商所投的这部分设备应确保满足整个设备的正常安全的运行。否则，采购人可以要求退换货，成交供应商拒不执行的，采购人可以有权取消其中标资格并终止合同，并报政府采购主管部门严肃处理。</p>

其他商务要求

/

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

/

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	投标人无不良信用记录承诺函
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	符合法律、行政法规规定的其他条件承诺函

特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	供应商应符合《医疗器械监督管理条例》等相关法律法规的规定	<p>【适用于投标人为所投产品的经销商】①所投产品为第三类医疗器械，须具有《医疗器械经营许可证》；②所投产品为第二类医疗器械，须具有《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为第一类医疗器械或不属于医疗器械，则对投标人是否取得医疗器械经营许可或备案凭证不作要求。</p> <p>【适用于投标人为所投产品生产厂家】①所投产品为第二类、第三类医疗器械，须具有《医疗器械生产许可证》；②所投产品为第一类医疗器械，须具有《第一类医疗器械生产备案凭证》；③所投产品不属于医疗器械，则对投标人是否取得医疗器械生产许可或备案凭证不作要求。（按上述要求提供证明材料，如国家另有规定，则适用其规定。）</p>	“供应商资格要求”中要求的其他相关文件
2	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。	无环保类行政处罚记录声明函

落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

符合性审查标准

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	无环保类行政处罚记录声明函 法定代表人授权委托书 “供应商资格要求”中要求的其他相关文件 投标人无不良信用记录承诺函 商务响应表 开标（报价）一览表 非联合体投标承诺函 中小企业声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 具有独立承担民事责任的能力证明文件 法定代表人资格证明书 技术响应表 投标人承诺函 符合法律、行政法规规定的其他条件承诺函 交付（服务）期、交付（服务）地点、投标有效期一览表 其他材料 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 无重大违法记录声明函 监狱企业的证明文件 具备履行合同所必需设备和技术能力的声明函
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 法定代表人授权委托书 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	交付（服务）期、交付（服务）地点、投标有效期一览表 其他材料

4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	开标（报价）一览表
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	商务响应表 其他材料 非联合体投标承诺函 技术响应表
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”））	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	交付（服务）期、交付（服务）地点、投标有效期一览表

详细评审标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 42.00 分 商务部分 28.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

技术评审	重要技术参数的响应情况	对采购需求“二、技术要求”中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审：标注“▲”的重要技术参数每有一项响应为“负偏离”的，该项扣3分，满分21分，扣完为止。备注：1、投标人须提供相应证明材料（复印件加盖投标单位公章）作为评审依据，证明材料包括以下任意一种形式：(1)设备制造商公开发布的印刷资料；(2)检测机构出具的检测报告；(3)产品彩页；(4)产品白皮书；(5)进口产品提供针对本项目合法有效授权书。2、投标人需清晰注明投标货物参数在“提供的证明材料”中所处的位置。投标文件内提供的证明材料中的技术参数描述与投标人在《技术响应表》中的响应描述不一致时，以投标文件内提供的证明材料中的技术参数描述为准。3、若存在“正偏离”的情形，投标人需对正偏离的情形进行说明并提供佐证材料。	21.0000	客观	其他材料 技术响应表

	一般技术参数的响应情况	<p>对采购需求“二、技术要求”中未标注“▲”“★”的一般技术参数进行评审（以每个标的为评审单位，共21个标的，最高得21分）：每有一项响应为“正偏离”或“完全响应”的，该项得1分；响应为“负偏离”的，该项不得分。备注：1、投标人须提供相应证明材料（复印件加盖投标单位公章）作为评审依据，证明材料包括以下任意一种形式：（1）设备制造商公开发布的印刷资料；（2）检测机构出具的检测报告；（3）产品彩页；（4）产品白皮书；（5）进口产品提供针对本项目合法有效授权书。2、投标人需清晰注明投标货物参数在“提供的证明材料”中所处的位置。投标文件内提供的证明材料中的技术参数描述与投标人在《技术响应表》中的响应描述不一致时，以投标文件内提供的证明材料中的技术参数描述为准。3、若存在“正偏离”的情形，投标人需对正偏离的情形进行说明并提供佐证材料。</p>	21.0000	客观	其他材料 技术响应表
	供货保证措施	<p>根据投标人提供的供货质量保证措施方案进行评分，供货质量保证措施方案应包含供货流程、到货安装、调试校验、验收及人员培训等内容。方案内容详细完整、思路清晰、结构合理、易于落实得6分。方案内容较完整、思路较清晰、有一定可行性得4分；方案内容基本完整、思路基本清晰、基本可行性得2分；方案内容不完整、条理不清、可行性差得1分。无方案得0分。注：若商务要求未载明的，投标人应根据自身实际情况并结合招标文件相关要求，提供相应的方案（格式自拟）。</p>	6.0000	主观	其他材料

