

郑州大学口腔医学院留学生仿头模  
实验室采购项目

# 招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-394

采 购 人：郑州大学

采购代理机构：河南兴达工程咨询有限公司

二〇二五年五月编制

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购【2017】10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	4
第三章 评标方法及标准 .....	29
第四章 采购需求 .....	38
第五章 合 同 .....	38
第六章 投标文件格式 .....	59

# 第一章 招标公告

## 郑州大学口腔医学院留学生仿头模实验室采购项目

### 招标公告

#### 项目概况

郑州大学口腔医学院留学生仿头模实验室采购项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 06 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况：

1、项目编号：豫财招标采购-2025-394

2、项目名称：郑州大学口腔医学院留学生

仿头模实验室采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2,000,000.00 元

最高限价：2000000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250623 -1	郑州大学口腔医学院留学生仿头模实验室采购项目	2000000	2000000

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：本项目拟采购口腔临床模拟教学实习系统（教师机）1 套、口腔临床模拟教学实习系统（学生机）25 台、空压机配套设备和设施，包含设备的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等。

5.2 质量要求：合格，符合国家、行业规定的规范标准。

5.3 质保期：自验收合格之日起 3 年

5.4 交货期：合同签订生效后 25 个日历天（包括安装、调试、培训、验收等）

5.5 交货地点：采购人指定地点。

6、合同履行期限：合同签订后至质保期满

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

3、本项目的特定资格要求

3.1 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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、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投标供应商，拒绝参与本项目采购活动【查询渠道：“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”通过“信用中国”网站查询；“政府采购严重违法失信行为”通过“中国政府采购网”查询】。

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

## 三、获取招标文件：

1. 时间：2025年05月29日至2025年06月06日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）。

3. 方式：登录河南省公共资源交易中心网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）下载招标文件。

4. 售价：0元

## 四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2025年06月18日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站”电子交易平台加密上传。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

## 五、开标时间及地点：

1. 时间：2025 年 06 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-3，郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）。投标人应当在招标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。。

#### **六、发布公告的媒介及招标公告期限：**

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》《郑州大学招标采购网》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

#### **七、其他补充事宜：**

1. 本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

2. 代理服务费按照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号收费标准执行，由中标供应商承担。

#### **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**

名称：郑州大学

地址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道 100 号

联系人：岳阳丽

联系方式：0371-67966328

##### **2. 采购代理机构信息（如有）**

名称：河南兴达工程咨询有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 158 号楼

联系人：郑蒙蒙、刘恒、李昆录

联系方式：0371-68982007

##### **3. 项目联系方式**

项目联系人：郑蒙蒙

联系方式：0371-68982007

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购人	采 购 人：郑州大学 地 址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道 100 号 联系人：岳阳丽 联系方式：0371-67966328
1.2	采购代理机构	采购代理机构：河南兴达工程咨询有限公司 地 址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 158 号楼 联系人：郑蒙蒙、刘恒、李昆录 联系方式：0371-68982007 电子邮件：hnxdgs2007@126.com
1.3	投标人（供应商）	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。
1.3.4	资格要求	见招标公告申请人的资格条件。
1.4.7	联合体投标	不接受。
5	招标文件的提疑问时间	投标截止时间前，一次性提出。
6	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
10.2.2	▲合同履行期限	合同签订后至质保期满。
	▲质量要求	合格，符合国家、行业规定的规范标准。
	▲交货期	合同签订生效后 25 个日历天（包括安装、调试、培训、验收等）
	▲交货地点	采购人指定地点
	▲质保期	自验收合格之日起 3 年
12	▲最高投标限价	项目预算金额：2000000 元；最高限价：2000000 元。 投标人投标总报价超过最高限价的，其投标将被视为无效投标。
14	▲投标有效期	投标文件递交截止日起 90 日历天
15	投标文件签字或盖	电子投标文件

	章要求	<p>投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证，<u>所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密钥盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密钥盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密钥的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。</u></p>
16	投标文件的递交	<p>电子投标文件的递交</p> <p>1. 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2. 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。</p> <p><b>3. 中标人在领取中标通知书时，向代理机构提交四份与上传交易系统内容一致的纸质版投标文件。</b></p> <p>温馨提示：为确保投标文件通过评审，供应商编制投标文件时，如招标文件中有相关要求的，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，须在河南省公共资源交易中心市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对河南省公共资源交易中心市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。</p>
17	投标文件递交截止时间	同投标截止时间
20	开标时间	开标时间：同投标截止时间
	开标地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-3, 郑州市经二路 12 号(经二路与纬四路向南 50 米路西)。



22	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：由采购人代表 1 人，相关技术、经济等方面的专家 4 人，共 5 人组成；</p> <p>相关专家确定方式：开标前从河南省政府采购评标专家库中随机抽取方式确定。</p>
26.1	资格审查	<p>在开标结束后，首先由采购人根据本章 26.1（1）条规定对投标人的资格进行审查。</p>
26.1（1）	资格审查资料	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人具有有效的营业执照或相关的证明文件；</li> <li>2. 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；</li> <li>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书；</li> <li>4. 投标人应提供近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料（依法免税或不需要缴纳税收、社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）；</li> <li>5. 提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务年审报告，成立年限不足一年的提供基本开户银行出具的资信证明。</li> <li>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）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、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：“信用中国”网站、中国政府采购网，查询日期为公告发布之后至投标文件提交截止前，查询结果截图应显示查询时间，供应商信用记录以采购代理机构查询结果为准。）</li> <li>7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（自行承诺）。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。</li> </ol>
27	评标方法	<p>综合评分法，详见第三章。</p>
29	是否授权评标委员	<p>否，推荐成交候选供应商的数量：3 名</p>

	会直接确定中标人	
32	质疑函的提出与接收	<p>①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：招标公告、招标文件、采购过程、中标结果）</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>联系单位：河南兴达工程咨询有限公司</p> <p>联系人员：郑蒙蒙</p> <p>联系电话：0371—68982007</p> <p>通讯地址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 158 号楼</p> <p>电子邮件：hnxdgs2007@126.com</p>
35	履约担保	<p>合同履约担保条款</p> <p>履约保证金金额：合同金额的 5%；</p> <p>履约担保方式：乙方以银行保函方式或转账在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。</p>
36.1 需要补充的其他内容		
1	重新招标的情形	<p>1. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；</p> <p>2. 经评标委员会评审后否决所有投标的。</p>
2	同品牌产品评审	
<p>出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：</p> <p>（1）单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一</p>		

家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，确定的核心产品见招标文件的采购清单。多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**本项目核心产品：口腔临床模拟教学实习系统（学生机）**

3

**信用记录的使用**

**(1) 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）和豫财购（2016）15号的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。

**(2) 信用查询时间**

采购人或采购代理机构将在投标人递交投标文件后资格审查阶段对投标人的信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。

**(3) 查询网站**

“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

4

**▲合同款支付方式**

付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的95%；质保期满，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

5

**采购代理服务费**

(1) 招标代理服务费由中标人承担。

(2) 收取标准：按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）的文规定收费标准收取，以中标金额为基数计取。

(3) 收取方式：银行转账。

(4) 服务费缴款账户：

河南兴达工程咨询有限公司

开户行：郑州银行淮河路支行

采购代理机构开户名称：河南兴达工程咨询有限公司

账号：905200820109055643

注：投标人转账时须详细注明项目名称，并将转账凭证发至 hnxdgs2007@126.com。

6

知识产权

（1）构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。

（2）投标报价应包括所有需要向其他方支付的知识产权费用。

（3）投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用其提供的任何产品时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的侵权指控，否则投标人应承担所有法律和经济责任，由此给采购人带来的损失全部由投标人承担。

