

# 河南省医药卫生学校口腔修复工艺实训室项目

## 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2023-1373

采 购 人：河南省医药卫生学校

代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二四年一月

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	2
第二章 供应商须知 .....	4
一、总 则 .....	9
二、项目基本情况 .....	9
三、竞争性磋商采购文件 .....	9
四、磋商响应文件 .....	10
五、评审机构 .....	12
六、磋商会议要求和程序 .....	12
七、竞争性磋商 .....	13
八、授予合同 .....	17
九、其 它 .....	18
第三章 合同条款 .....	25
第四章 采购内容及技术参数 .....	31
第五章 竞争性磋商响应文件格式 .....	75
一、磋 商 函 .....	75
二、磋商报价汇总表 .....	77
三、3.1 分项报价明细表 .....	78
四、投标产品技术参数表 .....	80
五、承诺函 .....	81
六、供应商基本情况 .....	82
七、磋商承诺函 .....	85
八、售后服务承诺书 .....	86
九、技术实施方案 .....	87
十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单 .....	89
十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函 .....	90
十三、磋商文件要求提供的资格证明资料 .....	94
十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料 .....	102

# 第一章 竞争性磋商公告

## 项目概况

河南省医药卫生学校口腔修复工艺实训室项目的潜在供应商应在使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net>) 网站会员专区并按网上提示下载磋商文件,并于 2024 年 01 月 15 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号: 豫财磋商采购-2023-1373
2. 项目名称: 河南省医药卫生学校口腔修复工艺实训室项目
3. 采购方式: 竞争性磋商
4. 预算金额: 1910000.00 元

最高限价: 1910000.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20240001-1	河南省医药卫生学校口腔修复 工艺实训室项目	1910000.00	1910000.00

5. 采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容: 口腔修复工艺实训室建设。

5.2 质量: 合格。

5.3 质保期: 3 年。

5.4 交货期: 30 日历天。

6. 合同履行期限: 30 日历天。

7. 本项目是否接受联合体投标: 否

8. 是否接受进口产品: 否

9. 是否专门面向中小企业: 否

### 二、申请人资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 执行促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策, 鼓励节能政策, 鼓励环保政策等。进口设备不执行促进中小企业、节能等政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明）；

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件）；

3.5 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（提供承诺函）；

3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，响应供应商应提供询价通知文件售日至响应截止日期期间在信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询的信用信息情况结果。查询内容包括“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**三、获取采购文件：**

1. 时间：2024 年 01 月 03 日至 2024 年 01 月 10 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）网站按网上提示下载电子磋商文件及资料；

3. 方式：供应商（供应商）应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站）。供应商登录河南省公共资源交易中心网上系统，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行下载磋商文件；

4. 售价：0 元

**四、响应文件递交**

1. 截至时间：2024 年 01 月 15 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室三（郑州市经二路 12 号）

**五、响应文件开启：**

1. 时间：2024 年 01 月 15 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室三（郑州市经二路 12 号），河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，供应商须提前进入远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net/>）进行开标操作和响应文件的解密。

#### **六、发布公告的媒介及公告期限：**

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

#### **七、其他补充事宜**

本项目采用“远程不见面”开标方式，网址（<http://www.hnggzy.net/>）。投标人应当在磋商文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

#### **八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系**

##### 1. 采购人信息

采购人：河南省医药卫生学校

地 址：河南省平顶山市卫东区东工人镇

联系人：刘老师

联系方式：0375-3262169

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

联系地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼

项目负责人：李海鹏 董卫利

联系电话：0371-55377358

##### 3. 项目联系方式

项目负责人：李海鹏 董卫利

联系电话：0371-55377358

## **第二章 供应商须知**

### **供应商须知前附表**

1	项目名称	河南省医药卫生学校口腔修复工艺实训室项目
2	采购范围及要求	详见第四章采购内容及技术参数
3	交货期	30 日历天
4	质保期	3 年
5	交货地点	甲方指定地点
6	资金来源	财政资金
7	质量要求	合格
8	磋商有效期	自磋商之日起 60 日历天
9	供应商资格条件	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：执行促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策，鼓励节能政策，鼓励环保政策等。进口设备不执行促进中小企业、节能等政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人；</p> <p>3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明）；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函）；</p> <p>3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）</p> <p>3.5 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（提供承诺函）；</p> <p>3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，响应供应商应提供询价通知文件售日至响应截止日期间在信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的信用信息情况结果。查询内容包括“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。</p> <p>3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
10	磋商保证金	因河南省财政厅发布的豫财购【2019】4 号文，取消政府采购投标保证金，本项目属于政府采购项目，不需缴纳保证金。 <b>注：各供应商需提供磋商承诺函。（磋商承诺函详见第五章格式）。</b>
11	签字或盖章	电子响应文件

	要求	(1) 所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 签章。 (2) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应用法定代表人或授权委托人的 CA 印章(委托代理人无 CA 印章的, 可对需要签字内容签字后扫描上传)。
12	磋商地点及磋商时间	磋商时间: 2024 年 01 月 15 日 09 时 00 分(北京时间) 磋商地点: 河南省公共资源交易中心开标室三(郑州市经二路 12 号)
13	电子响应文件递交	a、各供应商应在磋商截至时间前上传加密的电子响应文件(*.hntf 格式)到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 b、供应商因交易中心投标系统无法上传电子响应文件时, 请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。
14	磋商程序	本工程采用采用“远程不见面”开标方式, 不见面服务的具体事宜请各供应商查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
16	磋商小组的组建	磋商小组构成: 3 人, 其中 1 名采购人代表及 2 名有关经济、技术专家构成; 磋商专家确定方式: <input checked="" type="checkbox"/> 从河南省财政专家库中采用随机抽取方式确定。 <input type="checkbox"/> 其他
17	本次采用的评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
18	评标方式	<input checked="" type="checkbox"/> 网络电子评标(默认) <input type="checkbox"/> 纸质评标 <input type="checkbox"/> 远程网络电子评标
19	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 推荐中标候选人数量: 3 个
20	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 如有不明确或不一致, 构成合同文件组成内容的, 以合同文件约定内容为准, 且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按招标公告(投标邀请书)、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人负责解释。
21	不正当竞争预防措施	一、在评审过程中, 供应商报价低于其他有效供应商报价算术平均价 25%, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 评审委员会应当要求其在评审现场 1 小时内提供成本构成书面说明, 并提交相关证明材料。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、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。 二、供应商书面说明应当签字确认并加盖公章, 否则无效。

		<p>三、供应商提供书面说明后，评审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，评审委员会应当将其响应文件作为无效投标处理。</p>
22	政府采购政策	<p>1. 进口设备不执行政府采购节能产品、国家强制性认证等相关政府采购政策。</p> <p>2. 如磋商产品（国产货物）属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，供应商必须提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如提供非《节能产品政府采购品目清单》中要求的强制政府采购产品的，则认定其响应文件无效。</p> <p>3. 关于无线局域网产品（国产货物），必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，供应商必须提供《无限局域网认证产品政府采购清单》内货物。</p> <p>4. 关于计算机办公设备（国产货物），必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>5. 采购货物（国产货物）为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准。</p> <p>6. 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。</p> <p><b>7. 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。</b>小微企业/监狱企业/残疾人福利性企业提供的产品（所投产品均应是小微企业/监狱企业/残疾人福利性企业生产）给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评审过程中不予认可。成交人如为残疾人福利性企业的，并在响应文件中填写了残疾人福利性单位声明函，则需要提供由相关政府部门出具的相关证明材料，若不能提供或提供的材料与响应文件中做出的声明不符，采购人有权取消该成交人的成交资格，并对因其造成的损失进行追责。</p>
24	最高限价	<p>本项目设置最高限价，最高限价：<u>1910000.00</u> 元。</p> <p>供应商的报价超过最高限价的投标将被否决，不再参与评标基准值的计算。</p>
25	代理服务费的收取及标准	<p>招标代理费参照“计价格[2002]1980号”文件规定的代理服务收费标准收取，由中标人在领取中标通知书时足额缴纳。</p>
26	付款方式	<p>1. 在签订本合同前，供方向需方提交合同总额 5%的银行履约保函或履约保证金。</p> <p>2. 货物（系统）交货（完工）验收合格并正常运行后需方向供方支付全部合同货款的 100%；履约保证金，自验收合格之日起，设备（系统）正常使用 360 天（按日历日计）予以无息退还。</p>

27	履约保证金	合同总额 5% 的银行履约保函或履约保证金
28	其他要求	提供进口产品的，供货时须提供原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明

## 一、总 则

1. 根据相关的法律、法规、规章等，并结合本项目的特点及需要制定本办法。
2. 维护采购当事人的合法权益，反对不正当竞争。
3. 供应商应自行承担所有与参加磋商活动有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

## 二、项目基本情况

### 1. 项目概况：

详见供应商须知前附表。

### 2. 采购内容及相关要求：详见第四章“采购内容及技术要求”。

### 3. 供应商资质要求：

详见第一章“竞争性磋商邀请”有关内容。

## 三、竞争性磋商采购文件

### 1. 竞争性磋商采购文件的组成

竞争性磋商采购文件包括下列内容及补充文件（如果有）。

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 合同条款

第四章 采购内容及技术参数

第五章 竞争性磋商响应文件格式

供应商应仔细阅读竞争性磋商采购文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按竞争性磋商采购文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料的，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致竞争性磋商响应文件不被接受，其后果由供应商负责。

### 2. 竞争性磋商采购文件的质疑

供应商对收到的竞争性磋商采购文件若有任何疑问（包括是否存在倾向性、排斥供应商或不合理条款），要求澄清竞争性磋商采购文件的，均应在规定的截止时间前在交易平台上提交（逾期提交将不再对供应商提出的质疑问题进行答复，视为供应商默认竞争性磋商采购文件不存在倾向性、排斥潜在供应商或不合理条款，由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任），采购人将视情况确定是否澄清或修改竞争性磋商采购文件。

### 3. 竞争性磋商采购文件的澄清或修改

3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在交易平台上公布给获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在磋商活动开始前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3.2 采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn>）、河南省公共资源交易网（[www.hnggzy.com](http://www.hnggzy.com)）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

3.3 为使供应商在编制竞争性磋商响应文件时，把澄清内容考虑进去，采购人可以酌情延长竞争性磋商响应文件递交截止时间，具体延长日期将在书面通知中写明。

4. 当竞争性磋商采购文件、答疑纪要、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

#### 四、磋商响应文件

##### 1. 竞争性磋商响应文件的语言

与磋商响应文件有关的所有文件必须使用中文。

##### 2. 竞争性磋商响应文件的组成

- (1) 磋商函；
- (2) 磋商报价汇总表；
- (3) 分项报价明细表；
- (4) 投标产品技术参数表；
- (5) 项目人员汇总表；
- (6) 承诺函；
- (7) 供应商基本情况
- (8) 法定代表人身份证明；
- (9) 法定代表人授权书；
- (10) 磋商承诺函；

- (11) 售后服务承诺书;
- (12) 技术实施方案;
- (13) 供应商（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单;
- (14) 中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函;
- (15) 磋商文件要求提供的其他文件或资料。

### 3. 磋商报价

3.1 供应商对本项目的报价为包含所有费用的总报价，包含与完成本项目所有内容有关的一切费用；

3.2 竞争性磋商响应性文件中的报价并非最后报价，在磋商结束后由供应商再提交最后报价，磋商小组根据供应商的最后报价及综合得分确定成交供应商，成交供应商其最后的报价为成交价；

3.3 如磋商报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

3.4 供应商的磋商报价只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价；

3.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

### 4. 竞争性磋商响应文件有效期

4.1 竞争性磋商响应文件应在本须知前附表所规定的磋商响应文件递交截止时间之后开始生效，在本须知前附表所规定的日历天内保持有效；

4.2 如果出现特殊情况，采购人可要求供应商将磋商响应文件的有效期限延长一段时间。这种要求和供应商的答复均应以书面形式进行。同意延期的供应商不需要也不允许修改其竞争性磋商响应文件。

### 5. 磋商保证金

本项目不缴纳磋商保证金

### 6. 磋商响应文件编制、密封与标记

#### 6.1 磋商响应文件编制

6.1.1 电子响应文件应使用“新点”响应文件制作工具制作。委托代理人签字或盖个人印章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的委托代理人签字或加盖个人印章确认。签字或盖章的具体要求见响应文件须知前附表。

