

濮阳医学高等专科学校中医学专业建设项目

招标文件

采购编号：濮财市直招标采购-2024-10

采 购 人：濮阳医学高等专科学校

采购代理机构：河南省江开工程管理有限公司

日 期：二〇二四年二月



目 录

第一章	招标公告.....	- 1 -
第二章	供应商须知.....	- 4 -
第三章	政府采购合同.....	- 16 -
第四章	技术标准和要求.....	- 22 -
第五章	评标办法.....	- 31 -
第六章	投标文件格式.....	- 36 -

第一章 招标公告

项目概况

濮阳医学高等专科学校中医学专业建设项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>) 获取招标文件，并于 2024 年 2 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：濮财市直招标采购-2024-10
- 2、项目名称：濮阳医学高等专科学校中医学专业建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3400000.00 元

最高限价：3400000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面 向中小企业	采购预留金 额(元)
1	E4109005080D03195001001	濮阳医学高等专科学校中 医学专业建设项目	3400000	3400000	是	3400000

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：根据学校发展需要，需进行中医学专业建设。具体详见招标文件第四章技术标准和
要求。
 - 5.2、供货安装期：自合同签订之日起，60 个日历天内供货、安装、调试、验收完毕
 - 5.3、资金来源：财政资金
 - 5.4、质量要求：满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求。
 - 5.5、包段划分：本项目共一个包段
- 6、合同履行期限：自合同签订之日起 60 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、是否为只面向中小企业采购：是

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：

2.1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、财库〔2020〕46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》及财库〔2022〕19号文《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。（本项目为专门面向中小企业采购项目，故不给予扣除）

中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）

2.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

2.3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

2.4、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

3、本项目的特定资格要求

3.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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或自然人的身份证明）；

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度以来任一年度的财务审计报告或银行出具的资信证明）；

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟）；

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2023年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

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（自行承诺，格式自拟）；

具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2、开标结束后，采购人资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchian.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标供应商不再提供）。

注：1、供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件2），无需再提交上述证明材料。

2、投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。

3、本次招标采用资格后审，不符合资格的将被评标委员会拒绝。投标人对资料的真实性、合规性负责。采购人将保留查询投标人资料真实性的权利，一经发现弄虚作假，将取消其报名或中标资格。

三、获取招标文件

1. 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)

3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 2 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 2 月 23 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《濮阳医学高等专科学校》、《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、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：濮阳医学高等专科学校

地址：濮阳市华龙区卫都大街与文岩街交叉口

联系人：万家明

联系方式：15803936351

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省江开工程管理有限公司

地址：郑州市金水区红专路 130 号金成商务中心三楼 317 室

联系人：李路

联系方式：13783938882

3. 项目联系方式

项目联系人：李路

联系方式：13783938882

发布人：河南省江开工程管理有限公司

发布时间： 2024 年 2 月 1 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	采购人	名 称：濮阳医学高等专科学校 地 址：濮阳市华龙区卫都大街与文岩街交叉口 联 系 人：万家明 联系电话：15803936351
2	采购代理机构	名 称：河南省江开工程管理有限公司 地 址：郑州市金水区红专路 130 号金成商务中心三楼 317 室 联 系 人：李路 电 话：13783938882
3	合格供应商	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 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或自然人的身份证明）； 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年度以来任一年度的财务审计报告或银行出具的资信证明）； 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟）； 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）； 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（自行承诺，格式自拟）； 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、开标结束后，采购人资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标供应商不再提供）。</p> <p>注：1、供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件 2），无需再提交上述证明材料。</p> <p>2、投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。</p> <p>3、本次招标采用资格后审，不符合资格的将被评标委员会拒绝。投标人对资料的真实性、合规性负责。采购人将保留查询投标人资料真实性的权利，一经发现弄虚作假，将取消其报名或中标资格。</p>
4	接受澄清要求	1、供应商对招标文件如有疑义要求澄清的，应在招标文件发售时间结束之日起 7 个工作日内以前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将根据实际情况，决定是否答复。答复将

