

2024 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目二次

项目编号：WSX(2024)-082 号



招 标 文 件

采购人：乌什县人民医院

采购代理机构：新疆天跃中达项目管理有限责任公司

二〇二四年六月



# 招标文件

项目名称：2024 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目二次

采购人（公章）：乌什县人民医院

法定代表人（签字或盖章）：

联系人：陶主任

联系电话：0997-5325261



采购代理机构（公章）：新疆天跃中达项目管理有限责任公司

法定代表人（签字或盖章）：

联系人：陈明芳

联系电话：0997-7888767

联系地址：新疆阿克苏地区阿克苏市红桥街道古勒巴格社区友谊北路 19 号



2024 年 06 月

## 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	2
投标人须知前附表.....	2
投标人须知正文部分.....	6
第三章 服务需求.....	21
第四章 评审方法（综合评分法）.....	24
评标办法前附表.....	24
第五章 合同文件.....	33
第一部分 合同书.....	34
第二部分 合同一般条款.....	37
第三部分 专用合同条款.....	41
第六章 投标文件格式.....	42



## 第一章 招标公告

(详见新疆政府采购网本项目公告)



## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	内容	说明与要求
1	项目名称	2024 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目二次
2	采购人	名称：乌什县人民医院 地址：乌什县林基路西街 31 号 联系人：陶主任 联系电话：0997-5325261
3	采购代理机构	名称：新疆天跃中达项目管理有限责任公司 地址：新疆阿克苏地区阿克苏市红桥街道古勒巴格社区友谊北路 19 号 联系人：陈明芳 联系电话：0997-7888767
4	★投标人资格要求	1. 本项目的特定资格要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：供应商具有合格有效的营业执照，营业执照经营范围满足本次招标采购经营许可条件，供应商具有有效的符合该项目设备的医疗器械销售许可、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，在资质、人员、设备、资金等方面具有相应的服务及售后能力； 2. 具有独立承担民事责任的能力；3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；提供企业近三年任意一年年度财务审计报告或年度财务报表（企业成立不足一年提供成立至今的）；4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 6. 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；供应商未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商如在“信用中国”网站或中国政府采购网被列入严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参加本次政府采购活动；7. 法律、行政法规规定的其他条件。
5	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
6	是否组织现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间：/ 地点：/
7	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

		<input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
8	非实质性要求和条件是否允许偏离	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，偏差范围：/ 最高项数：/
9	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	★预算金额	小写：2939000.00元 大写：贰佰玖拾叁万玖仟元整
12	★投标有效期	从提交投标文件的截止之日起_90_日历天。
13	★投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求 <input checked="" type="checkbox"/> 要求 金额：29000元（大写：贰万玖仟元整） 缴纳方式：保证金截止时间前从投标人账户以电汇、保函或银行转账的方式，汇到指定的响应保证金账户； 开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司乌什县支行 开户名称：乌什县政务服务和公共资源交易中心 帐号：965009010003268888 退还保证金方式：电汇（提交开户银行许可证复印件及银行行号） 其他：供应商按上述要求递交响应保证金后，供应商未按投标文件规定缴纳响应保证金的，其响应文件将被拒绝。
14	投标文件份数	正本/份，副本/份； 电子投标文件： 注：本项目为政采云不见面开标，纸质版标书请在开标结束后3个工作日内打印一正二副送至招标代理机构存档。
15	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：/
16	封套上应载明的信息	/
17	投标截止时间	2024年07月04日16:30时
18	递交投标文件的地点	政采云不见面开评标系统
19	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件的地点
20	评标委员会的组成	招标人依法组建评标小组共_5_人组成，其中采购人代表人和专家评委__人。

		专家确定方式： <input checked="" type="checkbox"/> 政府采购云平台线上自行抽取
21	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人
22	中标公示的媒介及期限	公示媒介：新疆政府采购网、阿克苏地区行政公署网、乌什县人民政府网 公示期限：1个工作日
23	★履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：中标单位在中标通知书发出后3日内及时足额交纳至采购人指定账户。 履约保证金的金额： <u>3%（合同价款3%）</u> 注：如中标单位不能按时供应，扣除履约保证金，终止合同。 <input type="checkbox"/> 不要求
24	需要补充的其他内容	
24.1	本项目是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 是，中小企业需要满足的要求：本项目不面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）的规定对超出公开招标数额的预留比例提高至40%，其中小微企业60%。对小微企业价格扣除比例为10%。 <input checked="" type="checkbox"/> 否
24.2	中小企业扶持政策	（1）财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）； （2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）； （3）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；（4）投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品，必须为国家财政部、生态环境部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》中的产品。
24.3	本项目所属行业	货物
24.4	优先采购节能、环境标志产品	详见第四章“评审方法”对应内容
24.5	重大违法记录	供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
24.6	★招标代理服务费	根据新疆建设工程招投标协会“新建办【2024】4号文”的有关规定本项目向中标人收取中标服务费。以上费用请各投标人考虑到成本费用中，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付给代理公司。（若通过银行汇款缴纳的，须由投标人的帐户汇入）。
24.7	★场地服务费	投标人按要求缴纳

24.8	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中,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,有可能影响服务质量或者不能诚信履约的,评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间提供成本构成书面说明,并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求,逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章,否则无效。书面说明的签字确认,供应商为法人的,由其法定代表人或者代理人签字确认;供应商为其他组织的,由其主要负责人或者代理人签字确认;供应商为自然人的,由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后,评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
<b>关于政采云平台线上电子招投标的注意事项</b>		
1	投标文件解密时间	<p>投标文件解密时间 30 分钟;开标前需投标单位用 CA 证书登录政采云平台开标大厅签到,在 30 分钟解密时间内输入 CA 证书 PIN 码解密投标文件。在 30 分钟解密时间内未进行解密的投标单位可能导致废标。(解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知,请供应商及时关注。)</p>
2	供应商报价 CA 签字确认	<p>报价文件开启后将开启签字时段,供应商须在 30 分钟内用 CA 证书对报价进行签字确认。</p>
3	说明	<p>1. 本项目采用政采云平台电子招投标,开标前应由供应商 CA 证书登录政采云平台提交投标文件,开标无需提供纸质版投标文件,请忽略本采购文件中纸质版标书制作及现场开标相关要求。</p> <p>2. 本项目采用政采云平台电子招投标,请各供应商提前登录政采云平台,并保持政采云平台在线,开标结束前不要离开,做好投标文件解密、报价签字确认、对评标过程中投标文件的答疑澄清等工作。</p>
4	其他说明	<p>1. 本次采购采用电子交易方式,电子交易平台为“政府采购云平台(www.zcygov.cn)”。供应商参与本项目电子交易活动前,应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定账号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>2. 各政府采购供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询,可通过 <a href="https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding</a> 自助查询,也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询,网址为: <a href="https://service.zcygov.cn/#/help">https://service.zcygov.cn/#/help</a>,“项目采购”—“操作</p>



		流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过政采云在线客服获取服务支持。
备注		

注：本表内容与招标文件其它内容表述不一致的，应当以本表内容为准。本表中“”标示选择使用该项。


## 投标人须知正文部分

### 1、总则

#### 1.1 适用范围

本招标文件仅适用于投标人须知前附表所述项目。

#### 1.2 定义

- 
- 1.2.1 采购人名称：见投标人须知前附表。
  - 1.2.2 采购代理机构名称：见投标人须知前附表。
  - 1.2.3 监管部门名称：见投标人须知前附表。
  - 1.2.4 “招标货物”指招标文件第三章采购需求所述所有内容。
  - 1.2.5 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的供应商。
  - 1.2.6 “投标人”指符合招标文件各项规定并参加投标的供应商。

#### 1.3 合格的投标人

1.3.1 满足本招标文件投标人须知前附表规定的资格要求，并满足本文件实质性要求和条件的规定。

##### 1.3.2 投标人或投标人之间如果存在下列情形之一的

- (1) 单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人；
- (2) 为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人；
- (3) 法律法规规定的其他情形。

##### 1.3.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (2) 被责令停产停业，暂扣或者吊销许可证，暂扣或者吊销执照；
- (3) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (4) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (5) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (6) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息

共享平台中列入失信被执行人名单；

(7) 在“中国政府采购网”网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 中列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单；

(8) 法律法规规定的其他情形。

**1.3.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合上述资格要求外，还应遵守以下规定：**

(1) 联合体投标应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购活动所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

(2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的特定资格条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资格要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

(3) 由不同专业的投标人组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的投标人的应答材料确定。

(4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

(5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

(6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

**1.3.5 投标人应当按照招标代理机构规定的方式获得本项目招标文件。**

**1.4 费用承担**

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

**1.5 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

**1.6 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.7 现场考察**

1.7.1 本项目是否统一组织投标人现场考察见投标人须知前附表中的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

1.7.2 现场考察所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

1.7.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

1.7.4 除采购人原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

## 1.8 分包

1.8.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.8.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.9 偏离

1.9.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求和条件；未用文字规定或“★”符号标注的条款为非实质性要求和条件。

1.9.2 偏离是指投标文件不满足或者不响应招标文件的要求。偏离分为偏离招标文件的实质性要求和条件及偏离招标文件的非实质性要求和条件。

1.9.3 投标文件偏离招标文件的实质性要求和条件，在评标时其投标将被否决。

1.9.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件见投标人须知前附表。

## 1.10 知识产权

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

1.10.2 招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

1.10.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，招标人享有永久使用权。

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

## 1.11 适用的法律

本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

## 1.12 招标文件的约束力

投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件组成

2.1.1 招标公告（投标邀请书）

2.1.2 投标人须知

2.1.3 采购需求

2.1.4 评审办法

2.1.5 合同文件

2.1.6 投标文件格式

针对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应在投标截止期 10 日前，以书面形式通知采购代理机构。对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

2.2.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式或网站披露等其中一种方式，向潜在投标人发出澄清、修改的补充文件。需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当重新确定，并就变更后的投标截止时间重新发出通知。

2.2.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

2.2.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改文件，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

2.2.5 澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的答疑、澄清文件制作投标文件。

## 3、投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件由“资格证明文件”、“商务技术文件”组成（具体内容要求详见第六章“响应文件格式”）。

### 3.2 投标内容填写说明

3.2.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，投标文件须严格按照招标文件第六章“投标文件格式”规定的内容提交。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

#### 3.2.2 证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

(1) 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

(2) 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有独立履行合同的文件。

(3) 投标人除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术等方面的能力。

(4) 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。证明投标人所提供货物与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

3.2.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减。开标一览表必须加盖投标人公章（复印件无效），否则视为无效投标。

3.2.4 投标人须注意：为提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

3.2.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

3.2.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

### 3.3 投标文件的语言及计量单位

3.3.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

3.3.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

3.3.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

3.3.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

3.3.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。投标人的投标文件一律不予退还。

### ★3.4 投标报价

3.4.1 该项目投标总报价应一次性报定，报价时报各项的单价合计，应包括：接待服务管理、节约经费开支、提升接待服务质量，本着厉行勤俭节约、反对铺张浪费的要求，保证全市公务接待正常运转及其它服务事项等全部费用。无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

3.4.2 投标人投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

3.4.3 除投标人须知前附表另有规定外，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而被拒绝。

3.4.4 除投标须知前附表另有规定外，本项目拒绝进口产品参加招标采购活动。

3.4.5 投标人须严格按照投标报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项，投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.4.6 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

3.4.7 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

3.4.8 最低报价不能作为中标的保证。

★3.4.9 投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

3.4.10 本项目预算金额见投标人须知前附表。招标人设有最高限价的，投标人的投标报价不得超过最高限价，否则其投标无效，最高限价在投标人须知前附表中载明。

### 3.5 投标有效期

3.5.1 本项目的投标有效期按照投标人须知前附表中的规定。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式或网站披露等其中一种方式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标

保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标无效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.6 投标保证金

3.6.1 投标人应按照投标人须知前附表中的规定交纳。

3.6.2 采购代理机构不接收以现金形式递交的投标保证金，未按规定提交投标保证金的，即到投标截止时间前未提交投标保证金，提交的投标保证金形式、数量和有效期不满足招标文件要求的，其投标无效。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合规定。

3.6.3 未中标的投标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金将自采购合同签订之日起5个工作日内退还。如有质疑或投诉，采购代理机构将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内退还。

**3.6.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (5) 与采购人、其他投标人恶意串通的。

### 3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关**技术要求、合同条件、投标有效期、投标保证金、投标报价、投标文件密封、投标文件签署盖章、投标文件格式**等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“投标文件格式”的要求进行签字和（或）盖章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件正本一份、副本份数及电子投标文件的要求见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4、投标

### 4.1 投标文件的密封（本项目为电子评标）

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件的封套上应写明项目名称、单位名称、地址、邮政编码、联系人及联系电话。封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表，并应确保密封完好。

4.1.3 如果投标人未按上述要求密封，采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回投标人。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照招标文件要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应招标文件规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。投标人认为有必要提交的其他资料请于投标截止时间前一并提交。

4.3.2 投标人撤回投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

## 5、开标

### 5.1 开标时间及地点



1、本项目实行不见面开标（网上投标，网上开标、评标），供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

3、供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

4、供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。

5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点组织公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。采购代理机构主持开标。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (4) 由招标人代表、监督人员及公证人员查验投标人须知前附表规定的内容；
- (5) 由投标人代表检查确认投标文件的密封情况；
- (6) 由采购代理机构工作人员当众拆封“开标一览表”，宣读各投标人“开标一览表”的内容，并记录在案；
- (7) 投标人代表、采购人代表、监督人员、公证人员、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

## 5.3 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有争议的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人

员有需要回避的情形，应当场提出询问或者回避申请，采购人、采购代理机构对投标人代表提出询问或者回避申请，当场作出答复，并制作记录。

#### 5.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

#### 5.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。



## 6、评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 招标人根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标。招标人代表不得担任评标小组组长。

### 6.2 回避情形

6.2.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加本项目的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

6.2.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停

止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

### 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 6.4 评审过程的保密与公正

6.4.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、采购代理机构均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

6.4.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

6.4.3 在评标期间，采购代理机构将设专门人员与投标人联系。

6.4.4 采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

6.4.5 采用综合评分法的项目，未中标的投标人如需了解自己的评审得分及排序情况，可于中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，由其法定代表人或授权代表携带本人有效身份证件到采购代理机构登记查询，逾期将不予受理。

## 7、合同授予

### 7.1 中标通知

7.1.1 中标人确定后，采购代理机构将在投标人须知前附表规定的媒体上发布中标公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应按照文件规定交纳履约保证金、代理服务费和公证费等并经采购代理机构确认后，委派专人持介绍信或授权书和身份证件前往采购代理机构领取中标通知书。中标通知书对招标人人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，招标人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。

7.1.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

7.1.3 中标通知书是合同的组成部分。

### 7.2 履约保证金

7.2.1 履约保证金按照投标人须知前附表规定，在签订合同前交纳。

7.2.2 中标人在中标公告发布后及时足额交纳履约保证金。

### 7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内签订采购合同。

7.3.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

7.3.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，提交追加合同的申请报经财政部门审核后，可与中标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

7.3.4 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

7.3.5 中标人不履行合同的，采购人可在报经财政部门核准后，与排在中标人之后的第一位中标候选人签订合同，以此类推；或在报经财政部门核准后重新组织采购。

7.3.6 违反 7.3.1 条、7.3.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

### 8、询问和质疑

8.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

8.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

8.3 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（质疑函格式见附件）。

8.4 质疑应当按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购供应商投诉处理办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向采购人或采购代理机构提出。

8.5 质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的供应商，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

8.6 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购人或采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

8.7 采购人或采购代理机构将在受理书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。

8.8 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购人或采购代理机构将提请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚和记录该投标人的失信信息。

8.9 质疑人对答复不满意以及采购人或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 15 个工作日内向财政部门投诉。

## 9、纪律要求

### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财务或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、候选成交供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在采购活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守、影响评审工作的正常进行，不得使用第四章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

### 9.4 对与采购活动有关的工作人员的纪律要求

与采购活动有关的工作人员不得收受他人的财务或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、候选成交供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在采购活动中，与采购活动有关的工作人员不得擅离职守、影响评审工作的正常进行。

## 10、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：详见投标人须知前附表。

附件：

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....



### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



# 2024 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目二次设备采购需求参数表

序号	产品名称	规格参数及技术要求	数量	计量单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	超声根管荡洗器	<p><b>一、产品原理及适用范围</b></p> <p>1. 产品原理：由高频振荡电路产生高频振荡信号并作用于超声换能器上，利用逆压电效应产生超声振动，工作尖受到激励产生共振，深入根管内部，利用超声波产生的各种效应，带动根管内的药物或液体，产生超声流和空化效应，达到根管污渍和碎屑荡洗的效果。</p> <p>2. 适用范围：适用于牙齿根管的荡洗。</p> <p><b>二、特点要求</b></p> <p>1. 采用微电脑全自动控制。具有模式转换按钮和开关按钮，通过按压模式转换按钮，可以调整机器工作状态，通过按压开关按钮，可以启动或关闭机器。</p> <p>2. 设备具有多种模式设定，包括关机模式、待机模式（该模式下可进行功率调节和时间调节）、荡洗模式（工作模式）。</p> <p>3. 设备具有三档功率可调节，从小到大依次为 E1、E2、E3。</p> <p>4. 设备具有四种时间模式可以选择，依次为“10、15、20、—”，分别表示设备在荡洗模式下的工作时间为 10s、15s、20s、10min。</p> <p>5. 设备性能稳定，采用全自动频率跟踪系统，可自动搜索最佳工作状态。</p> <p>6. 工作尖、根管扳手可以能耐 134℃ 高温和 0.22Mpa 高压消毒。</p> <p>7. 工作尖振动幅度小，频率高，荡洗高效安全。</p> <p>8. 液晶屏显示设备状态（时间、功率、电量），直观明显。</p> <p>9. 设备使用年限：≥6 年。</p> <p><b>三、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 供电电源：</p> <p>1.1 按供电电源分类，通过可充电的电池供电。</p> <p>1.2 可充电锂电池，标称电压：DC3.6V，容量：750mAh。</p> <p>1.3 电源适配器： 输入：100V-240V~ 50/60Hz 0.4A MAX。</p> <p>1.4 主机保险： 电源适配器 T1A1250V。</p>	1	台			



	<p>2. 工作尖端： 2.1 输出的尖端主振动偏移：<math>\leq 150 \mu\text{m}</math>。 2.2 输出的尖端振动频率：<math>40\text{kHz} \pm 10\text{Hz}</math>。</p> <p>四、<b>标准配置要求</b>：1. 主机*1；2. 电源适配器*1；3. 充电座*1；4. 工作尖*4；5. 硅胶套*3；6. 根管扳手*1。</p> <p>五、<b>售后服务及其他</b> 1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。 2. 除标准配置外，增配可重复使用工作尖2套（8个）。</p>					
2	<p><b>电子根管测量仪</b></p> <p>一、<b>设备功能要求</b> 1. <math>&gt; 3.5</math>英寸彩色液晶屏，图像清晰，多种颜色清晰指示工作针在根管中的轨迹； 2. 基于DSP数字信号处理测量技术，自动校准，保证测量的准确度； 3. 锉夹、唇挂钩、测量仪探针、牙髓活力探针可高温高压消毒，避免交叉感染； 4. <math>\geq 2000\text{mAh}</math>大容量电池，可充电，不必反复更换电池； 5. 屏幕可<math>360^\circ</math>旋转，方便调整视角； 6. 设定根尖止点报警功能，可根据专业化需求设定，及时提醒测量距离； 7. 具有辅助判断的恒流型牙髓电活力测试功能； 8. 设备使用年限：<math>\geq 5</math>年。</p> <p>二、<b>设备安全分类</b> 1. 按防电击类型分类：带内部电源的II类设备； 2. 按防电击程度分类：B型应用部分； 3. 对进液防护程度：普通器材(IPX0)； 4. 按运行模式分类：连续运行设备。</p> <p>三、<b>主要技术参数要求</b> 1. 电池：<math>\geq 3.7\text{V}/2000\text{mAh}</math>； 2. 电源适配器：<math>100\text{V}-240\text{V}</math>、<math>0.4\text{A}</math>、<math>50\text{Hz}/60\text{Hz}</math>； 3. 输出信号电压：<math>\leq \sim 200\text{mV}</math>； 4. 输出信号频率：<math>400\text{Hz}</math>和<math>8\text{kHz}</math>； 5. 功耗：<math>\leq 0.5\text{W}</math>；</p>	1	台			

	<p>6. 显示: &gt;3.5 英寸 LCD 屏;</p> <p>7. 声响提示: 工作针在接近根尖孔时会有报警声提示。</p> <p>四、<b>标准配置要求:</b> 1. 主机*1 台; 2. 测量线*1 根; 3. 锉夹*4 根; 4. 唇挂钩*5 个; 5. 测量仪探针*2 根; 6. 牙髓活力探针*2 根; 7. 电源适配器*1 个; 8. 测试器*1 个。</p> <p>五、<b>售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后, 整机质保三年; 终身维修; 接到维修通知后, 2 小时内响应, 48 小时内实施维修服务; 终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外, 增配: 2.1 唇挂钩 10 个 (2 套); 2.2 测量仪探针 4 根 (2 套); 2.3 锉夹 8 根 (2 套); 2.4 牙髓活力探针 4 根 (2 套); 2.5 测量线 1 根。</p>					
3	<p><b>手持式牙片宝 (便携 X 光机)</b></p> <p>一、<b>设备功能要求</b></p> <p>1. 进口 X 射线管, 管电压 70kV, 管电流 3mA, 可实现 210W 超大发射功率。</p> <p>2. &gt;2.6 英寸电容触摸显示屏, 支持全触控操作。</p> <p>3. 适配设备选择模式: 可选择传感器、胶片和扫描仪 3 种模式。</p> <p>4. 拍摄人群选择模式: 可选择成人和儿童 2 种模式。</p> <p>5. 拍摄牙位选择模式: 可选择磨牙、切牙、尖齿和咬翼片 4 种模式。</p> <p>6. 内置角度传感器, 拍摄角度实时显示; 具备角度校准功能, 可实现一键角度校准。</p> <p>7. 配备 ≥15000mAh 大容量动力锂电池, 满电状态下可拍片不少于 1500 张。</p> <p>8. 具备快充功能, 充电 5 分钟即可拍片 100 余张。</p> <p>9. 曝光时间 0.04~1s 分档可调。</p> <p>10. 具备角度校准功能, 可实现角度校准。</p> <p>11. 支持手持模式拍摄和有线模式拍摄 (适配有线曝光手闸)。</p> <p>12. 配备三角支架, 可进行固定拍摄。</p> <p>13. 具备安全保护模式, 开机需输入密码, 避免误操作。</p> <p>14. 具备双语选择模式, 中/英文自如切换。</p> <p>二、<b>主要技术参数要求</b></p> <p>1. 管电压: 70kV;</p> <p>2. 管电流: 3mA;</p> <p>3. 射线焦点: 0.4mm;</p> <p>4. 发射角度: 12.5° ;</p> <p>5. 显示屏: &gt;2.6 英寸电容触摸显示屏;</p>	1	台			

		<p>6. 电池容量：≥15000mAh；</p> <p>7. 恒定直流高频；</p> <p>8. 设备使用年限：≥10 年。</p> <p>三、<b>标准配置要求</b>：1. 主机*1；2. 电源适配器*1；3. 电源线*1；4. 挂绳*1；5. 有线曝光手闸*1；6. 三角支架*1。</p> <p>四、<b>售后服务</b>：验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>				
4	光固化机	<p>一、<b>设备功能要求</b></p> <p>1. 工作模式：标准模式，高光强模式。</p> <p>2. 时间设定：1s、3s、5s、10s、15s、20s。</p> <p>3. 恒定光功率输出，不因电池量下降而影响固化效果。</p> <p>4. 大容量电池，满电状态下，按光照 10 秒/次计算，可连续使用 400 次以上。</p> <p>二、<b>主要技术参数要求</b></p> <p>1. 电源输入：100-240V~50Hz/60Hz 输出 DC5V/1A。</p> <p>2. 电池：≥1400mAh。</p> <p>3. 光照强度：1000-2500mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>4. 前接头光学有效面积：78mm<sup>2</sup>。</p> <p>5. 波长：385nm-515nm。</p> <p>6. 工作模式：高强度、低强度。</p> <p>7. 设备使用年限：≥5 年。</p> <p>三、<b>标准配置要求</b>：1. 光固化机*1；2. 遮光片*1；3. 高度块*1；4. 电源适配器*1；5. 充电座*1；6. 一次性隔离套*1</p> <p>四、<b>售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配一次性隔离套（100 只装）2 盒。</p>	2	台		
5	口腔综合治疗	<p>一、<b>主要技术参数要求</b></p> <p>1. 牙科椅</p> <p>1.1 坐垫靠背头枕：无缝 PU 发泡成型。超薄梨形椅背，具有腰部支撑设计。头枕具有颈部支撑和头部固位功能设计。</p> <p>1.2 枕头架：按压式三关节铝合金头枕架，具有儿童和轮椅人士治疗位。</p>	2	台		

	<p><b>疗椅</b></p> <p>1.3 治疗椅椅架：五金椅架，表面电泳处理。内高支点结构，具有靠背坐垫联动结构设计。</p> <p>1.4 底座：一体高强度铸铝底座，外表面采用烤漆工艺，附着力强、耐磨损。</p> <p>1.5 弯板：一体式高压铸铝工艺成型，外表面采用烤漆工艺，附着力强、耐磨损。</p> <p>1.6 左扶手：高压铸铝工艺成型，外表面采用烤漆工艺，附着力强、耐磨损。</p> <p>1.7 右扶手：同左扶手配置。</p> <p>1.8 电动推杆：24V 直流静音电机，品牌电动推杆。</p> <p>1.9 座椅高度：最低椅位≤390mm，最高椅位≥800mm。</p> <p>1.10 靠背俯仰角度：105° -185°，具有休克急救治疗位。</p> <p>2. 下挂式器械盘</p> <p>2.1 手机管：标配 3 条优质四孔手机管。</p> <p>2.2 器械盘防污垫：可拆卸式器械盘硅胶垫，耐 134℃ 高温高灭菌处理。</p> <p>2.3 控制面板：轻触按键面板，具有设备工作状态指示。</p> <p>2.4 功能设置：具有治疗椅升降俯仰控制按键、设置、复位、急救位、口腔灯、加热、漱口水、冲痰盂等按键，可以为三名医生每人设置三种记忆椅位。</p> <p>2.5 器械挂架：气控式五器械位挂架，可以 135° 旋转，方便医生使用。</p> <p>2.6 三用枪：标配三用枪一只，枪管可拆卸高温灭菌处理。</p> <p>3. 侧箱</p> <p>3.1 侧箱壳：注塑工艺成型，选用抗紫外线、防变色、抗老化材料，侧箱板拆卸简单，空间开阔，便于维修。</p> <p>3.2 强弱吸过滤器：外置式双过滤网，插拔式安装。</p> <p>3.3 净水系统：具有纯净水系统，1000ml 净水瓶，外置式安装，低水位清晰可见。</p> <p>3.4 水源转换系统：具有市政自来水和纯净水转换系统。</p> <p>3.5 漱口水加热系统：具有漱口水自动恒温系统，具有超温安全保护，出水温度 40±5℃。</p> <p>3.6 电磁阀：品牌电磁阀，质量稳定，性能可靠。</p> <p>4. 痰盂盆</p> <p>4.1 痰盂盆：一体式陶瓷痰盂盆。</p> <p>4.2 水嘴：插拔式漱口水和冲痰盂水水嘴，方便清洗消毒处理。</p> <p>4.3 旋转角度：痰盂盆可整体旋转 180°，方便病人使用。</p> <p>5. 副控</p> <p>5.1 副控支撑架：副控支架可旋转 90°，方便四手操作。</p> <p>5.2 控制盒：副控控制盒可 135° 旋转，方便助手操作。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>5.3 控制面板：轻触按键面板。</p> <p>5.4 功能设置：可控制治疗椅升降俯仰、复位、吐痰位、急救位、记忆椅位、口腔灯、加热、漱口和冲痰水等功能。</p> <p>5.5 三用枪：标配三用枪一只，带热水功能。</p> <p>5.6 强弱吸：铝合金可调节强弱吸手柄。</p> <p>6. 口腔灯</p> <p>6.1 光源：单点反射式 LED 光源。</p> <p>6.2 控制：手动调节模式。</p> <p>6.3 照度：从小于 10000 到大于 25000Lux 可调。</p> <p>6.4 色温：5000±10%K。</p> <p>6.5 旋转关节：三关节旋转，照明无死角。</p> <p>6.6 灯珠寿命：灯珠寿命&gt;30000 小时。</p> <p>7. 脚踏开关</p> <p>7.1 动态器械控制：可控制高、低速手机、洁牙机等器械的工作。可控制干湿磨和单吹气功能。</p> <p>7.2 椅位控制：可控制治疗椅升降俯仰运动。</p> <p>7.3 复合按键：可控制漱口水和冲痰盂水。</p> <p>8. 医生座椅</p> <p>8.1 座椅形状：圆形医生座椅。</p> <p>8.2 座椅调节：坐垫和靠背角度双调节座椅。</p> <p>8.3 座椅高度：座椅高度可调节。</p> <p>8.4 座椅脚轮：医用静音脚轮。</p> <p>9. 安全保护</p> <p>9.1 机椅互锁：确保治疗机工作时，治疗椅不会被误操作。</p> <p>9.2 急停保护：一键式切断设备水、气、电供给。</p> <p>9.3 误操作保护：确保设备在误操作时，不会对患者造成伤害。</p> <p>10. 设计输入参数</p> <p>10.1 输入气压：0.55-0.6MPa, 流量：≥75L/min。</p> <p>10.2 输入水压：0.2-0.4MPa, 流量：≥2.5L/min。</p> <p>10.3 输入电压：220V/50Hz±10%，功率：&lt;900VA。</p> <p><b>二、主要配置要求：</b></p>					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>1. 电动牙科椅 1 套；2. 口腔灯 1 个；3. 下挂式器械盘 1 套；4. 助手位 1 套；5. 三用喷枪 2 支；6. 优质高速手机管 2 根；7. 优质低速手机管 1 根；8. 强吸手柄 1 个；9. 弱吸手柄 1 个；10. 陶瓷痰盂盆 1 个；11. 漱口水恒温系统 1 套；12. 净水瓶供水系统 1 套；13. 复合脚踏开关 1 个；14. 医生座椅 1 个；15. 高速手机 2 支；16. 低速手机（直、弯）1 套；17. 内置洁牙机 1 个。</p> <p><b>二、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：2.1 医生座椅 2 个；2.2 口腔器械盒（内含弯盘、探针、口镜、镊子）50 套；2.3 ABS 治疗车 2 台；2.4 手术辅助照明灯 2 个；2.5 高速手机 2 支。</p>				
6	<p><b>牙科电动无油空压机</b></p> <p><b>一、产品特点</b></p> <p>1. 三个双缸往复式无油空压主机。</p> <p>2. 罐体内涂层处理技术，防锈防菌，气体更清洁。</p> <p>3. <math>\geq 3\text{mm}</math> 罐体厚度，使用更安全。</p> <p>4. 噪音低、体积小、重量轻。</p> <p>5. 新式延时及压力差开关可根据诊室实际耗气量而自动启闭空气压缩机台数。</p> <p><b>二、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 电源输入：100~240V，50/60hz。</p> <p>2. 功率：&lt;2300W。</p> <p>3. 最大流量：&gt;450L/min。</p> <p>4. 压力范围：5-8Bar。</p> <p>5. 储气罐：<math>\geq 90\text{L}</math>。</p> <p>6. 净重：<math>\leq 80\text{KG}</math>。</p> <p>7. 噪音值：<math>\leq 63\text{dB}</math>。</p> <p>8. 最大电流：10.2A。</p> <p>9. 可供应牙椅数：<math>\geq 6</math> 台。</p> <p><b>三、标准配置要求：</b>1. 牙科电动空压机主机 1 台；2. 消音器 3 个。</p> <p><b>四、工作条件</b></p> <p>1. 环境温度：<math>+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>2. 相对湿度：<math>\leq 80\% \text{RH}</math>。</p> <p>3. 大气压力：<math>86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}</math>。</p>	1	台		