6.1.2 供应商（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取[提示投标单位只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作投标/响应文件时从这两个身份获取信息库资料]。未市场主体信息库中登记

的上述内容，不作为评标依据。响应人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。

6.1.3 网上响应文件按河南省公共资源交易中心规定和有关法律法规制作上传。以网上电子响应文件为准。若有需要，供应商中标后应按采购人要求提供纸质响应文件。

#### 6.2 磋商响应文件密封与标记

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net>），供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，无需到现场递交响应文件，本项目对电子响应文件的密封和标记不做要求。

#### 7. 磋商响应文件的递交

7.1 响应文件需上传加密电子响应文件；

7.2 电子响应文件上传的截止时间：见响应文件须知前附表。

7.3 加密电子响应文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传，加密电子响应文件逾期上传的，采购人不予受理。

#### 8. 磋商响应文件的修改、补充与撤回

8.1 供应商在上传响应文件后，在响应截止时间之前可以修改或撤回其响应文件，但响应文件必须在响应截止时间之前。在响应截止时间后，响应文件不得再要求修改或撤回其响应文件。

8.2 从投标截止期至供应商在响应文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其响应。

### 五、评审机构

1. 评审机构组织形式为磋商小组。磋商小组的组成：采购人代表 1 人，与技术、经济等方面的专家 2 人，共同组成 3 人磋商小组。

2. 评标专家确定方式：从河南省财政专家库中采用随机抽取。

3. 与供应商有利害关系的人不得进入磋商小组。

4. 磋商小组成员应当客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

### 六、磋商会议要求和程序

#### 1. 磋商要求事项

1.1 采购代理机构将在“响应文件须知前附表”规定的时间和地点组织磋商活动。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net>），供应商无需到省交易中心现场参加开标会议。

1.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，请各供应商在竞争性磋商文件确定的磋商活动开始时间前，登录远程开标大厅网址（<http://www.hnggzy.net>），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃投标，项目负责人在监督员

监督下解密所有响应文件。

1.3 如供应商在规定时间内响应文件未解密或在规定时间内一直解密失败导致解密不成功的，视为放弃投标。

1.4 供应商报名成功后，如未在竞争性磋商文件规定的磋商活动开始前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，视为放弃投标。

## 七、竞争性磋商

### 1. 磋商会议

1.1 磋商的地点：详见供应商须知前附表

1.2 磋商评审会议采用保密方式进行。

### 2. 评审内容的保密

2.1 磋商结束后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡涉及竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交供应商候选人的推荐情况以及与谈判有关的其他情况均应严格保密。

2.2 在竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交供应商候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

### 3. 磋商响应文件的审查

3.1 磋商小组将首先审查竞争性磋商响应文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。

3.2 磋商小组将确定每一份竞争性磋商响应文件是否对竞争性磋商采购文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的是指符合竞争性磋商采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到竞争性磋商采购文件实质性规定或限制了采购人、采购代理机构的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

3.3 磋商小组将拒绝被确定为非实质性的磋商响应文件，供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其成为实质性响应的文件。

3.4 磋商小组允许修改磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.5 磋商小组对供应商的报价进行审查，若发现供应商的报价明显低于其他响应报价，使得其报价可能低于其成本，磋商小组要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料，若供应商不能提供有效的证明材料和说明，磋商小组将拒绝其竞争性磋商响应文件。

3.6 竞争性磋商响应文件出现以下情况之一者，属于重大偏离，为未能对竞争性磋商采购文件作出实质性响应，作无效响应文件处理，不得进入磋商阶段：

#### 3.6.1 资格性审查

3.6.1.1 资格性审查包括营业执照等资格证明。

3.6.1.1.1 资格证明详见竞争性磋商第五章供应商资格证明文件的详细要求。

### 3.6.2 符合性审查

- (1) 供应商报价超出招标控制总价或经磋商小组认定低于项目成本价的；
- (2) 磋商响应文件未按要求加盖供应商的单位公章；未按要求由法定代表人或其委托代理人签字或加盖个人印章（格式写明必须由法定代表人签字或加盖个人印章的其委托代理人签字或加盖个人印章的无效，视为不响应竞争性磋商文件，将作无效响应文件处理）；
- (3) 供应商递交两份或多份内容不同的竞争性磋商响应文件，或在一份竞争性磋商响应文件中对同一采购项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的（按竞争性磋商采购文件规定提交备选方案的除外）；
- (4) 交货期、质量保证期、响应范围不满足竞争性磋商响应文件要求的；
- (5) 响应文件制作机器码一致的；
- (6) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的或不接受磋商小组会错误修正的；
- (7) 发现供应商有提供虚假材料牟取成交的情形的；
- (8) 不符合竞争性磋商采购文件中规定的其它实质性要求的。

## 4. 竞争性磋商响应文件的澄清

4.1 竞争性磋商小组在对响应性文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应性文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应性文件的范围或者改变响应性文件的实质性内容。

4.2 为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（或加盖个人印章）或者加盖单位公章。由授权代表签字或加盖个人印章的，应当附法定代表人授权书，使用河南省公共资源交易系统进行澄清、说明或者更正、二次报价的按系统规定程序和格式执行。

4.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

4.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

4.5 磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

## 5. 磋商响应文件的评价与比较

磋商小组按下列办法进行评审：

## 5.1 磋商原则

按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。坚持竞争性磋商采购文件的所有相关规定进行磋商。

## 5.2 磋商办法

### 5.2.1 磋商对象的确定

(1) 邀请通过资格性审查和符合性审查合格的供应商进入磋商程序（资格性审查和符合性审查审查表详见附件1）。

(2) 竞争性磋商将按照河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序进行。

### 5.2.2 磋商程序：

(1) 磋商小组所有成员将按河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(3) 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(4) 在磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商结束后，磋商小组可以要求所有参加磋商的供应商在规定时间内进行最后报价（各供应商应对其磋商代表进行相应授权，并做好在当天规定时间内完成有关澄清、磋商和最后报价的准备工作）

(5) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(6) 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以文字形式同时通知所有参加磋商的供应商。

(7) 在磋商小组逐一与通过资格性审查和符合性审查的供应商磋商结束后，通知其提交最后报价，并由磋商小组重新计算报价得分并汇总综合评分。

(8) 推荐成交候选供应商。

(9) 磋商会议结束（采购代理机构将对谈判过程进行记录，以存档备查）。

### 5.2.3 报价的次数

(1) 本次竞争性磋商进行两轮次报价。响应性文件中报价为第一轮次报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除竞争性磋商文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。供应商应当对竞争性磋商的每轮次报价或承诺均确认，在规定的时限内递交上传至交易平台，竞争性磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准，最后一轮报价超时或未提交的最后报价按上轮报价计入。

(2) 竞争性磋商结束后，竞争性磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定的时间内进行最后报价，竞争性磋商报价以供应商的最后报价为准。

(3) 已提交响应性文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据竞争性磋商情况退出竞争性磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

(4) 提交最后报价的供应商原则上不得少于 3 家，特殊情况下参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的有关规定执行，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

### 5.3 竞争性磋商终止

出现下列情形之一时，采购代理机构有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者（最后）报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（特殊情况符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的有关规定的不少于 2 家）；
- (4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

### 5.4 综合评审

5.4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.4.2 对通过初步审查的供应商，本项目采用综合评分法，总分为 100 分。各供应商最终得分为磋商小组各成员打分的算术平均值，计分过程和最终结果保留 2 位小数。（注：磋商小组依据磋商文件中规定的各项因素进行综合评审打分后，按照各供应商得分从高到低的顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商，特殊情况符合采购文件规定的推荐至少 2 名成交候选供应商）

#### 5.4.3 评分标准和内容（详见附件 2）

### 5.5 推荐成交候选供应商

5.5.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的原则推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术部分得分高低顺序推荐，以上技术部分得分均相同时，由采购人抽签决定推荐顺序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。

5.5.2 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动。

#### 5.6 成交结果公告

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》发布成交结果公告。

#### 5.7 成交供应商的确定

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

5.7.2 为保证成交结果的公正性，竞争性磋商期间直至授予供应商合同时，竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后，凡与竞争性磋商情况有接触的任何人不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

5.7.3 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

#### 5.8 成交通知

5.8.1 采购代理机构受采购人委托向成交供应商发出成交通知书，同时将成交结果通知所有未成交的供应商，成交通知书将作为签订合同的依据。

5.8.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

## 八、授予合同

1. 本合同将授予经过磋商小组推荐并经采购人确认的成交供应商。

2. 成交通知书是合同的组成部分。

3. 履约保证金：无。

4. 合同签订

4.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等事项签订采购合同。

4.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等实质性内容的协

议。

4.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

4.4 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字或加盖个人印章并加盖单位公章后生效。

4.5 如果成交供应商未能遵守本款第 4.1、4.2 条规定与采购人订立合同的，磋商保证金不予退还并取消其成交资格，给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿；采购人无正当理由不与成交供应商签订合同，给成交供应商造成损失的，采购人应当给予赔偿。

## 九、其 它

1. 未尽事宜，有关规定执行。
2. 本竞争性磋商采购文件的解释权属采购人。

附件 1：资格性审查和符合性审查审查表

条款号		评审因素	评审标准
1.1.1	资格评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照
		具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件
		三年内，在经营活动中没有重大违法记录	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承诺函
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）、“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）】
	其他要求	符合第二章“供应商须知前附表”资格要求规定	
1.1.2	符合性审	供应商名称	与营业执照一致

查	磋商响应书签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
	磋商响应文件格式	符合第五章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	质量要求	合格
	交货期	30 日历天
	质量保证期	3 年
	磋商有效期	60 日历天
	磋商报价	不得超过预算价要求的金额
	采购需求	符合第四章“采购内容及技术参数”规定

附件 2:

条款号	评审因素	评审标准
1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价:30 分 商务部分:20 分 技术部分:50 分
2	投标报价评分标准 (30 分)	<p>1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价得分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>（2）供应商所提供的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的磋商报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加磋商的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p><b>评审报价=磋商报价-磋商报价×10%</b></p> <p>同一供应商（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得</p>

条款号	评审因素	评审标准		
		重复享受。		
3	商务部分 评分标准 (20分)	1、政府采购节能/环保认证（2分）	<p>(1) 投标货物中每提供一款属于《节能产品政府采购清单》内的产品的得 1 分，最多 1 分。</p> <p>(2) 投标货物中每提供一款《环境标志产品政府采购清单》内的产品的得 1 分，最多 1 分。</p> <p>注：评标时涉及节能产品和环境标志产品的将按《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）的规定执行。投标人应当列明本项目中所投产品的“政府采购节能、环保产品汇总表”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。</p>	
		4、服务 (18分)	(1) 售后服务方案（6分）	根据供应商制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等）的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价，售后服务方案全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 6 分，售后服务方案有一定瑕疵但基本满足要求得 2 分，售后服务方案较差者得 1 分，没有不得分。
			(2) 保修期外售后服务（6分）	根据供应商对保修期外售后服务的承诺和处理方法的完整性、合理性、可靠性等进行综合评价，售后服务全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 6 分，售后服务有一定瑕疵但基本满足要求得 4 分，售后服务较差者得 1 分，没有不得分。
			(3) 按时供货保障措施（6分）	供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体实