		<p>在濮阳市公共资源交易中心网站发出。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。</p> <p>2、招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。</p> <p>3、招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。</p>
5	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
6	投标保证金	根据《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》【豫财购（2019）4号】文件的要求，本项目不收取投标保证金。
7	电子投标文件编制要求	<p>1. 响应文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/”阅办事服务一操作指南-投标文件制作操作指南）。</p> <p>2. 投标人（供应商）在投标文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与招标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。</p> <p>3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
8	电子投标文件递交方式	<p>1. 在投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/”办事服务一操作指南-投标文件制作操作指南）。</p>

		投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
9	电子标书解密方式	1、解密方式：网上解密，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：远程解密时间：远程解密（解密时间自开标时间始30分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。
10	递交投标文件地点	见公告
11	投标文件递交截止时间	2024年2月23日09时30分
12	开标时间和地点	见公告
13	采购内容	根据学校发展需要，需进行中医学专业建设。具体详见招标文件第四章技术标准和要求。
14	供货安装期	自合同签订之日起，60个日历天内供货、安装、调试、验收完毕
15	付款方式	验收合格后一次性付清
16	签字或盖章要求	电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构CA数字证书、法定代表人个人CA数字证书。
17	项目预算金额	3400000.00元
18	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，专家评委4人； 专家确定方式：开标前从政府采购专家库中随机抽取。
19	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：1-3名
20	最高限价	3400000.00元；（供应商的投标报价不得高于最高限价，高于最高限价的，投标文件做无效处理。）
21	招标代理服务费	详见第二章第18条向成交供应商收取中标服务费。

		交纳时间：领取《中标通知书》时交纳。
22	其他	1、本项目不收取投标保证金。 2、证件信息实行事前承诺制。招标文件要求提供原件的实行事前承诺制，各投标人（供应商）按照招标文件要求，将与项目相关原件扫描成电子版编制到电子投标文件中，并注明原件电子版查询方式及查询网址，作为评审依据。开、评标现场不核验各投标人与项目有关的任何原件。评审活动结束后，由招标人或代理机构组织对投标文件中所提交的相关原件电子版进行事后审核。
23	政府强制采购节能产品	计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备（不含冷却塔）、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品（以最新发布清单为准），产品中含有以上货物的，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应文件将被否决。
24	是否允许偏离	不允许负偏离
25	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	医疗仪器设备及器械制造

一、总 则

1. 资金来源：财政资金。

2. 定义：

2.1 “采购代理机构”指代理本项目的具体采购代理机构名称。

2.2 “采购单位”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购单位及采购代理机构。

2.4 “产品”指供应商按招标文件规定，须向采购单位提供的产品、产品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.5 “服务”指按招标文件规定供应商应承担的送货、调试、维护、售后服务和其他类似的义务。

2.6 “供应商”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构投交投标文件的供应商。

2.7 招投标过程中依据的法律法规

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务

招标投标管理办法（87 号令）》及其它相关法律、法规。

3. 合格供应商的资格条件：

3.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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或自然人的身份证明）；

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年度以来任一年度的财务审计报告或银行出具的资信证明）；

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟）；

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

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（自行承诺，格式自拟）；

具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2、开标结束后，采购人资格审查时应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标供应商不再提供）。

注：1、供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件 2），无需再提交 3.1、证明材料。

2、投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。

3、本次招标采用资格后审，不符合资格的将被评标委员会拒绝。投标人对资料的真实性、合规性负责。采购人将保留查询投标人资料真实性的权利，一经发现弄虚作假，将取消其报名或中标资格。

4. 货物及伴随服务：

供应商按照招标文件的要求提供货物及服务。

5. 现场踏勘、标前答疑会：

5.1 采购人、采购代理机构不组织统一现场踏勘和标前答疑会。

5.2 对需要进行标前答疑会或者踏勘现场的采购项目，采购单位将会同采购代理机构召开项目答疑会或者组织获取招标文件的潜在供应商踏勘项目现场，由采购单位对采购项目进行说明与介绍，解答潜在供

应商提出的与招标项目有关的问题。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 政府采购合同

第四章 技术标准和要求

第五章 评标方法

第六章 投标文件格式

7. 供应商应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。

8. 招标文件的澄清和修改：

8.1 供应商对招标文件如有疑义要求澄清的，应在招标文件发售时间结束之日起7个工作日内以前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将根据实际情况，决定是否答复。答复将在濮阳市公共资源交易中心网站发出。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