商务评审	售后服务响应时间方案	售后服务响应时间方案 根据投标人提供的售后服务响应时间方案进行评分： 内容完整，方案科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 6 分； 内容较完整，方案较科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 4 分； 内容基本完整，方案基本合理、基本针对性、可行性的，得 2 分； 内容不完整，方案合理性较差、针对性、可行性较差的，得 1 分； 无方案得 0 分。注：若商务要求未载明的，投标人应根据自身实际情况并结合招标文件相关要求，提供相应的方案（格式自拟）。	6.0000	主观	其他材料
	备品备件情况及供应方案	根据投标人提供的备品备件情况及供应方案进行评分： 内容完整，方案科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 5 分； 内容较完整，方案较科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 3 分； 内容基本完整，方案基本合理、基本针对性、可行性的，得 2 分； 内容不完整，方案合理性较差、针对性、可行性较差的，得 1 分； 无方案得 0 分。注：若商务要求未载明的，投标人应根据自身实际情况并结合招标文件相关要求，提供相应的方案（格式自拟）。	5.0000	主观	其他材料

售后培训方案	根据投标人提供的售后培训方案进行评分：内容完整，方案科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得4分；内容较完整，方案较科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得3分；内容基本完整，方案基本合理、基本针对性、可行性的，得2分；内容不完整，方案合理性较差、针对性、可行性较差的，得1分；无方案得0分。注：若商务要求未载明的，投标人应根据自身实际情况并结合招标文件相关要求，提供相应的方案（格式自拟）。	4.0000	主观	其他材料
应急保障方案	根据投标人提供的应急保障方案进行评分：内容完整，方案科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得4分；内容较完整，方案较科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得3分；内容基本完整，方案基本合理、基本针对性、可行性的，得2分；内容不完整，方案合理性较差、针对性、可行性较差的，得1分；无方案得0分。注：若商务要求未载明的，投标人应根据自身实际情况并结合招标文件相关要求，提供相应的方案（格式自拟）。	4.0000	主观	其他材料
业绩	2022 年至今，具有类似业绩项目合同，每有 1 个得 1 分，最高得2分。证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额及签字盖章页等。	2.0000	客观	其他材料
中国环境标志产品认证证书	所投产品须具有产品类别为“金属家具”、“人造板家具”、“软体家具”、“实木家具”、“钢木家具”并在有效期内的环境标志产品认证证书（十环标志认证），有效期涵盖开标当天,需提供证书（扫描件）并加盖投标人公章。	1.0000	客观	其他材料

价格分	合计	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标（报价）一览表
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标（报价）一览表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 （C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标（报价）一览表</p> <p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	-------------------	--------	--	---

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件： 具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

开标（报价）一览表

项目编号： [HNZP]20250800001[GK]
项目名称： 三亚市海棠区青田健康养护中心项目（设备）采购
采购包： 三亚市海棠区青天健康养护中心项目（设备）采购
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	产地	品牌	规格	生产厂家
1	预检台（登记台）	1.00套	17539.56元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
2	角柜	1.00个	8542.8 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
3	防幢条	25.00条	1771.25元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
4	花草温馨提示牌	8.00个	11833.04元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
5	信息公开牌	1.00块	305.2 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
6	中西药房处1	1.00个	6509.34元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
7	分体空调机组3.0P（壁挂）	2.00台	18638 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
8	中医医生椅	1.00张	2802.4 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
9	分气管	1.00套	5450 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
10	分体空调机组3.0P（吸顶）	1.00台	10355.5元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
11	全自动凝血分析仪	1.00套	332005.3元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
12	医护介绍一览牌	1.00块	9265 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		

13	大理石台面（煎药室）	1.00套	20034.9 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
14	大厅入口总索牌落地	1.00个	8858.32 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
15	治疗柜人造石石面（接种区）	2.00套	5342.64 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
16	配液室治疗人造石石面	1.00套	5342.64 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
17	负压一体式机组	1.00套	216365 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
18	电梯一二层索引牌	1.00个	1482.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
19	液压手术台（抢救室）	1.00套	36781.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
20	中央负压抽吸系统	1.00套	35752 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
21	二级稳压箱	2.00个	10202.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
22	处置柜柜体	1.00套	8136 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
23	牙科空压机	1.00套	13243.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
24	成品花箱2	8.00套	4360 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
25	工作台（配液室/肌注室）	1.00张	904 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
26	异型沙发	1.00套	20679 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
27	分体空调机组1.5P	21.00台	94993.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
28	人造石石面（口腔科诊室）	1.00套	5342.64 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
29	隔帘	29.00套	48827.3 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
30	患者储物柜2	10.00套	22487 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
31	休闲桌椅	4.00套	5232 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		