条款号	评审因素		评审标准
			<p>施方案（包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容），供货措施及实施方案全面、详尽、合理完全满足项目需求的得 6 分，供货措施及实施方案有一定瑕疵但基本满足要求得 4 分，供货措施及实施方案较差者得 1 分，没有不得分。</p>
4	<p>技术部分 评分标准 (50 分)</p>	<p>1、技术指 标响应（40 分）</p>	<p>一、技术参数符合性（40 分）</p> <p>1、根据招标文件技术参数指标的要求，完全满足符合要求的得 40 分；非标★号技术参数指标每有一条不符合扣 2 分，扣完为止。标★号技术参数指标为关键性指标，每有一条不符合扣 5 分，扣完为止。</p> <p>备注：技术参数中要求提供证明文件的，需在技术偏离表中注明证明文件所在章节号。所有相关证书/证明文件复印件需盖厂商公章并附投标文件中。</p>
		<p>2、产品综 合评价（3 分）</p>	<p>磋商小组对比供应商所投产品的质量档次、产品兼容性、整体性能，根据其技术方案是否科学合理、先进可靠、成熟详尽，是否能扩展，是否具有可控性等情况进行综合评价，具体分值范围如下：</p> <p>（1）所投产品质量好、档次高，产品兼容性强，整体性能优秀，技术方案非常合理成熟、先进可靠、内容齐全，可扩展、可控性强，对磋商文件的响应程度高的得 3 分。</p> <p>（2）所投产品质量较好、档次较高，产品兼容性较强，整体性能良好，技术方案比较合理成熟、内容较齐全，可扩展、可控性较好，对磋商文件的响应程度较高的得 2 分。</p> <p>（3）所投产品质量档次一般，产品兼容性一般，整体性能一般，技术方案内容一般，可扩展、可控性一般，对磋商文件的响应程度一般的得 1 分。</p>

条款号	评审因素	评审标准
		<p>(4) 没有不得分。</p> <p>供应商提供详细的实施部署方案，包括实施计划、项目实施人员、部署方案、人员培训方案等，磋商小组根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，实施部署方案是否合理等方面进行综合评价，具体分值范围如下：</p> <p>(1) 所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备及培训计划非常合理，可控性强，对磋商文件的响应程度高的得 7 分。</p> <p>(2) 所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备及培训计划比较合理，可控性较强，对磋商文件的响应程度较高的得 5 分。</p> <p>(3) 所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，人员配备及培训计划合理性一般，可控性一般，对磋商文件的响应程度一般的得 3 分。</p> <p>(4) 没有不得分。</p>
<p>备注：</p> <p>1. 评委在评分办法规定的分值范围内打分，超出范围的，评分无效。有缺项的，对应项不得分。</p> <p>2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该供应商的最终得分。</p>		

### 第三章 合同条款

合同编号：

项目名称：

# 合 同 书

供方：\_\_\_\_\_

签约时间：2024 年 月 日

需方：河南省医药卫生学校

签约地点：河南省医药卫生学校

需方为获得如下货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目招标采购并接受了供方以总金额人民币¥ 元（大写：元整）（以下简称合同价）的报价提供以下设备。双方以上述事实为基础，依据“中华人民共和国合同法”和 招标有限公司的\_\_\_\_\_号中标通知书，本着平等自愿的原则，经供需双方协商一致，签订本合同：

#### 一、设备名称、规格、数量、金额一览表

金额单位：元/人民币

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
	合计	¥元（大写：元整）					

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的河南省医药卫生学校交货价，该价在合同履行期间固定不变。

#### 二、设备要求：

供方提供全新的（原装）设备（包括零部件、附件、备品备件），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。设备必须符合产品质量标准要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。且达到招标文件、响应文件及合同附件 1 中的所有技术标准、规格参数。

进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。国内制造的产品必须具备出厂合格证。

需方对设备规格型号有异议的应在收货后 15 个工作日内以书面形式向供方提出，需安装调试的成套设备提出质量异议的期限为 180 个工作日。

### 三、合同履行的地点、时间：

合同生效后 30 日历天内交付验收并安装调试完毕。需方应在设备到达指定地点后，提供符合设备安装条件的场地、电源、环境等。

四、供方在交付设备时应向需方提供设备的使用说明书、合格证书及其他相关的技术资料。

### 五、验收：

需方应在货到后指定安装地点和位置，供方在所有设备硬件、软件安装调试安装完毕后十个工作日内由第三方组织验收。

六、人员培训：供方免费为需方人员培训 3-4 名技术人员，使其正确掌握设备使用要求。

七、售后服务按招标文件有关条款执行。

### 八、付款方式及期限：

1.供方开具以河南省医药卫生学校为客户名称的发票。

2.付款期限和比例：

(1) 在签订本合同前，供方向需方提交合同总额 5%的银行履约保函或履约保证金。

(2) 货物（系统）交货（完工）验收合格并正常运行后需方向供方支付全部合同货款的 100%；履约保证金，自验收合格之日起，设备（系统）正常使用 360 天（按日历日计）予以无息退还。

九、质保及售后服务：按产品厂家三包标准质保，详见合同附件 2。

### 十、违约责任：

供方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，需方有权拒收设备，供方应负责并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付设备，供方向需方支付本合同总价 5%违约金。

供方逾期交付设备，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向需方支付违约金；逾期十天以上的，需方有权终止合同，供方除向需方支付本合同总价 5%的违约金外，由此造成的需方经济损失由供方承担。

需方应在学校验收、审计结束后 90 个工作日内付款，若未能及时付款，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向供方单位支付违约金，总额不超过合同总价的 5% 。

十一、因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

十二、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成可向合同签订地人民法院诉讼。

十三、本合同未尽事宜，按招响应文件执行，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效及其它：

合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

本合同经双方代表签字后生效。本合同共 \_\_\_\_\_页，一式壹拾份，需方陆份，供方贰份，招标公司贰份。

供方：

需方：河南省医药卫生学校

地址：

地址：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

电话：

传真：

统一社会信用代码：

开户行：

账号名称：

帐号：

附 1：货物（产品）规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	制造厂(商)	原产地(国)
1							
2							

## 附 2：售后服务

我公司一贯奉行“实事求是，热心服务”的宗旨，不仅提供一流质量的设备，更提供一流的服务，给用户提供可靠的全方位的保障，针对此次招标项目，公司将免费提供人力配合和技术合作。

### 一、服务承诺

名称	具体内容
质保期	
维修时间	7*8*1*24（即每周 7 天每天 8 小时，接报修电话后 1 小时内响应 4 小时内赶到用户现场，24 小时内解决问题）
电话支持	提供 7×24 小时免费电话技术支持(服务热线: )
备机备件	如在 24 小时内不能解决问题，我公司将提供备机；如此次我公司中标，我公司将申请备件存于维修站内。
培训服务	1、技术培训：我公司将对最终用户使用人员组织免费技术培训
	2、培训时间和地点：根据用户要求。
	3、培训合格标准：操作员能依据操作的基本规则对设备进行正常工作，能独立安全操作；学会对设备进行维护保养。使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。
	4、到用户现场免费培训技术人员 3-4 名。
保修期内服务	1、产品投入使用后,我方每三个月回访用户一次；
	2、对所投设备将提供全方位的有效的及时的维修服务和技术支持；
	3、定期巡检，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。
	4、对系统变更、扩容、升级、新技术应用及时提供指导、设计和资料交流方面的服务，提供终身的免费技术支持；
	5、负责免费解决任何系统应用及设备质量问题（包括备件更换）；
	6、对设备进行全免费配送、安装、调试和应用指导工作；
	7、质保期内全免费质保（人工+部件）
质保期外服务	1、对设备进行定期检查和保养，对设备提供优质的终身技术服务。
	2、对设备保修期外的维修只收取维修设备的材料费。
	3、对设备定期巡检，每年不少于四次上门巡检服务；
	4、免费上门维护。

质量保证	我公司保证所投产品均为全新的原装正品，如若发现产品为非正品，我公司将承担一切责任。
设备交货	我公司将按用户要求将货物以原包装的形式免费送往用户指定交货地点，并保证所有设备均为原厂生产，未开封交货。
设备安装	我公司在货物送至用户指定地点后，将调配资深技术工程师亲临现场，在用户按《国家电子产品技术质量标准》规定对其硬件设备验收合格无误后进行系统安装调试（按用户要求），保证其系统设备按行业标准正常运行工作。
维修站	公司维修站地址：
	维修服务电话：            维修人员：
	客服：

## 第四章 采购内容及技术参数

序号	名称	技术要求	单位	数量
1	全钢牙科高级技工桌—教师机	<p>1. 高端全不锈钢整体桌面（厚 25mm 以上），可承受清洗消毒不变形，无锐角，经久耐用；小抽屉为滚珠滑轨；带照明系统安装底座和配电系统。参考尺寸：1600×600×800mm。</p> <p>2. 全金属桌体（桌面以下部分均为金属材料）：主体冷轧钢板厚度 1.2mm。框架静态承重为 200kg。表面经除油、酸洗、磷化的防锈处理，再静电喷涂优质环氧树脂粉末为防护层，防酸防碱耐腐蚀，且防护层附着力经落物撞击试验测试合格，其色泽搭配柔和适中，符合人体工程学设计要求。</p> <p>3. 配套电源插座 2 组：每组一个 2 插和一个 3 插，方便学生实训操作。</p> <p>4. 配置专用冷光源 LED 照明工作灯系统 1 套（配置专用灯罩），灯臂为流线型造型，与工作台浑然一体，美观大方，操作方便。</p> <p>5. 配置要求：</p> <p>A、全金属支架 1 组。</p> <p>B、吹尘气枪 1 支。</p> <p>C、推拉灵活的全金属储物抽屉（包括金属抽屉内胆）3 个。</p> <p>D、可灵活拆装的肘托扶手 2 个。</p> <p>E、吸尘口 1 个。</p> <p>F、新型静音吸尘系统 1 套。</p>	台	1

	<p>G、吹尘系统 1 套。</p> <p>H、彩色周转盒 6 个。</p> <p>I、配置技工型专用教师座椅 1 张。</p> <p>J、配置防静电专用桌布(厚度 2.0mm) 1 张。</p> <p>K、配置手持/座式两用 LED 照明双镜片放大镜 1 个，主镜放大 5 倍，副镜放大 25 倍；无线/有线使用均可。</p> <p>L、其它技工桌辅助零部件。</p> <p>★M、技工桌同品牌种植模型一套。</p> <p>(1). 上、下颌各保留 4 颗牙齿，分别是：13#、23#、25#、27#、33#、37#、43#、45#，这些牙齿可供种植过程中邻牙参考定位，也可被拔除，且可以反复插拔，其余牙位全部缺失。上颌模型有上颌窦和上颌窦膜结构。</p> <p>(2). 上、下颌牙槽骨骨质拥有外层的骨皮质和内部的骨松质特征，骨质分类介于 II~III 类骨，通过 X 线片可观察到皮质骨、松质骨、骨量以及邻近解剖结构。</p> <p>★(3). 模型本身也可拍摄 CT 片以辅助手术方案的制定，并可依据 CT 数据设计、制作数字化种植手术导板，同时提供本模型的 CT 数据。（提供模型 CT 数据资料加盖厂家公章）</p> <p>(4). 模型的牙龈软组织具有良好的弹性并与骨组织结合紧密，可切开、翻瓣、牵张、缝合。</p> <p>(5). 下颌模型中下颌骨有颞孔（位于 5#牙的近中下方）和下颌神经管的结构特征。钻孔时，如侵犯下颌神经管时会有红色的切削屑产生作为提示。</p> <p>(6). 上下颌模型底面都安装有磁性吸着板，可以和仿头模通过磁铁连接固定。</p>		
--	---	--	--

		<p>★6. 技工桌同品牌高端 65000 转数显无极调速技工打磨机一套，方便老师临床实训示教操作。 （需提供视频截图佐证资料加盖厂家公章）</p> <p>7. 电源电压：220V / 50Hz±10%，功率：1000W，噪音 55dB。</p> <p>8. 免费提供设计规划服务（提供安装设计图纸）、免费提供后期安装现场整合安装服务（包含实训教室现场安装所需管线材料和管线基础施工等）。</p>		
2	全钢牙科高级技工桌—学生机	<p>1. 高端全不锈钢整体桌面（厚 25mm 以上），可承受清洗消毒不变形，无锐角，经久耐用；小抽屉为滚珠滑轨；带照明系统安装底座和配电系统。参考尺寸：1000×600×800mm。</p> <p>2. 全金属桌体（桌面以下部分均为金属材料）：主体冷轧钢板厚度 1.2mm。框架静态承重为 200kg。表面经除油、酸洗、磷化的防锈处理，再静电喷涂优质环氧树脂粉末为防护层，防酸防碱耐腐蚀，且防护层附着力经落物撞击试验测试合格，其色泽搭配柔和适中，符合人体工程学设计要求。</p> <p>3. 配套电源插座 2 组：每组一个 2 插和一个 3 插，方便学生实训操作。</p> <p>4. 配置专用冷光源 LED 照明工作灯系统 1 套（配置专用灯罩），灯臂为流线型造型，与工作台浑然一体，美观大方，操作方便。</p> <p>5. 配置要求：</p> <p>A、全金属支架 1 组。</p> <p>B、吹尘气枪 1 支。</p> <p>C、推拉灵活的全金属储物抽屉（包括金属抽屉内胆）3 个。</p> <p>D、可灵活拆装的肘托扶手 2 个。</p>	台	30