	<p>4. 放置平面应平整，安装后机身偏斜度不大于 2°。</p> <p><b>五、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：2.1 气管（PU 软管，<math>\phi 6/\phi 8</math>）各 1 卷；2.2 气管直接头（<math>\phi 6/\phi 8</math>）各 10 个；2.3 气管三通接头（<math>\phi 6/\phi 8</math>）各 10 个；2.4 C 式气动快接头（含圆三通、接头）2 套；2.5 空压机配套阀门 2 个。</p>				
7	<p><b>根管预备机 / 机扩马达</b></p> <p>一、<b>设备用途</b>：主要用于根管治疗过程，是根管预备阶段根管成形和清理的设备，帮助牙科医生完成根管治疗。</p> <p>二、<b>产品功能特点要求</b></p> <p>1. 采用高性能无刷电机，扭力大，寿命长，转速高，噪音小，发热小，输出更精准、更稳定、更高效；</p> <p>2. 超迷你 6:1 减速比弯机头，360° 可旋转，使治疗更方便，口内视野更开阔；</p> <p>3. 采用实时反馈技术，对电机输出扭矩实时动态控制，有效预防断针；</p> <p>4. 往复模式角度每 10° 可调，精准的往复角度控制减小器械分离的风险，预备更高效；</p> <p>5. 无线手柄，操作更自如；</p> <p>6. 具备至少 9 种自定义程序和内置多种主流锉系统. 内置过台阶模式；</p> <p>7. 扭矩和速度范围宽，速度：100-2500rpm，扭矩 0.4—5.0Ncm；</p> <p>8. 集成根管长度测量功能，实现根管预备和根管长度测量协同使用；</p> <p>9. 手柄支持无线充电；</p> <p>10. 设备使用年限：≥10 年。</p> <p>三、<b>设备安全分类</b></p> <p>1. 按运行模式分类：连续运行设备；</p> <p>2. 按防电击类型分类：带内部电源的 II 类设备；</p> <p>3. 按防电击程度分类：B 型应用部分；</p> <p>4. 对进液防护程度：普通器材（IPX0）。</p> <p>四、<b>主要技术参数要求</b></p> <p>1. 电源输入：AC100—240V，50/60Hz，0.2A；</p> <p>2. 电源输出：5.0V/1A；</p> <p>3. 手柄电池：3.7V/2000mAh 可充电锂电池；</p> <p>4. 速度：100—2500rpm；</p> <p>5. 扭矩：0.4—5.0Ncm。</p> <p>五、<b>标准配置要求</b>：1. 底座 1 个；2. 手柄 1 个；3. 弯手机 1 个；4. 注油嘴 1 个；5. 电源适配器 1 个；6. 测量线</p>	2	台		

	<p>1 根；7. 锉夹 4 根；8. 探针 2 根；9. 唇挂构 2 根。</p> <p><b>六、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：2.1 测量线 1 根；2.2 锉夹 4 根；2.3 探针 2 根；2.4 唇挂构 2 根；2.5 根管测量台 10 个；2.6 根管锉消毒计数片（100 片装）10 包。</p>				
8	<p><b>热牙胶充填机</b></p> <p>一、<b>设备用途</b>：适用于各类牙髓炎、牙髓坏死和各类根尖周炎的牙齿根管的填充治疗。</p> <p>二、<b>加热充填器技术参数要求</b></p> <p>1. 产品特点：</p> <p>1.1. 显示屏可设置为适应左手或者右手操作；</p> <p>1.2. 热熔牙胶充填机采用无线设计，有效加大了操作范围；</p> <p>1.3. 温控灵敏，显示简洁，操作方便；</p> <p>1.4. 有四种预设温度可选择：150℃、180℃、200℃、230℃；</p> <p>1.5. 安全的保护机制，在无操作十分钟后将自动关机；</p> <p>1.6. 手柄轻便小巧，电池可更换，操作灵活，整机寿命更长。</p> <p>2. 安全分类：</p> <p>2.1. 按运行模式分类：短时运行；</p> <p>2.2. 按防电击类型分类：II 类设备；</p> <p>2.3. 按防电击程度分类：B 类应用部分；</p> <p>2.4. 对进液的防护程度：普通器材（IPX0）；</p> <p>2.5. 在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。</p> <p>3. 技术参数要求：</p> <p>3.1. 电源输入：AC100-240V，50/60Hz，800mA Max；</p> <p>3.2. 电源输出：DC15.0V/1.6A；</p> <p>3.3. 电池：3.7V/2000mAh 可充电锂电池；</p> <p>3.4. 整机重量：≤280g。</p> <p>4. 设备使用年限：≥5 年。</p> <p>三、<b>注射充填器技术参数要求</b></p> <p>1. 无线手持式设计，符合人体工程学的舒适握感，操作轻巧灵活；</p>	2	台		



		<p>2. 银针可 360° 旋转，装上隔热保护罩后，直接旋转保护罩就可以旋转银针角度，方便快捷；</p> <p>3. 牙胶棒直接装载到注胶针内部，可有效减少牙胶在机器内部的残留，机器清理更方便；</p> <p>4. 牙胶棒装载到注胶针内部，随时可以更换牙胶，无需等待机器冷却；</p> <p>5. 采用 OLED 液晶屏显示，机器电量、温度、速度等参数可以清晰直观的显示；</p> <p>6. 配置 2 个 2000mAh 大容量电池，可 1 秒快速更换，充满电可供充填约 100 个根管；</p> <p>7. 双注胶按键对称设计，按键灵敏，操作方便；</p> <p>8. 充电过程中，充电底座可以实时监控电池温度，充电更安全；</p> <p>9. 具有牙胶余量指示窗，可精准直观的显示牙胶余量情况；</p> <p>10. 有完善的保护机制，超时自动停止加热；超时自动关机；</p> <p>11. 有 5 个预设温度档位可以选择，满足不同的牙胶材料需求，100℃、120℃、150℃、180℃、200℃；</p> <p>12. 有 3 个注胶速度档位可以选择，满足不同根管的充填需求；</p> <p>13. 有 3 组可关机记忆保存的参数模式供用户设定，使用更方便快捷；</p> <p>14. 注射充填器直径：≤26mm*26mm；</p> <p>15. 整机重量：≤150g；</p> <p>16. 设备使用年限：≥10 年。</p> <p><b>四、加热充填器主要配置要求：</b>1. 主机 1 台；2. 加热充填手柄 1 个；3. 充电底座 1 个；4. 电源适配器 1 个；5. 工作尖 4 枚；6. 工作尖隔热套 4 个。</p> <p><b>五、注射充填器主要配置要求：</b>1. 主机 1 台；2. 电池 2 个；3. 充电座 1 个；4. 注胶针 4 枚；5. 注胶针隔热套 4 个；6. 隔热保护罩 2 个；7. 扳手 1 个；8. 清洁环 1 个；9. 电源适配器 1 个。</p> <p><b>六、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：加热工作尖（发热针）8 枚；注胶针（可重复使用）8 枚；2.3 垂直加压器 3 套。</p>					
9	种植牙椅	<p><b>一、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 牙科椅</p> <p>1.1 坐垫靠背头枕：超纤皮革发泡成型。超薄梨形靠背，具有腰部支撑设计。头枕具有颈部支撑和头部固位功能设计；</p> <p>1.2 枕头架：按压式三关节铝合金头枕架，具有儿童和轮椅人士治疗位；</p> <p>1.3 治疗椅椅架：五金椅架，表面电泳处理。内高支点结构，具有靠背坐垫联动结构设计；</p> <p>1.4 弯板：一体式高压铸铝工艺成型，外表面采用烤漆工艺，附着力强、耐磨损；</p>	1	台			

	<p>1.5 左扶手：高压铸铝工艺成型，外表面采用烤漆工艺，附着力强、耐磨损；</p> <p>1.6 右扶手：可旋转，方便上下；</p> <p>1.7 电动推杆：24V 直流静音电机，品牌电动推杆；</p> <p>1.8 座椅高度：最低椅位≤390mm，最高椅位≥800mm；</p> <p>1.9 靠背俯仰角度：105° -185°，具有休克急救治疗位。</p> <p>2. 移动式种植工作台</p> <p>2.1 手机管：标配 3 条优质四孔手机管；</p> <p>2.2 工作台：多功能工作台，具有治疗椅升降俯仰控制按键、设置、复位、急救位、口腔灯、加热、漱口水、冲痰盂等按键，可以为三名医生每人设置三种记忆椅位。预留 220V 电源插口，方便插接种植机；</p> <p>2.3 脚轮：医用静音脚轮，带锁定功能；</p> <p>2.4 器械挂架：不锈钢器械挂架，可旋转 90 度；</p> <p>2.5 三用枪：标配三用枪一只，枪管可拆卸高温灭菌处理；</p> <p>3. 痰盂盆</p> <p>3.1 痰盂盆：一体式陶瓷痰盂盆；</p> <p>3.2 水嘴：插拔式漱口水和冲痰盂水嘴，方便清洗消毒处理；</p> <p>3.3 旋转角度：痰盂盆可整体旋转 90°，方便病人使用。</p> <p>4. 副控</p> <p>4.1 副控支撑架：副控支架可旋转 90°，方便四手操作；</p> <p>4.2 控制盒：可 180° 旋转，美式风格外观，可独立旋转挂架，方便助手操作；</p> <p>4.3 控制面板：触摸式按键面板；</p> <p>4.4 功能设置：可控制设置、漱口水、冲痰盂、加热、复位等功能；</p> <p>4.5 强弱弱吸：可调节强弱弱吸手柄，通过转换接头，可以转换强弱弱吸，强弱弱吸延时关闭。</p> <p>5. 手术无影灯</p> <p>5.1 光源：16 颗 LED 灯珠；</p> <p>5.2 控制：液晶显示，触摸式控制板；</p> <p>5.3 照度：8000-100000lux；</p> <p>5.4 色温：5000-5700K 可调节；</p> <p>5.5 手柄：可拆卸式手柄，手柄可高温灭菌处理；</p> <p>5.6 显示指数：≥90。</p> <p>6. 脚踏开关</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>6.1 动态器械控制：一体式踏板，可控制手机、洁牙机等器械的工作，可控制手机转速；</p> <p>6.2 椅位控制：可控制治疗椅升降俯仰运动；</p> <p>6.3 水单元控制：可控制漱口水和冲痰盂水；</p> <p>6.4 复合功能：可控制干湿磨和单吹气功能。</p> <p>7. 医生座椅</p> <p>7.1 座椅形状：圆形坐垫，具有手臂支撑设计，扶手可旋转；</p> <p>7.2 座椅调节：坐垫靠背角度双调节；</p> <p>7.3 座椅高度：座椅高度可调节；</p> <p>7.4 座椅脚轮：医用静音脚轮。</p> <p>8. 设计输入参数</p> <p>8.1 输入气压：0.55-0.6MPa, 流量：<math>\geq 75L/min</math>；</p> <p>8.2 输入电压：220V/50Hz<math>\pm 10\%</math>, 功率：<math>&lt; 900VA</math>。</p> <p><b>二、主要配置要求</b></p> <p>1. 电动牙科椅 1 套；2. 手术无影灯 1 个；3. 种植工作台 1 套；4. 助手位 1 套；5. 三用喷枪 1 支；6. 高速手机管 2 根；7. 低速手机管 1 根；8. 弱吸手柄 1 个；9. 陶瓷痰盂盆 1 个；10. 漱口水恒温系统 1 套；</p> <p>11. 净水瓶供水系统 1 套；12. 复合脚踏开关 1 个；13. 医生座椅 2 个；14. 高速手机 2 支；15. 低速手机（直、弯）1 套；16. 电动吸引器 1 台。</p> <p><b>三、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：2.1 上颌窦底内提升器械盒 1 套（详细配置依据科室实际需要）；2.2 上颌窦底外提升器械盒 1 套（详细配置依据科室实际需要）；2.3 带光种植弯手机 1 把；2.3 ABS 治疗车 1 台。</p>				
10	<p><b>牙科种植机</b></p> <p><b>一、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 电源电压：AC220V, 50HZ/60HZ, 150VA。</p> <p>2. 保险丝：2*T1.6AL, 250V。</p> <p>3. 马达空载转速：300~40,000rpm。</p> <p>4. 弯手机齿轮速比：20:1。</p> <p>5. 扭矩范围：5~80 N•cm。</p> <p>6. 蠕动泵流量：0~110ml/min。</p> <p>7. 主机重量：<math>\leq 3.5kg</math>。</p>	1	台		

