

常州市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中
心口腔专科设备一批采购项目

项目编号/包号：龙控公[2022]01-005

采 购 人：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中
心

采购代理机构：江苏龙控建设管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	19
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	21
第五章	采购需求	29
第六章	拟签订的合同文本	48
第七章	投标文件格式	51

第一章 投标邀请

项目概况

常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心口腔专科设备一批采购项目的潜在投标人应在江苏龙控建设管理有限公司获取招标文件，并于 2022 年 9 月 21 日 9 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：龙控公[2022]01-005
2. 项目名称：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心口腔专科设备一批采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：人民币 360.2 万元
5. 最高限价：标段一：20.5 万元；标段二：34 万元；标段三：66 万元；标段四：183.7 万元；标段五：43 万元；标段六：13 万元
6. 采购需求：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心口腔专科设备一批采购项目，具体内容
包括：设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

标段	产品名称	数量	备注
1	牙周治疗仪（含推车）	2 套	不接受进口产品，本标段核心产品：半导体激光
	半导体激光	1 套	
2	牙片宝	2 套	不接受进口产品，本标段核心产品：口腔全景机
	口腔全景机	1 套	
	口腔牙片 X 光机	1 套	
3	热牙胶系统	20 套	不接受进口产品，本标段核心产

	根管治疗仪	20 套	品：口腔手术显微镜
	根管测量仪	20 套	
	口腔显微镜（中高配）	2 套	
4	牙科综合治疗台（门诊）	35 套	不接受进口产品 本标段核心产品：牙科综合治疗台 （门诊）
	牙科综合治疗台（儿童卡通式牙椅）	2 套	
	牙科综合治疗台（手术室椅位）	4 套	
	牙科综合治疗台（手术室椅位有摄像头）	1 套	
5	高压灭菌消毒器 45 升	2 套	不接受进口产品 本标段核心产品：300L 脉动真空 灭菌器
	300L 脉动真空灭菌器	1 套	
	自动封口机（带打印功能）	2 套	
	超声清洗机	2 套	
	多手机清洗注油机	1 套	
	160L 自动清洗机	1 套	
	300L 纯水机	1 套	
	干燥箱	1 套	
	无菌存储柜	1 套	
超声骨刀	1 套		
6	心电监护仪	5 套	不接受进口产品，本标段核心产品：心电监护仪

同一投标人只能投报一个标段，在投标文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。

7. 合同履行期限：合同签订后 10 个工作日内完成合同范围内设备的供货、安装调试。

8. 质保期：2 年

9. 本项目是否接受联合体：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.CREDITCHINA.GOV.CN）或“中国政府采购网”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与响应：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：

(1) 满足以下两项中任意一项要求：

①投标人为所投产品制造商：具有有效期内的医疗器械生产许可证；

②投标人为所投产品经销商：具有有效期内的医疗器械经营许可证；

(2) 提供所投产品的有效医疗器械注册证。

三、获取招标文件

1. 时间：2022年8月31日至2022年9月7日，每天上午8:30至11:30，下午1:30至5:30（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：江苏龙控建设管理有限公司（常州市钟楼区茶花路300号创投大厦三楼）

3. 方式：现场领购

提供领购资料至江苏龙控建设管理有限公司（常州市钟楼区茶花路300号创投大厦三楼）310室领购招标文件。招标文件售后一概不退。投标人提交的投标文件概不退还。一经领购，投标人不得更改单位名称。

③领购时须提供以下材料：

(1) 报名申请表（格式详见附件）（加盖报名单位公章的原件）

(2) 营业执照副本复印件加盖报名单位公章

(3) 法定代表人资格证明书（加盖报名单位公章的原件）、授权委托书（加盖报名单位公章的原件）、授权委托人身份证复印件加盖报名单位公章

(4) 投标人为所投产品制造商：具有有效期内的医疗器械生产许可证；

(5) 投标人为所投产品经销商：具有有效期内的医疗器械经营许可证

(6) 提供所投产品的有效医疗器械注册证。

咨询电话：0519-8201 8263

4. 售价：人民币伍佰元整。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2022年9月21日9点30分（北京时间）。

地点：江苏龙控建设管理有限公司（常州市钟楼区茶花路 300 号创投大厦三楼）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：/

2. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13 号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业投标人提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心

地址：常州市天宁区竹林南路 20 号

联系人：杨先生

联系方式：0519-8531 3379

2. 采购代理机构信息

名称：江苏龙控建设管理有限公司

地址：常州市钟楼区茶花路 300 号（创投大厦三楼 310 室项目管理部）

联系方式：0519-8201 8281

3. 项目联系方式

项目联系人：周思雨；0519-8201 8263

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：</p> <p>1. 本项目磋商总价应包括为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。</p>
12	投标保证金	免收
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 120 日历天。
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：_____；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：_____；</p> <p>(3) 其他要求：_____。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：投标人对竞争性磋商文件如有疑问，请将疑问于 2022 年 9 月 9 日 11 点 00 分（北京时间）前以书面形式提交或传真至江苏龙控建设管理有限公司。传真:0519-8201 8263，邮箱：longkongjs@163.com。</p>
26.3	联系方式	<p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>联系部门：项目管理部</p> <p>联系人：周思雨</p> <p>联系电话：0519-8201 8263；</p> <p>通讯地址：在江苏龙控建设管理有限公司（常州市钟楼区茶花路 300 号创投大厦三楼）。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>成交投标人</p> <p>收费标准：100万（含）以下1.5%，100万-500万以下1.1%，500-1000万元以下0.8%，以上略。收费按差额定率累进法计算，按上述计算方法的88%收取。成交服务费收费最低为人民币3000元，若按上述计算方式不足人民币3000元的，则按人民币3000元收取。</p> <p>缴纳时间：<u>成交投标人在领取中标（成交）通知书同时向采购代理机构缴纳。</u></p>

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 5.1 进口产品
 - 5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目

和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 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。

5.3.2 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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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)。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获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认证证书,否则**投标无效**;

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.3.5 依据《关于印发〈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)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)文件精神,采购人在采购文件中明确政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求的,在政府采购合同中载明对政府采购投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的,中标成交投标人必须严格执行,必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网

产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 政府采购创新产品政策

- 5.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人只可以对本项目的其中一个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为

无效投标。

- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币报价。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、

培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、加盖公章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的加盖公章原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求加盖公章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标文件共一式叁份（正本壹份、副本贰份）电子档壹份，在每一份投标文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本、电子档应分别装订成册并密封。

16 投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章，封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称。所有投标文件都必须在封袋骑缝处加盖投标人公章。投标文件的修改与撤回

16.1 投标截止时间前，投标人可以通过对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、加盖公章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

17 开标

17.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

17.2 投标人不足 3 家的，不予开标。

18 资格审查

18.1 见第三章《资格审查》。

19 评标委员会

19.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

19.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

20 评标程序、评标方法和评标标准

20.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

21 确定中标人

21.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人依法确定。

22 中标公告与中标通知书

22.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在常州市政府采购网、江苏龙控建设管理有限公司网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

22.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

23 废标

23.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

23.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三

家的；

23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

23.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

23.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

24 签订合同

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

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

24.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

24.4 政府采购合同不能转包。

24.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

25 询问与质疑

25.1 询问

25.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

25.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

25.2 质疑

25.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、

采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

25.2.2 招标文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及投标人资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，投标人应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

25.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztzt/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

25.2.4 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者加盖公章，并加盖公章。

25.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

25.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

26 代理费

26.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

27.2 集中采购机构不收取代理费。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	投标人资格声明函	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。	格式见《投标文件格式》
1-2	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。</p> <p>3、本表序号3-2项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标函、法定代表人资格证明书和政府采购投标人信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书和政府采购投标人信用承诺书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	▲号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中▲号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
12	报价合理性	报价合理，或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，能够应

		评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
13	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获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认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一 MAC 地址的计算机制作电子响应文件的情形）；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜（包含使用同一 MAC 地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形）；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将通过常州市政府采购业务管理平台系统以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖电子公章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在规定的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
有，具体规定为：_____。
无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**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**分包的采购项目，对于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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评

审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

■随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

其他方式，具体要求：_____

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐不少于 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

评分项目	满分值	评分要素	备注
价格	30	<p>第一步：最终报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审，也不中标。</p> <p>第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。</p> <p>第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）： 最终报价得分 = (基准报价/报价) × 30% × 100</p>	
投标技术参数及功能的符合性	43	<p>1、技术参数、性能等符合性比较（40分）：所投设备的技术参数、性能等应最大限度地满足采购文件的要求；打“★”的为重要技术指标，出现一个负偏离扣5分；其他技术指标出现负偏离，每一个扣2分；各供应商均应提供相关的证明材料（彩页或白皮书或注册检验报告或提供加盖生产厂商公章的技术参数表）并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则评委视为负偏离处理。</p> <p>2、投标设备整体配置选型、品牌等情况综合比较，针对本项目的投标产品配置选型合理、先进，且与项目需求的吻合度高，得3分；针对本项目的投标产品配置选型一般、且与项目需求的吻合度一般，得2分；针对本项目的投标产品配置选型差、且与项目需求的吻合度差，得1分，其余不得分。</p>	
业绩	6	<p>供应商提供所投产品自2019年1月1日以来完成的销售合同，每提供1个合同得3分，最高6分。（响应文件中提供合同复印件，未提供不得分）</p>	
售后服务	19	<p>1、售后服务体系的完备性、技术力量比较（5分）：售后服务团队人员构架合理和提供的技术力量完备的为优秀；服务团队人员构架较合理和提供的技术力量较完备的为良好；服务团队人员构架和技术力量内容介绍简单的为一般，优秀的得5分，良好的得3分，一般的得1分，不提供本项不得分。</p> <p>2、投标产品的免费保修期满足招标文件要求的基础上，免费质保每增加1年，得1.5分。本项最高3分。</p> <p>3、质保期满后维保收费及内容比较（5分）：提供零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和维保期满后维保收费及维保方案内容完整清晰的为优秀，零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和维保期满后维保收费及维保方案内容较完整的为良好；零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和维保期满后维保收费及维保方案内容介绍简单的为一般；优秀的得5分，良好的得3分，一般的得1分，不提供本项不得分。</p>	<p>需提供服务承诺书，签字盖章有效</p>