		<p>E、吸尘口 1 个。</p> <p>F、新型静音吸尘系统 1 套。</p> <p>G、吹尘系统 1 套。</p> <p>H、彩色周转盒 5 个。</p> <p>I、配置技工型专用学生座椅 1 张。</p> <p>J、配置防静电专用桌布(厚度 2.0mm) 1 张。</p> <p>★K、配置手持/座式两用 LED 照明双镜片放大镜 1 个，主镜放大 5 倍，副镜放大 25 倍；无线/有线使用均可。（需提供产品实物图片加盖厂家公章）</p> <p>L、其它技工桌辅助零部件。</p> <p>6. 电源电压：220V / 50Hz±10%，功率：1000W，噪音 55dB。</p> <p>7. 免费提供设计规划服务（提供安装设计图纸）、免费提供后期安装现场整合安装服务（包含实训教室现场安装所需管线材料和管线基础施工等）。</p>		
3	数字示教系统	<p>一、性能要求</p> <p>1. 教师端可通过组网与学生端实现语音、图像的互连互通。</p> <p>2. 录播系统</p> <p>2.1 四手操作的设计理念，既适用于教学也适用于临床。</p> <p>2.2 系统的集成：集计算机系统、LED 照明系统、视频系统、口腔软件系统、操作控制系统于一体。</p> <p>2.3 高放大倍率的镜头。30 倍光学放大倍率，12 倍数字放大倍率，采用分辨率 1920*1080P 的</p>	套	1

	<p>超清显示器，可提供开阔的诊疗视野及清晰有效的视图，操控缩放功能后可自动对焦；LED 冷光源，达到口腔灯的所有参数要求。</p> <p>2.4 舒适的体位：90° 的坐姿能缓解操作疲劳，可以通过高清画面完成教学或诊疗。</p> <p>2.5 网络化设计：基于计算机的网络化设计，可实现多显示器及视频数据远距离传输，直播或转播教学过程及临床手术的典型案例。已记录的资料可做学术参考及患者认可的资料予以存储。</p> <p>2.6 功能实用、操控简单：配置自主研发的软件系统，具有视频信号采集、录制、抓拍、全屏、镜像、截图、视频参数设置等功能；无线脚控开关、无线鼠标及键盘方便实现对设备的操控，包括抓图、录制、缩放、编辑等。</p> <p>★3. 国产多媒体数字 3D 教学软件，教学软件内容包含正畸、种植、牙周、口腔保健、儿童口腔、根管治疗、固定修复、美学修复、颞下颌关节、牙体牙髓治疗等 18 个以上模块。（提供 3D 软件界面截图和 3D 模块说明图片加盖厂家公章）</p> <p>★4. 多媒体数字教学软件包含 500 个以上 3D 牙科多媒体教学内容（至少应包含 100 个以上有声 3D 动画内容）。（提供软件截图加盖厂家公章）</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 医用高清摄像示教传输系统，总放大倍数可达 360 倍。</p> <p>2. 最大光学变焦倍数不低于 30 倍，最大数字变倍不低于 12 倍。</p> <p>3. 工作距离 400~600mm，自动对焦、自动光圈和白平衡。</p> <p>4. 视频分辨率等于或优于 1920*1080P，且支持 30fps 以上摄像。</p> <p>5. 通过 SDI 高清线路传输至教师端显示器及视频服务器；老师实操动作、老师端显像与学生端</p>		
--	---	--	--

		<p>显像同步、无延时、无衰减；达到手术级别图像传输显像要求。</p> <p>6. 光源由多个 LED 灯组成，最高亮度<math>\geq 300001x</math>，可分档或无级调节。</p> <p>7. 无线脚踏控制支持图像变焦、冻结、镜像等功能，灯光 0~100%无极调整。</p> <p>8. 示教主机三轴旋转，可调节多个角度。</p> <p>9. 控制面板采用按键控制系统，把手可拆卸消毒。</p> <p>10. 有数字降噪措施。</p> <p>11. 特殊摄像系统固定支架，不会出现操作导致的图像抖动情形。</p> <p>12. 可实现教师端 1080P/30FPS 全高清操作视频实时、无压缩、无转码进行显示、存储、广播和回播。</p> <p>13. 可实现教师端全高清教学视频实时广播至全体学生端。</p> <p>14. 可外接笔记本电脑、显微镜等多组高清视频信号。</p> <p>*15. 配置音响系统，音频全教室覆盖无死角。</p> <p>16. 教师端配置高保真麦克风，音质清晰。</p> <p>17. 实时交互式多媒体音视频软件、硬件传输系统，可以将老师操作音视频信号实时传输给学生机的。</p> <p>18. 和学生机进行音视频远距离实时传输所需软件系统、硬件系统（含材料及施工）。</p>		
4	学生端显示器	<p>1. 不小于 24 英寸，护眼 IPS 屏不闪烁。</p> <p>2. 灰阶响应时间 8 毫秒，178 度广视角。</p> <p>3. 全高清分辨率（1920×1080）。</p>	套	30

		<p>4. 宽高比 16: 9。</p> <p>5. 全面支持 HDMI、VGA、DPI 输入。</p>		
5	椅子	<p>1. 负重超过 135KG，座椅采用进口气弹簧，性能优越，功能强大；可前后调节肩体靠背，铸铝底座，无缝隙靠背和坐垫。</p> <p>2. 可调节升降，最低椅位<math>\leq</math>425mm，行程<math>\geq</math>120mm。</p> <p>3. 配有 5 个阻尼脚轮，高品质尼龙五爪。</p> <p>4. 参考包装尺寸：长 27 厘米、宽 23 厘米、高 54 厘米；</p> <p>5. 整机参考重量：8 千克。</p>	把	31
6	数字化牙科 扫描仪	<p>一、基本要求</p> <p>1. 1 具有先进性能和全面功能，可以完成对 X 光影像板的扫描成像并进行诊断。</p> <p>1. 2 国产。</p> <p>二、技术要求</p> <p>2. 1 扫描技术：CR 技术。</p> <p>2. 2 机身尺寸：322mmx153mmx260mm。</p> <p>2. 3 重量：<math>\leq</math>5KG。</p> <p>2. 4 电压：AC100-240V, 50/60Hz。</p> <p>2. 5 输出功率：<math>\leq</math>63W。</p> <p>2. 7 分辨率：<math>\geq</math>12 LP/mm。</p> <p>2. 8 传输方式：USB2. 0、USB3. 0。</p>	台	1

		<p>*2. 9 灰阶：≥14 bits。</p> <p>*2. 10 扫描时间：≤20S。</p> <p>2. 11 内置清除装置：自动。</p> <p>2. 12 兼容 4 种尺寸影像板：0#(21x30mm)、1#(23x39mm)、2#(31x41mm)、3#(27x54mm)。</p> <p>*2. 13 像素尺寸：35um。</p> <p>*2. 14 影像板放置方式：电容触摸自动推入，自动识别尺寸。</p> <p>2. 15 软件功能：多种的图像处理工具，包括缩放、镜像、亮度和对比度调节、图像转换，强化边缘和定义尺寸等。具备网络发送、打印、归档等功能。</p> <p>三、配置要求</p> <p>3. 1 影像板扫描仪主机：1 台。</p> <p>3. 2 口内影像板：1 套（2# 4 块）。</p> <p>3. 3 图像处理分析软件及说明书：1 套。</p> <p>四、使用条件</p> <p>4. 1 工作相对湿度：30%~75%。</p> <p>4. 2 室内工作温度：+10℃+40℃。</p> <p>4. 3 大气压力：700hPa~1060hPa。</p>		
7	牙科综合治疗椅	<p>一、工作条件：</p> <p>1. 水压：0.2~0.4MPa。</p> <p>2. 水流量：10L/min。</p>	台	2

	<p>3. 气压：0.55~0.6MPa。</p> <p>4. 气体流量：50L/min。</p> <p>5. 环境条件：通风良好的室内环境下使用。</p> <p>6. 环境温度：5℃ ~ 40℃。</p> <p>7. 相对湿度：80%。</p> <p>二、基本参数：</p> <p>1. 电源：AC220V，50 Hz。</p> <p>2. 输入功率：600VA。</p> <p>3. 牙科椅：</p> <p>*3.1 座垫面离地面高度：最低 430mm，最高 760mm。</p> <p>3.2 头靠运动度 140mm。</p> <p>3.3 靠背后倾范围：0° ~70° 。</p> <p>3.4 牙科椅长度：1900mm。</p> <p>3.5 椅位升降速度 300mm/min。</p> <p>3.6 椅位载重量:135KG。</p> <p>4. 治疗机：</p> <p>4.1 高速涡轮手机转速：300000 r/min。</p> <p>4.2 低速气马达手机转速：14000r/min。</p> <p>*4.3 口腔灯 LED：8000—15000Lux、流线型 LED 口腔灯，感应式控制，亮度感应式调节；色温</p>		
--	---	--	--

	<p>3000—5000K。</p> <p>4.4 漱口水温度：35-45 度可选择，可选配。</p> <p>4.5 吸唾器：抽水速率 800ml/min。</p> <p>4.6 痰盂下水速度 1000ml/min。</p> <p>4.7 器械盘：最大载重量时倾斜度 3° 。</p> <p>三、标准配置：</p> <p>1. 治疗机：</p> <p>1.1 三用喷枪两套。</p> <p>1.2 强力吸引器。</p> <p>1.3 弱吸引器（1 套）。</p> <p>1.4 口腔灯 LED（1 套）。</p> <p>1.5 整体式陶瓷痰盂（1 套）。</p> <p>1.6 带冲水装置（可向内 90 度旋转）。</p> <p>1.7 可选配翻盖式观片灯（1 套）。</p> <p>1.8 微电脑控制带主控、副控（1 套）。</p> <p>1.9 脚开关(1 套)。</p> <p>1.10 压盖式高速手机：2 支。</p> <p>1.11 低速手机(含直、弯机)：1 套。</p> <p>2. 牙科椅：</p>		
--	---	--	--

		<p>2.1 电动牙科椅（直流低噪音电机）。</p> <p>2.2 椅位电控程序设置。</p> <p>2.3 卫生型无缝隙设计 PU 材料椅垫。</p> <p>2.4 椅位具有安全保护装置。</p> <p>3. 医生座椅：</p> <p>3.1 前后，上下都可调整位置。</p> <p>3.2 气弹簧。</p> <p>3.3 不锈钢底座。</p> <p>4. X 光观片灯：外置式 LED 观片灯。</p> <p>四、产品特点描述：</p> <p>1. 牙科椅底座上带脚控。</p> <p>2. 整机采用微电脑智能系统。</p> <p>3. 下挂式手机操作系统,隐藏式设计，整洁、美观，带器械臂自锁功能。</p> <p>4. 有微电脑主控与副控装置，有预置键、漱口位键、复位键功能。</p> <p>5. 原装水、气管及手机管。</p> <p>6. 脚开关带手机冷却吹屑功能。</p> <p>7. 头枕可调节，适合小孩和成人位。</p> <p>*8. 配备独立前置净水系统。</p>		
8	静音无油空	一、性能要求	台	1

	<p>压机</p>	<p>1 采用台式结构、集中控制、延时启动，用气量加大时可进行设备扩展。可进行气体干燥，达到干燥、洁净的效果，具有节能、环保等特点。</p> <p>2. 产生的空气无油干燥，具有稳定、安全、供气不间断等特点。</p> <p>3. 系统具有自动延时启动功能。</p> <p>4. 储气罐内壁带防腐涂层。</p> <p>5. 使用安全，机器设有多重自动保护系统，当使用环境出现电压、气压或电流等任何异常均会自动停机，保障设备和人身的安全。</p> <p>6. 操作简便使用寿命长：接电即用，自动化设计，工作无需专人值守；气压可根据使用要求自由调节，无须繁杂的维护，按规范操作使用寿命达 20000 小时以上。</p> <p>*7. 医用级低噪音牙科供气系统。</p> <p>*8. 负责产品安装场地整体设计、规划和管路施工，包含从供气系统到实训教室连接工程所需要的所有材料和人员施工。</p> <p>二、配置要求</p> <p>1. 压缩主机。</p> <p>2. 储气罐。</p> <p>三、技术要求</p> <p>1. 电压：220V，50Hz。</p> <p>2. 功率：850W。</p>		
--	-----------	--	--	--