（4）本项目所产生的成果的知识产权归采购人所有，采购人具有对其的完全处置权。

7

特别提醒

（1）采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并非具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

（2）因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

（3）招标文件提及“复印件”的，投标人可提供原件扫描件或其复印件扫描件。

8

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、投标人须知、评标办法、投标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。

9

政府采购政策

<p>9.1 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包及相关政府采购政策</p>	<p>1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包：</p> <p><input type="checkbox"/>是。（明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否（有关价格扣除比例或者价格分加分比例详见评审标准）</p> <p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号的规定、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度通知》（财库〔2022〕19号），<b>本项目对小型和微型企业的投标总价给予10%的扣除（监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业），用扣除后的价格参与评审。对于本项目小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的价格参与评审，不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。参加本项目的小微企业应当提供小微企业声明函（格式详见第六章）。</b></p> <p><b>本项目的所属行业：工业</b></p>
<p>9.2 政府采购强制采购产品</p>	<p>1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的，投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。</p> <p>2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《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号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由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，否则其投标将被认定为投标无效。</p> <p>3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。</p>
<p>10</p>	<p>本项目支持河南省政府采购合同融资政策。</p>
<p>11</p>	<p>除第四章采购需求外，本招标文件中标注“▲”项为实质性要求或条款。</p>

附：节能产品政府采购品目清单：

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）



16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 一、总 则

### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人（供应商）：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。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

## **2. 适用法律**

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## **二、招标文件**

### **3. 招标文件的组成**

本招标文件包括：

#### **3.1 招标文件包括：**

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知
- 3) 评标方法及标准
- 4) 采购需求
- 5) 合同
- 6) 投标文件格式

#### **3.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。**

3.3 除 3.1 内容外，采购人在提交投标文件截止时间前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

3.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有问题应在获得招标文件后及时内向采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，投标将被认定为投标无效。

#### **4、投标费用**

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### **5、招标文件的答疑**

5.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

5.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。

5.3 供应商在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。

5.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标截止时间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。

#### **6、招标文件的澄清与修改**

6.1 在投标截止时间前，采购人和采购代理机构可主动或在线解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省公共资源交易网系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的供应商，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，以此编制投标文件。

6.3 供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理采购机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

6.4 为使供应商有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人和采购代理机构可适当延长投标截止期。

#### **7、招标文件的约束力**

投标人一旦下载了本招标文件并参加投标，则招标文件对采购人和投标人起

约束作用。

### 三、投标文件的编制

#### 8、投标的范围及标准

8.1 当项目分为多个包时, 投标人可选择招标文件中的一个或几个分包货物进行投标, 在投标须知前附表中对投标人投标包数另有规定的除外。

8.2 每个分包均是不可分割的整体, 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标, 如仅响应分包中的部分内容, 其该包投标将被认定为投标无效。

8.3 无论招标文件中是否要求, 投标人所投货物及伴随服务均应符合国家强制性标准。

#### 9、投标语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

9.2 除技术规格及要求另有规定外, 投标文件所使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

#### 10、投标文件构成及编制

10.1 投标文件的构成:

- 1) 开标一览表;
- 2) 投标函;
- 3) 法定代表人身份证明及授权委托书
- 4) 投标人资格证明文件;
- 5) 分项报价表;
- 6) 技术文件;
- 7) 服务方案及优惠承诺;
- 8) 技术规格偏差表、商务条款偏差表;
- 9) 投标人及提供产品适用政府采购政策情况表 (如有)
- 10) 投标人企业 (单位) 类型声明函;
- 11) 招标代理服务费承诺函;
- 12) 投标人认为有必要提供的其他资料。

## 10.2 投标文件的编制

10.2.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

10.2.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、质量要求（服务质量）、供货要求、质保期、技术标准及要求及招标文件中的内容作出实质性响应。

10.2.3 投标人编制投标文件时，具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。

### 10.2.4 投标货物资格文件

10.2.4.1 投标人必须提供有关投标产品符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是说明书、样本、技术白皮书、产品彩页等（如有）。

10.2.4.2 投标人必须对招标文件中产品的技术要求逐项、逐条明确答复；并认真、详细的填写“技术规格偏离表”，逐项、逐条说明响应或偏离情况。

10.2.4.3 投标人认为应对其产品优越性等有必要进行补充说明的内容。

## 11、投标文件格式

11.1 投标文件应包括本须知第 10 条中规定的全部内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件格式（表格可以按同样格式扩展；未提供格式的由投标人自拟格式；标明“若有”的，由投标人视自身情况提供，非必须提供）。

11.2 招标文件中的每个包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此所投包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分包进行投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

## 12、投标报价

12.1 本项目的最高投标限价见前附表。

投标人的投标报价应当包含满足本次招标全部采购需求所应提供的货物、伴随服务，以及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用（所投全部产品价款、验收、税金、运输、装卸、分装、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用）投标人应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可

能发生的全部不可预见的风险费用。中标人无权再以估计不足为由提出任何延长项目期限、增加价款或索赔等要求。

注：以上相关费用包含但不限于税费、内陆运输费、保险费和伴随服务费、相关售后服务费用等，均由投标人承担，并计入投标报价。

12.2 每个投标人只允许有一个投标报价，采购人不接受有任何有选择性报价的投标，投标人报价不能超过采购人的预算价。

12.3 投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

12.4 投标报价包含单价和总价，单价乘数量与总价不符时以单价为准修正总价，单价小数点明显错误的除外。数字表示的价格与文字表示的价格不一致时以文字表示的为准。如果单价、分项总价和投标总价之间有差异，评标时以单价为准。投标人应当无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

12.5 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额数应一致，不一致时以开标一览表为准。

12.6 投标人应考虑价格变化风险。

12.7 投标人的报价明显低于其他通过符合性投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12.8 投标人除按评标委员会要求对其报价进行修正外，不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应，将被认定为投标无效。

12.9 投标人以人民币填报所有单价或价格，合同实施时亦以人民币支付。

12.10 本项目招标代理费由中标人支付。此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。

### 13、投标保证金

根据河南省财政厅豫财购[2019]4号文件规定，本项目不收取投标保证金。

## **14、投标有效期**

14.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.2 在特殊情况下，采购人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝采购人的这一要求而放弃中标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。

## **15、投标文件签署**

15.1 投标人应按本须知前附表规定的签字或盖章要求签署。

## **四、投标文件的递交**

## **16、投标文件的递交**

16.1 投标人应在规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件到交易中心投标系统的指定位置。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。投标文件的递交地点见投标人须知前附表。

16.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

16.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

## **17、投标截止时间**

17.1 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知前附表”中规定的截止时间，否则将不予接受。投标文件的递交见投标人须知前附表。

17.2 采购人可以通过修改招标文件延长投标截止日期。在此情况下，招标文件下载者和投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

## **18、迟交的投标文件**

投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

## **19、投标文件的补充、修改和撤回**

在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。



## 五、开标

### 20、开标时间和地点

20.1 开标时间：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交投标资料。投标人应当在规定的投标截止时间（开标时间）前，登录不见面开标大厅（投标人须知前附表规定的地点，即开标地点），在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