8.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

9. 投标文件编制

9.1 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

9.2 单一产品招标项目，同一品牌只能由一个供应商参与，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一项目投标的，以一个供应商计算。

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。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

10. 投标文件的构成：

- 10.1 投标函；
- 10.2 开标一览表；
- 10.3 投标承诺函；
- 10.4 供货方案；
- 10.5 资格声明函；
- 10.6 资质证明文件；
- 10.7 反商业贿赂承诺书；
- 10.8 供应商认为有利于评审的其他材料；
- 10.9 中小企业声明函。

11. 投标文件格式：

供应商应按招标文件提供的格式编写投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

12. 投标报价：

12.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后货物（服务）价格、需缴纳的所
有税费及货物运送到采购单位指定地点、安装调试及伴随服务所需的一切费用。供应商的报价超过采购预
算或控制价的作为无效投标处理。

12.2 供应商要按开标一览表、货物分项报价表、备件价格表的内容完整填写货物（服务）单价、小
计、投标总报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

12.3 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，供应商不得以任何理由予
以变更。

12.4 采购代理机构不接受任何可选择性的标的物或报价，每个包每一种货物（服务）只能有一个报
价，否则将作为无效投标处理。

12.5 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。修正后的报价按照财政部第 87 号令第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。《87 号令第五十九条》

12.6 供应商应完整地填写招标文件中的资质证明文件，投标文件的技术指标响应情况应与招标文件的技术指标要求逐项对应填列，并将偏离情况在偏离栏中列出。

12.7 资质证明文件是评标的重要依据，无论所投标的货物（服务）与招标文件的要求是否有偏离，供应商都必须一一对应填报。

13. 证明供应商合格的资质证明材料：

13.1 供应商应按照招标文件要求提交证明其有资格参加投标和中标后有履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 供应商提供资格证明材料必须真实、合法、有效。

14. 投标保证金：无

15. 投标有效期：

15.1 投标文件有效期为自开标之日起 90 日历天，投标文件有效期短于规定期限的，作为无效文件处理。中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

15.2 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，并以书面形式进行确认，投标保证金的有效期也相应延长。

16. 投标文件的签署

16.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

17. 招标文件澄清：详见投标人须知前附表。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的递交

18.1 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在 投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行

递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/>” 办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

18.2 供应商必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

18.3 供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝

五、开标与评标

19. 开标

开标时间：见投标须知前附表

开标地点：见投标须知前附表

19.1 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 按时解密。

19.2 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

19.3 开标会结束后转入评标程序，采购人（或采购代理公司）将根据法律法规和招标文件的规定对供应商资格进行审查。

资格性检查：采购人（或采购代理公司）依据有关法律法规和招标文件的规定，根据“第五章 评标办法”的要求，审查每个供应商提交的证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

资格审查结束后由评标委员会对资格审查合格的投标文件进行评审。

20. 评标

20.1 评标委员会组成：评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人，其中专家不少于三分之二，参加评标的专家从政府采购专家库中随机抽取确定。

21. 评标原则

21.1 公开、公平、公正、科学、择优。

21.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、技术先进可行。

21.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

22. 评标纪律

22.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关成员不得透漏对投标文件的评审比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

22.2 除投标须知第 25 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何供应商均不得就与其投标文件有关的问题主动与采购人和采购代理机构联系。

22.3 如果供应商试图对评标委员会的评标施加影响，将导致该供应商的投标文件被废标。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会首先对投标文件进行符合性检查。

符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，对存在重大偏离的投标文件将被拒绝。所谓重大偏离是指供应商投标文件中所述质量、规格、数量、供货及安装调试周期等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上成员同意。

23.2 评标委员会对检查投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

23.3 算术错误将按以下方法更正，如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

23.3.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

23.3.2 如开标一览表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

23.4 投标文件有下列情况之一者，将视为无效标：

23.4.1 不满足招标文件规定的供应商资格条件要求的；

23.4.2 投标文件没有按照招标文件的规定签字和加盖公章；

23.4.3 投标报价不是唯一的；

23.4.4 投标文件没有载明招标项目供货及安装调试周期或超过招标文件规定的期限；

23.4.5 供应商报价高于采购单位招标控制价的；

23.4.6 不符合招标文件中规定的其它实质性要求；

23.4.7 法律、法规规定的其他无效情形。

23.5 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其它投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