		4、售后服务维修响应时间及完成维修时间承诺比较，优得3分，良得2分，一般得1分，不提供不得分。 5、其他优惠措施（3分）：提供采购文件要求范围以外，具体的、实在的优惠措施，优惠措施内容最多的得3分，其次为2分、1分，不提供不得分。	
其他	2	投标主要产品属财政部和发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》的，得1分；投标主要产品属财政部和国家环境保护部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，得1分。提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。	

第五章 采购需求

一、项目概况

本项目为常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心口腔专科设备一批采购项目，具体内容包括：设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、基本要求

1. 供应商应保证所供货物的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性，并为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合磋商文件规定的质量、规格和性能的要求，达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求，同时满足采购人使用要求，保证能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

2. 供应商应保证采购人在使用其所供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权和工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由供应商承担全部责任。同时，供应商对采购人采购的货物所涉及的技术、产能等信息负有保密义务。

三、采购清单

标段	产品名称	数量	备注
1	牙周治疗仪（含推车）	2 套	不接受进口产品，本标段核心产品：半导体激光
	半导体激光	1 套	
2	牙片宝	2 套	不接受进口产品，本标段核心产品：口腔全景机
	口腔全景机	1 套	
	口腔牙片 X 光机	1 套	
3	热牙胶系统	20 套	不接受进口产品，本标段核心产品：口腔手术显微镜
	根管治疗仪	20 套	
	根管测量仪	20 套	
	口腔显微镜（中高配）	2 套	
4	牙科综合治疗台（门诊）	35 套	不接受进口产品 本标段核心产品：牙科综合治疗台（门诊）
	牙科综合治疗台（儿童卡通式牙椅）	2 套	
	牙科综合治疗台（手术室椅位）	4 套	

	牙科综合治疗台（手术室椅位有摄像头）	1 套	
5	高压灭菌消毒器 45 升	2 套	不接受进口产品 本标段核心产品：300L 脉动 真空灭菌器
	300L 脉动真空灭菌器	1 套	
	自动封口机（带打印功能）	2 套	
	超声清洗机	2 套	
	多手机清洗注油机	1 套	
	160L 自动清洗机	1 套	
	300L 纯水机	1 套	
	干燥箱	1 套	
	无菌存储柜	1 套	
	超声骨刀	1 套	
6	心电监护仪	5 套	不接受进口产品，本标段核心 产品：心电监护仪

四、技术要求

标段一

序号	设备名称	技术参数
1	牙周治疗仪 (含推车)	1. 钛合金工作尖圆形振动轨迹，工作尖振幅小，更柔和，更舒适 2. 功率分为多档，可调功率范围宽，智能控制 3. 拥有双水瓶供水系统，纯净水和药水随心切换 4. 喷砂嘴采用独特设计，水和砂最后一秒混合，防堵，防回流 5. 产品内部由耐腐蚀元件组成，治疗药水随心用 6. 液晶显示屏，防划伤防漏水 7. 洁牙手柄和喷砂手柄能在 135℃ 高温和 0.22MPa 高压中消毒 8. 全新调节水量方式设计，手柄端就可轻松实现 9. 无线脚踏开关，独家专利 10. 柔和 LED 照明，提高临床操作效率 11. 拥有洁牙，牙周治疗，根管荡洗，种植体维护，龈上喷砂和龈下喷砂功能
2	半导体激光	1、波长：波长 \geq 910nm，波长对水、血红蛋白以及和色素的吸收率高，有更快的切割速度，止血效果更好。低于 10nm 的误差使出光波长更稳定精确。 2、最大输出功率： $>8.0w$ ，功率无极可调，步距 0.1w，可以完成几乎所有口腔科软组织疾病治疗。同时，最高输出功率越高光衰周期越长，临床应用更广泛。 3、瞄准光：波长：650nm \pm 20nm 功率： $<5mW$ ；红光指示光 7 档可调，最大范围的满足不同的操作需求

	<p>4、操作界面：（1）中文操作界面；让操作更加简单快捷； （2）高清触摸彩色液晶显示屏，各种参数，状态一目了然，参数设置一次性完成，操作简单快捷。</p> <p>5、多种型号光纤：芯径 200um，400um 光纤，用来实现根管消毒，切割照射功能。要求耗材使用成本低于 5 元/人次，同时必须能达到口腔科感控的要求。</p> <p>6、工作模式：采用的国际标准光学耦合技术，为连续模式、单脉冲以及重复脉冲模式。同时功率和脉宽等参数均可调。满足医生所有口腔软组织临床操作需求。</p> <p>7、预设程序；内置多种预设治疗程序，常见病种几乎都能一键式操作，为医生提供了强大的临床支持，更快捷，更方便。</p> <p>8、自定义治疗方案菜单：内置自定义操作收藏程序，为医生提供了强大的临床研究、个性化支持。</p> <p>9、脚踏开关：标配通过防水等级 IPX8(加压浸泡防水)认证的脚踏开关，稳定、安全、可靠。</p> <p>10、连接插头：国际航空标准连接插头，同时产品内置多种报警程序，可监测安全连锁、脚踏开关、光纤等相关配件故障问题，并即时明确报警并提示故障部件，安全性高，故障排除便利。</p> <p>11、激光防护眼镜：标配专业激光防护眼镜 2 个，光密度值：OD5+，同时还为患者准备了激光防护眼罩一副，对医、助、患全方位保护，避免安全隐患。</p> <p>12、安全保护措施：设有紧急停止按钮，可在紧急情况下立即停止激光工作，截止操作风险</p>
--	---

标段二

序号	设备名称	技术参数
1	牙片宝	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可实现多诊室影像共享。 2. 触摸式按键。 3. ★0.4mm 超薄影像板。 4. ★具有开机自检功能。 5. ★软件具有报错指示功能，方便排除故障。 6. ★具有设备运行状态指示功能，指示灯常亮处于待机状态，闪烁处于工作状态。 7. 扫描完成后，影像数据可自动被擦除。 8. ★智能式伸缩托盘，无接触扫描过程，减少影像板的挤压、磨损，避免造成影像歪影伪影。 9. 千兆网口数据传输支持 10. 支持使用 S0, S1, S2, S3 四个尺寸的影像板 11. ★影像板 100%成像，可弯曲可重复使用，环保避免药液冲洗带来化学污染 12. 托盘可自动回位（5 分钟未操作设备） 13. 电脑软件端支持导出 JPG、BMP、PNG、DCM 图片格式；支持导入 DCM 图片格式 14. 电脑软件端影像处理软件具备：影像编辑、影像打印、影像注释、影像反转、影像旋转、影像缩放、影像灰度、影像测量、影像修正，术前术后影像对比等功能 15. 电脑端软件包含客户档案登记，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 16. 医疗数字影像和通信标准符合 DICOM3.0 标准 17. 额定电源：AC 220V±22V 频率 50Hz 18. 激光功率：4±0.5mw 19. 激光分类符合 GB 7247.1—2012：1 类 20. 激光波长：630-645nm 21. 扫描空间分辨：15 lp/mm

		<p>22. 获取影像时的位深: 16bits/pixel</p> <p>23. 像素尺寸: 35 微米</p>
2	口腔全景机	<p>1. ★主要功能: 具备全景拍摄、头颅拍摄功能</p> <p>2. ★探测器个数及类型: 两个独立固定式探测器, 全景及头颅侧位均为独立 CMOS 探测器, 非共用。</p> <p>3. 像素尺寸: $\leq 50\mu\text{m}$</p> <p>4. 灰阶: 14bit</p> <p>5. 患者定位: 站立式拍摄。面对面开放定位系统, 采用三束激光定位模式。</p> <p>6. ★球管类型: 固定阳极, 东芝 052D</p> <p>7. 曝光方式: 连续曝光</p> <p>8. 球管焦点: $\leq 0.5 \times 0.5\text{mm}$</p> <p>9. 球管电流: 4-10mA</p> <p>10. ★电流调节: 每 0.1mA 调节</p> <p>11. 球管电压: 50-90Kv</p> <p>12. ★电压调节: 每 1KV 调节</p> <p>13. ★全景感光区域: 6*150mm, 头颅感光区域: 6x230mm</p> <p>14. 拍摄模式: 成人、儿童患者的颌面部, 全口、左半边、右半边、前侧、TMJ 开闭口、上颌窦等八种</p> <p>15. CPU: Intel i5</p> <p>16. 内存: 4G</p> <p>17. 硬盘: 500G</p> <p>18. 显示器: 23 寸全高清</p> <p>19. 患者档案管理</p> <p>20. 模拟种植体功能</p> <p>21. 模拟牙冠功能</p> <p>22. 兼容 DICOM3.0, 可与胶片打印机连接</p> <p>23. 软件在局域网内无工作站数量限制, 可任意安装共享。</p>
3	口腔牙片 X 光机	<p>24. 高频直流恒压控制技术</p> <p>25. 进口品牌 X 射线管</p> <p>26. ★、60KV、65KV 或者 70KV 三种电压值可选; 4mA/7mA 两种电流值选择</p> <p>27. ★预设 8 种牙位程序, 可根据不同牙齿类型快速选择</p> <p>28. ★胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选</p> <p>29. 曝光时间可在 0.02-3.2 秒之间大范围调整</p> <p>30. ★球管具有过热防护程序, 球馆过热自动启用备用定时器, 确保使用安全</p> <p>31. 具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能</p> <p>32. ★面板具有报错指示功能, 方便排除故障</p> <p>33. 超宽的电源使用电压 AC110-240V</p> <p>34. 座垫高度可上下调节</p> <p>35. 自主研发控制系统, 可自动检测并纠正电源电压波动</p> <p>36. ★电压, 电流, 曝光时间, 体型, 蜂鸣器音量等参数都可自定义调节</p> <p>37. 胶片曝光速度选择模式, F、E、D 三种速度</p> <p>38. 四种安装方式选择: 底板固定式、墙体固定式、底板支架式、移动支架式。</p> <p>39. 高强度铝合金和 1mm 铅皮的双重保护球管, 极大减少辐射量</p> <p>40. ★可调节负载能力的伸缩臂, 确保 X 射线球管定位准确移动轻巧、灵活, 定位稳定无漂移; 机头刻度角设计使定位简单准确; 科学的配重比, 转动轻巧, 定位无漂移; 横臂可 360 度旋转, 机头上下可 300 度旋转, 机头左右可 360 度旋转。</p>