20.2 开标地点：不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。

### 21、开标程序

21.1 本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标人按电子投标文件递交的顺序对电子投标文件进行解密。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- （1）进入开标倒计时；
- （2）电子投标文件解密；
- （3）电子唱标；
- （4）投标人代表、采购人代表、监督人等有关人员在开标记录上签字确认；  
（如有，根据开标现场实际情况而定）
- （5）开标结束。

21.2 开标时，出现下列情况的，其投标将被拒绝：

- （1）投标人未按河南省公共资源交易中心系统中规定的时间内解密投标文件的。
- （2）投标人未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败的。

## 六、评标

### 22、评标及评标委员会的组成

22.1 评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成，具体人数见投标人须知前附表。

22.2 评标专家从相关专家库中随机抽取产生。评标委员会主任由评标委员会

成员选举产生，负责主持具体评标工作，采购人代表不得作为评标委员会主任。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至向采购人推荐中标候选人。

## **23、评标过程的保密**

23.1 评标将采取全封闭的方式（不向其他投标人公布、透露其价格等信息）。评标开始后，直至授予中标投标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向采购人和评标委员会施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

## **24、投标文件的澄清、说明或补正**

24.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。也不得未经评标委员会允许主动提出澄清、说明或者补正。

24.2 投标人的澄清、说明或补正是投标文件的组成部分，取代投标文件中被说明或补正的部分。

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

## **25、投标文件中报价的修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第二十五条第三款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，

其投标无效。

## 26、对投标文件的评审

### 26.1 评审程序：

(1) 在开标结束后，首先由采购人对投标人的资格进行审查, 资格审查内容见投标须知前附表。满足资格要求的投标人不足 3 家的，不得评标。满足资格要求的投标人满足 3 家及以上的，采购人或采购代理机构将资格审查合格的投标人投标文件送达评标委员会评审。

(2) 首先由评标委员会对所有资格审查合格的投标人投标文件进行符合性审查。

(3) 通过符合性审查的投标人按照第三章评标办法规定对投标人进行打分，按照得分进行排序，并向采购人推荐中标候选人。

26.2 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 26.3 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

### 26.4 投标无效

在对投标文件进比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会判断投标是否响应只根据招标文件要求和投标文件内容。

#### 26.4.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 投标有效期不满足招标文件要求；
- (3) 合同履行期限、质量要求、供货要求不满足招标文件要求的；
- (4) 投标报价超过本项目采购预算价（最高限价）；
- (5) 不满足招标文件实质性条款的；
- (6) 投标人以他人的名义投标、串通投标的，其投标无效；
- (7) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- (8) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

- (9) 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的；
- (10) 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的；
- (11) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (12) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (13) 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，并不能在评标现场合理的时间内提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的；
- (14) 投标文件报价出现前后不一致时，投标人不确认修正的；
- (15) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.4.2 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号），参与同一个标(包)段的供应商存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：

- (1) 不同供应商的电子投标(响应)文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

26.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身，而不寻求外部的证据。未实质上响应招标文件要求的投标文件将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

26.6 评标专家将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、

不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人竞争地位的公正性。

26.7 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评委会予以表决，获得半数以上同意的即为通过，未获得半数同意的即为否决。

## **27、评标方法（综合评分法）**

评标标准详见第三章。

## **28、废标**

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

## **七、定标**

## **29、确定中标人**

29.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

29.2 按投标须知前附表中规定是否由评标委员会直接确定中标人。

29.3 评标结束后，代理机构在 2 个工作日内将评审报告送采购人确认，采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告中推荐的中标候选人中确定中标人，经采购人书面确认后，中标结果将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《郑州大学招标采购网》上进行公告，中标公告期限 1 个工作日。

## **30、告知中标结果**

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

## **31、中标通知书**

31.1 在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

## **32、质疑的提出与接收**

32.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，

可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

32.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

32.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

32.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

32.5 投标人对质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，并对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

## **八、合同的授予**

### **33、合同授予标准**

33.1 本招标项目的合同将授予按本须知第 29 款所确定的中标人。

33.2 采购人将根据评标报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。当确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按评标委员会推荐的中标候选人顺序顺延至第二中标候选人或重新进行招标，如第二中标候选人也放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可顺延至第三中标候选人或重新进行招标。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

#### **33.3 更改采购货物数量的权力**

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

33.4 中标人在中标通知书发出后 15 日内与采购人签订合同。

### **34、合同协议书的签订**

34.1 签订合同后，采购人和中标人不得订立背离合同实质性内容的其他协议。招标文件、中标人的投标文件和澄清文件、中标通知书等文件资料，均应作

为签约的合同文本的附件和基础。

34.2 中标人不按中标通知书规定的时间内与采购人订立合同，则采购人将取消其中标人资格，给采购人造成损失的，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

34.3 中标投标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给他人。

## 九、其他

### 35、其他事项

36.1 其他补充内容：见投标须知前附表。

36.2 本招标文件解释权见投标须知前附表。

36.3 未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 第三章 评标方法及标准

### 一、评标依据：

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）；
4. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
5. 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）；
6. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
7. 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

### 二、评标原则：客观、公正、审慎的原则。

### 三、评标方法：

本项目评标方法采用综合评分法，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十四条 综合评分法，是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供应商为中标候选人的评标方法。

### 四、评标程序：

#### 1. 符合性审查工作

评标委员会对资格审查通过的投标文件进行符合性审查，符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术方面对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。详见符合性审查表。

#### 2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3. 对投标文件进行比较和评价

本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审因素的量化指标评审得分从高到低顺序确定中标候选人。



评标委员会成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。

4. 检查复核对评标结果。

5. 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告包括以下内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

## **五、评标纪律：**

1. 评标委员会成员应当按照评标原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行评审。

2. 与投标有利害关系的人员应当回避，不得进入评标委员会；

3. 评标委员会成员在中标结果公告前，应对参与的评标委员会成员名单保密。

4. 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

5. 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）除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外，接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效。

## 六、评标标准：

评标委员会应当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。

评标委员会应当按照符合性审查表对通过资格审查的投标人的投标文件进行评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不满足的，其投标文件按无效标处理。审查标准见下表：

### 1. 符合性审查表

评审因素	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
投标人名称	与营业执照一致
投标文件签字盖章	按照招标文件格式要求有法定代表人或其委托代理人签字或盖章、加盖单位公章
报价唯一	只能有一个有效总报价
投标报价	未超过招标文件规定的预算金额（最高限价）
投标内容	符合招标文件要求
交货期	符合招标文件要求
质量要求	符合招标文件要求
质保期	符合招标文件要求
投标有效期	符合招标文件要求
实质性响应	满足本招标文件中的实质性条款