	<p>8. 马达重量：≤140g。</p> <p>9. 可视化种植机图案界面≥7英寸，显示清晰，触摸操作可设定和保存参数。</p> <p>10. 适配多种转速比的机头：16:1、20:1、27:1、1:1、1:2、1:3、1:5。</p> <p>11. 采用进口微型马达，强劲有力，5.5Ncm 的电机扭矩保证终端输出达 80Ncm。</p> <p>12. 采用进口轴承，弯手机跳动幅度小于 0.02mm，使用更平稳，寿命更长久。</p> <p>13. 水量控制、程序切换、正反转切换、转速控制均可通过多功能脚踏完成。</p> <p>14. 设备使用年限：≥10年。</p> <p><b>二、主要配置要求：</b></p> <p>1. 带光电机 1 个；2. 带光种植弯手机 2 把；3. 多功能脚踏 1 个；4. 专用小推车 1 台。</p> <p><b>三、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：2.1 牙科种植手术器械盒（14 件套）5 套；2.2 带光种植弯手机 1 把；2.3 口腔种植用一次性使用输水管 50 支；2.4 ABS 治疗车 1 台。</p>					
11	<p><b>超声骨刀机</b></p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1. 电源电压：100V-240V，50Hz/60Hz；</p> <p>2. 最大输入功率：170VA；</p> <p>3. 工作尖尖端主振幅：20~200μm；</p> <p>4. 工作尖尖端横向振幅：&lt;5μm；</p> <p>5. 工作尖振动频率：24.0kHz~36.0kHz；</p> <p>6. 保险丝：2*T1.6AL，250V；</p> <p>7. 蠕动泵流量：30~110mL/min；</p> <p>8. 导出的输出声功率：200~490mW；</p> <p>9. 主声输出面积：&lt;10mm<sup>2</sup>；</p> <p>10. 初次横振声输出面积：&lt;20mm<sup>2</sup>；</p> <p>11. 主机重量：≤2.8kg；</p> <p>12. 多功能脚踏，可灵活控制模式、功率和水量；</p> <p>13. 脚踏防水等级：IPX8；</p> <p>14. 供水泵管可反复高温高压灭菌。</p> <p><b>二、功能要求</b></p>	1	台			

	<p>1. ≥7 英寸彩色触控屏，中文显示；</p> <p>2. 选择性切割识别，以微米切割，手术精确；</p> <p>3. 快速频率跟踪，性能更稳定、切割高效；</p> <p>4. 微动力系统，引领微创功能潮流；</p> <p>5. 故障报警，为安全保驾护航；</p> <p>6. 手柄能耐 134℃ 高温和 0.22MPa 高压消毒；</p> <p>7. 静音泵供水系统；</p> <p>8. ≥10 档功率控制，每档功率对应骨密度；</p> <p>9. ≥10 档水量控制，直接显示输出流量速度数值；</p> <p>10. 一键增强，瞬时提高当前功率；</p> <p>11. 双模式输出选择，自由调整切割效果；</p> <p>12. 具备专门冲水模式，可精准定量输出水量；</p> <p>13. 一键控制手柄灯光开关；</p> <p>14. 具备硬件搜频技术，零延时震动输出，即时响应操作；</p> <p>15. 手柄水路管道分离设计，可使用一次性输水管道。</p> <p><b>三、主要配置要求</b></p> <p>1. 接插式手柄（带光）3 支；</p> <p>2. 多功能脚踏 1 个；</p> <p>3. 工作尖 50 枚：</p> <p>3.1 工作尖（在颌面手术中对较大的骨截面进行高效的骨切开术，也可用于对智齿的切开拔除）1 枚</p> <p>3.2 工作尖（对上颌骨和下颌骨进行高效的骨切开术（牙槽扩张术、骨皮质切开术、骨移植术））3 枚</p> <p>3.3 工作尖（一般的骨成形术：牙周骨切除、收集骨屑、去除炎症组织）1 枚</p> <p>3.4 工作尖（高效骨成形术：用于骨成形或者收集骨屑）1 枚</p> <p>3.5 工作尖（用于微创切除韧带及牙根部术）1 枚</p> <p>3.6 工作尖（精细骨切开术或骨成形术：用于接近软组织及敏感部位的非创伤性骨切开）1 枚</p> <p>3.7 工作尖（在拔牙术中用于微创切割韧带、增隙，特别适用于带有倾斜角度的智齿增隙拔除）1 枚</p> <p>3.8 工作尖（在拔牙术中用于微创切割韧带、增隙，针尖非常尖锐和锋利）1 枚</p> <p>3.9 工作尖（适合各种骨切开术）2 枚</p> <p>3.10 工作尖（针尖呈左弯，适合骨切开术中的斜向切割）1 枚</p> <p>3.11 工作尖（针尖呈右弯，适合骨切开术中的斜向切割）1 枚</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>3.12 工作尖（适合高效的骨切开术，也可用于根尖切除）1 枚</p> <p>3.13 工作尖（用于鼻粘膜分离；剥离上颌窦黏膜）1 枚</p> <p>3.14 工作尖（精细骨切开术：用于非常薄的骨切开避免伤到软组织(鼻黏膜、血管、牙槽神经)）1 枚</p> <p>3.15 工作尖（用于更好的进行上颌窦骨膜分离，镀金刚砂部分可以实现对骨窗边缘的修整）1 枚</p> <p>3.16 工作尖（工作尖中心出水，在上颌窦内提升术中初步磨穿至上颌窦底）1 枚</p> <p>3.17 工作尖（针尖镀有金刚砂，用于根尖倒预备手术）3 枚</p> <p>3.18 工作尖（针尖右弯并镀有金刚砂，用于根尖倒预备手术）1 枚</p> <p>3.19 工作尖（针尖极薄，适合高效的骨切开术，也可用于根尖切除）1 枚</p> <p>3.20 工作尖（针尖表面镀砂(40 μm)，用于确定根管位置以及去除根管系统中冠部 1/3 处钙化物，也可用于精细骨成形术）1 枚</p> <p>3.21 剩余 25 枚工作尖，根据科室实际需要型号规格再进行配置。</p> <p>4. 专用小推车 1 台。</p> <p>5. 一次性输水管道 10 支。</p> <p><b>四、售后服务：</b>验收合格后，整机质保三年；终身维修。接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>					
12	<p><b>牙科 X 射线机</b></p> <p>一、主要技术参数要求</p> <p>1. 电源电压：220V；</p> <p>2. 频率：50Hz；</p> <p>3. 电线插头：国标三芯/欧标三芯；</p> <p>4. 最大功率：1100VA；</p> <p>5. 电流：5A；</p> <p>6. 熔断器：T10AL250V，5*20mm；</p> <p>7. 进口射线发射器；</p> <p>8. 射线类型：X 射线；</p> <p>9. 射线焦点：0.4mm；</p> <p>10. 射线方向和分布：限束器出口方向，φ60mm；</p> <p>11. 焦点-皮肤距离：20.5cm±0.5cm；</p> <p>12. 输出辐射场：圆形，φ6cm±0.5cm；</p> <p>13. 剂量率：6mGy/s；</p> <p>14. 靶材及靶角：钨靶 12.5°；</p>	1	台			

	<p>15. 管电压：65kV±10%；  16. 管电流：7mA±20%；  17. 负载循环：1/30；  18. 固有滤过：0.5mmAl/65kV, YY/T0062-2004；  19. 附加滤过：1.5mmAl/65kV, YY/T0062-2004；  20. 总滤过：2.0mmAl/65kV, YY/T0062-2004；  21. 半价层：65kV 时为≥1.6 mmAl；  22. 漏辐射率：1 米处≤0.25mGy/h(65kV, 7mA, 1s, 加载间隔 1s/30s)；  23. 加载时间调节范围：0.04s-2.0s±(10%+1ms)；  24. 泄漏辐射加载因素：曝光 1 秒停 30 秒；  25. 报警功能：具有故障自动检测故障代码显示功能，参数可重新设置并保存；  26. 数字化拍摄：预留多种拍摄模式；  27. 管组件重量：≤4.2kg；  28. X 射线管头水平面上旋转角度：360°；  29. X 射线管头垂直旋转角度：≥260°；  30. X 射线管头垂直移动范围：≥480mm；  31. 座椅面上线移动范围：≥120mm；  32. 座椅能承受的负荷：≥135KG。</p> <p><b>二、售后服务：</b>验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>					
13	<p><b>数字 口内 影像 板 扫描 处理 系统 / 牙科 影像</b></p> <p><b>一、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 获取影像时的位深：16bits/pixel。  2. 影像采集区域的像素灰度值标准差 R 与规定采样点的灰度值均值 Vm 之比，应不大于 2% (R/Vm≤2%)。  3. 像素尺寸：≤20 μm。  4. 支持 S0、S1、S2、S3 四个尺寸的影像板。  5. 成像扫描时间≤15s。  6. ≥7 英寸真彩触控屏，可实现单机浏览影像片，具备基本影像处理功能。  7. 扫描完成后，影像数据自动被擦除。  8. 电脑软件端支持导出 JPG、BMP、PNG 图片格式。  9. 电脑软件端影像处理软件具备：影像编辑、影像注释、影像反转、影像旋转、影像缩放、影像灰度、影像测</p>	1	台			

	<p><b>板扫描仪</b>量、影像修正等功能。</p> <p>10. 电脑端软件需包含客户档案登记、复查、信息删除等功能；并对客户信息具备安全性和私密性保护处理。</p> <p>11. 扫描仪主机与电脑间可通过无线 WiFi 进行数据传输。</p> <p><b>二、主要配置要求</b></p> <p>1. IP 影像板 6 片（0 号片 1 张、1 号片 1 张、2 号片 4 张）；</p> <p>2. 电脑工作站 1 套（含主机、显示屏；主机 i7CPU, 3.0GHz, 4 核, RAM 16GB, 500G 硬盘, 显卡 NVIDIA GT710 以上；显示屏：≥23.8 英寸，分辨率:1920*1080 及以上，品牌原装）；</p> <p>3. 医生工作台 1 套（含桌椅各 1 张）；</p> <p>4. 彩色喷墨打印机 1 台，配套原装墨水 2 套。</p> <p><b>三、售后服务：</b>验收合格后，整机质保三年；终身维修，接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>					
14	<p><b>电动骨动力系统</b></p> <p><b>一、主要技术指标要求</b></p> <p>1. 主机部分</p> <p>1.1 电源控制器：选用第三代智能控制系统，柔性启动，匀速平稳，刹车即停。运行功率恒定，不会因为阻力增大而衰减，液晶屏图形显示，实时记录主机工作状态，微电脑电路程序控制，工作状态双模式选择，有强力高速模式和高速平稳模式，可根据用途自由切换。动力输出选择，正向反向选择。</p> <p>1.2 动力马达一：</p> <p>1.2.1 全封闭稀土马达，防止交叉感染。启动扭矩强&gt;50mN.m，运行转速高&gt;60000rpm，长时间运行不发热，在负载情况下，转速衰减&lt;5%，不丢转、噪音&lt;75dB；</p> <p>1.2.2 微型马达流线型设计，手感舒适，可实现笔式操作，一个马达完成钻、铣、磨、锯多个功能，直径&lt;24mm；</p> <p>1.2.3 马达直接驱动工作头，无功率丢失。</p> <p>1.3 动力马达二：</p> <p>1.3.1 转速高，扭矩大，可支持开颅钻、开颅铣、磨钻；</p> <p>1.3.2 马达直接驱动工作头，无功率丢失；</p> <p>1.3.3 转速：≥60000rpm。</p> <p>1.4 脚踏开关：</p> <p>1.4.1 控制方式：无极调速、转速可按要求设定；</p> <p>1.4.2 停机有刹车即停功能，无惯性。</p> <p>1.5 电源电压：220V±10% 50Hz±2%。</p> <p>1.6 功率：200W。</p>	1	台			



	<p>1.7 供电方式：交流电供电，柔性线缆可任意弯曲。</p> <p>1.8 安装方式：</p> <p>1.8.1 马达与工作手柄安装为滚簧四维锁紧结构，方便快捷，连接可靠；</p> <p>1.8.2 磨钻手柄与刀头安装为滚簧推拉结构，方便快捷，安全可靠（非抱紧式，不会因为阻力增大而刀具脱落）；</p> <p>1.8.3 刀头具有快装接口（非抱紧式），方便安装。</p> <p>1.9 体积：体积小，重量轻，扭矩大，切削速度快，既可用于磨钻又可用于开颅钻、开颅铣。</p> <p>1.10 消毒方式：工作手柄、马达及连线可耐 132℃ 高温高压消毒。</p> <p>2. 工作头部分</p> <p>2.1 增力器 1 支：扭矩强劲，可衔接各规格开颅钻头。</p> <p>2.2 开颅钻头 2 支：</p> <p>2.2.1 直径：φ11mm；</p> <p>2.2.2 转速：≥1100rpm；</p> <p>2.2.3 切割量≥150mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>2.2.4 三齿设计：打透颅骨后，保留小骨片，在硬膜和钻头之间形成保护。安全自停触发结构，在钻透颅骨瞬间使钻头离合器与传动杆分离。</p> <p>2.3 开颅钻头 2 支：</p> <p>2.3.1 直径：φ9mm；</p> <p>2.3.2 转速：≥1100rpm；</p> <p>2.3.3 切割量≥150mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>2.3.4 三齿设计：打透颅骨后，保留小骨片，在硬膜和钻头之间形成保护。安全自停触发结构，在钻透颅骨瞬间使钻头离合器与传动杆分离。</p> <p>2.4 开颅铣 1 支：</p> <p>2.4.1 直径：φ2.35mm；</p> <p>2.4.2 转速：≥60000rpm；</p> <p>2.4.3 切割量≥75mm<sup>3</sup>/s；</p> <p>2.4.4 螺旋状铣刀，切削速度快，小角度转弯，不易折断，避免骨屑滞留槽内。</p> <p>2.5 直磨钻 1 支：长度：L128mm，转速≥60000 rpm，切割量≥70mm<sup>3</sup>/s，刀具安装为推拉接口，快捷可靠（非抱紧式，不会因为阻力增大而刀具脱落）。</p> <p>2.6 弯磨钻 1 支：长度：L142mm，转速≥60000 rpm，切割量≥70mm<sup>3</sup>/s，20 度弯曲，刀具安装为推拉接口，快捷可靠（非抱紧式，不会因为阻力增大而刀具脱落），加长超细手柄可用于经蝶垂体瘤等深部手术应用。</p>				
--	--	--	--	--	--



	<p>2.7 切削头 5 支：Φ1mm、Φ2mm、Φ3mm、Φ4mm、Φ5mm。</p> <p>2.8 金钢砂磨头 5 支：Φ1mm、Φ2mm、Φ3mm、Φ4mm、Φ5mm。</p> <p>2.9 麻花钻:2 支：Φ1.8mm、Φ2.0mm。</p> <p>2.10 铣刀头 5 支：Φ2.35mm。</p> <p><b>二、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，额外配置：2.1 配套专用器械（消毒）盒 1 个；2.2 开颅铣（Φ2.35mm）2 支。</p>				
15	<p><b>生物显微镜</b></p> <p><b>一、主要技术参数要求</b></p> <p>1. 人数要求：必须满足三人同时观察。</p> <p>2. 图像方向：所有端口图像方向完全一致，确保每个示教头观察者看到的图像都和主机图像一致。</p> <p>3. 指示装置：配备红、白、绿三色反射光光标指针，指针宽度可调；能够进行灵活自由的移动，确保准确定位。</p> <p>4. 共览分光：单层左右水平分光，避免使用 2 层或 2 层以上“T”型分光，确保主机观察者图像质量。</p> <p>5. 共览支撑结构：采用双侧支撑结构，每一个观察者的目镜筒对应一个支撑立柱；每个立柱都带球窝关节，自动适应支撑桌面的水平变化，确保系统光路稳定。</p> <p>6. 光学系统：IC2S 无限远色差反差双重校正光学系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离，所有光学部件（包括物镜，目镜，透镜，棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层。</p> <p>7. 可实现观察方法：明场。</p> <p>8. 同轴粗微调焦机构，调焦范围 15mm，粗调一圈 4mm，微调一圈 0.4mm 及最小 4μm 的刻度。</p> <p>9. 主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块的光强。</p> <p>10. 内置透射光科勒照明器，高亮度高显色性编码 LED 长寿命光源，显色指数&gt;95，功率 10W，大于 60000 小时使用寿命。</p> <p>11. 载物台：载物台无暴露齿条，载物台手柄松紧度可调，具有 15mm 的延伸长度，以确保符合人体工程学的工作位置，减轻疲劳；用于单手操作的双玻片样品夹，减少用户更换玻片的次数。</p> <p>12. 超宽视野三目镜筒，视场数≥23mm，倾角 30 度。目镜筒 360 度自由旋转，上下自由翻转，实现 40mm 观察高度调节，瞳距 48-75mm 可调；</p> <p>13. 10 倍超宽视野目镜，高眼点设计，视场数≥23mm，双目屈光度可调。</p> <p>14. 6 位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。</p> <p>15. 针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜：</p> <p>15.1 平场消色差物镜 5X，数值孔径：NA≥0.12；</p>	1	台		