标段三

序号	设备名称	技术参数
1	口腔手术显微镜	(1) 双目镜筒: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 变角双目镜筒带瞳距调节机构, 焦距: $F=170\text{mm}$, 瞳距调节范围: $54\text{mm} \sim 75\text{mm}$;

		<p>(2) 目镜：12.5x，目镜屈光度调节范围：±7D，护眼杯高度可调；</p> <p>(3) 大物镜：焦距变化范围为190mm-290mm；</p> <p>(4) ★总倍率（F250）：总倍率覆盖3.5x~25x；</p> <p>(5) ★视场直径（F250）：9mm~85mm；</p> <p>(6) 光斑直径（F250）：≥Φ90mm；</p> <p>(7) 物面照度（F250）：LED光源>60000Lx；</p> <p>(8) 滤色片：橙色滤光片、绿色滤光片；</p> <p>(9) 立体分光器：30°光学延长器集成立体分光器，分光比2:8；</p> <p>(10) 旋转环：镜身左右倾摆时可保持目镜处于水平观察位，左右倾摆±25°；</p> <p>(11) 数码相机接口：根据数码单反相机型号匹配；</p> <p>(12) 数码相机及内置电源：电源内置于显微镜横臂内，持续给相机供电，不间断工作；</p> <p>(13) 无线脚踏：相机无线脚踏遥控器；</p> <p>(14) 外置影像系统：外置相机机身 配存储卡；</p> <p>(15) 显示器：配全高清显示器，大于21寸，集成于显微镜立柱上；</p> <p>(16) ★支架：落地式支架，大横臂在小横臂上方，方便四手操作；</p> <p>(17) 小横臂：长度：600mm，旋转角度：±150°，上下移动不小于±300mm；</p> <p>(18) 大横臂：长度：不小于500mm，旋转角度：360°；</p> <p>(19) 挂臂：挂臂带可调节卷簧扭矩平衡系统，可根据镜头负荷分别调节左右、前后扭矩旋钮以及左右、前后阻尼旋钮，使操作顺滑和舒适。在加载照相机或摄像机等附件后，可通过扭矩和阻尼调节使镜身保持平衡顺滑状态（2个扭矩旋钮，2个阻尼旋钮）；</p> <p>(20) 照明系统：双通道LED合光照明，亮度连续可调；</p> <p>(21) 智能开关装置：横臂内有电源自动开关装置，在非工作区电源将自动切断；在工作区电源将自动开启；</p> <p>(22) 电气安全标准：符合标准GB9706.1-2007 I类设备，IPX0，非AP类和APG类设备；符合标准YY0505-2012的要求，电磁兼容信息见表5~表7；</p>
2	根管预备机	<p>(1) 内置6个可供医生自行设置的程序</p> <p>(2) 在50 - 400gcm 范围内可设置有10个微调扭矩值</p> <p>(3) 动态扭矩实时监控，OLED操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小</p> <p>(4) 遇阻回旋功能，防止断针。当工作时扭力达到预设的扭力值，马达自动反转，当工作扭力降到预设扭力值70%以下继续正转工作。</p> <p>(5) 转速可以调节区间120 rpm—650rpm，参数适配市面上大部分锉。</p> <p>(6) 工作模式包含：正反转模式，往复旋转模式</p> <p>(7) 高级功能：音量可调、屏幕可根据左右手使用习惯调整、自动关机、自动回到待机界面。</p> <p>(8) 自动校准功能，可以校准弯机头的转速扭矩参数</p> <p>(9) ★适用于往复旋转和360度旋转的镍钛根管预备器械系统，内置250/30、210/30、150/30、30/150多组往复旋转角度数据，并且参数可调整适用于Reciproc、Waveone、Mtwo、Protaper等系统</p> <p>(10) 可重新设定设备出厂时内部存储的数据</p> <p>(11) 操作系统可实时升级(包括未来几年内新出的系统)，以保证设备的最先进性</p> <p>(12) 内置充电电池，锂电池1500mAh，DC3.7V。额定频率50/60赫兹，输入功率5.5VA。充电4小时、可连续稳定工作4小时以上</p> <p>(13) 无线根管马达，按键启动关闭，操作简便</p> <p>(14) ★一体化高精度1:1弯机头，机头可340°旋转</p> <p>(15) 弯机头消毒灭菌简便，机头注油保养。</p> <p>(16) 环境条件：15℃~35℃，相对湿度<80%，0℃时无冷凝，海拔高度<2000m</p>
3	热牙胶充填系统	<p>(1) 热熔牙胶充填机</p> <p>1) 无线笔式设计，符合人体工程学，操作方便灵活；</p> <p>2) ★360°环型开关设计，满足任意操作习惯，开关环包含工作指示灯、工作</p>

		<p>时有工作提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度；</p> <p>3) 配备多个型号、锥度的工作尖，选择多样；</p> <p>4) 工作尖六角梅花设计，可多方向操作，6个方向可以调整；</p> <p>5) ★0.2秒快速加温到200度，1秒快速冷却；</p> <p>6) 2600mAh大容量锂电池，充电所需时间约4个小时，使用寿命长（可充放电500次以上）；</p> <p>7) 采用OLED屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确；</p> <p>8) T1-T5五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。</p> <p>9) ★不同工作模式下加热温度在90℃到300℃范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的使用温度；</p> <p>10) ★工作尖在加热过程中只有尖端4-5mm及横截面加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套，从而达到保护患者，提升体验感的目的，同时设备能耗大大降低，环保省电效率高；</p> <p>11) 自动断电保护：根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为3秒，5秒，8秒和10秒，以免损伤牙体组织，安全高效。</p> <p>(2) 牙胶充填仪</p> <p>1) 无线笔式设计，符合人体工程学，操作更方便灵活；</p> <p>2) 工作模式温度区间大工作模式温度区间大100℃-200℃，适配市面上大多数牙胶棒；</p> <p>3) 加热时间短，约20秒即可达到设定工作温度；</p> <p>4) OLED屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量，方便监控热牙胶使用情况以便及时更换；</p> <p>5) 工作尖银针可360°旋转，配套有预弯扳手方便工作尖预弯使用；</p> <p>6) 玲珑机身，体积小，手感好；</p> <p>7) 全自动电动马达注射，可调整注射速度为慢、中、快三挡；</p> <p>8) ★自动清洗免维护功能，不漏胶溢胶。能够完成自动清理，节省设备的维护保养时间；</p> <p>9) 2600Amh大容量充电电池，充满电池需要约4小时，使用寿命长（可充放电500次以上）。连续加热保温3小时，大约可连续使用牙胶棒40个；</p> <p>10) 纯银工作尖有多种型号，标配23Ga、25Ga，满足临床治疗需求。</p>
4	根管长度测量仪	<p>(1) 3.5英寸彩色LCD屏幕，图像清晰，彩色指示针清晰指示锉针在根管中的位置；</p> <p>(2) 基于多频独立网络测量技术，自动校准功能保证根尖定位的准确性；</p> <p>(3) 唇钩（外壳为生物硅胶材料）、锉夹均可高温高压消毒，避免交叉感染；</p> <p>(4) 大容量可充电锂电池，不需要反复更换干电池；</p> <p>(5) 体积小巧，视角符合临场操作习惯；</p> <p>(6) 可通过菜单键设置根尖止点，根据操作习惯及临床要求设定，及时提醒测量具体；</p> <p>(7) 音量可调节，根据患者要求及使用体验调整音量；</p> <p>(8) 声响提示：根管针在距离根尖小于2mm时会有报警声提示；</p> <p>(9) 电池：3.7V/1500mAh锂电池；</p> <p>(10) 电源适配器：AC100-240V 5.5VA 50Hz/60Hz；</p> <p>(11) 功耗：0.3W；</p> <p>(12) 保护程度：IPX 0；</p> <p>(13) 电气安全等级：第二级；</p> <p>(14) 显示：3.5英寸LCD屏。</p>