## 2、综合评分标准:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (30 分)	投标报价	<p>投标报价分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 30</p> <p>注:对小微企业(监狱企业及残疾人福利性单位视同小微企业)价格给予 10%的扣除,以扣除后的价格参与评审。</p>	30
技术部分 (45 分)	技术指标响应情况	<p>技术指标全部满足采购需求得 45 分。</p> <p>技术特点、性能指标: 标有“★”项属于教学必备技术条款,需要实质性响应,任何一项不能响应或者负偏离的投标文件会被拒绝;招标文件技术要求中标注▲的技术指标每一条不满足扣 2 分,非标注▲的技术指标每一条不满足扣 0.3 分,扣完为止。</p> <p>注:评标专家在技术要求评审时应先核对投标人的技术偏离表,所投产品需提供技术支持资料(包括但不限于技术白皮书、检测报告、宣传页等)。</p>	45
商务部分 (25 分)	企业业绩	<p>2021 年 1 月以来,签订同类设备销售合同业绩的,每提供一份业绩合同得 1 分,最多得 2 分。</p> <p>投标文件中附完整业绩复印件或扫描件,否则不得分。</p>	2
	供货方案	<p>评标委员会根据供应商提供的供货方案,包括但不限于:稳定的供货渠道、精准的供货时间、健全的产品质量控制体系同时提前预判不可抗因素的影响、产品包装、运输及运输途中的监控、遵循相关标准和规范等方面,进行评审打分:</p> <p>1. 供货方案内容编制科学全面,完全体现上述内容,有针对本项目采购标的实际情况具体可行的供货渠道、质</p>	5

		<p>量控制体系、包装及运输措施，契合或者优于本项目供货需求，得 5 分；</p> <p>2. 供货方案内容编制齐全，但均为通用性说明，与本项目供货需求契合度一般，得 3 分；</p> <p>3. 供货方案内容编制有缺失或不合理，需要进一步改进和完善，得 1 分。</p> <p>注：未提供供货方案的，本项不得分。</p>	
	安装调试方案	<p>评标委员会根据供应商提供的安装方案，包括但不限于：安装进度计划、安装方法、安装质量保障、试运行测试、运行维护等方面，进行评审打分：</p> <p>1. 安装调试方案内容编制科学合理、全面完善，完全体现上述内容，有针对本项目采购标的实际情况具体可行的试运行测试方案，运行维护方案，契合或者优于本项目安装调试需求，得 6 分；</p> <p>2. 安装调试方案内容编制齐全，但均为通用性说明，与本项目安装调试需求契合度一般，得 3 分；</p> <p>3. 安装调试方案内容编制有缺失或不合理，需要进一步改进和完善，得 1 分。</p> <p>注：未提供安装调试方案的，本项不得分。</p>	6
	技术培训方案	<p>评标委员会根据供应商提供的技术培训方案，包括但不限于：培训计划、培训方式、培训人员数量、培训内容、培训质量保证措施等方面，进行评审打分：</p> <p>1. 技术培训方案内容编制科学合理、全面完善，完全体现上述内容，有针对本项目采购标的实际情况具体可行的措施，契合或者优于本项目技术培训需求，得 5 分；</p> <p>2. 技术培训方案内容编制齐全，但均为通用性说明，与本项目技术培训需求契合度一般，得 3 分；</p> <p>3. 技术培训方案内容编制有缺失或不合理，需要进一步改进和完善，得 1 分。</p>	5

		注：未提供技术培训方案的，本项不得分。	
	质量保证 期内服务 承诺	<p>评标委员会根据各供应商提供的售后服务承诺及措施情况，包括但不限于：售后服务的内容、形式、免费维修时间、质量或操作问题的响应及解决时间、维修单位名称及地点、维修人员名单、针对突发事件的相应处理措施等方面，进行评审打分：</p> <p>1. 售后服务承诺及措施内容编制科学合理、全面完善，完全体现上述内容，有针对本项目采购标的实际情况具体可行的措施，契合或者优于本项目售后服务需求，得 6 分；</p> <p>2. 售后服务承诺及措施内容编制齐全，但均为通用性说明，与本项目售后服务需求契合度一般，得 3 分；</p> <p>3. 安装调试方案内容编制有缺失或不合理，需要进一步改进和完善，得 1 分。</p> <p>注：未提供质量保证期内服务承诺的，本项不得分。</p>	6
	节能清单 产品	<p>除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加 0.5 分，最多加 0.5 分。</p> <p>注：供应商须在投标文件中附该产品经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，否则评标委员会有权不予认可。</p>	0.5
	环保清单 产品	<p>投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 0.5 分。</p> <p>供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。</p>	0.5

**说明：投标人最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。**

注：1. 评审标准中如投标人投标文件出现响应缺项的，则该评审项得 0 分。

## 七、落实的政府采购政策：

1.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度通知》（财库〔2022〕19号）

1.2 《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）；

1.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

### 2.1 对于小微企业、监狱企业、残疾人企业的价格折扣

2.1.1 对于非专门面向小微企业采购的项目，在满足价格扣除条件且在响应文件中按要求提交了《中小企业声明函》的，对最后报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审（仅作为价格扣除条件，不作为成交价）。最后报价扣除比例如下：

#### （1）非联合体参加采购活动

**小型和微型企业相应产品最后报价的 10 %**

**本项目的所属行业：工业**

#### （2）联合体参加采购活动

2.1.1 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。

2.1.2 监狱企业视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在响应文件中按要求提交了省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，对其最后报价按本章规定条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.1.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在响应文件中提供了《残疾人福利性单位声明函》的，对其最后报价按本章 2.1.1 条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.1.4 “小型、微型企业”、“监狱企业”、“残疾人福利单位”等，只享受一次价格折扣，不重复享受政策。

3. 国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认

证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求,投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的(★A02010104 台式计算机, ★A02010105 便携式计算机, ★A02010107 平板式微型计算机, ★A0201060102 激光打印机, ★A0201060104 针式打印机, ★A0201060401 液晶显示器, ★A02052301 制冷压缩机, ★A02052305 空调机组, ★A02052309 专用制冷空调设备, ★A020609 镇流器, ★A0206180203 空调机, ★电热水器, ★普通照明用双端荧光灯, ★A020910 电视设备, ★A020911 视频设备, ★A060805 便器, ★ A060806 水嘴) **为政府强制采购产品, 供应商必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”, 未提供证书的或证书不在有效期内的按无效响应处理。**

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内, 且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书, 在评标时予以优先采购, 具体优惠措施为: 如果采购项目包有多种设备, 在政策性加分项中给予优先采购体现。

4. 投标人所投产品列入“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”无线局域网产品清单, 应提供相关证明, 在评标时予以优先采购, 具体优惠措施为: 如果采购项目包有多种设备, 在政策性加分项中给予优先采购体现。

5. 根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库[2010]48 号”要求, 如采购人所采购产品属于信息安全产品的, 投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品, 并提供由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, 否则其投标将被认定为无效投标。

6. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020 年第 18 号】的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。

7. 其他政府采购政策要求: 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

## **八、评标时，特殊情况的处理原则：**

### **1. 出现相同品牌产品时的处理原则**

提供相同品牌产品且通过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，报价低的投标人获得中标人推荐资格，报价仍相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌完全相同的，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，报价低的投标人获得中标人推荐资格，报价仍相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### **2. 得分并列时的处理原则**

如出现中标候选人最终得分并列情况时，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。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。



## 第四章 采购需求

### 一、项目概况

1. 项目名称：郑州大学口腔医学院留学生仿头模实验室采购项目
2. 标（包）段划分：共 1 个包
3. 采购预算（最高投标限价）：2000000 元
4. 质量要求：合格，符合国家、行业规定的规范标准。
5. 交货期：合同签订生效后 25 个日历天（包括安装、调试、培训、验收等）
6. 质保期：自验收合格之日起 3 年
7. 验收方式：详见合同条款
8. 设备清单

序号	设备名称	数量	计量单位	备注
1	口腔临床模拟教学实习系统（教师机）	1	套	
2	口腔临床模拟教学实习系统（学生机）	25	台	核心产品
3	空压机配套设备和设施	1	项	