		<p>*3. 排气量：≥155L/min。</p> <p>4. 噪音：≤65dB。</p> <p>5. 压力：8bar。</p> <p>6. 储气罐：≥40L。</p>		
9	冷光牙齿美白仪	<p>一、技术要求</p> <p>1. 产品原理是将特定波长的高强度蓝光，经过镀膜处理的光学镜片，在隔除了一切有害的紫外光与红外线，照射到涂抹在牙齿上的特殊美白剂上，在最短的时间内使美白剂透过牙本质小管与多年来沉积在牙齿表面及深层的色素产生氧化还原作用，使牙齿回到未经染色前的洁白。</p> <p>2. 产品不仅对长期抽烟、饮茶、喝咖啡等牙齿染色产生美白作用，对于药物引起的牙齿变色（四环素牙、氟斑牙）、老年或遗传性黄牙都有很好的效果。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1. 超强蓝光，是普通冷光牙齿美白仪光强的 2-10 倍，有力保证了美白效果。</p> <p>2. 特制的光波长，更能有效地催化美白剂发生反应，达到深层美白。</p> <p>3. 半导体光源，确保机器的稳定性，彻底杜绝了卤素光源故障多的弊端，实现真正冷光。</p> <p>4. 光源经过几十层镀膜的光学元件过滤，革除所有的紫外线和有害光，不仅确保了病人的安全，也保证了光学镜片不受腐蚀。</p> <p>5. 光斑大小可调，除作为冷灯头转动光牙齿美白仪外，还能有别的用处，实现一机多用。</p> <p>6. 灵活，使用时离开口器有一定距离，确保灯头干净卫生，防止交叉感染。</p> <p>7. 落地式豪华柜式机箱，数字显示功能，占用空间小，可自由移动，使用更方便。</p>	台	1

10	喷砂洁牙机	<p>一、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可根据所选用工作手柄自动切换工作模式。</li> <li>2. 采用触控液晶屏，功能选择、系统设置、工作状态指示等显示界面简洁清晰。</li> <li>3. 工作尖圆形振动轨迹，振幅小，无痛洁治、治疗、抛光一起完成。</li> <li>4. 工作尖采用钨合金材质，不伤牙骨质、牙釉质。</li> <li>5. 自带供水瓶供水，可以使用双氧水，次氯酸钠、洗必泰等专用药液，提高临床治疗效果。</li> <li>6. 手柄带 LED 灯，临床操作更方便。</li> <li>7. 采用全自动频率跟踪系统，自动搜索最佳工作状态，机器性能更稳定。</li> <li>8. 工作过程采用微电脑全自动控制，操作方便简洁、效率高。</li> <li>9. 超声手柄和喷砂手柄可自由拔插，能在 134℃ 高温和 0.22MPa 高压中消毒。</li> <li>10. 喷砂手柄造型符合人体工程学设计，握感更舒适。</li> <li>11. 粉罐采用漏斗型结构设计，出砂稳定。</li> </ol> <p>二、参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源输入：-220V 50Hz，输入功率：88VA。</li> <li>2. 主机输入：~25V 50 Hz 2.8A。</li> <li>3. 输出的尖端主振动偏移(最大功率)：90um，偏差：± 50%。</li> <li>4. 输出的尖端振动频率：30 ± 5kHz。</li> <li>5. 输出的半偏移力(最大功率)：5N；偏差：± 50%。</li> <li>6. 尖端输出功率：3W~20W</li> </ol>	台	1
----	-------	--	---	---

		<p>7. 主机保险：T5AH 250V。</p> <p>8. 进水压力：1bar ~5bar (0.1MPa ~0.5MPa)。</p> <p>9. 进气压力：5.5bar~ 7.5bar (0.55MPa~0.75MPa)。</p> <p>10. 喷砂系统出水水温：0~45℃。</p> <p>11. 主机重量： 2.75Kg。</p> <p>12. 主机尺寸（参考建议值）：长宽高 330mm*280mm* 120m。</p>		
11	牙周治疗仪	<p>一、功能要求</p> <p>1、配置活动型双水瓶，换水方便；清晰的 20ml 刻度线，方便配比药液，可使用双氧水、次氯酸钠、洗必泰等专用药液。</p> <p>2、人性化水量开关，方便调节水量大小。</p> <p>3、防水型智能化触摸控制系统，超灵敏触摸控制。</p> <p>4、简洁的功率大小指示灯，可清晰显示功率大小。</p> <p>5、标准配置带有自动供水系统。</p> <p>6、钛合金无痛牙周治疗专业工作尖，专为牙周治疗设计，不伤牙骨质，临床操作非常方便。</p> <p>7、配置接插式光纤贰手柄，视野清晰；12 枚以上无痛牙周治疗专业工作尖，工作效率更高；更有独特的封装技术，使用寿命更长。</p> <p>8、尾线柔韧性强，持久耐用。</p> <p>9、配置两套专业消毒套装；光纤手柄及无痛牙周治疗专业工作尖均可高温高压消毒，绝不影响使用寿命的同时彻底杜绝交叉感染。</p>	台	1

		<p>二、技术要求</p> <p>1、频率：28500Hz。</p> <p>2、振幅：20-65um。</p> <p>3、工作尖硬度：35HRC。</p> <p>4、治疗深度：16mm。</p>		
12	种植机	<p>1. 马达转速 (r/min)：300-40000rpm/min，27：1 的高减速比，最低可达 10 rpm/min。</p> <p>2. 最大扭矩 (n)：5.5-55ncm，可无级调节。</p> <p>3. 扭矩过载保护：当扭矩超过设定值时，机器会有提示音并自动停转，脚踏即可恢复。</p> <p>4. 高温消毒：手机、马达、所有水管可反复 135 摄氏度高温消毒，无附加耗材。</p> <p>5. 控制系统：电脑，摸控面板，脚踏控制。</p> <p>6. 显示屏可同屏显示：减速比、转速、扭矩、注水量等几个数据。</p> <p>7. 手机具有机头自动识别和报警功能。</p> <p>8. 带存储功能，可存储 6 个以上操作程序，并自动保存每个操作程序的最大扭矩。</p> <p>9. 冷却水泵（供水量 l/min）：泵的输出 25-150ml/min，输出压力 1.5-2.2bar。</p> <p>10. 标配弯手机：1 支。</p> <p>11. 标配马达数量/功率/特点：1 支 / 速度为 20,000min-1 时，机械功率 100±10% / 无碳刷马达。</p> <p>12. 标准配置内容：主机，水瓶，水泵，手机管线，带线马达，手机托，脚控开关，弯机。</p>	套	1
13	牙科器械包	包含牙科检查工具套装、洁治器械套装、基础手术器械套装、种植手术器械包、显微根管治疗	套	1

		套装、豆瓣式成型片套装、树脂充填器套装等。		
14	数字高清口腔显微镜	<p>*1、光学铰链式双目镜筒：0-180° 变角双目镜筒(最大 210° )。</p> <p>2、双目镜筒焦距：F=170mm。</p> <p>3、双目镜筒转盘式瞳距调节器：调节范围 50mm~80mm。</p> <p>4、视场直径：Φ 66mm~Φ 10.4mm。</p> <p>5、目镜倍率：12.5X/18B。</p> <p>6、视度调节范围：±6D，最大±7D，护眼杯高度可调。</p> <p>*7、五档鼓轮变倍系统（平行光）：放大倍率 3.4x, 5.1x, 8.3x, 13.5x, 20.5x，变倍比 1:6。</p> <p>8、带微调焦的复消色差大变焦物镜：大物镜工作距离 200~320mm, 可调范围 120mm。</p> <p>9、角度可调的双手把。</p> <p>10、LED 照明物面照度（F=250）：最大照度≥60000lx，亮度连续可调，带有灯泡自动开关装置。</p> <p>11、照明光斑直径（F250）：Φ 85mm。</p> <p>12、滤色片调节器：黄色滤色片、绿色（无赤）滤色片、隔热片。</p> <p>13、落地式可移动机架：小横臂长度 620mm，旋转角度±150°，大横臂长度 510mm、旋转角度±360°，垂直升降范围±350mm。</p> <p>14、120° 阻尼式平衡挂臂：可上下左右前后六个自由度阻尼式平衡旋转。左右±60°，俯仰-30°~+70°。</p> <p>*15、内置全高清影像：内置式 HDMI 输出全高清 1920*1080P，具备拍照录像一键操作功能，带</p>	台	1

		SD 高速存储器和 24 寸全高清显示设备。 16、安装方式：可自由选择与数字化全电动口腔临床模拟实训设备集成或者单独的立式移动款。 *17、实时交互式多媒体软件、硬件传输系统，可以通过教师机把相关操作音视频信号实时传输给学生机。		
15	根管测量仪	1. 最新款产品，技术领先。 2. 用于根管治疗长度测量。 3. 精确到 0.1mm。 4. 显示距离根尖绝对值。 5. 准确性不受根管内体液、血液及其他冲洗液的影响，开机自动校准。	台	1
16	牙髓活力测试仪	一、性能要求 1. 采用电池供电方式。 2. 设有 2 个按键，分别为开关键 ON OFF、MODE 键。 3. 活力测试线:1-2 根。 4. 口角挂钩:4-8 个。 5. 牙髓活力棒:1-2 根。 二、技术要求 1. 环境温度+5℃~+40℃。 2. 相对湿度≤80%。 3. 电源电压:DC9V。	台	1

17	根管预备马达	<p>一、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 触摸式按键，简单易用。</li> <li>2. 可拆卸式手柄，配置 LED 照明系统，操作视野清晰。</li> <li>3. 自动校准模式提供更精确的转速及扭矩。</li> <li>4. 高效精准的马达驱动及多频根管测量技术，可同时实现根管测量与预备。</li> <li>5. 内置包括 Dentsply Wave one, VDWReciproc，在当今主流根管扩大系统，无需设置即选即用。</li> <li>6. 进口专用马达，静音、大扭矩。</li> <li>7. 使用与 NSK endo-mate 可互换的 16: 1 按压弯机。</li> <li>8. 三分钟不操作自动关机及记忆功能。</li> </ol> <p>二、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 彩色液晶屏幕。</li> <li>2. 16: 1 减速按压弯机。</li> <li>3. 根管扩大预备系统。</li> <li>4. 根管测量系统。</li> <li>5. 可充电电池。</li> </ol> <p>三、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适配器工作电压：100-240Vac，50/60HZ。</li> <li>2. 转速：150-650rpm 可选择。</li> <li>3. 扭力：0.6-5.2N.cm (6-52mN.m) 可选择。</li> </ol>	台	1
----	--------	---	---	---

18	根管荡洗仪	1. 高频振荡功能，40KHz。 2. 一键工作，指示灯提示；USB 充电。 3. 机头可 360° 旋转。 4. 轻便小巧，整机重量仅有 120 克。 5. 强大的动力支援，可连续工作 4. 5 小时以上。 6. 配置 6 支工作尖，可 134℃ 高温高压消毒。	台	1
19	热牙胶充填系统	一、充填笔技术要求 1. 1. 无线笔式设计。 1. 2. 发热针筒易锁紧结构，可 360° 旋转。 1. 3. 可根据发热针型号选择加热方式。 1. 4. 大容量电池供电，双电池充电及备用电池。 1. 5. 可充电锂电池≥3. 7V, ≥2600Mah。 1. 6. 加热时间≤5S。 1. 7. 工作温度：150° ， 180° ， 200° ， 230° 。 1. 8. 电源输入 100V~240V AC，输出 DC5V, 1. 5A。 1. 9. 使用时间≥1. 5h。 1. 10. 发热针规格 F、F、MF、M、ML。 1. 11. 配置不少于： 1. 11. 1 发热针 5 根。	套	1