标段四

序号	设备名称	技术参数
		<p>整体概述</p> <p>1.1 设备具有机箱、侧箱、下挂式器械盘、助手架、LED光源、脚踏、</p>

1	牙科综合治疗台（门诊）	<p>可调式座椅、头枕、进排水系统、三用喷枪，配备舒适颈、腰枕。</p> <p>1.2★带电路故障检测自检功能。自检功能说明：能检出电机，冲水，供水，口腔灯，加热器的工作状态，出现异常的时候，可以及时显示报警，工作界面随着医护人员的操作需求而切换，能对工作一目了然。</p> <p>1.3★全自动数显一键消毒系统：按下消毒按键，进入消毒状态，切换消毒界面，整个消毒状态智能控制，水管道全面消毒，消毒完成后，自动断水、气、电。</p> <p>1.4 超低位脚控感多功能脚踏：融合机椅互锁系统，椅位靠背、俯仰，一键冲痰、漱口、复位、口腔灯开/关、静音可微控手机转速等功能。底板采用铸铝一体成形工艺，不生锈、重量轻、硬度高、耐用性好、不易移位。</p> <p>1.5★侧箱彩色液晶显示系统：可实时显示牙椅消毒状况、器械工作状态、牙椅运行情况，全中文显示检测系统。</p> <p>1.6 牙椅皮垫采用进口超纤环保皮。</p> <p>1.7 多关节头枕：多角度可调整头枕，头架具备伸缩调节功能、头枕伸缩范围：120 mm。 防滑头枕设计：高精度，不移位，精选铝合金制作而成，使头枕更加安全、牢固。</p> <p>1.8 多个记忆椅位</p> <p>工作条件</p> <p>2.1 环境温度：5℃~40℃</p> <p>2.2 相对湿度：≤ 80%</p> <p>2.3 水源水压范围：水压 0.20 MPa~0.40 Mpa，流量>10 L/min</p> <p>2.4 供气压力范围：气压 0.5 MPa~0.80 Mpa，流量>80 NL/min</p> <p>2.5 额定电压：a. c. 220 V±22 V，6.3A，额度频率：50 Hz±1 Hz</p> <p>照明</p> <p>3.1 多孔可调光双色（黄/白）进口光源 LED 感应口腔冷光灯，手动感应一体化，照度可准确获得最佳照明参数。</p> <p>3.2 常规模式：手动感应一体化，照度<8000 到>30000 可调，保证视野清晰度</p> <p>3.3 色温：5000K±10%</p> <p>3.4 光固化模式：可感应切换黄光，操作时间更充裕</p> <p>脚踏开关</p> <p>4.1 启动力：>10 N，且<30 N</p> <p>4.2 进液防护：IPX4 使用寿命：>30000 次</p> <p>冲盂漱口给水装置</p> <p>5.1 下水速率：>4 L/min</p> <p>5.2 旋入式过滤器：旋扣式锁紧密封结构，旋转带入锁紧，安装于箱体外侧，方便日常清洁。</p> <p>吸唾器</p> <p>6.1 水压为 200 kPa，气压为 500 kPa</p> <p>6.2 弱吸唾器：真空度>15 kPa，抽水速率>400 mL/min</p> <p>6.3 强吸唾器：真空度>25 kPa，抽水速率>1000 mL/min</p> <p>地箱</p> <p>7.1 额定电源：a. c. 220 V / 50 Hz，单相三芯，网电源供电</p> <p>7.2 封闭式电源，防潮防泼溅，防电干扰，提高整机供电耐用性</p>
2	牙科综合治疗台（儿童卡通式牙椅）	<p>牙科综合治疗椅</p> <p>1.1★整体采用全卡通外形。</p> <p>1.2 头枕可调整，头靠伸缩长度小于 120mm</p> <p>1.3 侧面式升降牙科椅，采用悬浮式全卡通外形，形象美观，椅架适合 1.5 米以下儿童</p>

	<p>1.4 全电脑控制、平面操作开关面板，方便医生观摩和操作，也不易造成错误操作</p> <p>1.5 椅位控制：分别有上升、下降、后仰、前倾、复位及 PLC 功能</p> <p>1.6 LED 口腔灯控制：感应操控无影灯的强弱光开关</p> <p>1.7 热水器控制：点动操作开、关</p> <p>1.8 漱口给水控制：点动操作开、关，可定量给水设定功能及自动给水器给水功能</p> <p>1.9 痰盂冲水控制：点动操作开、关及自动定时关闭功能，关闭时间可自行设定</p> <p>1.10 LED 观片灯控制：拨动操作开、关</p> <p>1.11 最低椅位小于 500mm，最高椅位大于 650mm；椅位载重量 135kg（不含治疗机）；椅位升降速度$\geq 10\text{mm}\backslash\text{s}$，升降十分稳定；靠背运动 0 度至 70 度</p> <p>1.12 腿托：采用一次性压铸成型，可伸缩加上，患者可不用脱鞋就诊，方便清洁</p> <p>1.13 急停开关：如牙椅产生故障或发生医疗紧急情况时可按下开关，此时整机水、气、电将停止工作。解除危险时可旋转拔起。</p> <p>工作条件</p> <p>2.1 电源电压：220V-50HZ</p> <p>2.2 电机电压：24V</p> <p>2.3 水源水压：0.2MPa~0.4MPa</p> <p>2.4 气源气压：0.5MPa~0.8MPa</p> <p>2.5 输入功率：350VA</p> <p>照明</p> <p>3.1 LED 冷光灯，移动灵活，可手动/感应开关，感应调节强弱光</p> <p>3.2 低档$\geq 15000\text{Lx}$，高档$\geq 20000\text{Lx}$</p> <p>3.3 在距光源 700mm 照明区内温升小于 8℃，色温 5000℃</p> <p>器械盘</p> <p>4.1 二条四孔标准高速手机管</p> <p>4.2 一条四孔标准低速手机管</p> <p>4.3 一套三用喷枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）</p> <p>4.4 易清洁器械盘一套及 LED 观片灯一套</p> <p>4.5 器械盘气压表位于前方，能直观调节气压大小</p> <p>4.6 器械盘为 360 度移动式，采用卡通外形，形象美观</p> <p>助手侧置</p> <p>5.1 一支强吸，一支弱吸</p> <p>5.2 吸唾管能轻易取下清洁消毒</p> <p>5.3 一套三用枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）一支弱吸</p> <p>5.4 助手架外壳为注塑外壳，有卡通装饰，形象美观</p> <p>5.5 移动式工具盘：采用 360° 静音万向轮，配合医生各方为角度需求</p> <p>5.6 带多个记忆功能控制系统：卡通式设计，电动牙椅控制系统，带多个按键主控板，含多个记忆位控制，一键到达预设工作位。</p> <p>痰盂</p> <p>6.1 新型高档塑料痰盂，进口原材料，质感光滑，不易烂，好清洁</p> <p>6.2 易清洗、易消毒</p> <p>6.3 痰盂下水速度$\geq 4.5\text{L}\backslash\text{min}$</p> <p>6.4 旋转式，注玻材料，可旋转 90 度。有遇阻功能，防止椅位上升而撞击损坏痰盂；有卡通装饰，形象美观</p> <p>全铸铝多功能脚踏</p>
--	---

		<p>7.1 脚踏全铸铝设计，融合机椅互锁系统</p> <p>7.2 椅位靠背升降俯仰、冲痰漱口、静音可微控手机转速等功能</p> <p>医生椅</p> <p>8.1 配置豪华医生转椅一把，可六向调节，带升降俯仰调节，坐垫前倾后仰调节，五轮移动灵活</p> <p>8.2 坐垫凹型设计，符合人体学工程，缓解疲劳，保护医师长时间工作</p> <p>8.3 脚架使用精密铝合金铸造，结实耐用不易断裂</p> <p>8.4 医师椅升降范围 130mm</p> <p>地箱</p> <p>9.1 一键水气电总开关装置地箱：卡通式设计，带一键水气电总开关装置，设在工具盘下方，方便医生工作完毕后关闭水气电总开关，防止夜间高水气压力，延长管路寿命，可自动泄压。</p>
3	牙科综合治疗台（手术室椅位）	<p>整体概述</p> <p>1.1 设备具有机箱、侧箱、下挂式器械盘、助手架、LED 光源、脚踏、可调式座椅、头枕、进排水系统、三用喷枪，配备舒适颈、腰枕。</p> <p>1.2★带电路故障检测自检功能。自检功能说明：能检出电机，冲水，供水，口腔灯，加热器的工作状态，出现异常的时候，可以及时显示报警，工作界面随着医护人员的操作需求而切换，能对工作一目了然。</p> <p>1.3★全自动数显一键消毒系统：按下消毒按键，进入消毒状态，切换消毒界面，整个消毒状态智能控制，水管道全面消毒，消毒完成后，自动断水、气、电。</p> <p>1.4 超低位脚控感多功能脚踏：融合机椅互锁系统，椅位靠背、俯仰，一键冲痰、漱口、复位、口腔灯开/关、静音可微控手机转速等功能。底板采用铸铝一体成形工艺，不生锈、重量轻、硬度高、耐用性好、不易移位。</p> <p>1.5★侧箱彩色液晶显示系统：可实时显示牙椅消毒状况、器械工作状态、牙椅运行情况，全中文显示检测系统。</p> <p>1.6 牙椅皮垫采用进口超纤环保皮。</p> <p>1.7 多关节头枕：多角度可调整头枕，头架具备伸缩调节功能、头枕伸缩范围：120 mm</p> <p>头枕承载能力：300 N（约 30 kg）、总承载能力：1323 N（约 135 kg）。防滑头枕设计：高精度，不移位，精选铝合金制作而成，使头枕更加安全、牢固。</p> <p>1.8 多个记忆椅位</p> <p>工作条件</p> <p>2.1 环境温度：5℃～40℃</p> <p>2.2 相对湿度：≤ 80%</p> <p>2.3 水源水压范围：水压 0.20 MPa～0.40 Mpa，流量>10 L/min</p> <p>2.4 供气压力范围：气压 0.5 MPa～0.80 Mpa，流量>80 NL/min</p> <p>2.5 额定电压：a. c. 220 V±22 V，6.3A，额度频率：50 Hz±1 Hz</p> <p>照明</p> <p>3.1 口腔手术专用冷光灯，多孔可调光双色（黄/白）进口光源 LED 感应，手动感应一体化，光斑符合口腔手术所需的长方形光斑，照度可准确获得最佳照明参数。</p> <p>3.2 常规模式：手动感应一体化，照度<8000 到>30000 可调，保证视野清晰度</p> <p>3.3 色温：5000K±10%</p> <p>3.4 光固化模式：可感应切换黄光，操作时间更充裕</p> <p>脚踏开关</p> <p>4.1 启动力：>10 N，且<30 N</p>