9. 服务要求：以上所有设备的采购、供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等。

### 二、技术参数

口腔临床模拟教学实习系统（教师机）参数要求：

序号	分类	技术要求
1	仿真头模部件	1) 要包含平均值颌架、面罩和头颅盖，配备仿真肩体。头盖骨采用侧翻式开闭，与咬合器采用隐藏式螺纹固定。头颅与肩体需采用球形接头，可随意调整头模上下左右的角度。 2) 配备的平均值咬合器前伸髁道斜度 $\geq 30$ 度，侧方髁道斜度 $\geq 15$ 度，两侧髁头间距离 $\geq 110\text{mm}$ ，Bonwill 三角 $\geq 110\text{mm}$ ，带有模拟人耳，可上面弓，可模拟下颌数据转移。

		<p>3) ★配备的上下颌标准 28 颗牙列模型须采用亚洲人牙齿形态设计，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。配套牙齿要与医师考试专用牙齿相同。</p> <p>4) ▲要求配备的上下颌牙齿模型牙龈由硅橡胶制成，可拆卸和更换。可选配<math>\geq 3</math> 种不同颜色的牙龈。（须提供相关证明材料）</p> <p>5) ▲配备模拟面罩空间模拟人体，要有密闭防水功能，可存储手机出水，牵拉力值：<math>\geq 130\text{N}</math>。（须提供相关证明资料）</p> <p>6) 配备模拟人体参数的平均值咬合器，其根据人体解剖学要求设置眶耳平面，鼻翼耳平面，以及颌平面和下颌切点，可进行下颌开闭口位、前伸位和侧向位的模拟运动，髁球可以平滑移动模拟下颌运动，颌间距调节器开口范围：50mm 到 22mm 之间，可以满足全开口和半开口。</p> <p>7) ★配备实习模型与咬合器须采用隐藏式螺纹固位，与头颅采用磁吸附式固位装置连接，并设置隐藏可弹式顶出按键。</p> <p>8) ▲配备模型安装采用磁吸附式固位装置连接（非螺丝固位或磁吸后手动抠出），吸磁总力：<math>\geq 12\text{KG}</math>。（须提供相关证明资料）</p> <p>9) ▲配备的种植模型特点与功能要求：（须提供相关证明资料）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上颌模型要有鼻底特征。</li> <li>2. 上颌模型有上颌窦和上颌窦膜特征，可行上颌窦底提升术。</li> <li>3. 上颌右侧远端末端游离，外侧骨壁薄，可行上颌窦底外侧壁提升。</li> <li>4. 上颌左侧可行经牙槽脊顶上颌窦底内提升。</li> <li>5. 上颌前牙区为程度较重的刃状骨缺损，可行</li> </ol>
--	--	---

		<p>GBR 手术。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 上颌骨腭部有切牙孔、腭大孔特征。</li> <li>7. 上颌腭部软组织要包含腭皱、切牙乳突、腭中缝等特征。</li> <li>8. 下颌模型的舌底部分是独立的，在钻削时侵犯舌底时需有带颜色的切削屑产生作为提示。</li> <li>9. 下颌模型下颌骨有颏孔特征，后牙区骨质内部要有下颌神经管穿过的特征，钻削时侵犯下颌神经管时需有带颜色的切削屑产生作为提示。</li> <li>10. 下颌前牙区有下颌切牙神经管特征。颏部取骨侵犯到下颌切牙神经管时需有带颜色的切削屑产生作为提示。</li> <li>11. 下颌前牙区为程度较轻的刃状骨缺损，可直接种植体植入，可行 GBR 手术。</li> <li>12. 下颌右侧后牙末端游离，垂直方向骨吸收严重，可行植骨、GBR。</li> <li>13. 上、下颌骨质拥有外层的骨皮质特征和内部的骨松质特征，骨质分类介于 2~3 类骨。</li> <li>14. 模型本身可拍摄 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。模型的牙龈软组织具有弹性且与骨组织结合紧密，可切开、翻瓣、牵张、缝合。</li> <li>15. 模型底部要安装磁性吸附装置，可与仿头模通过磁铁连接固定。</li> <li>16. 上下颌安装螺母嵌件，可通过咬合器连接固定具有咬合功能。</li> </ol>
2	仿真治疗部件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 系统收纳：设备收纳后位置尺寸 600~650 (L) × 500~550 (W) × 950~1100 (H) mm，系统主体和挂架系统要能够全部推入桌子下方进行收纳。</li> <li>2) ★动力系统：系统整机须为无电路设施，躯体俯仰升降以气动弹簧驱动，可垂直升降 650~850mm 及俯仰角度</li> </ol>

		<p>-5° ~90° 调节。</p> <p>3) 挂架系统:具备一体式医生侧挂架系统,挂架系统要有4个挂架位(包含三用枪、高速手机接口、低速手机接口、吸唾器)</p> <p>4) 挂架系统:具备一体式助手侧挂架系统,挂架系统要有4个挂架位(三用枪、吸唾器、预留挂架2个)</p> <p>5) ★升降一体性:要求挂架系统将跟随系统柜一起升降,满足使用者在不同体位情况下均可以使用挂架上器械,配有拉手便于使用者调整挂架位置。</p> <p>6) 脚踏系统:配有的脚踏系统可驱动手机系统工作(手机驱动及喷雾,供水切换),并可以悬挂收纳。</p> <p>7) 器械托盘:200~300(L)×150~200(W)×8~15(D)mm可拆卸清洗。</p> <p>8) 供水系统:可以选择多种供水方式,如:内循环水瓶供水/外循环水管供水。</p> <p>9) ★一气化系统锁定设计:系统有一气锁定设计,设备在通气使用状态时,整机可牢固吸附于地面,无法移动。</p> <p>10) ▲集污系统:设备要自带集污阀,使用者可以定期清理。(须提供相关证明资料)</p>
3	工作台 部件	<p>1) 主体表面平板结合处应无明显间隙,无螺钉外露,带有隐藏式多媒体走线装置。</p> <p>2) 系统操作工作台桌体尺寸:≥1200*600*800mm(全钢结构)</p> <p>3) 要配备隐藏式电源6位5孔供电插座。</p>
4	医师椅 部件	<p>1) 医师椅载重≥135KG,升降420—530mm,脚轮可随意滑动,可随意调节高度。</p>
5	手机部 件	<p>1) 行业通用高速手机1把。通用按压式四孔接口,可进行≥134°高温压着空灭菌消毒。</p> <p>2) 行业通用低速直机、弯机、马达1套。通用四孔接口,可进行≥134°高温高压灭菌消毒。</p>