		<p>1. 11.2 主机 1 台。</p> <p>1. 11.3 电池 2 个。</p> <p>1. 11.4 充电底座 1 个。</p> <p>二、充填枪技术要求</p> <p>2. 1. 无线式设计，操作简易。</p> <p>2. 2. 精确的温度控制及温度保护套可防止意外的烫伤。</p> <p>2. 3. 注射枪针可 360° 旋转，更容易到达填充位置。</p> <p>2. 4. 注射枪内螺丝设计，有效防止溢胶。</p> <p>2. 5. <math>\leq 30s</math> 即可加热到 200℃，可熔化各种品牌牙胶。</p> <p>2. 6. 可充电锂电池 <math>\geq 3.7V</math>, <math>\geq 2200MAH</math>。</p> <p>2. 7. 工作温度 150°，180°，200°，230°。</p> <p>2. 8. 电源输入 100V~240V AC, 输出 DC5V, 1.5A。</p> <p>2. 9. 使用时间 <math>\geq 1.5h</math>。</p> <p>2. 10. 注射针规格 23G, 25G。</p> <p>2. 11. 配置情况：</p> <p>2. 11.1 主机 1 台。</p> <p>2. 11.2 充电底座 1 个。</p> <p>2. 11.3 注射针 4 根。</p> <p>2. 11.4 隔热保护套 3 个。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2. 11.5 推杆 1 根。</p> <p>2. 11.6 清洁工具 1 根。</p> <p>2. 11.7 扳手 1 个。</p> <p>2. 11.8 牙胶棒 50 颗。</p> <p>2. 11.9 支撑架 1 个。</p>		
20	光固化设备	<p>1. 光强大于 1200mW/cm，配置 5W 大功率蓝光 LED 灯泡。</p> <p>2. 更加人性化操作, 在设定的时间内, 每 5 秒滴滴一声, 提示已经使用的时间。</p> <p>3. 三种固化程序:</p> <p>A. 全光输出: 全程以全功率输出。</p> <p>B. 光渐强输出 1: 在启动后的最初 5 秒以渐进方式输出达到全功率, 而后持续全功率输出直到程序结束。</p> <p>C. 光渐强输出 2: 在启动后的最初 5 秒以渐进方式输出达到 50% 的输出功率, 而后持续 50% 的输出功率直到程序结束。</p> <p>4. 高功率输出, 10 秒内快速固化, 深度可达 3.5mm。待机时间为 200 个小时以上。</p> <p>4. 有线无线均可使用。当主机的电池电力耗尽, 但仍需继续使用时, 只要将电源供应器直接连接主机即可继续使用, 同时电池也可继续使用。</p> <p>5. 临床常用的牙科树脂材料均能与本光固化机的波长相匹配, 如 3M、登士柏等树脂。</p> <p>6. 波长: 420nm~480nm。</p> <p>7. 类别: I 类。</p>	台	1

		8. 发射极限（AEL）：3.9×10 <sup>-3</sup> J。 9. 充足的操作时间保证了精确的粘接。 10. 能获得初始固位和精准定位的理想稠度。 11. 光固化后即刻负重。 12. 适用于所有型号的托槽。		
21	口腔麻醉助推仪	1. 缓慢匀速注射；带有回吸功能。 2. 持笔式操作，让医生更轻松。 3. 感应开关；无需脚踏。 4. LCD 显示屏；药量提示音。 5. 六款音乐供选择。 6. 使用常规一次性针头，无需其它耗材。 7. 助推管可兼容两种一次性针头（公制或英制）。 8. 感应充电。	台	1
22	橡皮障系统	一、性能要求 1. 具有强力隔湿功能。 2. 给医生带来清晰的手术视野。 3. 大大提高治疗质量。 4. 防止患者误吞、误咽异物。 5. 保护患者软组织免受刺激性冲洗液的伤害。	套	1

		<p>6.可以有效隔离血液和唾液飞溅，防止交叉感染。</p> <p>三、配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 橡皮障打孔器。</li> <li>2. 橡皮障夹钳。</li> <li>3. 面弓支架。</li> <li>4. 橡皮障夹。</li> <li>5. 打孔板。</li> <li>6. 橡皮障布。</li> </ol>		
23	手机清洗养护机	<p>一、性能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可同时为三支口腔手机进行维护保养，可以根据手机接头设计自动调整，2孔、4孔、6孔手机及光纤手机通用。</li> <li>2. 适用于各种品牌的慢速手机和快速手机的维护保养。</li> <li>3. 旋转齿轮能从不同角度给手机有效地注油和清洗。</li> <li>4. 配置 TLC 注油时间精确控制系统，能对注油时间进行精确控制。</li> <li>5. 设计的“空气键”，在注油清洗结束后能去除手机内多余残油。</li> <li>6. 采用密封挡板有效地将油雾扩散减少到最小程度，确保工作效果。</li> </ol> <p>二、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压：AC220V±22V, 50HZ±1HZ。</li> <li>2. 输入功率：100W。</li> </ol>	台	1

		<p>3. 空气源压力：0.4MPa-0.8MPa。</p> <p>4. 油罐容量：300ml。</p> <p>5. 工作环境温度：5℃-40℃。</p> <p>6. 净重：4.5KG。</p>		
24	口腔高温高压消毒锅	<p>1. 电源~220VAC 50Hz。</p> <p>2. 功率：2.5KW。</p> <p>3. 容量：23 升。</p> <p>4. B 级三次预真空,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>5. 设计压力：-0.1/0.3MPa。设计温度：144℃，温度选择：105—136℃。</p> <p>6. 注水、脉动真空、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行液晶显示屏可显示温度，压力，时间，运行状态，故障报警等信息。</p> <p>7. 加热方式：内置蒸汽发生器加热。覆膜式腔壁加热膜，节能省时。</p> <p>8. 储水装置：内置敞开式水箱，便于水箱清洗。</p> <p>9. 外接水源，维护次数少，零件寿命长。</p> <p>10. 进口电磁阀，真空泵，使用寿命长。</p> <p>11. 内置式打印机。</p> <p>12. 自动门锁，安全可靠。</p> <p>13. 0.22 μ m 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>	台	1

		14. 脉动次数 3 次，灭菌时间 6 分钟。水质检测功能，双重过压保护。		
25	技工打磨机	<p>一、转速要求</p> <p>转速为 0-55000 转/分钟，并可无极调速。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1、为可无级调速原装临床牙科技工打磨产品(可长时间连续工作)。该产品可与各种规格材质工具配套使用，流线型新式手柄美观并且降低了使用者的疲劳感，高强度大扭力的设计大大提高工作效率。可调节正, 反转工作方式。标准配置包括脚踏开关（脚踏开关可以控制机器的开关）。采用反应控制系统，输出强劲有力。手柄具有稳定性好，噪音低的特点。</p> <p>★2、配置过压保护自动报警系统，可延长设备使用寿命，确保设备长期高效运作。（需提供产品实物图片加盖厂家公章）</p> <p>三、配置要求</p> <p>★1. 转速为 0-55000 转主机一台。</p> <p>★2. 转速为 0-55000 转手柄一支。</p> <p>3. 脚踏开关一个。</p> <p>4. 手柄支架一个。</p> <p>5. 手柄拆卸维修工具一套。</p> <p>6. 配套打磨工具一组。</p> <p>7. 中文产品使用说明书一份。</p>	台	31
26	电蜡刀	主要用于电气雕刻和石蜡模型成型。能提供多种雕刻焊嘴（6EA），容易调节温度，可进行精密的	台	31

		<p>石蜡操作，效率高。热传导型号，经久耐用，根据人体工学设计，操作方便。电压供应稳定，温度偏差小。设计的温度（摄氏度/华氏度）状态在显示窗口上显示，可以随时查看，易于操作。电源的断开或闭合时，可以记忆以前的操作温度。</p> <p>标准配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电蜡刀控制器一台。</li> <li>2. 蜡刀笔支架两个。</li> <li>3. 电蜡刀笔两支。</li> <li>4. 电蜡刀焊嘴 6 个。</li> </ol>		
27	熔蜡器	<p>主要用于快速熔蜡的牙科技工专用设备。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压：220V/50Hz±10%。</li> <li>2. 电源功率：300W。</li> <li>3. 温度调节：0℃～150℃。</li> </ol>	台	31
28	蜡刀加热器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 快速加热到高温（实测从冷却状态加热至可使用温度只需 1-2 秒）。</li> <li>2. 远离烧伤及火灾危险。</li> <li>3. 有感应器，可有效使用电能。</li> <li>4. 人体工学设计。</li> <li>5. 过热保护功能。</li> </ol>	台	31
29	无牙颌模型 阴模	由高品质硅橡胶精制而成的全口无牙颌模型的阴模，结实耐用，翻制模型与成人 1:1 大小关系，非常有利于临床教学的开展。	副	8

30	有牙颌模型 阴模	由高品质硅橡胶精制而成的全口标准牙列模型的阴模，结实耐用，翻制模型与成人 1:1 大小关系，非常有利于临床教学的开展。	副	8
31	医师资格考 试脓肿切开 模型	全新设计，牙粒可替换，脓肿切片可换，口腔执业医师考试必备；用于国家医师资格考试专用脓肿切开和牙体预备练习；牙槽脓肿切开引流术操作步骤是口腔医师实践技能操作中重要内容；并且下颌牙齿和脓肿模块，采取了可拆卸设计，方便使用者更换配件。	个	8
32	医师资格考 试拔牙模型	1. 材质：环氧树脂/医用硅胶/工艺铝材。 2. 大小：1：1。 3. 组成：本模型上下颌半口牙列模型、粘膜和 D 咬合器组成。 4. 11、14、16、21、24、26、31、34、36、41、44、46 为可进行拔牙操作的带牙根的以粘结剂粘结的单颗模型牙齿。	个	8
33	医师资格考 试牙体预备 模型	上下颌标准 28 颗牙列模型，具有解剖形态的密胺制牙齿带单直根，采用隐藏式螺丝固位可更换，牙龈由优质的硅橡胶制成，可拆卸和更换。	个	8
34	矫正模型	上下颌透明模型，清晰展示了牙齿拥挤、反颌、前突、开颌等异常情况和矫治的方法，使用普通托槽。	个	8
35	10*1 错颌模 型	按安氏分类对错颌畸形进行分类，一套共有 10 组模型。模型为双色。功能：用于示教安氏错颌畸形。	个	8
36	儿童病理模 型	透明材质的底座展示了多种儿童牙体疾病，包括：龋齿、楔状缺损、融合根、根尖周炎、根尖囊肿、畸形中央尖、釉珠、牙龈萎缩、牙根异常、冠折、根尖脓肿、根尖肉芽肿、阻生齿、乳	个	8

		牙滞留等。		
37	牙周病分类模型	该模型由正常下颌磨牙与牙周病牙等 5 个部件组成，显示正常下颌磨牙形态和构造以及牙周病牙病变发展过程等结构，有多个部位指示标志。	套	8
38	龋坏模型	采用进口树脂材料，直观形象的展示了龋坏牙体的情况。	套	8
39	根管治疗模型	直观的展示了根管治疗的五个步骤. 每个根管治疗步骤都是在第二前磨牙上生动地展示出来, 使学生和患者很容易的理解这些复杂的治疗过程; 每个牙齿都用不同的颜色表示正确的治疗顺序。	组	8
40	窝沟封闭模型	四倍大小的恒牙，整齐排列在粉红底座上，展示初期龋齿和 II 度龋齿及对应的封闭和嵌体修复方法。	个	8
41	头颅模型	1、高仿真的树脂头颅，与牙齿有关的解剖部位进行了突出强调，解剖形态的冠、根双色牙齿和自然张合的下颌运动，再现真人的咬合情况。 2、可以分解成十部分。头颅的内部用不同颜色展示了窦、动、静脉、脑神经等。	个	8
42	乳牙交替模型	1、双色解剖形态牙齿，透明底座。 2、显示正常乳牙的交替排列情况。	个	8
43	乳恒牙交替模型	乳恒牙交替模型，展示了乳恒牙交替的过程，显示正常牙位的排列情况，采用进口树脂，逼真自然。	个	8
44	阻滞麻醉训练模型	1、采用进口树脂、高级不锈钢及多种电子元件精心制作而成。 2、可以单独使用，也可以安装到各种高级仿头模上，使学生可以逼真模拟练习各牙位的麻醉操作，上、下颌共有 11 个典型麻醉进针部位，当操作正确时蜂鸣器会发出蜂鸣音信号。	个	8