	<p>15.2 平场消色差物镜 10X, 数值孔径: <math>NA \geq 0.25</math>;</p> <p>15.3 平场消色差物镜 20X, 数值孔径: <math>NA \geq 0.45</math>;</p> <p>15.4 平场消色差物镜 40X, 数值孔径: <math>NA \geq 0.65</math>;</p> <p>15.5 平场消色差物镜 100X, 数值孔径: <math>NA \geq 1.25</math>。</p> <p>16. 聚光镜: 非摆动式多功能聚光镜: <math>NA \geq 0.9/1.25</math>。在 5X 物镜观察下, 无需摆动操作; 带科勒照明调整后锁定装置。</p> <p>17. 集成具有节能和延长照明寿命的 Eco 模式, 当显微镜在空闲若干分钟后会自动进入待机状态, 单击任何按钮, 显微镜系统立即重新启动, 用户可以启用或禁用 Eco 模式。</p> <p>18. 机身集成两个快速拍摄图像按钮, 靠近两侧调焦旋钮, 可快速拍摄图像或视频。</p> <p>19. 显微镜同品牌高分辨率显微镜专用相机像素: <math>\geq 830</math> 万像素, 3840(H) * 2160(V), Ultra HD (4K) 测光方式: 自动, 手动, 多点三种方式。</p> <p>20. 图像采集速度: 通过 HDMI 传输, 在 4K 分辨率下, 即 3840*2160, 速度 <math>\geq 30</math> 幅/秒。</p> <p>21. 图像传输接口: HDMI、USB 3.0 Type C 和 Ethernet (RJ45); HDMI 接口直接连接到显示器, 通过 USB 3.0 Type C 扩展出来的 USB Hub, 外接存储卡, 鼠标键盘; 不需要电脑主机的情况下, 直接采图并存储, 且图像自带正确的标尺; Ethernet 通过路由共享方式, 连接多台 iPad 或 PC 实现同步显示图像; USB Hub 上也可扩展无线网卡, 通过软件直接控制相机采图。</p> <p>22. 芯片规格: Sony CMOS, color, 7.1mm*4.0mm, 等效 1/2.1 英寸 (对角线长度 8.1mm), 卷帘快门。</p> <p>23. 白平衡: 自动, 手动, 点触式等多种方式, 信号增益: 1X-22X 可调。</p> <p>24. 像素大小: <math>1.85 \mu m * 1.85 \mu m</math>, 曝光时间范围: 0.06ms-1s, 采样深度: 3*8 位; 光谱响应范围: 400nm-700nm。</p> <p>25. 摄像头自带拍摄、设置按钮, 可脱离计算机工作。</p> <p>26. Wi-Fi 兼容性: 可通过 USB 无线网卡或路由器实现。</p> <p>27. 支持 TWAIN 协议。</p> <p>28. 可与本品牌显微镜直接连接供电, 并读取显微镜的编码信息。</p> <p>29. 预览图像增强功能, 如自动锐化, 自动降噪, 自动白平衡和 HDR 功能等。</p> <p>30. 显微图像控制及分析软件除用于图像控制外, 可用于系统以外的任意计算机, 以便于浏览、输出共图像。同时附带以下功能: 软件自带暗室适应功能; 2 维图像格式转化; 图像位深转化 (8/12/16); 对比度调整及保存功能; 标尺、长度、面积和荧光强度报告。</p> <p>31. 具有不同通道的叠加、伪彩定义、输出功能。</p> <p>32. 具有图像的数学运算功能: 包括加、减、乘、除、比率、移位、滤镜, 2.5D 灰度地形图显示。</p> <p>33. 具备多种图像处理算法: 平滑、中值滤波、边界锐化等。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>34. 具备 AVI 视频拍摄功能。</p> <p>35. 可直接连接液晶显示屏。</p> <p>36. 配置共览显微镜专用桌椅。</p> <p><b>二、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，增配：</p> <p>2.1 交互智能平板显示设备（75 英寸，带移动支架）1 台；</p> <p>2.2 台式办公电脑（主机处理器 i7 及以上 CPU，32G 内存，独立显卡，512G 硬盘；显示屏尺寸≥23.8 英寸，1920*1080 及以上分辨率；品牌原装）1 套；</p> <p>2.3 彩色喷墨打印机 1 台，配套原装墨水 2 套。</p>					
16	<p><b>离心机</b></p> <p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1. 最高转速：≥5000r/min；</p> <p>2. 最大相对离心力：≥4390*g；</p> <p>3. 最大容量：4*250ml；</p> <p>4. 转速精度：±30r/min；</p> <p>5. 定时范围：1min~99min；</p> <p>6. 整机噪声：≤65dB(A)；</p> <p>7. 电源：AC220V±22V 50/60Hz；</p> <p>8. 整机功率：≤400W；</p> <p>9. 外形尺寸：≤450*545*380mm(L*W*H)；</p> <p>10. 重量：≥40kg；</p> <p>11. 配水平转子体管架：4*2*50ml、4*2*30ml 等适配器。</p> <p><b>二、产品特点</b></p> <p>1. 配有多款管架、适配器，一次性可分离 36 根 15mL 尖底试管、16 根 50mL 尖底试管、80 根 7/5mL 真空采血管，适用于临床检测、化验分析等所有项目。</p> <p>2. 微机控制、直流无刷电机驱动、无碳刷、免维护电机。</p> <p>3. 自动计算及设置离心力 RCF 值。</p> <p>4. 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。</p> <p>5. 全钢制外壳、安全可靠。</p>	1	台			



		<p>6. 倒计时时间小于 1min 以秒显示。</p> <p>7. 电子门锁运行时门盖不能打开，安全可靠。</p> <p>三、<b>售后服务</b>：验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>				
17	组织包埋机	<p><b>一、主要技术参数</b></p> <p>1. 外型尺寸：</p> <p>1.1 包埋机：长*宽*高≤620mm*560mm*410mm；</p> <p>1.2 冷冻工作台：长*宽*高≤620mm*380mm*410mm。</p> <p>2. 蜡箱尺寸及容积：长*宽*高≤270mm*150mm*150mm，容积≤6L。</p> <p>3. 预热槽及尺寸：左、右双预热槽，尺寸：长*宽*高≤250mm*160mm*60mm。</p> <p>4. 包埋机工作台：12mm 厚超大彩色耐磨工作台，最大长度 510mm，工作台两端均设有独立加热的修蜡台；</p> <p>5. 冷冻工作台：台面尺寸≥345mm*330mm，12mm 厚超大耐磨彩色冷冻台面，可同时处理更多组织蜡块；</p> <p>6. 各点温度范围：</p> <p>6.1 蜡箱、蜡管、左预热槽、右预热盒、工作台、左右修蜡台：0℃~75℃或 0℃~99℃可选，最小分度值 1℃；</p> <p>6.2 小组织包埋辅助冷台：根据客户需求，可以设置不同制冷温度；</p> <p>6.3 冷冻台控温范围可实现-30℃~室温范围内任意温度的精准控温。</p> <p>7. 热台和冷冻台均采用高清彩色触摸屏，显示更清晰，操作更方便。</p> <p>8. 热台和冷冻台均有定时功能，可设置周一至周日的任意时间启动或停止。</p> <p>9. 冷冻台台面、工作台台面均采用 12mm 厚 6061 铝板数控成型，并采用特殊耐磨工艺处理，台面美观、耐磨、加热均匀稳定。</p> <p>10. 左右两个预热槽均可拆卸、可独立加热、控温。</p> <p>11. 照明：低压 LED 照明，明亮且安全节能。</p> <p>12. 全新的排蜡系统(8 个排蜡孔)避免石蜡在工作台面上聚集，方便清理。</p> <p>13. 可以给镊子加热，并且左右都方便取出。</p> <p>14. 包埋机热台和冷台可随意互换，满足不同人员使用习惯。</p> <p>15. 具备双修蜡功能：工作台两端均设有修蜡功能。</p> <p>16. 多个独立制热点：左预热槽、右预热槽、工作台、蜡箱、蜡管、左修蜡台、右修蜡台。</p> <p>17. 多重控温保护：电脑全自动控温、温控器监测控温、温度设定范围为 0℃~75℃的安全溶蜡温度。</p> <p>18. 接触开关和脚踏两种出蜡方式，操作更简便、随意。</p>	1	台		

		二、 <b>售后服务</b> ：验收合格后，整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。				
18	全 自 动 血 球 分 析 仪	<p>一、全自动五分类血液分析仪1台，设备国产，提供NMPA注册文件。</p> <p>二、<b>主要技术参数</b>：</p> <p>1. 检测参数：≥32个，直方图：≥2个，散点图：≥4个</p> <p>2. 单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC≥90 样本/小时，CBC+DIFF+NRBC+RET≥70 样本/小时，网织红细胞检测速度：≥70 样本/小时；</p> <p>3. 检测通道：具有白细胞分类通道、白细胞/嗜碱性细胞/有核红细胞通道、网织红细胞通道、红细胞/血小板通道、血红蛋白通道。</p> <p>白细胞分类：采用激光作为分析的光源，流式原理加细胞核酸荧光染色技术进行分类检测</p> <p>4. 网织红细胞血红蛋白检测功能：具有定量检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，且为报告参数。</p> <p>5. 低值白细胞检测：具有单独的低值白细胞检测模式，可根据客户自定义设置的白细胞低值界限，自动重新检测白细胞计数及分类，以操作手册为准。</p> <p>6. 血小板计数：具有两种方法进行血小板的计数，每种方法的检测通道都有校准，以操作说明书为准</p> <p>7. 进样模式：≥4个，全自动进样、手动闭盖进样、手工开盖进样和末梢血预稀释</p> <p>8. 样本用量：</p> <p>8.1 全自动进样模式时用量≤185 微升</p> <p>8.2 开盖模式时用量≤120 微升</p> <p>8.3 末梢血预稀释模式用量≤40 微升</p> <p>9. 数据储存：≥100000个结果（含散点图、直方图），并提供原厂中文数据管理软件，使数据（含散点图、直方图）的存储量无限制</p> <p>10. 校准品：提供通过NMPA和FDA注册的原厂配套含全部报告项目的校准品，一支校准品可校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET、PLT-0，以NMPA注册证为准；</p> <p>11. 质控品：提供通过NMPA和FDA注册的原厂配套含全部报告项目的质控品，一支质控品中包含CBC、白细胞分类、网织红细胞等在内的所有报告项目，以NMPA注册证及靶值单为准；</p> <p>12. 实时网络通讯系统：可实现实时在线网络质控功能，10min在线反馈结果，该系统通过了ISO17043认证及ilac-MRA国际认证，确保用户的结果质量达到国际质量水准，以提供的认可证书为准。</p> <p>13. 线性范围（静脉血）：白细胞：0-400x10<sup>9</sup>/L；红细胞：0-8.6 x 10<sup>12</sup>/L；血小板：0-5000 x 10<sup>9</sup>/L</p> <p>14. 正确度（静脉血）：白细胞：≤3.0%；红细胞：≤2.0%；血红蛋白：≤2.0%；血小板：≤5.0%</p> <p>15. 自动复检功能：可自定义复检规则设置，仪器自动对需复测样本进行重测、追加检测项目等，无需人工干</p>	1	台		

		<p>预。</p> <p>16. 智能管理软件：包含复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能、自动审核功能，并且自动审核功能通过了多中心验证，以评估文章作为凭据。</p> <p>17. 具有特定蛋白检测模块</p> <p>17.1 模块数量：1 台。</p> <p>17.2 全血样本、微量全血样本用血量≤15ul，可以满足微量样本的检测。</p> <p>17.3 可进行血常规和 CRP、SAA 联合检测。</p> <p>17.4 单机 CRP 检测速度≥150 样本/小时。</p> <p>17.5 可实现标本的连续自动检测。</p> <p>17.6 CV≤5%；CRP 线性范围需覆盖 0.3~350mg/L。</p> <p>18. 数据接口：与医院系统双向通讯接口，方便数据传输。</p> <p>19. 可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p> <p>20. LIS 系统使用条码扫描平台。</p> <p>21. 投标品牌在 2020 年-2022 年国家卫生健康委临床检验中心组织的室间质评中参加实验数排名前三，以《全国全血细胞计数室间质量评价结果报告》为准。</p> <p>22. 需提供投标品牌在新疆二级及以上医院使用名单≥30 家。</p> <p><b>三、其他</b></p> <p>1. 除标准配置外，额外配置一台 LIS 系统操作电脑（CPU 型号：Intel 酷睿 i7；CPU 频率：3.6GHz；最高睿频：4000MHz。总线规格：DMI 5GT/s；缓存：L3 8MB；内存容量：16GB；硬盘容量：1TB；显存容量：2GB；显示器尺寸：≥22 英寸；显示器分辨率：1920*1080）。</p> <p>2. 除标准配置外，额外配置一台彩色激光多功能一体打印机（支持无线），适用墨盒 2 套。</p> <p><b>四、售后服务</b></p> <p>1. 验收合格后，整机免费保修三年，终身维修。</p> <p>2. 接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务。</p> <p>3. 终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>					
19	空心电钻	<p><b>一、主要用途：</b>适用于骨科创伤手术。</p> <p><b>二、技术参数：</b>1. 可整机高温高压消毒，耐 135℃ 高温；充电器电源电压 AC220V/50HZ；2. 采用进口电机，功率≥105W；3. 转速≥900 转 / 分；4. 扭矩≥5.0 N·m；5. 使用免消毒电池；6. 电池电压≥14.4 伏；7. 铝合金外壳；8. 噪声≤40dB；9. 温升≤25℃；10. 通过 CE 认证/13485 认证/FDA 认证。</p> <p><b>三、标准配置：</b>1. 主机*1 个；2. 电池*1 个；3. 充电器*1 个；4. 消毒通道*1 个；5. 钻夹头钥匙*1 个；6. 底盖</p>	2	台			