		<p>4.2 进液防护: IPX4 使用寿命: >30000 次 冲盂漱口给水装置</p> <p>5.1 下水速率: >4 L/min</p> <p>5.2 旋入式过滤器: 旋扣式锁紧密封结构, 旋转带入锁紧, 安装于箱体外侧, 方便日常清洁。</p> <p>吸唾器</p> <p>6.1 水压为 200 kPa, 气压为 500 kPa</p> <p>6.2 弱吸唾器: 真空度>15 kPa, 抽水速率>400 mL/min</p> <p>6.3 强吸唾器: 真空度>25 kPa, 抽水速率>1000 mL/min</p> <p>地箱</p> <p>7.1 额定电源: a. c. 220 V / 50 Hz, 单相三芯, 网电源供电</p> <p>7.2 封闭式电源, 防潮防泼溅, 防电干扰, 提高整机供电耐用性</p>
4	牙科综合治疗台 (手术室椅位有摄像头)	<p>整体概述</p> <p>1.1 设备具有机箱、侧箱、下挂式器械盘、助手架、LED 光源、脚踏、可调式座椅、头枕、进排水系统、三用喷枪, 配备舒适颈、腰枕。</p> <p>1.2★带电路故障检测自检功能。自检功能说明: 能检出电机, 冲水, 供水, 口腔灯, 加热器的工作状态, 出现异常的时候, 可以及时显示报警, 工作界面随着医护人员的操作需求而切换, 能对工作一目了然。</p> <p>1.3★全自动数显一键消毒系统: 按下消毒按键, 进入消毒状态, 切换消毒界面, 整个消毒状态智能控制, 水管道全面消毒, 消毒完成后, 自动断水、气、电。</p> <p>1.4 超低位脚控感多功能脚踏: 融合机椅互锁系统, 椅位靠背、俯仰, 一键冲痰、漱口、复位、口腔灯开/关、静音可微控手机转速等功能。底板采用铸铝一体成形工艺, 不生锈、重量轻、硬度高、耐用性好、不易移位。</p> <p>1.5★侧箱彩色液晶显示系统: 可实时显示牙椅消毒状况、器械工作状态、牙椅运行情况, 全中文显示检测系统。</p> <p>1.6 牙椅皮垫采用进口超纤环保皮。</p> <p>1.7 多关节头枕: 多角度可调整头枕, 头架具备伸缩调节功能、头枕伸缩范围: 120 mm 头枕承载能力: 300 N (约 30 kg)、总承载能力: 1323 N (约 135 kg)。防滑头枕设计: 高精度, 不移位, 精选铝合金制作而成, 使头枕更加安全、牢固。</p> <p>1.8 多个记忆椅位</p> <p>工作条件</p> <p>2.1 环境温度: 5℃~40℃</p> <p>2.2 相对湿度: ≤ 80%</p> <p>2.3 水源水压范围: 水压 0.20 MPa~0.40 Mpa, 流量>10 L/min</p> <p>2.4 供气压力范围: 气压 0.5 MPa~0.80 Mpa, 流量>80 NL/min</p> <p>2.5 额定电压: a. c. 220 V±22 V, 6.3A, 额定频率: 50 Hz±1 Hz</p> <p>照明</p> <p>3.1★口腔手术专用冷光灯, 多孔可调光双色 (黄/白) 进口光源 LED 感应, 手动感应一体化, 光斑符合口腔手术所需的长方形光斑, 照度可准确获得最佳照明参数。进口摄像头传感器, 可以自动对焦, 对焦范围 450mm-1000mm, 最高 30 倍光学变焦, 全高清 1080P, 连接电脑可实时多屏显示, 实现多科室教学目的, 具有录像, 快照, 立即回放功能 (含高清显示器、专用支架)。</p> <p>3.2 常规模式: 手动感应一体化, 照度<8000 到>30000 可调, 保证视野清晰度</p> <p>3.3 色温: 5000K±10%</p> <p>3.4 光固化模式: 可感应切换黄光, 操作时间更充裕</p>

	<p>脚踏开关</p> <p>4.1 启动力：>10 N，且<30 N</p> <p>4.2 进液防护：IPX4 使用寿命：>30000 次</p> <p>冲盂漱口给水装置</p> <p>5.1 下水速率：>4 L/min</p> <p>5.2 旋入式过滤器：旋扣式锁紧密封结构，旋转带入锁紧，安装于箱体外侧，方便日常清洁。</p> <p>吸唾器</p> <p>6.1 水压为 200 kPa，气压为 500 kPa</p> <p>6.2 弱吸唾器：真空度>15 kPa，抽水速率>400 mL/min</p> <p>6.3 强吸唾器：真空度>25 kPa，抽水速率>1000 mL/min</p> <p>地箱</p> <p>7.1 额定电源：a. c. 220 V / 50 Hz，单相三芯，网电源供电</p> <p>7.2 封闭式电源，防潮防泼溅，防电干扰，提高整机供电耐用性</p>
--	--

标段五

序号	产品名称	技术参数
1	45L 蒸汽灭菌器	<p>蒸汽灭菌器：是以压力蒸汽为介质的全自动高温高压快速灭菌设备。供医疗卫生、科研等单位用于医疗器械、实验室器皿、培养基以及非封闭液体或制剂、与血液或体液可能接触的材料灭菌。</p> <p>一、主要性能特点：</p> <p>1. 采用高效的抽真空系统，工作噪音低，极限真空可达-90KPa 以上，抽空速度快，物品干燥度好，灭菌更彻底</p> <p>★2. 内置敞开式水箱，便于水箱清洗，水箱一次注满水后可多次运行程序，配置水质监测模块，保证蒸汽质量的可靠性，同时保证设备的正常运行</p> <p>★3. 全新的操作界面，液晶屏可显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息，灭菌信息更加直观，便于用户观察设备运行状态</p> <p>★4. 设有裸露程序、包装程序、橡胶程序、自定义程序、快速程序等灭菌程序和 BD&Helix、真空测试程序以及预热、干燥辅助类程序</p> <p>5. 注水、脉动真空、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行</p> <p>6. 覆膜式腔壁加热膜，节省省时</p> <p>7. 强力真空干燥系统，器械干燥后残余湿度不超过 0.2%，敷料干燥后残余湿度不超过 1%</p> <p>8. 0.22 μm 除菌高效空气过滤器，保证破除真空的空气为无菌空气，避免无菌物品再次污染</p> <p>9. 灭菌器内置即时蒸汽发生器</p> <p>10. 灭菌器采用自动门结构，操作快捷方便，有效对人体进行可靠的保护，防止烫伤。</p> <p>11. 标配打印机，打印日期、时间、过程参数</p> <p>二、安全装置：</p> <p>1. 超温自动保护装置：锅体温度超过设定温度，系统自动切断加热电源，并显示报警。</p> <p>2. 蒸汽发生器的多重控制与保护：水位保护，压力控制器控制，超压自动泄压。</p> <p>3. 门安全联锁装置：采用电子门锁，只有门关闭到位，灭菌器才能接通进汽升压，程序才能启动；内室有压力，或电源未接通，开门机构被锁住，门无法打开。内室液体超过安全温度，门无法打开，确保人员和物品的安全，避免液体飞溅甚至爆瓶。</p> <p>4. 双重超压保护：自动泄压的安全阀，压力超过设计压力，安全阀开启释放压力；超压自动保护控制，压力超过设定压力，自动排汽泄压，显示报警。</p> <p>5. 电子电路安全装置：交流主回路带短路保护器，直流控制回路带过压过载保护</p> <p>三、主要技术参数：</p> <p>容积 (L) 45</p> <p>设计压力 (MPa) -0.1~0.3MPa</p> <p>设计温度 (°C) 144</p> <p>温度选择范围 (°C) 105~138°C</p> <p>腔体材料：06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>电源 220V 50Hz</p> <p>输入功率(kVA) 5.8</p> <p>内室尺寸 (mm) (Φ×L) Φ316×618</p> <p>外形尺寸 (mm) (L×W×H) 855×640×550</p>

2	300L 脉动真空灭菌器	<p>一、产品用途： 脉动真空灭菌器以饱和蒸汽为介质，在高温高压的条件下，达到消毒灭菌的效果，可根据需要设定脉动次数。供医疗单位，制药等单位作医用液体，手术器械，敷料织物等灭菌用。</p> <p>二、主要性能特点： ★1. 设备自带温度、压力、时间、运行状态、故障报警显示功能 2. 准备、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥、结束全过程自动运行 ★3. 设有织物、器械、液体、橡胶、自定义等灭菌程序和 B&D 测试、真空测试程序 4. 内置进口真空泵，多次脉动真空，可将敷料、空腔器械内冷空气完全抽出，确保蒸汽饱和度 5. 内置蒸汽发生器 ★6. 灭菌器采用双层圆筒结构，内层为优质不锈钢 7. 智能化干燥系统，器械干燥后残余湿度不超过 0.2%，敷料干燥后残余湿度不超过 1% 8. 0.22 μm 除菌高效空气过滤器，保证破除真空的空气为无菌空气，避免无菌物品再次污染 9. 配置打印机，打印日期、时间、过程参数</p> <p>三、安全装置： ★1. 超温自动保护装置：锅体温度超过设定温度，系统自动切断加热电源，并显示报警。 2. 蒸汽发生器的多重控制与保护：水位保护，压力控制器控制，超压自动泄压。 ★3. 门安全联锁装置：采用电子门锁，只有门关闭到位，灭菌器才能接通进汽升压，程序才能启动；内室有压力，或电源未接通，开门机构被锁住，门无法打开。内室液体超过安全温度，门无法打开，确保人员和物品的安全，避免液体飞溅甚至爆瓶。 4. 双重超压保护：自动泄压的安全阀，压力超过设计压力，安全阀开启释放压力；超压自动保护控制，压力超过设定压力，自动排汽泄压，显示报警。 5. 电子电路安全装置：交流主回路带短路保护器，直流控制回路带过压过载保护。</p> <p>四、主要技术参数： 1. 设计压力：-0.1/0.25MPa 3. 真空下限：-0.08MPa 5. 温度选择范围：115~138℃ 7. 电压 380V 2. 温度显示精度：0.1℃ 4. 压力显示精度：1kPa 6. 腔体材料：06Cr19Ni10 不锈钢 8. 功率：18KVA ★9. 容积 300L ★10. 内腔尺寸 632×1000</p> <p>五、主要配置： 外壳 密封门 外罩 门罩 安全阀 主控系统 触摸屏 压力传感器 温度传感器 交流接触器 微动开关 电磁阀 真空泵 管道泵 打印机</p>
3	自动封口机	<p>一、医用封口机技术参数 1. 尺寸：≤535×232×188（mm）体积小、重量轻，节省摆放空间、方便挪移 2. 输入功率：≤500W 3. 外壳材质：外壳碳素钢喷塑 4. 配件材质：铝合金、304 不锈钢 5. 智能温度控制温度 室温~220℃可调，工作温度精确控制±1℃，到达设定温度会图形和声音提示 6. 封纹宽度 ≥12mm；封口强度符合 YY/T 0698.5-2009 的要求</p>