45	医师资格考试口内缝合模型	1、模型按 1:1 大小仿头模口腔内模拟口内缝合，可用于国家医师资格考试口内缝合术练习。 2、配置包含：2-0 缝合针 5 个，3-0 缝合线 2 卷，12.5cm 不锈钢弯头剪刀、组织镊、直头持针钳、弯头持针钳各 1 把，3 或 4 号不锈钢刀柄 1 把，10 或 11 号不锈钢刀片 2 个，口腔缝合训练模型 1 套（配套缝合布 20 张）。	个	8
46	透明投影浮雕实训图	全透明，投影清晰，浮雕立体感强，方便学生全方位观测，可促进临床教学更快达成预期教学效果。	个	31
47	透明投影线实训图	全透明，投影清晰，线条贴合真实牙齿，方便学生全方位观测，可促进临床教学更快达成预期教学效果。	个	31
48	技工器械包	全套技工用钳、技工雕刻刀具、金属卡尺、止血钳、比色板、瓷粉调拌盒、筑瓷工具套装等技工器械。	套	31
49	石膏修整机	可对各种石膏模型进行修磨、整形，要求机身为全铸铝，不会生锈，并且拥有 >45 度的角度调整，可使石膏模型的修整更完美。 马达强劲：可在维持 2800 转速的同时，保证修正持续的高扭力工作。 弧形外观设计，防尘，防水。可选连接大功率真空吸尘器以及时吸除废料。修整机与吸尘器同步工作设计。干磨、湿磨两用。 1. 电源：220V 50 / 60Hz。 2. 总开关：带自动断电功能。 3. 功率：750W。 4. 转速：2800 转 / 分钟。	台	8

		<p>5. 磨片外径：25.4cm。</p> <p>6. 磨片内径：2.5 cm。</p> <p>7. 体积：长宽高：30*80*32cm。</p> <p>8. 重量：20.5kg。</p>		
50	内缘修整机	<p>本产品专供牙科技工使用，为石膏模型进行侧面修整所使用的专门工具，产品搭载高品质电机，转速均匀，操作简单，经久耐用。</p> <p>1. 电源电压：220V/50HZ±10%。</p> <p>2. 电源功率：120W。</p> <p>3. 最大转速：4500 转/分钟。</p> <p>4. 外型尺寸：25X21X30cm。</p> <p>5. 整机重量：4.5kg。</p>	台	8
51	种钉机	<p>1、激光定位钻孔机用于高精度作业，可满足控制完全，钻孔轻松等要求。</p> <p>2、激光标定器为选定点提供精确可见的标识。</p> <p>3、可实现石膏模型、树脂或有机玻璃基座的自动钻孔。</p> <p>4、通过对调节螺母可调节钻孔的深度。</p> <p>5、独特设计轴，可通过不同卡盘的应用固定各种钻头，标准型适用于 2.8-3.2mm 间型号的钻头。</p> <p>6、适用于各种模型系统。配备 2-3mm 锥形钨钢钻头。</p> <p>7、电源：220V 50 / 60Hz。</p> <p>8、功率：160W。</p>	台	8

		<p>9、转速：2800 转 / 分钟。</p> <p>8、卡盘用轴：2.8-3.2mm；激光标定器。</p>		
52	抛光机	<p>1、广泛适用于齿科行业，供口腔科技工室对义齿进行打磨、抛光、钻孔、开槽、修整等。</p> <p>2、电源：220V、50Hz。</p> <p>3、输入功率：370W。</p> <p>4、额定转速：3000r/min。</p> <p>5、配件：左锥螺栓 1 件、砂片锥柄 1 件、夹头柄 1 件、钻夹头 1 件。</p>	台	8
53	技工模型振荡器	<p>1. 用于齿科技工灌注石膏、琼脂、复制模型，能够消除模型中的气泡，使模型中的填料均匀、密度坚实而完美，使用更方便。</p> <p>2. 要求机器是由弱到强、无级调幅的最新款振荡器。</p> <p>3. 电源电压：220V / 50Hz ± 10%。</p> <p>4. 电源功率：120W。</p> <p>5. 最大负载：≤2KG。</p> <p>6. 包装尺寸：30×28×18CM。</p>	台	8
54	模型石膏三级沉降池	<p>1. 置于排水系统中（通常位于水盆下方），能过滤清洗工具时产生的石膏粉末，避免堵塞下水道。</p> <p>2. 台面：采用优质不锈钢，厚度为 1.5mm 。</p> <p>3. 柜体：采用优质不锈钢，柜体板材厚度 1.0mm, 双层加强部分厚度为 2.0mm。</p> <p>4. 铰链：超静音自吸式阻尼铰链，采用全钢式、耐腐、防锈，开启角度 90° 。</p>	台	2

		5. 参考规格：620mm×460mm×330mm (长×宽×高)，分三级沉降，对石膏等沉渣进行多级过滤，有效防止下水淤堵，保证正常使用，去除隐患，便于清洁。水槽内分三个沉降区间并配有分机插板和过滤网箱，便于清理淤积沉渣。		
55	观测仪	<p>用于协助打磨, 钻孔, 定位的专用工具, 铸钢的高品质精密仪器。</p> <p>操作臂出众, 灵活的左右运动功能。</p> <p>*任何器臂及支架均可上下移动, 定位非常方便实用。</p> <p>定位托盘和自由角度控制使得移动和固定都非常容易。</p> <p>1、观测台可调最大有效长度：70MM。</p> <p>2、分析杆最大高度：80MM。</p> <p>3、观测台全方位最大倾角：30°。</p> <p>4、分析杆伸缩距离：35MM。</p>	台	8
56	恒温热处理器	<p>一、性能要求</p> <p>1、0-90 分钟时间可任意设定。</p> <p>2、0-100℃温度可任意设定。</p> <p>3、不锈钢机壳，坚固内胆，锅底方式加热。</p> <p>4、操作界面清晰，简单，温控、气控准确，能达到恒温恒压。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、电压：220-230V 50HZ。</p> <p>2、电流：6A，额定功率：1270W。</p>	台	4

		<p>3、最高温度：95℃。</p> <p>4、最高气压：6KG。</p>		
57	不锈钢水槽	<p>1. 主要满足石膏模型制作时候的用水需求。</p> <p>2. 台面采用优质不锈钢材料，厚度不低于 1.5mm 。</p> <p>3. 配置优质不锈钢水龙头，数量根据实际需求确定。</p> <p>4. 尺寸根据现场实际情况量身定制。</p>	套	2
58	平均值牙合架	<p>1. 髁球中心距离：11.28cm。</p> <p>2. 前伸髁导斜度平均值：35° 。</p> <p>3. 侧方髁导斜度调节范围：0° -20° 。</p> <p>4. 前伸髁导运动轨迹角度范围：45-25° （与水平颌平面夹角）。</p> <p>5. 前伸髁导运动方式：弧线运动。</p> <p>6. 鲍威尔三角：为等边三角形。</p> <p>7. 切导盘度数值：15%/35° 。</p> <p>8. 有良好的防水性能、防锈性能和配件更换性能。</p> <p>9. 模型更换方式：磁性吸附。</p> <p>10. 通用性：颌架经过专业技术人员安装校准，模型可在多个颌架间使用。</p>	套	8
59	全可调牙合架（配备面弓）	<p>一、性能要求</p> <p>1、用来模拟患者静态颌关系和模拟动态咬合运动。</p> <p>2、以新型合金为材料使颌架更轻便，易于使用。有三种工作模式保证使用过程中保持稳定，不</p>	套	4

		<p>会侧翻，不需要其它的固定装置。</p> <p>3、易于操作，具备模拟患者各种静态和动态关系的各项基本功能。</p> <p>4、切导针高度、前伸髁导角度、侧方髁导角度、关节后退、瞬间侧移、关节前伸、关节抬高等数据可以调整，能够模拟多数患者的静态颌关系和模拟动态咬合运动。</p> <p>5、采用磁性吸附系统，能够将模型轻松的安装到颌架上或将模型从颌架上取下。</p> <p>6、标记了颌平面。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 合金材料，含面弓、转移台等基本配件。</p> <p>2. 可全面调整重现患者牙间隙和动态动作；实物咀嚼模拟器，适用于牙科临床和技工室，完全可调整的合金材质咬合架。</p> <p>1) 横向间隙的可变侧移功能，调整范围为 0 至 1.5mm（每侧）。</p> <p>2) 可变前伸，调整范围为 0 至 6 mm。</p> <p>3) 可变后移，调整范围为 0 至 2 mm。</p> <p>4) 牵引装置，确保压缩颞接头释放度在 0 至 3mm 之间。</p> <p>5) 模式分析、夹板制造与校正。</p> <p>6) 髁突倾斜度的调节范围在-20° 至+60° 之间。</p> <p>7) 贝内特角的调节范围在-5° 至+30° 之间。</p>		
60	冲蜡煮盒机	<p>一、技术要求</p> <p>1、电压：220V。</p>	套	4

		<p>2、额定功率：4200W。</p> <p>3、额定电流：20A。</p> <p>4、煮蜡池参考尺寸：590*460*500MM。</p> <p>5、冲蜡托盘参考尺寸：500*420MM。</p> <p>6、整机参考尺寸：1200*600*940MM。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1、煮蜡空间大，扇形冲蜡水流设计，充足可调。</p> <p>2、防干烧功能，在缺水状态下自动断电。</p> <p>3、自带脚轮，移动方便。</p> <p>4、可选配全自动上水功能，将水管接至水龙头，机器接通电源后可自动上水，到设定水位后自动关闭上水。</p> <p>5、可延长加热时间，设备加热时间比较长，为了提高工作效率可设定延长加热时间，在工作开展之前将水提前加热。</p> <p>6、全自动设置水温、工作时间和扫射频率，扇形 50° 水帘扫射，扫射速度可调，机器运行中不需要操作员紧跟机器，一步到位由机器自动完成除蜡。</p>		
61	压力聚合机	<p>一、性能要求</p> <p>1. 操作简单，安全可靠。</p> <p>2. 可有效去除气泡，避免缺陷产生，对成品质量有可靠的保障。</p> <p>3. 温度可调可控。</p>	套	4

		<p>4. 保压时间可调可控。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 电 压：220V 50HZ。</p> <p>2. 功 率：500W。</p> <p>3. 重 量：10KG。</p> <p>4. 气源压力：3-4PA。</p> <p>5. 外型参考尺寸：深度 230mm*宽度 260mm*高度 430m。</p>		
62	烤瓷炉	<p>1. 电源电压：220V / 50Hz ±10%。</p> <p>2. 最大功率：1600W。</p> <p>3. 工作温度精确：+/-1° C。</p> <p>4. 最高极限温度：1200℃。</p> <p>5. 温度恒定时间：180 分钟。</p> <p>6. 最高工作真空：-98Kpa。</p> <p>7. 升温速率：10--140 摄氏度/分钟。</p> <p>*8. 显示方式：大尺寸触摸屏全参数显示。</p> <p>*9. 输入方式：触摸屏人机界面。</p> <p>10. 可设程序：100 条程序（可按要求最多扩展至 1000 条）。</p> <p>11. 炉膛净参考尺寸：10×15 厘米。</p> <p>12. 包装参考尺寸：长 48 厘米/宽 36 厘米/高 66 厘米。</p>	套	2