6	多媒体示教部件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 用于教师对学生进行影像和语音示教,从而形成一个可以使教师和学生实现语音和影像的实时互动平台。该平台可以让学生通过显示器能实时的看到教师的示范性操作,教师可通过音视频等多媒体手段给予学生实时讲解;同时系统可以将教师机上的所有教师操作进行实时录制和传输,并进行保存,以供日后编辑,查阅和播放。</li> <li>2) 放大倍数: <math>\geq 40</math> 倍</li> <li>3) 光圈: 自动或手动</li> <li>4) 对焦模式: 自动或手动</li> <li>5) 最佳工作距离: 450~750mm;</li> <li>6) 数字变焦: <math>\geq 12</math> 倍;</li> <li>7) 分辨率: 全高清<math>\geq 1920 \times 1080P</math>;</li> <li>8) 灯光: <math>\geq 4</math> 颗白光 LED, LED 灯 75%光衰寿命: <math>\geq 50000</math> 小时</li> <li>9) ▲软件显示: 可通过软件实现灯光调节,示教仪镜头放大缩小和对焦和镜头的开和关,避免移动镜头导致镜头抖动。(须提供软件界面截图)</li> <li>10) 软件和控制系统: 控制系统包括示教仪硬件按钮控制和软件控制,由电脑主机来采集和记录教学操作的视频内容,可以通过内置的软件和学生进行音视频互动。软件可实现实时录像,图像水平垂直镜像功能,图像抓拍截图,全屏截图功能和视频回放功能。</li> <li>11) 软件定位: 可通过软件开启十字对焦模式,对所要拍摄的物体进行精准自动对焦。</li> <li>12) ▲软件自动更新: 软件在联网状态下,能实现自动更新。(须提供软件界面截图)</li> <li>13) ▲软件用户权限事宜: 软件中要含有系统管理员和普通用户两种功能,系统管理员能够管理普通用户的账户,同时能够参阅所有普通用户录制的视频;普通用户能够使用软件录制视频,同时只能查看自己账户录制的</li> </ol>
---	---------	---

		<p>视频，不能查看其它普通用户录制的视频。（提供软件界面截图）</p> <p>14) 语音互动：由音响系统、功放系统、无线手持麦克风、机柜等组成。</p>
7	配套部件	<p>1) ▲配套教学模型可涵盖国家卫生健康委员会“十三五”规划教材//全国高等学校教材（口腔医学类专业用）至少十个学科配套模型（口腔修复学、牙体牙髓病学、口腔颌面外科学、牙周病学、儿童口腔医学、口腔预防医学、牙合学、口腔种植学、口腔解剖生理学、口腔颌面医学影像诊断学）满足口腔医学生教学需求种类<math>\geq 70</math>。（须提供相关证明资料）</p> <p>2) ▲在线视频教学功能要求：教学视频数量：<math>\geq 200</math> 个（每周更新至少 1 个课程视频，持续至少 1 年），包含课程内容：牙体牙髓、口腔颌面外科、口腔预防医学、口腔修复学、护理、可摘活动修复义齿、全口义齿、固定修复、口腔执业医师资格考试等真人实际操作课程视频内容（非虚拟/3D 课程视频），MP4 格式，4K 超高清画面，无需下载手机、电脑端都可支持登录网址在线观看。（须提供软件界面截图）</p>

#### 口腔临床模拟教学实习系统（学生机）参数要求：

序号	分类	技术要求
1	仿真头模部件	<p>1) 要包含平均值颌架、面罩和头颅盖，配备仿真肩体。头盖骨需采用侧翻式开闭，与咬合器采用隐藏式螺纹固定。头颅与肩体采用球形接头，可随意调整头模上下左右的角度。</p> <p>2) 配备的平均值咬合器前伸髁道斜度<math>\geq 30</math> 度，侧方髁道斜度<math>\geq 15</math> 度，两侧髁头间距离<math>\geq 110\text{mm}</math>，Bonwill 三角<math>\geq 110\text{mm}</math>，要带有模拟人耳，可上面弓，可模拟下颌数</p>

		<p>据转移。</p> <p>3) ★配备的上下颌标准 28 颗牙列模型须采用亚洲人牙齿形态设计，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。配套牙齿与医师考试专用牙齿相同。</p> <p>4) ▲配备的上下颌牙齿模型牙龈由硅橡胶制成，可拆卸和更换。可选配<math>\geq 3</math> 种不同颜色的牙龈。（提供相关证明材料）</p> <p>5) ▲配备模拟面罩空间模拟人体，有密闭防水功能，可存储手机出水，牵拉力值：<math>\geq 130\text{N}</math>。（须提供相关证明资料）</p> <p>6) 配备模拟人体参数的平均值咬合器，其根据人体解剖学须设置眶耳平面，鼻翼耳平面，以及颌平面和下颌切点，可进行下颌开闭口位、前伸位和侧向位的模拟运动，髁球可以平滑移动模拟下颌运动，颌间距调节器开口范围：50mm 到 22mm 之间，可以满足全开口和半开口。</p> <p>7) ★配备实习模型与咬合器采用隐藏式螺纹固位，与头颅采用磁吸附式固位装置连接，并设置隐藏可弹式顶出按键。</p> <p>8) ▲配备模型安装采用磁吸附式固位装置连接（非螺丝固位或磁吸后手动抠出），吸磁总力：<math>\geq 12\text{KG}</math>。（须提供相关证明资料）</p>
2	仿真治疗部件	<p>1) 系统收纳：设备收纳后位置尺寸 600~650（L）<math>\times</math> 500~550（W）<math>\times</math> 950~1100（H）mm，系统主体和挂架系统能够全部推入桌子下方进行收纳。</p> <p>2) ★动力系统：系统整机须为无电路设施，躯体俯仰升降以气动弹簧驱动，可垂直升降 650~850mm 及俯仰角度<math>-5^{\circ} \sim 90^{\circ}</math> 调节。</p> <p>3) 挂架系统：具备一体式医生侧挂架系统，挂架系统具有 4 个挂架位（包含三用枪、高速手机接口、低速手机接口、吸唾器）</p>

		<p>4) ★升降一体性：要求挂架系统将跟随系统柜一起升降，满足使用者在不同体位情况下均可以使用挂架上器械，配有拉手便于使用者调整挂架位置。</p> <p>5) 脚踏系统：配有的脚踏系统可驱动手机系统工作（手机驱动及喷雾，供水切换），并可以悬挂收纳。</p> <p>6) 器械托盘：200~300（L）×150~200（W）×8~15（D）mm 可拆卸清洗。</p> <p>7) 供水系统：可以选择多种供水方式，如：内循环水瓶供水/外循环水管供水。</p> <p>8) ★一气化系统锁定设计：系统须具有一气锁定设计，设备在通气使用状态时，整机可牢固吸附于地面，无法移动。</p> <p>9) ▲集污系统：设备要自带集污阀，使用者可以定期清理。（须提供相关证明资料）</p>
3	工作台部件	<p>1) 主体表面平板结合处应无明显间隙，无螺钉外露，带有隐藏式多媒体走线装置。</p> <p>2) 系统操作工作台桌体尺寸：≥1200*600*800mm（全钢结构）。</p> <p>3) 要配备隐藏式电源 6 位 5 孔供电插座。</p>
4	医师椅部件	<p>1) 医师椅载重≥135KG，升降 420—530mm，脚轮可随意滑动，可随意调节高度。</p>
5	手机部件	<p>1) 行业通用高速手机 1 把。通用按压式四孔接口，可进行 ≥134° 高温压着空灭菌消毒。</p> <p>2) 行业通用低速直机、弯机、马达 1 套。通用四孔接口，可进行 ≥134° 高温高压灭菌消毒。</p>
6	工作灯部件	<p>1) 照明系统须为 LED 无影灯，采用非接触式传感方式调节亮度，无级调节灯光亮度，以适应不同情况下需求。</p> <p>2) 灯光亮度记忆，用户调整到合适灯光后，关闭无影灯，当重新开启时灯光恢复至原有调整好的亮度，方便学生使用。</p>
7	配套部	<p>1) ▲配套教学模型可涵盖口腔全科培训“第一阶段”、“第</p>