		<p>★7. 封口速度：≥10m/min</p> <p>8. 封口留边：0~35mm</p> <p>9. 电气安全性（接地电阻、绝缘电阻、耐压测试）、封口温度波动范围、封口温度控制范围符合 JB/T 9086-2007 要求，提供检测报告</p> <p>10. 封口强度≥5N/15mm，提供检测报告</p> <p>★11. 7 寸彩色触控屏幕，支持拼音、汉字输入模式；</p> <p>★12. 具备两个打印模块、双行打印功能和单行、双行打印模式可选</p> <p>13. 压力监控：封口压力监测</p> <p>14. 打印模块可从侧面弹出，无需挪移设备，即可外部更换墨盒，方便快捷</p> <p>15. 采用自动快速连续热封技术，提高封装工作效率</p> <p>16. 超过温度上限进入保护模式，设备停止工作并发出故障提示；</p> <p>17. 具有待温待机功能，待机时间和待机温度可调</p> <p>18. 故障提示自动警示功能，可在机器运行中实时监测机器运行情况</p> <p>★19. 打印功能 中文、符号、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械 用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》的特殊符号打印功能，可实现卫生部要求的有效期、批次、操作者、锅号、锅次等各种打印要求；打印特点 灭菌日期、失效期限、灭菌批次可调整，并实现汉字设置和打印功能，内置打印模块，可以设置打印事项、调整打印内容</p> <p>20. 器械名称可预设条目数量不低于 60 个，人员可预设条目不低于 12 个</p> <p>21. 打印字体宽窄可调，根据灭菌袋宽度选择适宜宽度</p> <p>22. 根据打印内容提示打印长度，打印内容不足时系统自动提示</p> <p>23. 采用高温陶瓷加板，升温快、加热均匀、可干烧、寿命长</p> <p>24. 具有大容量信息存储功能</p> <p>二、滚轴平台技术要求：</p> <p>1、基本尺寸：不小于 700mm（长）×242mm（宽）</p> <p>2、高度 52~72mm 可调</p> <p>3、304 不锈钢支架，内置式轴承、滚轴转动灵活</p> <p>三、切割架技术要求：</p> <p>1、双层切割架，下部摆放封口机、上部摆放切割卷袋，方便操作、节省空间；</p> <p>2、采用 304 不锈钢材质</p> <p>3、切纸机构采用进口刀片。</p> <p>4、尺寸：600★260★400mm</p> <p>四、配置</p> <p>医用封口机 1 台</p> <p>滚轴平台 1 个</p> <p>切割架 1 个</p>
4	超声波清洗机	<p>技术参数：</p> <p>1、超声波工作时间 1-30 分钟任意可调，适合不同场合使用；</p> <p>2、清洗温度在 20-80 范围内任意可调。</p> <p>3、数码显示工作时间、温度。</p> <p>4、清洗篮采用不锈钢网筛氩焊成形，提高清洗效果。</p> <p>5、清洗器外壳采用优质不锈钢板制作，美观大方。</p> <p>6、清洗槽采用优质不锈钢一次冲压成形，无焊接处，防水性能更好。</p> <p>7、内槽尺寸：330×300×150mm</p> <p>8、外形尺寸：360×330×270mm</p> <p>★9、内槽容量：15L</p> <p>10、电源电压：AC 220~240V 50/60Hz</p> <p>11、工作频率：40,000Hz</p> <p>12、超声波功率：480W</p> <p>13、加热功率：600W</p> <p>14、排水：有</p> <p>15、清洗篮：选配</p>
5	160L 医用清洗机	<p>一、用途</p> <p>该产品符合《WS 310.2-2016 第 2 部分：清洗消毒及灭菌技术操作规范》要求，是医疗器械机械清洗的专用设备。配置专用篮架、器械篮、盘架、器械盒架对各类，手术器械，牙科手机，治疗工具、器皿容器，玻璃仪器等的表面及内腔进行精确 冲洗，洗涤、漂洗、终末漂洗，湿热消毒（A0>3000），从而达到清洗消毒规范的放行要求。</p> <p>二、产品参数</p> <p>1. 电源功率：220V±10% 50Hz；</p> <p>2. 额定功率：1900W</p>

		<p>3. 外尺寸：590×570×810（长×宽×高 mm）</p> <p>4. 包装尺寸：710×700×1080（长×宽×高 mm）</p> <p>5. 外接水：管径 4 分配角阀 压力：0.2-0.35MPa，支持冷水与热水</p> <p>6. 内腔水流压力：0.3~0.4Mpa；</p> <p>7. 净重：50kg</p> <p>8. 噪音：≤65dB(A)；</p> <p>★9. 湿热消毒 93° 3 分钟，A0 值≥3000；</p> <p>三、技术要求</p> <p>★1. 彩色触屏，微电脑自动控制，内置 4+1 种程序自动清洗程序：清污、重污、手机、快消+消毒，液晶屏显示运行过程，时间，温度等参数。</p> <p>★2. 标配内置打印机，实时记录冲洗、酶洗、洗涤、漂洗、终末漂洗、消毒等过程。打印程序、日期、操作员及运行程序中各个时间段对应的工作过程，有记录，可追溯。</p> <p>3. 实时显示机箱内温度，湿热消毒温度为 93°，A0 值≥3000</p> <p>4. 手机硅胶座专利设计，一座通用，可驳接高速手机低速手机种植手机，空余插座专用塞堵，保证清洗过程内部水流压力稳定，确保清洗效果；内置复合过滤器，微细孔径，过滤杂质，保护手机。</p> <p>★5. 标配进水软水器+离子交换树脂对水质进行优化，软化水质避免水垢，保证清洗效果。</p> <p>6. 三维动态喷淋臂，全方位连续高温喷淋冲洗（作用于物品内、外表面，如牙科手机表面及内腔）高效快捷。</p> <p>★7. 标配自动清洗酶盒，自动加注多酶清洗剂、光亮剂、除锈剂等试剂，清洗剂更换方便，专用盐补充、清洗剂添加等信息自动显示，程序结束蜂鸣提示，并且具备内置电压监测，自动故障诊断，开门提示与紧急停机报警功能。</p> <p>★8. 设备自带自动排水泵，自动排污，组合不锈钢滤网，双重过滤、污渍分离，易清理，防堵塞；一次成型不锈钢圆角内胆，耐高温、耐腐蚀、易清洁；下拉式单门设计，清洗架导向在门上移动方便。</p> <p>9. 每次清洗用电少于 2 度，用水少于 12 升，用水量是手工清洗的六分之一，节水节电，环保节能。</p> <p>10. 要求有第一类医疗器械备案</p> <p>四、标准配置</p> <p>★32 支手机清洗托架 1 个</p> <p>篮架 1 个</p> <p>★器械篮 2 个（可放 120 支镊子+30 支牙挺子）</p> <p>盘架 1 个</p> <p>器械盒架 1 个</p>
6	手机注油养护机一体机	<p>一、用途</p> <p>智能养护注油机符合新口腔消毒技术规范要求，专为大型牙科手机清洗机配套设计，适合各种牙科手机，可实现全自动预干 注油、养护、干燥一体化。</p> <p>二、产品参数</p> <p>1. 电源：AC220V±10% 50Hz；</p> <p>2. 额定功率：350W；</p> <p>3. 油罐容量：1L；</p> <p>4. 空气压力：0.4-0.6MPa；</p> <p>5. 干燥方式：风机干燥；</p> <p>6. 主机尺寸：480×340×355（长×宽×高 mm）；</p> <p>7. 净重：9kg；</p> <p>9. 工作噪音：≤ 50dB（A）；</p> <p>三、技术要求</p> <p>★1. 该机器由微电脑控制，触摸屏显示，可智能对各种牙科手机进行预干，注油、养护，干燥，四步程序可分别设置 养护程序深化油脂浸润，精心呵护每一只牙科手机</p> <p>2. 专利排油程序，六次吹排，加强润滑油吸收，同时排除多余油脂有效避免“油包”</p> <p>★3. 一键注油，5 分钟可完成 12 部高速手机和 6 部低速手机同时注油，节省时间。</p> <p>★4. 20 分钟可完成，预干+注油+养护+干燥。干燥性能强大，风干速度快。</p> <p>5. 高速手机采用国际标准六孔接口，进口快捷插头，自锁开关，可坐姿操作将手机与快插接口拧在一起，然后插入机座，快捷方便，提高效率，降低医务人员的劳动强度。</p> <p>6. 外形轻巧实用性强，整机采用贝壳式开启设计，占地小巧。</p>
7	300L 纯水处理设备	<p>一、产品用途</p> <p>纯水设备是用于医院的水处理设备，该设备采用全自动控制系统，具有安装操作、使用维护方便；运行稳定、节能环保、同时在线显示电导率并装有报警装置等。</p>