		<p>*1 个；7. 铝质包装箱*1 个。</p> <p><b>四、售后服务及其他</b></p> <p>1. 设备质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，每台另配置原装电池 2 块。</p>				
20	空气波压力治疗仪	<p>一、<b>适用范围</b>：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍的辅助治疗，以及预防手术后或长期卧床而引起的静脉血栓，减轻肢体水肿。</p> <p>二、<b>性能参数</b>：</p> <p>1. 手提式外观设计，配置台车和气囊储物架，移动方便；</p> <p>2. 可以同时连接 2 个 4 腔气囊；</p> <p>3. 6 种专业的气压治疗模式可选；</p> <p>4. 设备压强可在 5-25Kpa（38-188mmHg）范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换；</p> <p>5. 治疗时间 1min-99min 连续可调，满足临床上的治疗需求；</p> <p>6. 特制叠加式双层结构拉链式气囊，腿脚一体式设计；</p> <p>7. 具备实时压力监测功能；</p> <p>8. 充气过程中，如若外界压力过大则自动泄压保护；</p> <p>9. 若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保护。</p> <p>三、<b>售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，设备质保期三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 除标准配置外，单独配 4 腔下肢气囊一套（左右两个侧位）。</p> <p>3. 气囊已经通过中国药监局（NMPA）认证，可独立采购。</p>	1	台		
21	2-8℃医用冷藏柜	<p>一、<b>适用范围</b>：该产品适用于医院、药房等单位冷藏物品。</p> <p>二、<b>主要技术指标</b>：</p> <p>2.1 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%Rh，电压：180V-244V，频率：50±1Hz。</p> <p>2.2 样式：立式，单门。</p> <p>2.3 有效容积：≤75L。</p> <p>2.4 外部尺寸（宽*深*高 mm）：≤550*565*765。</p> <p>2.5 内部尺寸（宽*深*高 mm）：≤450*450*540。</p> <p>2.6 净重/毛重：≤42/45KG。</p>	4	台		



	<p>2.7 箱体材质：箱体采用优质 PCM 钢板，表面色泽柔和。</p> <p>2.8 内胆材料：内壁为喷涂铝板设计，经久耐用、便于清洁。</p> <p>2.9 门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32℃ 环温 80% 湿度条件下无凝露。</p> <p>2.10 压缩机：采用品牌高效压缩机，国际品牌风扇电机，节能高效、静音；R600a 制冷剂。</p> <p>2.11 高效冷凝器及蒸发器，冷藏内置风机，制冷迅速，具备自动化霜功能。</p> <p>2.12 箱内带状 LED 照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。</p> <p>2.13 配备 3 个高密度钢丝浸塑搁架，方便存放物品标识，且易于清洗。</p> <p>2.14 箱体配锁设计，防止随意开启，存储物品安全。</p> <p>2.15 前两个支撑脚+后两个脚轮设计，方便箱体移动安放。</p> <p>2.16 柜侧标配一个测试孔，方便测试箱内温度。</p> <p>2.17 高亮度数码温度屏，显示精度 0.1℃。</p> <p>2.18 高精度微电脑温度控制系统，具有控制/报警温度、箱内温度、环境温度 3 路传感器，确保运行状态安全稳定。</p> <p>2.19 箱内温度波动范围 ±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在 2-8℃ 范围内。风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。</p> <p>2.20 报警功能：具有高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警等多种功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。</p> <p>2.21 报警模式：声音蜂鸣、报警代码间隔闪烁，物品存放更安全，具备远程报警功能。</p> <p>2.22 标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可快捷导出未导出的数据，数据 PDF 格式。</p> <p>2.23 标配 RS485 接口、远程报警接口。</p> <p>2.24 控制/报警传感器发生故障时，压缩机以固定时间间隔开/停机规律运作，确保物品存储安全。</p> <p>2.25 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理烦恼。</p> <p>2.26 门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。</p> <p><b>三、资质要求：</b>医疗器械生产许可；ISO9001 质量管理体系认证；ISO14001 环境管理体系认证；ISO13485 医疗器械质量管理体系认证；ISO45001 职业健康体系认证；医疗器械产品注册证（型号注册）</p> <p><b>四、售后服务：</b></p> <p>4.1 验收合格后，整机免费保修三年，压缩机等主要零部件免费保修五年，终身维修。</p> <p>4.2 接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务。</p> <p>4.3 终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>4.4 除以上标准配置外，每台提供一套远程温湿度监测系统。</p>				
--	--	--	--	--	--

22	纤维支气管镜（便携式）	<p>一、设备用途：国产品牌；用于引导气管插管、吸痰、活检、肺泡清洗、注射、治疗检查等。</p> <p>二、主要配置和技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主屏幕采用提拉卡扣设计，无需旋转，方便临床使用及携带。</li> <li>2. 主屏幕≥3.0寸，显示分辨率≥740×480，无需转接，可带电插拔连接、分离。</li> <li>3. 屏幕采用 TFT 屏，屏幕表面覆盖高分子材料保护层，坚固耐用。</li> <li>4. 按钮采用按键设计，适应各种使用环境，避免误触，不接受戴手套不易操控的触控按键。</li> <li>5. 内置锂电池，容量≥3600mAh，工作时间≥240分钟。</li> <li>6. 采用外置冷光源设计，方便拆卸，避免传统内置式冷光源由于频繁洗消而导致的高故障率风险。</li> <li>7. 显示器上下翻转角度 0°~90°，为保障稳固性，减少故障率，显示器不可左右转动。</li> <li>8. 图像清晰，视长角≥100°。</li> <li>9. 手柄采用高强度工程材料，非金属手柄，轻便耐用，易于减轻操作医生的疲劳感。</li> <li>10. 观察景深：≥3-50mm。</li> <li>11. 头端部外径：≤5.8mm。</li> <li>12. 弯曲角度：上≥160°，下≥130°。</li> <li>13. 有效长度：≥600mm，总长≥900mm。</li> <li>14. 钳道孔径：≥2.6mm。</li> <li>15. 采用外置冷光源照明，亮度≥2000Lx。</li> <li>16. 吸引量：≥110ml/min。</li> <li>17. 全防水测漏检测功能，可整体浸泡消毒。</li> <li>18. 与主机之间的连接方式采用提拉卡扣一键插拔设计，无需旋转，利于临床抢救。</li> </ol> <p>三、售后服务及其他</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收合格后，整机质保三年，终身维修；接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</li> <li>2. 除标准配置外，增配：侧漏表 1 个、侧漏盖 1 个、手电筒（光源）1 个、钳道插口密封罩 10 个、吸引按钮组件 10 个、清洗刷 10 个、一次性使用活体取样钳 10 把、咬口 20 个。</li> </ol>	1	台			
23	肠内营养泵	<p>一、主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示：≥3.5英寸触摸屏+键盘\飞梭双操作模式，背光亮度 10-100 档可调。</li> <li>2. 防护等级：I 类 CF 型，IP34 高防尘防水设计。</li> <li>3. 注射精度：≤±5%。</li> <li>4. 注射速度：1-1200ml/h，最小步进为 1ml/h。</li> </ol>	2	台			

	<p>5. 预置量设置范围：（1~99999.9）ml，最小步进为 0.1ml。</p> <p>6. KOR 应能打开和关闭，有手动和自动两种 KOR 输液模式；手动模式时 KOR 速度及步进：1~30ml/h 可调，最小步进 1ml/h。</p> <p>7. 报警压力等级：3 档可调。</p> <p>8. 自动锁屏功能，11 档可调。</p> <p>9. DPS 功能：运行过程中实时检测并显示在线压力数值。</p> <p>10. 在线滴定功能：无需中断注射就能安全快速更改流速。</p> <p>11. 液体浓度等级低中高三档可选。</p> <p>12. 接近完成时间可调 1-30min，步进为 1min。</p> <p>13. 夜间模式设置：音量/屏幕亮度可灵活设置并自动切换，有利于患者夜间休息。</p> <p>14. 人声语音报警播报，报警音 8 档可调节。</p> <p>15. 历史记录功能：可存储 50000 条历史记录；能保存最近 50 条治疗方案，并能将任一历史治疗方案设为当前的治疗方案。</p> <p>16. 开机自检功能：开机对设备的压力、存储、通信等功能进行检查。</p> <p>17. 定时自动关机功能：当营养泵闲置时可以设置定时自动关机的时间，让机器自动关机。</p> <p>18. 加温设置：32℃-50℃范围内可调，最小步进为 0.1℃，精度≤±2℃。</p> <p>19. 运行模式：连续喂养模式、断续喂养模式、反抽模式。</p> <p>20. 报警功能：备用电池电量低报警、电池电量低报警、电池电量空报警、掉电报警、运行异常报警、管路阻塞报警、喂养完毕报警、待机任务完成报警、空瓶报警、遗忘操作报警、管路未正确安装报警、接近完成报警、设备故障报警、电池未连接报警、温度超限报警、加温器未安装报警、KOR 完成报警等。</p> <p>21. 电池：新电池充满电后，可供营养泵以 25ml/h 速率连续工作 6h 以上。</p> <p>22. 信息显示：喂养模式、喂养速度、累计量、预置量、浓度等级、压力动态显示、营养袋品牌、时间、电池电量等。</p> <p>23. 安全标准：符合 GB 9706.1-2020、YY 9706.108 -2021、GB 9706.224-2021 标准。</p> <p>24. EMC 标准：符合 YY 9706.102-2021 标准。</p> <p><b>二、售后服务和其他</b></p> <p>1. 整机质保三年；终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 提供配套耗材（含泵管、输液袋）30 套，有效期≥18 个月；</p> <p>3. 除标准配置外，每台额外提供一块锂电池。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

24	全自动验光仪	<p><b>一、主要技术参数:</b></p> <p>1. 验光参数</p> <p>1.1 球镜: -25D~+22D (0.12D/0.25D 精度);</p> <p>1.2 柱镜: 0D~±10D (0.12D/0.25D 精度);</p> <p>1.3 轴向: 0° ~180° (1° 或 5° 精度);</p> <p>1.4 最小瞳孔直径: <math>\phi</math> 2.0mm;</p> <p>2. 角膜曲率参数</p> <p>2.1 角膜曲率半径: 5.00mm~10.00mm (0.01mm 精度);</p> <p>2.2 角膜折射率参数: 1.3375;</p> <p>2.3 角膜屈光参数: 67.5D~33.75D (0.12D/0.25D 精度);</p> <p>2.4 角膜散光: 0D~±10D (0.12D/0.25D 精度);</p> <p>2.5 角膜散光轴向: 0° ~180° (1° 和 5° 精度);</p> <p>3. 操作方式: <math>\geq</math>8.5 英寸彩色触摸屏以及操纵杆两种操纵模式;</p> <p>4. 旋转棱镜测量系统, 在瞳孔直径为 2mm 的情况下仍可保证测量数据的准确和可靠性;</p> <p>5. 打印纸自动切纸;</p> <p>6. 瞳距测量范围: 20~85mm (0.5 mm 精度);</p> <p>7. 数据传输方式: USB (输入), RS-232C (输出), LAN (输出);</p> <p>8. 尺寸: 317~341 mm (前后) <math>\times</math> 521~538 mm (左右) <math>\times</math> 447~477 mm (垂直);</p> <p>9. 重量: <math>\leq</math>15.0kg;</p> <p>10. 电源: 100~240V 交流, 50~60Hz, 30~70VA;</p> <p>11. 配置专用升降台。</p> <p><b>二、售后服务</b></p> <p>1. 整机质保三年; 终身维修; 接到维修通知后, 2 小时内响应, 48 小时内实施维修服务; 终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 单独配置一套检眼镜片箱 (验光盘)。</p> <p>3. 配套报告打印纸 100 卷。</p> <p>4. 配套升降椅 2 把。</p>	1	台			
----	--------	--	---	---	--	--	--

25	光学相干断层扫描仪	<p>一、主要技术参数</p> <p>1. 成像技术：光学相干断层成像技术。</p> <p>2. 信号光光源：</p> <p>2.1 OCT 信号光中心波长：<math>\geq 840\text{nm}</math>；</p> <p>2.2 SLO 信号光中心波长：<math>\geq 942\text{nm}</math>；</p> <p>2.3 入眼功率：<math>\leq 600\ \mu\text{W}</math>；</p> <p>2.4 具备入眼功率监控功能，功率大于标准值自动切断光源供电。</p> <p>3. OCT 扫描：</p> <p>3.1 OCT 扫描速度：<math>\geq 120000\ \text{A-Scans/秒}</math>；</p> <p>3.2 OCT 轴向光学分辨率：<math>\leq 5\ \mu\text{m}</math>；</p> <p>3.3 OCT 横向光学分辨率：<math>\leq 15\ \mu\text{m}</math>；</p> <p>3.4 OCT 横向扫描范围：<math>\geq 15\text{mm}</math>；</p> <p>3.5 OCT 眼后节纵向扫描范围（组织内）：<math>\geq 3.75\text{mm}</math>；</p> <p>3.6 扫描模式：水平 X 线扫描，垂直 Y 线扫描，放射性线扫描，三维扫描，自定义线扫描，X 分段扫描，Y 分段扫描，格栅扫描，圆形扫描，三维扫描（视盘区域），三维扫描（黄斑区域），三维扫描（黄斑区域+视盘区域），三维扫描（血管成像）；</p> <p>3.7 图像质量调节：标清（SD）、高清（HD）、全高清（4K）、超高清（8K）；</p> <p>3.8 屈光补偿：<math>-20\text{D}\sim+20\text{D}</math>；</p> <p>3.9 左右眼识别：可以自动识别被测眼别；</p> <p>3.10 引导注视：内固视灯及外固视两种方式，固视位置可调；</p> <p>3.11 瞳孔要求：<math>\geq 2.0\text{mm}</math>；</p> <p>3.12 眼底图像成像范围：水平视场角<math>\geq 46^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 36^\circ</math>；</p> <p>3.13 扫描帧率：<math>\geq 7\ \text{帧/秒}</math>。</p> <p>4. 检查模式：具备眼前节、黄斑、青光眼、血管成像四大检查模块。</p> <p>4.1 眼前节模块</p> <p>4.1.1 配置模式：无需安装前节镜头即可完成眼前节成像；</p> <p>4.1.2 3D 扫描范围：<math>9\text{mm}\times 9\text{mm}</math>；</p> <p>4.1.3 组织结构断层图、厚度地形图、厚度 17 区图、三维图；</p> <p>4.1.4 具备房角测量功能。</p> <p>4.2 黄斑检测</p>	1	台			
----	-----------	---	---	---	--	--	--