	件	<p>二阶段”相关学科实训科目要求便于后期采购训练使用。（须提供相关证明资料）</p> <p>（1）第一阶段</p> <p>1. 口腔颌面外科包含实训科目模型：口内伤口缝合、拆线、上牙槽后神经阻滞麻醉、下牙槽神经阻滞麻醉、脓肿切开引流术、各类牙拔除术、颞下颌关节复位等、阻生牙拔除术。</p> <p>2. 牙体牙髓病包含实训科目模型：前牙充填（活髓）、后牙充填（活髓）、根管治疗、前牙美学树脂修复。</p> <p>3. 牙周病包含实训科目模型：牙周检查、诊断及综合治疗设计、菌斑控制的指导（包含对正畸、修复患者）、全口龈上洁治（手工洁治）、全口龈下刮治和根面平整。</p> <p>4. 口腔修复包含实训科目模型：可摘局部义齿修复、各类桩核的修复、冠桥的修复（单位）</p> <p>5. 口腔颌面影像包含实训科目模型：牙片投照、其他口腔 X 线片、CT 片判读。</p> <p>6. 口腔预防包含实训科目模型：预防性充填、局部用氟化物防龋、窝沟封闭、口腔健康教育、龋病牙周病流行病学调查设计、社区口腔调研或宣教。</p> <p>（2）第二阶段</p> <p>1. 牙体牙髓病包含实训科目模型：前牙充填（活髓）、后牙充填（活髓）、根管治疗（包含根管在治疗）、前牙美学树脂修复、根尖外科手术。</p> <p>2. 牙周病包含实训科目模型：牙周检查、诊断及综合治疗设计、菌斑控制的指导（包含对正畸、修复患者）、全口龈上洁治、全口龈下刮治和根面平整、牙龈切除术、牙龈翻瓣术/牙冠延长术。</p> <p>3. 儿童口腔病包含实训科目模型：乳牙拔除、乳恒牙龋齿充填术、间接牙髓治疗术、乳牙牙髓摘除术、儿童橡皮障隔湿术、年轻恒牙牙髓治疗、乳牙牙髓切断术、间隙保持器、儿童牙外伤处理。</p>
--	---	---

		<p>4. 口腔颌面外科包含实训科目模型：普通牙拔除、困难牙拔除（死髓牙、残根或残冠）、阻生牙、埋伏牙拔除、软组织肿物切除术、间隙感染切开引流术、清创缝合术、</p> <p>5. 口腔修复包含实训科目模型：可摘局部义齿修复、贴面、嵌体、冠、桥修复（单位）、各类桩核的修复、总义齿（含单颌）的修复。</p> <p>6. 口腔正畸包含实训科目模型：选修正畸住院医师培训的部分相关课程：了解错畸形的病因、分类、诊断和矫治原则；熟悉与本学科相关错畸形的正畸治疗方法。临床见习：观摩活动矫正器的制作、固定矫治器临床简单操作（包括粘带环、结扎、粘托槽等），学会托槽、颊管脱落后的临时处理方法。</p> <p>2) 学生端要求：显示器尺寸：≥21.5 寸，分辨率：≥1920×1080，视频输出口：HDMI，需要与教师机连接视频数据同步。（显示器具备节能与环保证书）</p> <p>3) ▲整机应具备可作为国家级口腔技能比赛用品的资格及比赛设施，可助于用户进行国家级口腔技能大赛的申办和使用。（需提供近 2 年内≥10 个全国性或省级口腔技能比赛证明文件）</p>
--	--	---

#### 空压机配套设备和设施要求：

序号	分类	技术要求
1	空气压缩机设备	<p>1、压缩机技术要求：</p> <p>1) 气体介质：Air 空气</p> <p>2) 机组重量：≤460kg</p> <p>3) 环境温度：≤46℃</p> <p>4) 排气量：≥3.4m<sup>3</sup>/min</p> <p>5) 排气压力：≥0.80Mpa</p> <p>6) 传动方式：直联传动</p> <p>7) 电机功率：≥22Kw</p>

		<p>8) 电源: 380V/50Hz/3Ph</p> <p>9) 防护等级: IP54</p> <p>10) 电机绝缘等级: F 级</p> <p>11) 智能控制器: 远程监控、加卸载、自动控制、状态显示、数据储存</p> <p>12) 冷却方式: 风冷</p> <p>13) 噪音: <math>62 \pm 3\text{dB(A)}</math></p> <p>14) 机组重量: <math>\leq 460\text{kg}</math></p> <p>2、冷干机技术要求:</p> <p>1) 机组重量: <math>\leq 45\text{kg}</math></p> <p>2) 电机功率: <math>\geq 0.52\text{Kw}</math></p> <p>3) 电源: 220V/50Hz</p> <p>4) 最大产气量: <math>\geq 3.4\text{m}^3/\text{min}</math></p> <p>3、储气罐技术要求:</p> <p>1) 容积: <math>\geq 1\text{m}^3</math></p> <p>2) 材质: 碳钢材质</p> <p>4、过滤器技术要求 (4 个):</p> <p>油过滤器 (2 个)、粗过滤器 (1 个)、精过滤器 (1 个)</p>
2	配套设施施工要求	<p>1、给水管材质要求采用 PPR 管或以上, 主管采用直径 25mm, 支管采用直径 20mm。一层一路一总阀。必须做闭水试验和通水试验。</p> <p>2、排水管材质要求采用 UPVC 管或以上, 直径 <math>\geq 50\text{mm}</math>。排水坡度不小于 5‰。暗敷铺设横平竖直, 规范铺设。使用前需对管口进行封闭保护, 以防杂物进入。</p> <p>3、气管材质采用 PPR 管或以上, 直径要求: 20mm, 一层一路一总阀。必须做气体压力试验和通气试验。暗敷铺设横平竖直, 规范铺设。</p> <p>4、所用电线须为阻燃铜线, 线路必须有接地线, 需有漏电保护装置。</p> <p>5、所有开关面板要工整平齐, 无松动。</p>

		6、空压机房墙体需用实心砖砌筑，门窗密闭严实，墙体和门窗做隔音处理，需做通风降温措施，有独立排风通风措施。
--	--	---

**技术参数说明：**标有“★”项属于教学必备技术条款，需要实质性响应，任何一项不能响应或者负偏离的投标文件会被拒绝。

## 第五章 合 同

合同编号：（中标项目编号）

### 郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：\_\_\_\_\_ 郑州大学

乙方（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

#### 一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

#### 二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于\_\_\_\_月\_\_\_\_日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在\_\_\_\_日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

#### 三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对

由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

#### **四、质保期与售后服务（详见附件 3）**

1. 所有设备免费质保期为\_\_\_\_\_年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年\_\_\_\_\_次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

#### **五、技术服务**

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及\_\_\_\_\_人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

#### **六、知识产权**

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

#### **七、免税**

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

## 八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

## 九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向招标办公室提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

## 十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：\_\_\_\_\_（小写：¥\_\_\_\_\_元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付审定金额的95%；质保期满，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

## 十一、履约担保

### 合同履约担保条款

履约担保金额:合同总额的 5%

履约担保方式:乙方以银行保函或转账方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保,验收合格,正式交付使用后退还。

## 十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求,甲方有权拒收,由此产生的一切费用由乙方负责;因货物更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理,乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备,应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款,应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