		<p style="text-align: center;">二、技术要求</p> <p>1. 以城市自来水为水源直接制备 RO 纯水,纯水的水质符合 WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理规范中清洗用纯水电导率$\leq 15\mu\text{s}/\text{cm}$(25$^{\circ}\text{C}$)的规定。</p> <p>2. 可与任何品牌的清洗机、清洗水槽、灭菌器、蒸汽发生器等需要用纯水的设备对接。</p> <p>3. 可高效去除原水中的异味、99%的溶解盐类、细菌等微生物、0.2μm 以上的各种微粒杂质;防止杂质污垢堵塞供水管路、清洗消毒机以及各类医疗器械等仪器设备,保证各用水管路及仪器设备的用水安全。</p> <p>★4. 系统采用可编程控制器自动控制,整个系统全过程微电脑控制,并实时在线显示设备各部件运行状态以及水质、流量、压力的实时数值等;整个控制系统具备自动运行功能,包括自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等多种功能,系统同时具备手动功能,可以手动控制设备运行。</p> <p>★5. 系统具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。应急控制措施:可自动和手动相互切换、几种模式协调运行,保证设备正常制水。</p> <p>6. 为保证系统运行稳定性,设备采用压力变送器来连续监测并实时在线显示原水进水压力、纯水出水压力及各点压力。</p> <p>★7. 系统封闭式全自动运行,采用预处理+RO 膜处理技术,反渗主机系统具有定时自动脉冲冲洗功能,防止系统长时间停运造成细菌滋生确保产水水质。</p> <p>8. 为节省使用空间、方便操作并防止灰尘进入设备内部,设备集成在外形美观的一体化机柜中,四周设检修门,集成反渗透和供水系统,可实现无机房安装。</p> <p>9. 主机系统管路采用 UPVC 管道,主体管路系统无死角设计理念,保证反渗透主机所有管道中的水每天都能流动起来,避免了备用部分管道所形成的盲端,降低了微生物污染风险。</p> <p>★10. 预处理系统:配置一体式软化装置,精密过滤器,及相关辅助设备组成,预处理可实现自动正洗、反洗,再生等功能,为防止碳罐吸光造成微生物超标,预处理罐体选用蓝色。</p> <p>11. 反渗透系统:具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能,电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p> <p>12. 反渗透系统设有流量计,以实时监测并调节运行出水量,并通过合理工艺设计提高水利用率。</p> <p>13. 系统增压泵选用立式多级泵,过流部件采用 304 不锈钢,反渗透系统采用卷式芳香型聚酰胺复合膜反渗透膜元件。</p> <p>★14. 纯水水箱:用于储备反渗透产水,材质为 304 不锈钢,水箱装有液位控制器自动控制设备启停。</p> <p>15. 纯水供水采用技术安全、稳定节能恒定压力输出方式,供水不低于用水设备的最低工作流量及压力要求。</p> <p style="text-align: center;">三、技术参数</p> <p>1、原水水源: 市政自来水</p> <p>2、原水压力: 0.2Mpa~0.4Mpa (最佳为 0.3Mpa)</p> <p>3、进水温度: 5~35$^{\circ}\text{C}$ (25$^{\circ}\text{C}$ 最佳)</p> <p>4、电 源: AC 380V/50Hz/2KW (三相五线制)</p> <p>★5、产水水量: 300L/h</p> <p>★6、离子去除率: 96%~99%</p> <p>7、纯水箱储水量: 200 L</p> <p>8、主机外形尺寸: 900\times800\times1900 (mm)</p> <p>9、整机重量: 约 500Kg</p> <p>10、控制方式: 全自动控制</p> <p style="text-align: center;">四、配置清单</p> <p>1 预处理系统 1 套</p> <p>2 反渗透装置 1 套</p> <p>3 纯水供水系统 1 套</p> <p>4 电控系统 1 套</p> <p>5 系统管道 1 套</p> <p>6 设备机架 1 个</p>
8	干燥箱	<p>一、用途</p> <p>该产品符合《WS/T367-2012 医疗机构消毒技术规范》干热消毒器的国家标准,对实心金属、塑料类、中低危器械,进行高水平消毒、干燥。适用于耐热、不耐湿、蒸汽或气体不能穿透物品的灭菌及清洗,如玻璃、金属等医疗用品,油类、粉剂等制品的灭菌,且不损伤器械表面镀层,内置智能控制标准干燥和消毒程序,操作简单,使用方便,标配打印机,有记录可追溯。</p>

		<p>二、产品参数</p> <p>规格 65P</p> <p>容量大小 65L</p> <p>工作电压 220V±10%V 50Hz</p> <p>使用温度范围室温+10~200℃</p> <p>温度分布精度±2.5%</p> <p>温度波动±2℃</p> <p>额定功率 1600w</p> <p>内尺寸（宽×深×高）400×360×450</p> <p>外形尺寸（宽×深×高）550×550×840</p> <p>净重 kg47</p> <p>隔板层数 2层</p> <p>隔板承重 15kg</p> <p>三、技术要求</p> <p>★1. 微电脑控制，高精度彩色液晶触屏显示，使用PID算法对温度进行监控，内置标准干燥和消毒程序，便捷操作，可分塑料类和金属类分别进行干燥，可设定相应消毒的时间和温度进行高水平消毒。</p> <p>2. 专为医疗器械设计，内风道内循环，分层结构，避免清洗后的器械受到二次粉尘和病细菌的污染；侧风板与底加热罩可拆装结构，便于清洗，经久耐用，该机内部采用医用不锈钢，箱体采用优质冷轧钢板制作，表面经静电喷涂工艺处理，造型美观大方，防腐耐用；</p> <p>3. 加热器、风机结构合理；锁扣式松紧调节门锁，确保良好的密封性。升温快，强迫对流，干热空气直接经过受热物体，干燥更彻底</p> <p>4. 标配打印机。</p> <p>5. 超过限制温度即自动中断，确保人员、机器安全。隔板移动箱内清洗，极大的方便了操作人员；</p> <p>6. 科学合理，一机多用，可根据规范，科学高水平消毒。利用电热对实心的金属中低危器械进行，高水平的干热杀菌消毒。</p> <p>★7. 该产品具有有消毒许可备案、微生物分析检测报告。</p>
9	<p>9</p> <p>无菌存储柜</p>	<p>一、用途</p> <p>该产品符合《WS506-2016 口腔器械消毒灭菌技术操作规范》的要求，可对高危口腔器械、手术器械，种植工具等进行无菌保存。通过正压风机避免外界细菌病毒进入 紫外灯 臭氧按时定量进行消毒 打印机记录相关数据 有效节约存储空间。</p> <p>二、产品参数</p> <p>规格 P720</p> <p>电源 AC220V±10% 50Hz</p> <p>额定功率（W）1200W</p> <p>容积 680L±5%</p> <p>臭氧浓度 $5\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{臭氧浓度} \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>臭氧发生器有效使用寿命 $\geq 1000\text{h}$</p> <p>产品外形尺寸 1150×480×1660</p> <p>承载量/层 10kg</p> <p>净重 52kg</p> <p>三、技术要求</p> <p>★1. 正压无菌存储柜采用正压风机避免外界细菌病毒进入 紫外线杀菌消毒并辅助臭氧消毒方式进行消毒杀菌；彩色液晶触摸屏操作简单，一键启动，带打印的设计可以对存储情况做实时记录；</p> <p>★2. 机器开门正压工作 关门可根据设置消毒 同时还具有每天定时消毒功能，柜内温度实时显示；</p> <p>预约消毒时间：可预约正压无菌存储柜消毒的开始时间；</p> <p>预约消毒时长：可设置预约消毒时间的长短；</p> <p>即时消毒时长：紫外线及臭氧在门体关闭后工作的时间长短；</p> <p>正压时长：正压风扇在门体关闭后工作的时间长短；</p> <p>3. 智能紫外线杀菌灯（关门后 15-30 分钟杀菌消毒）；</p> <p>4. 智能正压风扇的设计可以防止灰尘、细菌的进入，对无菌存储起到加护作用；</p> <p>5. 加厚不锈钢内胆存储架，多层可定制（40L-160L）；</p> <p>6. 双门设计，标配打印功能</p>
10	<p>10</p> <p>超声骨刀机</p>	<p>一、主要技术参数：</p> <p>1. 电源电压：100V-240V~ 50HZ/60HZ 150VA</p> <p>★2. 工作尖尖端主振幅：20~80um</p>

	<p>3. 工作尖尖端横向振幅：$\leq 30\mu\text{m}$</p> <p>4. 工作尖振动频率：24.0 KHz ~ 29.5 KHz</p> <p>5. 保险丝：2×T1.6AL 250V</p> <p>6. 蠕动泵流量：30~110ml/min</p> <p>★7. 导出的输出声功率：200~500mW</p> <p>8. 主声输出面积：$< 10\text{ mm}^2$</p> <p>9. 次级横振声输出面积：$< 20\text{ mm}^2$</p> <p>10. 多功能脚踏，可灵活控制模式、功率和水量</p> <p>功能简介：</p> <p>★1. 7 寸彩色触摸晶屏，中文显示，精简 UI 一目了然。</p> <p>2. 选择性切割识别，以微米切割力，得手术之精确。</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，引领微创潮流。</p> <p>5. 经典故障报警，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，衬托舒适体验。</p> <p>三、主要配置：</p> <p>手柄：接插式光纤手柄 1 支；</p> <p>多功能脚踏 1 个；</p> <p>工作尖：共 7 枚：</p> <p>骨切割、骨劈开：</p> <p>US1 工作尖 1 枚：直线平齿刀头，在颌骨手术对较大骨截面进行高效骨切开；</p> <p>US2 工作尖 2 枚：直线交错锯齿刀头，行牙槽嵴扩张术、骨劈开、骨移植；增骨，骨移植手术，正畸 PAOO 手术，骨修整；</p> <p>US4 工作尖 1 枚：直线扁平圆头，骨成形术，收集骨屑、刮治炎症组织；</p> <p>US5 工作尖 1 枚：直线扁平直头，高效骨成形，骨屑收集；</p> <p>微创拔牙：</p> <p>UC1 工作尖 1 枚：直线薄刃刀头，用于微创切除韧带及牙根手术；微创拔牙、牙骨黏连，取植体，取残根，取断根</p> <p>UL3 工作尖 1 枚：表面镀砂，圆头磨头，精细作用于接近软组织非创伤切骨；鼻腔清创，上颌窦提升，骨刺修整</p>
--	--