	<p>4.2.1 组织结构断层图、厚度地形图、厚度偏差地形图、厚度 9 区图、厚度偏差 9 区图、厚度体积图和厚度偏差体积图；</p> <p>4.2.2 具备测量功能，自动测量脉络膜厚度。</p> <p>4.3 青光眼检测</p> <p>4.3.1 配置模式：圆形扫描，黄斑及视盘 3D 成像模式；</p> <p>4.3.2 圆形扫描模式：组织结构断层图；</p> <p>4.3.3 视盘区域模式：通过获取视盘区 6mm*6mm 的三维结构图像，组织结构断层图、厚度象限图、厚度时区图、厚度分布图、厚度偏差图、杯盘比数据；</p> <p>4.3.4 黄斑区域模式：通过获取黄斑区 6mm*6mm 的三维结构图像，可显示组织结构断层图、厚度地形图、厚度偏差地形图、厚度八区图、厚度偏差八区图；</p> <p>4.3.5 黄斑区域+视盘区域模式：通过获取黄斑区域+视盘区域 12mm*6mm 的三维结构图像，可显示组织结构断层图、厚度地形图、厚度八区图、厚度九区图、厚度分布图、杯盘比数据；</p> <p>4.3.6 设备具有标准化年龄相关正常人数据库，以便进行对比。</p> <p>4.4 血流成像</p> <p>4.4.1 扫描方式：OCT 图像和眼底图像同时获得，高度同步，实时对位配置模式；</p> <p>4.4.2 扫描范围：3mm*3mm、6mm*6mm、9mm*9mm、12mm*12mm；</p> <p>4.4.3 扫描次数：血流成像分析一次扫描完成；</p> <p>4.4.4 显示模式：组织结构断层图、厚度地形图、Enface 图、血管图；</p> <p>4.4.5 具备背景清除功能，减少其它层的投影影响。</p> <p>5. 软件</p> <p>5.1 具有获取扫描组织断层成像并储存的功能；</p> <p>5.2 具有对扫描的图像进行定量检查的功能；</p> <p>5.3 表示厚度的图可以采用表征不同厚度的彩色图显示，彩色标尺应在彩色图旁显示；</p> <p>5.4 具有存档扫描患者数据库的功能；</p> <p>5.5 具有将测试结果形成检验报告，并通过外接打印机实现打印功能；</p> <p>5.6 所有诊断图像和数据应可以导出；</p> <p>5.7 文件格式：DCM 格式；</p> <p>5.8 三维扫描时，须具有将采集数据重构成三维图像，并可以进行任意方向的旋转和切割的功能，同时还能根据成像组织的特征进行分层处理；</p> <p>5.9 水平 X 线扫描、垂直 Y 线扫描、X 分段扫描、Y 分段扫描、格栅扫描、自定义线扫描、圆形扫描和放射线</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>扫描模式具有多幅图像叠加功能；</p> <p>5.10 具有动眼追踪功能；</p> <p>5.11 具有血管成像功能；</p> <p>5.12 具有自动找 OCT 信号功能，可一键对光程、焦距、偏振进行自动调节；</p> <p>5.13 具有对扫描图片调整亮度、调整对比度、添加注释、测量距离、清除图元、删除、测量房角功能；</p> <p>5.14 具有随访功能；</p> <p>5.15 具有增强深度成像功能；</p> <p>5.16 具有移动扫描位置的功能；</p> <p>5.17 具有对比左右眼扫描结果的功能；</p> <p>5.18 观察画像与 OCT 的位置一致性；</p> <p>5.19 传输协议为 USB 协议，可将数据保存至指定位置。</p> <p>6. 标准配置</p> <p>6.1 OCT 主机 1 台；6.2 系统软件 1 套；</p> <p>6.3 电脑主机 1 台（处理器 i7 及以上 CPU，32G 内存；独立显卡，512+1TB 硬盘）；</p> <p>6.3 液晶显示器 1 台（屏幕尺寸≥23.8 英寸；2K 分辨率）；</p> <p>6.4 彩色喷墨打印机 1 台（配套原装墨水 2 套）；6.5 电动升降桌 1 张；6.6 键盘、鼠标 1 套；</p> <p>6.7 人体工学椅 2 张。</p> <p>二、<b>售后服务</b>：验收合格后，整机质保三年，终身维修；接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p>					
26	<p><b>血液透析用水处理设备</b></p> <p>一、<b>主要技术参数要求</b></p> <p>1. 产水水质完全符合 YY0572-2015 血液透析和相关治疗用水标准并能提供注册检测报告。</p> <p>2. 水处理工艺采用双级反渗透、直供供水模式，为了避免中间环节对反渗透水的二次污染，系统需采取一二级全封闭直接对接方式，无任何中间存水装置，使设备运行更安全简洁。</p> <p>3. 脱盐率≥98%，回收率≥65%。</p> <p>4. 电源要求：AV380V±10%，三相五线制。</p> <p>5. 供水水源：城市自来水，水质符合 GB5749 相关技术参数标准。</p> <p>6. 二级产水量（25℃）≥1500L/H，提供一套 AB 液配置供液装置。</p> <p>7. 控制方式：运用 PLC 控制技术、全自动运行。</p> <p>8. 增压系统采用变频恒压控制系统，能保持不同流速时压力稳定平衡进水压力，液位传感器配合智能电动阀自动控制平衡水器进水。所有增压泵采用国际知名品牌。</p>	1	台			

	<p>9. 预处理故障报警功能：当系统运行时，预处理发生时间错误，导致再生和冲洗时，会自动关闭进水阀，出现报警并提示请将预处理调整到正常工作位置，防止硬水和无过滤水进入反渗透系统，提高透析安全。</p> <p>10. 满足后期计算机与设备端口互通，需提供计算机软件著作权登记证书。</p> <p>11 控制屏：高彩度显示屏，触摸屏尺寸<math>\geq 10</math> 工艺过程及运行状态实时显示，数据实时保存；并对运行的数据记录保存、不定时打印保证软件及技术先进性和安全性。</p> <p>12. 工作模式：多种工作模式，一、二级可自动切换单独使用。</p> <p>13. 抑菌功能（夜间脉冲功能）：设备全自动运行，可设置周一到周日的自动开、停机时间，待机状态下系统管路自动冲洗功能，有效抑制菌类的滋生。</p> <p>14. 产水水质、消毒后水质超标报警和及时排放，集成电导反馈装置，保证透析用水安全。</p> <p>15. 反渗透膜自动冲洗，间隔时间可调，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，同时运行中自动检测工作状态，随时进行冲洗。停用后，具有反渗透膜及管道自动冲洗功能，防止系统细菌滋生。</p> <p>16. 智能安全保护措施，密码进入操作界面。具有记录高压泵、电磁阀等部件使用程度的长期数据，以备运行状态分析用，且自动保存。</p> <p>17. 在线监测原水、一、二级纯水水质，具有纯水水质超标报警功能，具有完善的无水、压力、电源保护多种安全保护功能。</p> <p>18. 采用一体式弧形全包围控制机柜设计，使有源类控制部件都安装在机柜内部。要求设计布局模块化，机架底部采用弧形设计，并铺设不锈钢加固底板。</p> <p>19. 反渗透膜壳无死腔，使反渗透膜在运行时能实现全循环，避免反渗透膜细菌滋生。卫生级 304 不锈钢输送管网。</p> <p>20. 一键式独立新型热消毒装置，<math>\geq 7</math> 寸真彩操作触屏，纯水输送管道可兼容热消和化消安全高效，具备定时开关功能，无需人员值守，全自动完成消毒并储存记录。新型热消毒装置与水处理主机控制系统为分别独立两套系统，互不干扰。</p> <p>21. 具备故障的自检解决帮助功能，提供多种应急方案以保证设备的运行。阀门执行电动操作，无需任何手动操作，实现真正的一键式消毒功能。</p> <p>22. IOT 物联网控制，支持水质参数实时查看和异常信息远程提示等使用功能，随时掌握水质电导、耗材信息、设备状态等关键参数，设备管理不受时间和地点拘束。</p> <p>23. 为保证产品质量和产品的领先技术，供应商应提供产品 ISO13485，ISO9001 项质量管理体系认证证书、中国节能环保产品证书、饮用水涉水卫生安全许可批件等资质文件。</p> <p>24. 为保证售后服务及时性，省内要有售后服务机构网点和专业维修团队。</p> <p>25. 为保障产品稳定性，须提供省内同品牌血透室纯水设备使用名单<math>\geq 30</math> 家。</p>				
--	--	--	--	--	--



		<p><b>二、售后服务及其他</b></p> <p>1. 验收合格后，整机质保三年，终身维修；接到维修通知后，2小时内响应，24小时内委派专业技术人员到现场，48小时内实施维修服务；终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务。</p> <p>2. 质保期内免费更换一次预处理系统，包括RO膜、石英砂、活性炭、树脂及流量计等。</p> <p>3. 额外提供PP棉滤芯（5μm）50个。</p>				
27	医用防褥疮气垫床	<p>一、<b>产品用途</b>：适用于预防和缓解褥疮。</p> <p>二、<b>主要指标参数</b>：2.1 气垫未充气尺寸（mm）：长&gt;1950±100，宽&gt;885±100；2.2 气垫充气尺寸（mm）：长&gt;1900±100，宽&gt;850±100；2.3 气道数：≥21；2.4 交替周期（min）：≤12±2；2.5 充气流量（L/min）≥6；2.6 充气压力（Kpa）≥15±2；2.7 频率（Hz）：≤50；2.8 噪音（dB）：≤40；2.9 承重（Kg）：&gt;130；2.10 电压（V）：AC220；2.11 功率（W）：≤15；2.12 双气道波动，微孔喷气，防细菌繁衍；2.13 软硬度可调节，气囊可拆卸更换清洗；2.14 通过 ISO9001/ISO13485 国际质量体系认证。</p> <p>三、<b>标准配置</b>：床垫*1；保险管*1；气室条*1；使用说明*1。</p> <p>四、<b>售后服务</b>：质保二年，使用累计时长≥15000小时。</p> <p>除标准配置外，增配气垫床泵2个。</p>	10	个		
28	特定电磁波治疗仪	<p>一、<b>设备用途</b>：供医疗机构利用红外线辐射热做局部理疗。</p> <p>二、<b>工作原理</b>：</p> <p>1. 应用灯头通电发热后的红外线照射患者病区；</p> <p>2. 灯头俯角、照射方向可以通过调节灯头罩壳，进而达到调节照射距离和温度；</p> <p>3. 具备时间控制器（定时器），用以控制照射时间；</p> <p>4. 具备蜂鸣器报警，用以报知完成设定照射时间；</p> <p>5. 发热器为灯头，具备发热不发光和声音的特点，不影响他人工作、和休息；</p> <p>三、<b>技术参数</b>：</p> <p>1. 电源：AC220V（50Hz）；</p> <p>2. 输入功率：≥400W，灯头功率：≥400W；</p> <p>3. 红外线峰值波长：6~10μm；</p> <p>4. 定时范围：0-60min（机械），0-95min（电子）；</p> <p>5. 灯头使用寿命：&gt;500h；</p> <p>6. 可调高度：50-135cm，灯头旋转角度：360°；</p> <p>四、<b>结构组成</b>：底座、立柱伸缩杆、开关、定时器、灯头护罩、手柄、止动螺钉、悬臂弹簧、立臂弹簧、止动旋钮等。</p>	10	台		

	<b>五、售后服务</b> 1. 整机质保两年；2. 除标准配置外，增配灯头发热盘 2 个。					
合计（大写）：贰佰玖拾叁万玖仟元整						小写：2939000.00
<p>备注：1. 投标产品须符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册/备案证明材料，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供医疗器械生产或经营企业许可证（加盖鲜章复印件）；不接受联合体投标。</p> <p>2. 要求投标产品为最新型号、最新技术，设备出厂时间为近半年内。</p> <p>3. 经营范围：符合医疗器械经营相关要求。</p> <p>4. 设备免费质保详见参数；总价包括设备的运输、安装、培训等费用，以及其他与上述设备有关的网络接口等费用；定期开展售后服务及保养；设备出厂日期详见参数。</p> <p>5. 售后保障 7*24 小时提供技术协助，出现故障 48 小时内解决。</p> <p>6. 采购单位提供现场勘查。</p> <p>7. 投标人提供安装、调试。</p>						



## 第四章 评审方法（综合评分法）

### 评标办法前附表

评分因素		评分标准		评审结论
初步评审	资格审查	详见附表一		
	符合性审查			
说明：初步评审不通过的不再进入详细评审				
评分因素		评分点	评分标准	分值
详细评审	价格评审 (30分)	投标报价	评审小组只对符合性检查合格的响应文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终报价最低为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=(基准价 / 最后投标报价) × 价格权值 × 100。	
	商务技术标 评审(100分)	详见附表二		70分
合计(100分)				100分
注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”				

#### 政府采购政策功能落实：

##### 一、关于中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业扶持政策落实的规定：

###### 1、中小企业产品价格扣除

(1) 本项目对中小企业产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 供应商需按照招标文件的要求提供《中小企业声明函》。

(3) 企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件规定自行填写。

###### 2、残疾人福利性单位价格扣除

(1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 残疾人福利性单位需按照招标文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

(3) 残疾人福利性单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

###### 3、监狱和戒毒企业价格扣除

(1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予 6% 的价格

扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

(3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)。

4、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)组成联合体共同参加政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。(注意：组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系)

6、联合体各方均为小型、微型企业(残疾人福利单位、监狱企业)的，联合体享受6%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

7、符合中小企业划型标准的个体工商户视同中小企业。

8、若本项目所有投标人均属中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业的，按原报价进行评审。

## 二、优先采购(含强制采购)政策落实的规定：

### 1、现行的政策文件：

(1) 关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库[2004]185号

(2) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90号

(3) 关于建立政府强制采购节能产品制度的通知 国办发(2007)51号

(4) 关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告 2019年第16号

(5) 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知 财库[2019]9号

(6) 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知 财库[2019]18号

(7) 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知 财库[2019]19号

2、供应商提供的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单里的产品，提供产品取得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(认证证书不能反映具体产品的，需提供认证证书附件)，享受给予产品价格4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

同一合同包内的节能、环境标志产品部分属于品目清单内的产品，则只对该部分属于品目清单内的非强制类产品进行价格扣除，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标

产品不予价格扣除。

节能品目清单产品价格扣除后的报价=投标报价×(1-4%)

环境标志品目清单产品价格扣除后的报价=投标报价×(1-4%)

节能品目清单部分产品价格扣除后的报价=投标报价-部分产品价格×4%

环境标志品目清单部分产品价格扣除后的报价=投标报价-部分产品价格×4%

注：供应商须单独提供所投节能、环境标志产品部分属于品目清单内产品的价格，便于价格扣除计算，未能提供导致无法享受价格扣除的，由供应商自行承担后果。

### 三、落实政府采购政策过程中特殊情况的处理

1、供应商所提供产品既属于节能产品，又属于环境标志产品的，将分别给予价格评审优惠，累加计算。

2、供应商既符合中小企业，又提供优先采购产品，将分别给予评审优惠，累加计算。



附表一：

### 初步评审—资格评审表

评审因素	评审内容	评审标准	评审意见
初步评审	具有独立承担民事责任的能力	(1) 供应商为法人的，应提供营业执照或法人登记证或批准文件原件扫描件；营业执照经营范围满足本次招标采购经营许可条件，供应商具有有效的符合该项目设备的医疗器械销售许可、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，在资质、人员、设备、资金等方面具有相应的服务及售后能力； (2) 供应商为非法人组织的，应提供依法登记证书原件扫描件； (3) 供应商为个体工商户的，应提供个体工商户营业执照原件扫描件； (4) 供应商为自然人的，应提供自然人身份证正反面扫描件。 注：提供的上述材料的扫描件须内容清晰并加盖公章。	
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	(1) 供应商为法人的，应提交 2020、2021、2022 三年度经审计财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表，或基本开户银行出具的资信证明原件扫描件； (2) 供应商为其他组织和自然人的，可提交银行出具的资信证明原件扫描件。 注：提供的上述材料的扫描件须内容清晰并加盖公章。	
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明；	
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 参加本项目近三个月缴纳税收的凭据以及缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）原件扫描件； (2) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应文件证明原件扫描件； (3) 自然人提供缴纳税收和社会保险的凭据原件扫描件。 注：提供的上述材料的扫描件须内容清晰并加盖公章。	
	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	提供书面声明；	