		13. 整机参考重量：32 千克。		
63	高频离心铸造机	<p>1. 要求适用口腔矫正和修复专业，应用于各种齿科合金（钴铬、镍铬高熔合金、金合金及各种中熔合金等）进行精密加压铸造，牙托支架，壳铸造冠、桥、卡环等。可在 30~60 秒短时间内，使各种高、中熔合金达到熔解、沸腾的温度。并保证被熔金属具有良好的流动性，瞬间离心浇铸得到结构致密，准确复杂，精细薄巧的各种金属牙型铸件。</p> <p>2. 电源电压：AC220±10% 50/60Hz。</p> <p>3. 功率：6.5KW。</p> <p>4. 电流：15A。</p> <p>5. 最高熔金温度：1600℃。</p> <p>6. 振荡频率：1.6±0.2MHZ。</p> <p>7. 熔金量：50 克。</p>	台	2
64	笔式喷砂机	<p>1. 适用于烤瓷牙冠表面的喷砂抛光，大视窗设计；</p> <p>*2. 进口双笔配制专用陶瓷型喷嘴，喷嘴材质由硬质合金制造保证喷砂精确和使用寿命；适用于不同硬度的材料喷砂，透明砂瓶可随时观察喷砂的工作状态。</p> <p>3. 要具有喷砂力强，均匀精细，维修简单等特点。</p> <p>4. 电源电压：220V / 50Hz ±10%。</p> <p>5. 电源功率：&lt;40W。</p> <p>6. 工作压力：0.4~0.6MPa。</p> <p>7. 选配件：吸尘器。</p>	台	8

		<p>8. 外形参考尺寸：42×45×30 厘米。</p> <p>9. 整机参考重量：19 千克。</p>		
65	强力喷砂机	<p>强力喷砂机，配制专用陶瓷型喷嘴。</p> <p>特点：耐用，无尘，节省气耗。</p> <p>电源：~220V 50HZ。</p> <p>功耗：40W。</p> <p>调压范围：0~0.65MPa。</p> <p>工作压力：0.4~0.6MPa。</p> <p>气耗量：≧0.15m<sup>2</sup>。</p> <p>体积：380×400×600mm。</p> <p>重量：18kg。</p>	套	4
66	茂福炉	<p>1. 配有温度控制器及热电藕，能对炉膛温度进行测量、指示和自动控制。使用于铸圈的烤制，可以周期作业，炉控一体，外壳由优质钢板经折制焊接而成，并经静电喷涂，外形美观，使用方便，体积小，重量轻。</p> <p>2. 电源电压：AC220±10% 50/60Hz。</p> <p>3. 电源功率：4200W。</p> <p>4. 额定温度：1000°。</p> <p>5. 炉膛参考尺寸：32×22×15CM。</p> <p>6. 外形参考尺寸：78×48×72CM。</p>	台	8

		7. 整机参考重量：125KG。		
67	隐形义齿机	<p>机器由热压机（机架、料筒、加热器、托架及注塑盒等）、全自动温度控制器（温控、时控及电控系统等）等部分组成。</p> <p>1. 电源电压：220 伏 / 50 赫兹±10%。</p> <p>2. 电源功率：500 瓦。</p> <p>3. 加热温度：283±10 度。</p> <p>4. 加热时间：11 分钟。</p> <p>5. 热偶等级： K。</p> <p>6. 外形参考尺寸：机架 58×78 厘米。</p> <p>7. 温度控制仪参考尺寸：28×28×18 厘米。</p> <p>8. 整机参考重量：32 千克。</p>	台	4
68	电解抛光机	<p>本产品适用于牙科技工室不锈钢、钴铬合金等小型铸件修整后的表面电解抛光。阳极摆动式设计，摆动结构为电动式，电机通过偏心摆轮带动摆杆，使钩挂零件沿滑道作垂直往返运动，零件在电解液中平稳匀速运动，从而均匀抛光，也可以关闭摆动开关进行静止抛光。</p> <p>1、电源电压：220V / 50Hz±10%。</p> <p>2、电源功率：250 瓦。</p> <p>3、时间控制：0~15 分钟。</p> <p>4、工作电流：5 安培。</p> <p>5、外形参考尺寸：长 38 厘米/宽 31 厘米/高 27 厘米。</p>	台	8

		<p>6、包装参考尺寸：长 45 厘米/宽 38 厘米/高 33 厘米。</p> <p>7、整机参考重量：16 千克。</p> <p>8、配件及耗材：电解液、鳄鱼夹、时间控制器、摆动电机。</p>		
69	琼脂搅拌机	<p>1. 用于口腔修复科搅拌琼脂弹性复制胶，制作带模铸造时，复制铸模。</p> <p>2. 可以自动加热。</p> <p>*3. 采用高、低温，双温数字温控器，加热均匀。</p> <p>4. 可以自动搅拌。</p> <p>5. 可以自动保温。</p> <p>6. 使用方便，易于操作。</p> <p>7. 电源电压：220V / 50Hz ± 10%。</p> <p>8. 电机转速：60 转 / 分钟。</p> <p>9. 加热功率：450W。</p> <p>10. 琼脂容量：2—5KG。</p> <p>11. 外形参考尺寸：35×42×55CM。</p> <p>12. 整机参考重量：28KG。</p>	台	8
70	真空搅拌机	<p>1. 采用美国技术。</p> <p>*2. 进口真空泵，自动抽真空。</p> <p>3. 自动搅拌，自吸固位。</p> <p>4. 自动倒计时控制。</p>	台	8

		<p>5. 抽真空与搅拌同步、省料。</p> <p>6. 电源电压：220V / 50Hz ±10%。</p> <p>7. 电源功率：180W。</p> <p>8. 电机转速：320 转 / 分钟。</p> <p>9. 搅拌容积：550L / 750L（自选）。</p> <p>10. 真空度：0. 08~0. 09 兆帕。</p> <p>11. 震荡方式：无级调速。</p> <p>12. 外形尺寸：35×32×55 厘米。</p> <p>13. 整机重量：30 千克。</p>		
71	蒸汽清洗机	<p>用于清洗蜡渍、污渍等，功能先进；采用进口控制器件，具有缺水、过压过热自动保护，强制加热功能。机内锅炉从水箱自动加水、加热功率大，产生蒸汽快，效率高，喷气压力足，压力稳定，清洗力强。水箱与整机一体化，使用操作方便，蒸汽锅炉由具有压力容器生产资质的企业制造，安全可靠。</p> <p>电源电压：220 伏 / 50 赫兹 ± 10%。</p> <p>1. 加热功率：3000 瓦。</p> <p>2. 最高压力：5 巴（出厂默认）。</p> <p>3. 工作压力：4 巴。</p> <p>4. 水箱容量：6 升。</p> <p>5. 外形参考尺寸：40×40×56 厘米。</p>	台	4

		6. 整机参考重量：26 千克。		
72	高速切割机	<p>用于支架、钢托及各种树脂模型的打磨、切割。要求采用进口高速机头，具有切割锋利、速度高、磨削快、低噪音等特点，并且具有独有的四瓣簧防抱死系统和防护盖系统，能极大地延缓机头和四瓣簧的磨损，还能为操作者提供一个安全的工作支撑点；须采用进口防震电机。</p> <p>1. 电源电压：AC220±10%，50Hz。  2. 总功率：200w。  3. 转速：22000 转/分。  4. 外形参考尺寸：W345×D240×H200（mm）。  5. 参考重量：14kg。</p>	台	4
73	结晶炉	<p>1、在制作固定义齿全瓷类产品时，将车削好的氧化锆半成品牙冠放进炉内加温烧结最后烧结成熟出炉后的烧结设备。</p> <p>2、氧化锆烧结炉系周期作业式。供实验室、工矿企业、科研单位作元素分析测定和一般小型钢件的淬火、退火、回火和电子陶瓷等新材料的加热用。</p> <p>3、氧化锆烧结炉的成套供应范围有温度控制器、热电偶、补偿导线等。温度控制有继电器控制、可控硅控制二种，由于是间歇式作业炉，一般都采用 40 段 P1D 高级可编程控制，能严格控制产品的烧制过程。</p> <p>4、氧化锆烧结炉炉门打开时自动断电，保证最大限度的安全。</p> <p>5、温度实时记录、打印、数字通讯接口。</p> <p>6、排气装置，使之适用于各种材料的少量的废气排出。</p>	台	2

		<p>7、额定电压：380V。</p> <p>8、额定温度：1000℃。</p> <p>9、加热功率：24Km。</p>		
74	系统集成	综合布线，电路改造，水路改造，设备安装调试	项	1

## 第五章 竞争性磋商响应文件格式

(目录自拟)

## 一、磋商函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

经详细研究你们的标书编号为\_\_\_\_\_的磋商文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权\_\_\_\_\_（姓名）作为全权代表负责解释响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照磋商文件中的条款和要求，总报价为人民币（大写：\_\_\_\_\_）（小写：\_\_\_\_\_元），质量\_\_\_\_\_。
- 3、如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成中标、安装、验收、培训等义务。
- 4、我们同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期为：60 日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在磋商文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们已经详细审核了全部磋商文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 7、若我方中标，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 8、我们愿按合同法履行自己的全部责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

响应人地址：

联系电话：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、磋商报价汇总表

供应商名称	
报价（大写）	
报价（小写）	
交货期	
质量保证期	
保证金	
磋商有效期	60 日历天
其他声明	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### 3.2 备品备件表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标产品技术参数表

项目名称：\_\_\_\_\_ 采购编号：\_\_\_\_\_

序号	产品名称	磋商文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
3					
...					

注：

- 1、供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。
- 2、按照磋商项目技术要求的顺序对应填写。
- 3、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 4、本表应当提供附件，附件应当提供磋商文件要求提供的能够证明所投产品技术参数的客观证明材料。
- 5、“证明材料页码”栏应当按照响应文件页码填写。
- 6、客观证明材料不能证明该条“参数”没有负偏离的，该条作不响应处理；
- 7、本表中的表述与证明材料中的表述不一致的，以证明材料为准。
- 8、供应商必须据实填写，否则作无效处理。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、承诺函

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

一、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、响应文件中提供的任何材料、资料、技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。

六、我单位承诺：没有处于禁止参加政府采购活动的期间。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、供应商基本情况

响应人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附：响应人企业营业执照副本复印件，国家企业信用信息公示系统截图；

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 6.1 项目负责人信息

项目负责人信息				
姓名		身份证		学历
职业资格证书		证书编号		
负责人相关业绩				
项目名称	采购单位	合同签订时间	合同金额	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6.2 项目管理人员信息

项目管理人员信息					
序号	姓名	身份证号	学历	职业资格证书	证书编号

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 七、磋商承诺函

\_\_\_\_\_  
(采购单位)

根据河南省财政厅文件豫财购【2019】4号文规定，河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知，取消政府采购投标保证金。现我公司保证，一旦我方中标，一切按照竞争性磋商文件中规定执行，如出现纠纷和问题，将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

## 八、售后服务承诺书

## 九、技术实施方案

## 十、质量保证期外承诺

## 十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单

项目名称：\_\_\_\_\_ 采购编号：\_\_\_\_\_

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

## 十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函

### 中小微企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定：中小企业应当同时符合以下条件：

1. 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。

2. 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；在货物采购项目中，供应商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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（提醒：如果响应人所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

## 残疾人福利性单位声明函

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。

响应人（企业电子签章或公章）

日期：

**（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）**

《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：

1. 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：

- （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）；
- （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；
- （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；
- （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）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）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 节能产品、环境标志产品明细表

### 节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

### 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

**填报要求：**（进口设备不执行节能品目清单、环境标志产品政府清单规定）

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“▲▼”标注的为政府强制采购产品。

3. 政府采购属于“节能产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“节能产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及节能产品的将按《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)的规定执行。

4. 政府采购属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“环境标志产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不予认可。评标时涉及环境标志产品的将按《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)的规定执行。

6. 请响应人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

7. 产品的品牌型号需填写完整，并与认证证书上的型号相对应。否则产生的不利于响应人的评审风险由响应人自行承担。

8.同等条件下优先采购节能、环境标志产品。

9. 没有相关产品可不提供本表。

### 十三、磋商文件要求提供的资格证明资料

13.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件）；

13.2 具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件）；

### 法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：

职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证复印件盖单位公章。

响应人（企业电子签章或公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人授权书

\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本授权声明：\_\_\_\_\_（响应人名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）授权  
\_\_\_\_（被授权人姓名）为我方“\_\_\_\_\_”项目（采购编号：\_\_\_\_\_）磋商活动的合  
法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：被授权人的身份证复印件盖单位公章。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

磋商日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

13.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供第三方审计机构出具的 2022 年度财务审计报告扫描件，若供应商成立不满一年的，可提供基本户银行出具的资信证明）；

13.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供满足履行合同所需设备和专业技术能力的承诺扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件）；

13.6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供有效的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的书面声明扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.7 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】;

13.8 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

#### 十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料