标段六

1. 基本要求：适用于对成人、小儿和新生儿的监护，含 ST 段测量及心律失常分析，需通过国家三类注册证明。
2. ★监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO2、2IBP、ETCO2、AG、ICG、C.O.、BIS 等参数。
3. 便携式一体化监护仪，固定式提手。
4. ★ ≥ 12.1 英寸 LED 显示屏，分辨率 800×600，触摸屏。
5. ★支持手写中文输入。（提供界面截图）
6. 心电：支持 3/5/12 导心电测量，具有智能导联脱落和多导同步分析功能。
7. 具有 RR 间期分析功能，可统计病人监护时段 RR 间期的最大值、平均值、最小值以及标准差，供医生判断病人病情使用。
8. ★具有 26 种心律失常和 ST 段分析功能。（提供检测报告证明文件）
9. 心率测量范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm，分辨率 $\pm 1\text{bpm}$ 。
10. 加 $\pm 750\text{mV}$ 的直流极化电压。
11. 具有监护、诊断、手术、ST 模式。

12. 呼吸测量范围：成人 0-120rpm，小儿/新生儿 0-150rpm。
13. 具有心动干扰（CVA）识别功能。
14. ★血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。
15. ★可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%。（提供证明文件）。
16. NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式。
17. 具有 NIBP 分析功能，可查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值。
18. 可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性。
19. IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示。（提供证明文件）
20. 呼末 CO₂ 测量范围 0-190mmHg，awRR 测量范围 0-150rpm。
21. 旁流 CO₂ 无需积水杯，无需清理，减少感染风险。
22. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、全屏 7 导界面、全屏 12 导界面等。
23. 支持连接护士呼叫系统。
24. 实时记录时间可设为：3 秒，5 秒，8 秒、16 秒、32 秒、连续。
25. 具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。
26. 五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。
27. 支持连接同品牌中央监护系统。
28. ★监护仪使用寿命 10 年；（提供仪器铭牌图片）
29. 通过 CE、FDA、CFDA 认证。

五、报价方式

本项目磋商报价为**固定总价**，磋商报价应包括磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等）、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，成交供应商应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

六、交货期及交货地点

- 1、交货日期：合同签订之日起接到医院通知后 10 个工作日之内货物运抵医院。
- 2、交货地点：供应商负责将货物运到采购人指定地点和楼层，由供应商负责办理运输和装卸等，费用由供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返

工外，还应承担采购人的一切损失。

七、验收标准

1. 产品到达交货地点后，采购人和成交供应商在 2 日内共同检验产品数量、质量等状况，由成交供应商负责并承担相关费用，采购人应积极配合。成交供应商进行安装调试并经过性能测试后，由采购人组织联合验收小组验收。验收合格后，双方在《验收报告》上签字确认。

2. 对产品的外观或质量问题，采购人应在发现和应当发现之日起 30 日内向成交供应商提出书面异议，成交供应商在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。采购人逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定。

3. 经双方共同验收，产品性能参数达不到采购合同要求的，采购人可以拒收，并可以解除合同。

八、质保期及售后服务

（一）质保期：供应商报价时须承诺所供货物免费质保期不少于 2 年（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。成交供应商对质保期内所发生的设备维护、维修、更换等一切费用负责。质保期内软件免费升级，且不收取软件使用费。

（二）售后服务

1. 质保期内免费更换零配件（人为损坏除外），质保期满后实行终身有偿维修保养。供应商接到保修请求，维修应在 2 小时内响应，24 小时内维修人员到达现场，排除故障；48 小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。必要时应向采购人提供应急备用设备。质保期后，供应商提供终生服务，保证零配件的供给。

2. 质保期结束，不能视为供应商对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供应商对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），供应商应立即予以无偿修复或更换。

3. 供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及响应文件中的“售后服务承诺”提供服务。

4. 因供应商所提供的产品，造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

5. 供应商所提供货物必须是全新未使用的并符合国家有关技术标准。

6. 供应商应在交付货物的同时向采购人提供产品全套随机资料一套（包括但不限于含产品合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装操作应用软件。

7. 终身提供应用技术服务，设备出现故障时保证 24 小时内服务维修响应。

8. 质保期过后，对于货物维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

9. 备件要求：

（1）供应商应设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应技术及维修服务。

(2) 供应商应配置工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。

九、付款方式

设备安装、调试、验收合格后凭验收合格报告 1 个月内付清货款的 30%，3 个月内付清至货款的 90%，余款在验收合格后壹年内付清。

第六章 拟签订的合同文本

合同签订地点：_____ 合同编号：_____

甲方：常州市天宁区红梅街道社区卫生服务中心

乙方：

地址：_____ 地址：_____

电话：_____ 电话：_____

传真：_____ 传真：_____

邮编：213003

邮编：_____

一、产品具体情况：

商品名称	规格型号	产地	品牌	单位	数量	市场单价 (元)	成交单价 (元)	成交总金额 含税价(元)

合计人民币金额(小写):	合计人民币金额(大写):
--------------	--------------

二、设备详细配置:

见附件1。(如无配件清单,请填“无”)

三、售后服务和要求:

1. 设备验收以甲方的验收报告为准,自双方约定的技术验收通过第二天起计算质保期,整机含配件免费全保___年;质保期过后,终身维修,免收人工费,只收配件费,提供配件价格清单。
2. 确保设备质保期内开机率为95%。如设备故障停机率超过5%(一年按365天计算,每年18天),每超过一天,质保期延长两周。
3. 如设备发生故障,乙方在接到甲方质保电话2小时内予以响应,24小时内修复完成,如果不能修复完成,公司提供样机确保甲方在质保期内工作正常进行;如不能提供样机,当天不能修复完成,应提前告知甲方,抓紧组织维修,超过一天,质保期延长两周。
4. 与该设备相关的易损件、耗材和试剂分项报价和优惠承诺见附件2(若没有就写“无”)。乙方承诺如各种原因导致成本上涨,给甲方的优惠价格不变;如上级政府或医院需要重新招标降低价格,可以双方协商解决。
5. 其他特别承诺的售后服务: _____

四、到货时间:

合同签订后一个工作日内到货。如在规定时间内不到货,延迟1天则扣除货款金额的5%,以此累计。

五、交货地点:

甲方指定地点。

六、付款方式和要求:

设备安装、调试、验收合格后凭验收合格报告1个月内付清货款的30%,3个月内付清至货款的90%,余款在验收合格后壹年内付清。

七、资质、质量要求及技术标准:

1. 乙方须向甲方提供企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证、医疗器械经营许可证(或医疗器械生产企业许可证)、代理证明,以及医疗器械注册证、医疗器械注册登记表(含明细表),并确保所有证件真实、合法、有效。
2. 所提供医疗器械产品注册证必须真实、合法、有效;所提供设备上的中文品名、型号及产品说明书所注适用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致。国产医疗设备上的铭牌必须标注医疗器械注册证号。
3. 乙方所提供的产品的技术标准适用国家、行业、企业标准之中最严格的技术标准,且能够实现本合同之目的。
4. 其他未提及事项必须符合国家食品药品监督管理局的相关规定。
以上条款必须满足,否则由此引起的一切责任由乙方负责。

八、设备到货、安装、验收和培训:

1. 乙方到货、安装和调试必须先与甲方联系,必要时由甲方联系商检部门监督拆箱和验收货物。设备安装、调试结束后,乙方派工程师现场协助甲方对设备进行验收,填写验收报告。
2. 在安装过程中或安装结束后,乙方工程师负责对甲方进行操作、保养和维修的培训,必要时需按照事先约定跟台手术。
3. 乙方所供设备如验收不合格,根据甲方的要求,乙方必须无条件换货或退货,由此引起的一切损失由乙方承担。
4. 设备到货后,乙方应提供给甲方机电设备进口证明(如需要)、报关单、海关免税证明(如免税)、原产地证书、质量保证书、商检证书、安装图纸、全套随机技术资料等。
5. 乙方应保证其提供的产品不侵犯第三人知识产权,若甲方因使用该产品遭受第三人主张知识

产权侵权，乙方应当及时并直接参与处理，造成甲方经济损失的（包括但不限于停用设备补救措施损失、调查费、取证费、保全费、律师费、交通费等直接和间接损失），均由乙方承担。

九、违约责任：

甲乙双方在执行合同时依照《中华人民共和国民法典》执行。对于本合同未尽事宜，甲乙双方友好协商解决。若出现纠纷，协商不成时,任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执壹份，代理机构持壹份。

甲 方：	乙 方：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：

[见证方]

单位名称：江苏龙控建设管理有限公司（盖备案章）

单位地址：江苏省常州市钟楼区茶花路 300 号

备案日期： 年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。
- 4、实行电子化不见面交易方式的，加盖公章、签名等均通过投标文件编制工具加盖电子公章、签字、签章或印鉴。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称： _____
项 目 编 号： _____
投 标 人 名 称： _____
日 期： _____

一、资格证明文件

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 投标人资格声明函（实质性格式）

投标人资格声明函

致：

（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，
全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）
为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，
由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位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_____

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

（投标人如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于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。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-3 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-2 其他特定资格要求

二、商务技术文件格式

1 投标函（实质性格式）

投标函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 120 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标单位名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

3 政府采购投标人信用承诺书（实质性格式）

政府采购投标人信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1.本表应按包分别填写。
 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：					
<input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）					
<input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应逐条据实填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 中小企业声明函

说明：

- 1) 投标人如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 中小企业认定标准以《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)文件规定为准。
- 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，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。(工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>)
- 6) 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日 期：

9 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

10 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是投标人正式职工。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

13 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料