	其他要求	1. 书面声明:说明自己与其他参与同一合同项下的供应商,不存在《政府采购法实施条例》第十八条规定的关联关系; 2. 提供“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站企业信用信息查询记录并加盖公章; 3. 提供有效的符合该项目设备的医疗器械销售许可、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》的原件扫描件并加盖公章。
--	------	---

### 符合性审查表

符合性审查	供应商名称与购买文件时一致且有有效变更证明的;	
	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的;	
	供应商报价低于招标文件规定的预算金额(最高限价);	
	投标有效期符合招标文件中规定;	
	符合招标文件中规定的实质性要求和条件(招标文件中标注“★”符号的所有条款);	
	投标文件中没有采购人不能接受的附加条件的;	
	不存在不符合法律、法规及本招标文件规定的其他情形。	
<b>注: 以上检查内容必须全部满足检查标准, 否则视为无效投标。</b>		

附表二：

### 技术标详细评审表

序号	评审项目	分值	评分标准
1	业绩	8分	投标人自 2021 年 5 月以来提供的与本项目相同或类似的业绩，每提供一个有效业绩得 2 分，最高 8 分（注：提供合同或中标通知书原件扫描件）。
2	实施方案	24分	1. 综合考虑投标人的项目供货安装方案应包括供货运输方案、安全文明安装、设备调试方案；以上每项内容得 2 分满分得 6 分。 2. 综合考虑投标人的项目整体进度计划应包括供货进度计划、人力物力投入计划；以上每项内容得 1 分，满分得 2 分。 3. 综合考虑投标人的项目质量保证方案应包括安全措施、质量保证措施、包退时限、包换措施等；以上每项内容得 1 分，满分得 3 分。 4. 综合考虑投标人的项目培训方案，验收方案，资料整理等内容；以上每项内容得 1 分，满分得 3 分。 5. 根据投标人针对本项目的实施方案（包括但不限于：） ①整体计划安排；②货源组织及包装运输方案；③人员配置及分工；④应急预案；⑤时间进度安排等内容进行综合评审。内容齐全、描述详细、与本项目需求及实际情况吻合得 10 分，任意一项内容缺失扣 2 分，每有一处内容存在不足（存在不足是指逻辑不严谨、内容不完整、表述不清晰、实操性不强或不符合项目实际情况）扣 1 分，直至本项 10 分扣完为止。
3	服务质量	16分	服务质量、服务态度、服务技能、服务效率提供的方案全面详实、科学合理、符合项目实际需求，具有针对性，可操作性强的得 16 分，服务质量一般得 8 分，服务质量较差不得分。
4	售后服务方案	9分	根据投标人针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于： ①质量巡检计划（巡检时间、巡检流程）； ②拥有完善的售后服务保障体系； ③响应时间； 以上方案内容完整清晰明确、科学合理、提高售后能力且满足采购需求的得 9 分，每缺少一项内容扣 3 分，内容不完整、不具有合理性、不详尽或不能满足采购需求的扣 0.5 分；扣完为止。
5	培训相关事宜	5分	根据投标文件所提供培训计划中，提供培训次数承诺在 4 次及以上得 5 分，培训次数在 3 次得 3 分，培训次数在 2 次得 1 分；未提供培训方案不得分。（需提供至少 2 名具备相关资质的培训人员）
6	备品备件及应急保障	5分	1、有详细完善的备品备件库（提供清单），当有紧急情况发生时，可保障采购人设备的使用，有应急保障能力，并提供应急保障方案，应急保障措施完善、可行、针对性完全符合本项目的得 4 分，措施完善、可行、针对性不符合、不完整的得 1 分，未提供不得分。 2、提供为设备专业维修人员缴纳社保证明的，得 1 分，未提供不得分。



7	标书制作情况	3分	印刷、采用死页胶装、文字体一律采用四号宋体字、目录、页码标识、错漏字、内容一致性；招标文件中提供的表格需要盖章处是否符合要求。标函质量非常好得3分，标函质量较好得2分，标函质量一般得1分，标函质量较差不得分（无投标保证金缴存证明不得分）。
合计		70分	

## 评标办法正文部分

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### 1、资格审查

1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，采购人授权评标委员会依法对投标文件中的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标程序；通过资格审查的投标人少于3家的，不进入评标程序。



### 2、符合性审查与澄清

2.1 符合性审查：依据招标文件的规定，由评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

2.2 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离而使其投标成为实质性响应的投标。未通过资格审查或符合性审查的投标人，采购人或采购代理机构将在评标现场向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，采购人或采购代理机构将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

#### 2.3 投标文件的澄清

2.3.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

2.3.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

2.3.3 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，评标委员会应当将其作为无效投标处

理。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表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。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

2.5 一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的或一个分包内包含多种产品的，采购人将在招标文件中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按如下方式处理：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

### 3、详细评审

3.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；评审应严格按照招标文件规定的评标方法和标准进行。

3.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出评审结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，不签署不同意见的视为同意。

### 4、确定中标人

4.1 评标委员会根据本招标文件规定办法向采购人推荐出中标候选人。

4.2 采购人应根据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。

4.3 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

- 4.3.1 提供虚假材料谋取中标的。
- 4.3.2 向采购人及采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。
- 4.3.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。
- 4.3.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评标委员会发现的。
- 4.3.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。
- 4.3.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

## 5、无效投标条款和废标条款

### 5.1 无效投标条款

投标人不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争，损害采购人或者其他投标人的合法权益，评标委员会应当认定其投标无效。

### 5.2 废标条款：

5.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

5.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.2.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.2.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.3 投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款，招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

## 6、串通投标的情况

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 第五章 合同文件

# 政府采购合同

(仅供参考)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_



## 第一部分 合同书

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）以\_\_\_\_（政府采购方式）对\_\_\_\_（同前页项目名称）项目进行了采购。经\_\_\_\_（相关评定主体名称）评定，\_\_\_\_（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：\_\_\_\_\_；
- 1.2.2 货物数量：\_\_\_\_\_；
- 1.2.3 货物质量：\_\_\_\_\_。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

### 1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第\_\_\_\_种方式解决：

1.7.1 将争议提交\_\_\_\_\_仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向\_\_\_\_\_(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人名法院名称)\_\_\_\_\_人民法法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:



## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，



以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:

依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

### 2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

### 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

### 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

### 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

### 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

### 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地

址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，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，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

## 2.22 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。



### 第三部分 专用合同条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。



## 第六章 投标文件格式

### 投标文件封面

\_\_\_\_\_（项目名称）



# 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（单位负责人）或其授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_（年/月/日）

## 目录

### 一、资格证明文件

★符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

#### 1、具有独立承担民事责任的能力

(1) 供应商为法人的，应提供营业执照或法人登记证或批准文件；具有有效的符合该项目设备的医疗器械销售许可、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》，在资质、人员、设备、资金等方面具有相应的服务及售后能力；

(2) 供应商为非法人组织的，应提供依法登记证书；

(3) 供应商为个体工商户的，应提供个体工商户营业执照；

(4) 供应商为自然人的，应提供自然人身份证正反面。

注：提供的上述材料的原件扫描件须内容清晰并加盖公章。

#### 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

(1) 供应商为法人的，应提交 2021、2022、2023 近三年度经审计财务报告或年度财务报表，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表，或基本开户银行出具的资信证明原件扫描件；

(2) 供应商为其他组织和自然人的，可提交银行出具的资信证明原件扫描件。

注：提供的上述材料的扫描件须内容清晰并加盖公章。

#### 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

(1) 参加本项目近三个月缴纳税收的凭据以及缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）原件扫描件；

(2) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应文件证明原件扫描件；

(3) 自然人提供缴纳税收和社会保险的凭据原件扫描件。

注：提供的上述材料的原件扫描件须内容清晰并加盖公章。

#### 4、具备履行合同所必需专业能力的书面声明（格式见附件一）

#### 5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件二）

6、提供有效的符合该项目设备的医疗器械销售许可、《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》原件扫描件并加盖公章。

#### 7、其它材料

7.1 书面声明：表示自己与其他参与同一合同项下的供应商，不存在《政府采购法实施条例》第十八条规定的关联关系（格式内容自拟）。

7.2 提供“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站企业信用信息查询记录（复印件加盖公章）

7.3 供应商认为需要提供的其他材料。

## 二、商务技术文件

(1) 法定代表人（单位负责人）身份证明、授权委托书（格式见附件三）

(2) 提供投标保证金缴纳凭证（格式见附件四）

(3) 投标函（格式见附件五）；

(4) 开标一览表（格式见附件六）；

(5) 货物配置一览表（格式见附件七）；

(6) 商务条款偏离表（格式见附件八）；

(7) 技术条款偏离表（格式见附件九）；

(8) 证明提供货物符合招标文件要求的技术文件，可以是手册、图纸、文字资料和数据，它包括但不限于：货物主要技术指标和性能的详细说明；货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

(9) 投标方案，包括但不限于：业绩；履约能力；酒店服务方案；餐厅服务方案、服务质量、人员培训方案等（格式自拟）

(10) 其他需要提供的商务技术文件

## 三、其他文件

(1) 中小企业声明函（格式见附件十）；

(2) 残疾人福利性单位声明函（格式见附件十一）；

(3) 承诺书；

(4) 供应商认为需要提供的其他材料

附件一：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：\_\_\_\_\_。

主要专业技术能力有：\_\_\_\_\_。



投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件二：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

## 声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。



投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件三：法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书

法定代表人（单位负责人）资格证明文件

\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

兹有\_\_\_\_\_同志为\_\_\_\_\_公司法定代表人（单位负责人），代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人（单位负责人）基本情况：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_



法定代表人（单位负责人）《居民身份证》扫描件

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）授权书

\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_：

兹授权\_\_\_\_\_同志为我公司参加贵单位组织的编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从年\_\_\_月\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

投标人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
签发日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日



附：  
代理人工作单位： \_\_\_\_\_  
职务： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_  
身份证号码： \_\_\_\_\_

粘贴被授权人身份证（扫描件）

注：投标人法定代表人（单位负责人）亲自签署投标文件、亲自参加投标的，不需提供。

附件四：投标保证金缴纳凭证

附打款凭证或收款收据原件扫描件并加盖公章



## 附件五：投标函

### 投标函

\_\_\_\_\_：  
\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（投标人授权代理人姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- 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；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3、提供投标人须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

9、如果在开标后规定的**投标有效期**\_\_\_\_\_日历天内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人或授权代理人联系电话，e-mail：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件六：开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	小写：_____元 大写：_____元
服务期限	30 日历天（计划开始日期以合同签订日期为准）。
备注：	

说明：1、投标人严格按照规定的格式填写。

2. 任何有选择或有条件的投标总价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件八：商务条款偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除上表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。



企业名称（公章）：

日期：

### 附件九：技术条款偏差表

序号	货物名称	招标文件章节及条款号	招标规格	投标规格	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标人保证：除上表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

企业名称（公章）：

日期：



附件十：

## 中小企业声明函（货物）（本项目不适用）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造（或者：提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业的具体情况如下：

1. 标的名称），属（询价通知书中明确的所属行业）。制造商为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_人，  
年营业收入为\_\_万元，资产总额为\_\_万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。
- 3、招标文件投标人须知前附表中注明货物的标的，使用“（货物）”格式填写；
- 4、投标人不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2021〕46号）中享受政策的中型、小型、微企业的不必提供本格式文件。
- 5、温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2021年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。
- 6、中标人享受了本招标文件规定的中小企业扶持政策的，其中中小企业声明函将按规定进行公告。

## 中小企业划型标准规定（工信部联企业[2011]300号）

行业	中小微型企业（或）			中型企业（且）			小型企业（且）			微型企业（或）		
	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额	从业人员	营业收入	资产总额
农、林、牧、渔业		20000万元以下			500万元及以上			50万元及以上			50万元以下	
工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）	1000人以下	40000万元以下		300人及以上	2000万元及以上		20人及以上	300万元及以上		20人以下	300万元以下	
建筑业		80000万元以下	80000万元以下		6000万元及以上	5000万元及以上		300万元及以上	300万元及以上		300万元以下	300万元以下
批发业	200人以下	40000万元以下		20人及以上	5000万元及以上		5人及以上	1000万元及以上		5人以下	1000万元以下	
零售业	300人以下	20000万元以下		50人及以上	5000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
交通运输业（不含铁路运输业）	1000人以下	30000万元以下		300人及以上	3000万元及以上		20人及以上	200万元及以上		20人以下	200万元以下	
仓储业	200人以下	30000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		20人及以上	100万元及以上		20人以下	100万元以下	
邮政业	1000人以下	30000万元以下		300人及以上	2000万元及以上		20人及以上	100万元及以上		20人以下	100万元以下	
住宿业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
餐饮业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	2000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
信息传输业（包括电信、互联网和相关服务）	2000人以下	100000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		10人及以上	100万元及以上		10人以下	100万元以下	
软件和信息技术服务业	300人以下	10000万元以下		100人及以上	1000万元及以上		10人及以上	50万元及以上		10人以下	50万元以下	
房地产开发经营	200000万元以下	10000万元以下			1000万元及以上	5000万元及以上		100万元及以上	2000万元及以上		100万元以下	2000万元以下
物业管理	1000人以下	5000万元以下		300人及以上	1000万元及以上		100人及以上	500万元及以上		100人以下	500万元以下	
租赁和商务服务业	300人以下		120000万元以下	100人及以上		8000万元及以上	10人及以上		100万元及以上	10人以下		100万元以下
其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）	300人以下			100人及以上			10人及以上			10人以下		

## 附件十一：残疾人福利性单位声明函（若有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的采购文件编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币（大写）圆整（¥：\_\_\_\_\_）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

企业名称（公章）：

日期：

注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函。

# 承诺书

XXX（采购单位）：

我公司积极参加\_\_\_\_\_项目投标，现将有关事项向贵单位郑重承诺如下：

1. **不行贿**：在项目实施过程中，我们将严格遵守国家法律法规，坚决杜绝任何形式的行贿行为。我们将秉持公正、公平、公开的原则，与各方合作伙伴保持良好的合作关系。

2. **不出现“双拖欠”**：我公司将建立健全的财务管理制度，确保资金的合理使用和及时支付，保证按照合同约定，按时足额支付工人工资和供应商款项，绝不出现拖欠工资和项目款的现象。

3. **不违法转包、非法分包**：我们将严格遵守合同约定，保证按照投标文件约定的班组成员进驻服务现场，绝不违法转包、非法分包，确保服务质量和进度。

4. **良好信誉**：我们郑重承诺，在本地区具有良好的服务信誉，承诺安全文明并提供高质量的服务。致力于建立良好的信誉，信守承诺，为地区经济建设和社会事业发展贡献力量。

如有违反上述承诺，我们愿意承担相应的法律责任和经济赔偿责任，同时，积极配合有关部门的调查和处理，接受社会监督。

承诺单位：

法定代表人：

日期：