## 十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为:本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件;投标书及其附件;招标文件及补充通知;中标通知书;国家、行业或企业(以最高的为准)标准、规范及有关技术文件;投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷,协商解决;协商不成,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共\_\_\_\_页,一式 份,甲方执 份(用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项),乙方执 份,招标公司执 份。

4. 本合同未尽事宜,甲方双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址(乙方):

甲方:

乙方:

地址:

地址:

签字代表(或委托代理人):

签字代表:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

合同签署日期: 年 月 日



附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂（商）	原产地（国）	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
...									
合计： 小写：¥            元        大写：人民币            元整									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

## 郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收    索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字			

附件 5:

## 中标通知书

## 第六章 投标文件格式

# 郑州大学口腔医学院留学生仿头模实验室采购项目

# 投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-394

投 标 人：\_\_\_\_\_（投标人电子签章）

法定代表人或其授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章或电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录（仅供参考）

- 一、开标一览表
- 二、投标函
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、投标人资格证明文件
- 五、分项报价表
- 六、技术文件
- 七、服务方案及优惠承诺
- 八、技术规格偏差表、商务条款偏差表
- 九、投标人及提供产品适用政府采购政策情况表（如有）
- 十、投标人企业（单位）类型声明函
- 十一、招标代理服务费承诺函
- 十二、投标人认为有必要提供的其他资料

## 一、 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
包段名称	
投标总报价	人民币（大写）： 人民币（小写）：
投标内容	满足招标文件要求
交货期	
质量要求	
质量保证期	
投标有效期	
付款方式 是否响应	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否
其他声明	

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日



## 二、投标函

致（采购人）：\_\_\_\_\_

我方收到了贵单位采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件，经研究，我公司决定参加该项目的投标活动，并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下内容并负法律责任：

根据贵方的投标邀请，我方签字代表（姓名、职务）经正式授权，代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元），交货期为\_\_\_\_\_，质保期为\_\_\_\_\_。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_日历天。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（若投标人为联合体）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充文件、更正公告、澄清、答疑文件（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

（5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方与采购代理机构不存在附属关系。

（6）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切真实数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

（8）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（9）与本次投标有关的一切正式往来请寄：

地址：\_\_\_\_\_

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 三、法定代表人身份证明及授权委托书

#### 1. 法定代表人（单位负责人）身份证明

单位名称：

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（投标人单位名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：身份证复印件（正、反面）

投标人（电子签章）：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

电 话：

电子邮箱：

日期：年月日

注：自然人投标的无需提供此身份证明

## 2. 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托的（姓名）为我公司授权代表，授权代表根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件，以及签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于年月日签字生效,特此声明。附：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
---------------------	---------------------

授权代表身份证（正面）	授权代表身份证（反面）
-------------	-------------

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章或电子签章）：

授权代表（签字或盖章）：

授权代表联系电话：

授权代表电子邮箱：

日期：年月日

注：1、投标人为非独立法人的其他组织或本项目对投标人的资格要求允许分支机构参与投标时，本授权委托书可由负责人签字或盖章，除此情况外，均需由法定代表人签字或盖章或电子签章；如法定代表人（单位负责人）本人亲自参与投标，则无需此授权委托书。

2、自然人投标的或法定代表人投标的无需提供。

## 四、投标人资格证明文件

### 1. 法人或者非法人组织的营业执照等证明文件

说明：①提供有效的营业执照扫描件。

②投标人为其他组织或自然人，应提供其他相关证明文件扫描件。

## 2. 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承诺书

我公司承诺：

我公司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，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目的参与资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

说明：投标人应按照相关法规规定如实作出说明。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

## 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书

承诺书格式自拟。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

4. 投标人应提供近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料（依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）

5. 提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务年审报告，成立年限不足一年的提供基本开户银行出具的资信证明

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（自行承诺）。提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”的企业信息、股东（出资人）查询证明。

承诺书格式自拟。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

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）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、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：“信用中国”网站、中国政府采购网，查询日期为公告发布之后至投标文件提交截止前，查询结果截图应显示查询时间，供应商信用记录以采购代理机构查询结果为准。）

## 8. 承诺书

### (1) 反商业贿赂承诺书;

我公司承诺：在投标活动中，保证做到以下几点承诺：

一、公平竞争参加本次招投标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购人、采购代理机构工作人员、评审专家或其亲属提供礼品、礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、赞助费、宣传费、宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若违反上述承诺，我公司及参加与投标的工作人员愿意接受按照法律法规有关规定接受相应处罚。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

## (2) 投标承诺书

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的其他资格条件；

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次投标活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次投标活动，不存在为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次投标活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的中，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授权代表的行为。

六、在参加本项目投标活动近三年内，投标人和其法定代表人（单位负责人）没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的任何材料或资料和技术、服务、商务等承诺都是真实、有效、合法的。

八、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，我公司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招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

如果发生以上任意一种或以上行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额或最高限价的 2% 作为违约赔偿金。

承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。



由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺内容的真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在弄虚作假行为，我公司愿意接受以“提供虚假材料谋取中标”追究法律责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

说明：如联合体投标的，联合体各方均需提供承诺书。

#### **9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件(如有)**

说明：提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

## 五、报价明细表

### 1. 货物分项报价一览表

报价单位：人民币元

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	运输及保险费	技术服务费	其他费用	合计	备注
总价：											

说明：

1. 该表中内容可自行扩展，内容可自行细化。
2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期： 年 月 日

## 2. 备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

注明：1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2. 备品、专用工具和消耗品须分类、分项填写。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期： 年 月 日

## 六、技术文件

### 1. 货物规格一览表

序号	产品或配置名称	品牌	型号	规格参数	制造厂（商）	原产地	备注

说明：该表中内容可自行扩展，内容可自行细化。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期： 年 月 日

## 七、服务方案及优惠承诺

包括但不限于“第三章评标方法及标准”中优惠承诺及售后服务各评分项目的服务承诺及计划；

## 八、技术规格偏差表、商务条款偏差表

### 1. 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		偏差情况	标注技术支撑文件 在投标文件中对应的 页码
		招标文件	投标文件		
1					
2					

注：供应商应对招标文件的技术参数及其他要求逐项做出响应，在“技术规格偏差表中”列明招标规格要求、投标响应情况，并标明偏差情况。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

2. 商务条款偏差表

序号	项 目	招标要求	投标响应	偏差情况	备注
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量要求				
3	质保期 (质量保证期)				
4	投标有效期				
5					
.....	.....				
	...				

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

## 九、投标人提供产品适用政府采购政策情况表

### （一）强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

投标产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
...	...	...	...	...	
投标产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
...	...	...	...	...	
投标产品中强制采购通过3C认证的产品					
1					
2					
...	...	...	...	...	

说明：

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《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号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由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，否则其投标将被认定为投标无效。

3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。



## 十、投标人企业（单位）类型声明函

### 中小企业声明函（货物）

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小微企业制造。相关企业（含联合体中的小企业、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，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（盖电子签章）：

日 期：

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

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_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（盖单位电子签章）：

日期：年月日

注：

- 1、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；
- 2、属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容。

## 监狱企业

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业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。监狱企业参加谈判活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《小微企业声明函》。

## 十一、招标代理服务费承诺函

致（采购代理机构）：

若我公司在贵单位组织的（项目名称：，采购编号：）项目招投标活动中获得中标，我们承诺在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账方式，向贵单位一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

我公司承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章或电子签章）：

日期：年月日

## 十二、投标人认为有必要提供的其他资料