32	悬挂吊顶指示牌	15.00个	68343 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
33	户外楼体广告牌楼体牌（主入口招牌）	1.00块	40278 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
34	双人沙发	2.00套	7602.64 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
35	患者储物柜	4.00套	11300 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
36	医生介绍个人台牌	20.00块	1853 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
37	台式蒸汽压力灭菌器	1.00套	50285 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
38	配液室治疗柜地柜	1.00套	18441.6 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
39	处置柜石面	1.00套	3339.15 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
40	分体空调机组1.0P	3.00台	10464 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
41	全自动生化分析仪	1.00套	447649.5 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
42	诊台	3.00张	11119.2 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
43	员工去向牌	7.00块	8278.55 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
44	数字化X线摄影系统（DR）	1.00套	767496 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
45	分体空调机组2.0P	5.00台	25750 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
46	氧气汇流排	1.00套	52974 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
47	单人凳	12.00张	11865 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
48	治疗柜地柜（接种区）	1.00套	9220.8 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
49	配液室治疗柜吊柜（含背架）	1.00套	12746.4 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
50	治疗柜地柜（配液间）	1.00套	18441.6 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		

51	医床号牌	29.00个	1422.45 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
52	诊床	3.00张	8780.1 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
53	妇科检查台	1.00套	71449.9 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
54	血球仪	1.00套	210790.2 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
55	牙科综合治疗台（牙科诊室）	2.00套	418122.6 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
56	手动三摇护理床	26.00套	160708.6 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
57	电动车停放牌	1.00个	3433.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
58	便携彩超	1.00套	975529 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
59	接种台	4.00张	1909.44 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
60	负压分气管	1.00套	6267.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
61	落地立牌（精神堡垒）	1.00个	144970 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
62	护士站石面	1.00套	8904.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
63	全自动尿液分析一体机	1.00套	344028.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
64	牙科X射线机	1.00套	889310 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
65	温馨提示牌	65.00块	6730.75 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
66	楼层功能索引牌	4.00个	21211.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
67	采血台人造石面	1.00套	8013.96 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
68	医用真空储罐	1.00只	10104.3 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
69	全自动封口机	1.00套	33730.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
70	治疗柜吊柜（含背架）（清创 及抢救室）	1.00套	12746.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		

71	停车场标识牌	1.00个	11205.2 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
72	护士站牌	1.00个	6082.2 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
73	采血台	1.00套	32035.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
74	海洋球池	1.00套	3760.5 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
75	公告栏	1.00块	305.2 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
76	3位输液沙发	6.00套	32408.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
77	治疗柜吊柜（含背架）（口腔 科诊室）	1.00套	12746.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
78	三人沙发	5.00套	21244 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
79	成品花箱1	4.00套	1744 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
80	治疗柜吊柜（含背架）（接种 区）	2.00套	12746.4 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
81	导诊台柜体	1.00套	50411.56 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
82	肌注室治疗柜吊柜（含背架）	1.00套	6373.2 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
83	楼层牌	4.00个	457.8 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
84	全自动化学发光分析仪	1.00套	499188.8 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
85	肌注室治疗人造石石面	1.00套	2671.32 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
86	收费台	1.00套	4058.43 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
87	手机清洗注油机	1.00套	6893 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
88	治疗柜地柜（口腔科诊室）	1.00套	18441.6 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
89	护士站	1.00套	48364 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		
90	中医患者椅	1.00张	2022.7 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商响 应}		

91	一拖一风管机2.0P	4.00台	27824 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
92	成品滑梯	2.00套	10900 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
93	彩超	1.00套	1448128.9 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
94	无油空气压缩机	1.00套	5955.1 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
95	收缩遮阳棚	12.00套	39240 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
96	煎药台	1.00套	76885.2 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
97	两气报警器	2.00套	13537.8 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
98	人造石石面（清创及抢救室）	1.00套	5342.64 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
99	人造石石面（配液间）	1.00套	5342.64 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
100	成品座椅	7.00套	9919 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
101	中医诊桌	1.00张	9559.8 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
102	污物收集罐	1.00只	5886 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
103	导诊台石面	1.00套	9238.31 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
104	肌注室疗柜地柜	2.00套	18441.6 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
105	中西药房处2	1.00个	7281.2 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
106	牙科口内传感器（牙科诊室）	2.00套	76742.82 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
107	治疗柜吊柜（含背架）（配液间）	1.00套	12746.4 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
108	发药台	2.00套	4009.88 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
109	科室门牌	89.00块	24737.55 元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		

110	治疗柜地柜（清创及抢救室）	1.00套	18441.6元	{供应商响应} 元	总价		{供应商响应}		
-----	---------------	-------	----------	-----------	----	--	---------	--	--

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：封面
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：供应商应提交的相关证明材料
- 详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：投标人无不良信用记录承诺函
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：法定代表人资格证明书
- 详见附件：非联合体投标承诺函
- 详见附件：符合法律、行政法规规定的其他条件承诺函
- 详见附件：无环保类行政处罚记录声明函
- 详见附件：“供应商资格要求”中要求的其他相关文件
- 详见附件：技术响应表
- 详见附件：商务响应表
- 详见附件：交付（服务）期、交付（服务）地点、投标有效期一览表

投标文件格式补充说明