24. 投标文件的评价与比较

24.1 评标委员会将仅对按投标须知第 23 条款规定被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价与比较。

24.2 适用于合同执行期的价格调整因素，在评标时不予考虑。

25. 投标文件的澄清

评标委员会可以要求供应商对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的要求和供应商的答复均应采取书面形式。供应商的答复必须经法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的组成部分。

六、定标

26. 评标委员会按照综合得分的高低顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人或重新招标。

27. 评标办法：

评标委员会按照第五章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第五章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

七、合同授予

28、中标通知

28.1 在投标有效期内，中标结果以书面形式通知中标人。

28.2 中标通知书是合同的组成部分。

28.3 对未中标的供应商，不作任何未中标原因的解釋，所有投标文件不予退还。

29、签订合同

29.1 采购人与中标、成交供应商应当自中标、成交通知书发出之日起 1 个工作日内，按照采购文件

确定的事项签订政府采购合同。采购人不得向中标、成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

29.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

30、变更采购合同数量的权力.

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的,在不改变政府采购合同其它条款的前提下,经政府采购监督管理部门认可后,可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同,但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

八、其它

31. 招标代理服务费

按照项目中标结果：以下收费标准的 50%费率折扣后结算。

中标金额 (万元)	类别	货物	服务	工程
5-30		3000 元	3000 元	3000 元
30-50		5000 元	5000 元	5000 元
50-100		1.2%	1.2%	0.8%
100-500		0.88%	0.64%	0.56%
500-1000		0.64%	0.36%	0.44%
1000-5000		0.4%	0.2%	0.28%
5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%

1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
------------	-------	-------	-------

本项目招标代理服务费由中标单位领取中标通知书时向代理机构进行支付。

32. 招标结束后，所有供应商的投标文件均不予退回。

33. 供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出（质疑期及质疑需要提交的资料按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》要求执行）。

34. 未尽事宜按国家有关规定执行。

35. 本招标文件最终解释权归招标人。

第三章 政府采购合同

(仅限参考, 具体以签订为准)

协议书

合同编号:

采购人(以下称甲方):

供应商(以下称乙方):

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定, 甲乙双方按照_____采购项目结果, 遵循平等、自愿的原则, 经友好协商, 签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标(响应)文件及中标(成交)通知书等(上述文件统称为采购文件)并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
合计: 人民币(大写) _____元(¥ _____)						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币(大写) _____(¥ _____元)。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调

试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，按以下第项支付：

(1) 一 次 性 付 款 ： 乙 方 合 同 履 行 达 到_____（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 分期付款：合同签订后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；产品交付后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；产品经验收合格后__日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格 及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：

对于 甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的一个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺

承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、履约保证

1. 甲方收取履约保证金

2. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属

本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：濮阳医学高等专科学校

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订地点：濮阳医学高等专科学校

签订时间：__年__月__日

签订时间：__年__月__日

第四章 技术标准和要 求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	中医望诊信息采集教学管理系统（教师机）	<p>1. 产品概述：投标产品应符合 YY/T 1488—2016《舌象信息采集设备》标准设计，通过真实病例、网络化的产品构建，为用户进行舌诊、面诊教学、考核提供系统化、规范化、客观化的支持，适用于中医临床教学环境。</p> <p>2. 硬件技术参数</p> <p>2.1 外观要求：投标产品应为可滑动移动式台车设计。</p> <p>2.2 中医标准化信息处理终端：内存≥8G，硬盘≥机械 500G，搭配无线鼠标键盘。</p> <p>2.3 显示装置：显示比例 16:9，分辨率 1080P 及以上。</p> <p>2.4 可旋转采集箱</p> <p>2.4.1 外观：采集口应符合人体工程学设计，贴合面部，防止外部光线透进；内部应配有换气通风装置、紫外线消毒灯、可拆卸消毒的下颌托与唾液接盘，避免交叉污染。</p> <p>2.4.2 光源环境：应符合国标光源，无反光、阴影。发光组件应为曲面，照明光源为 LED 灯。</p> <p>2.4.3 ★可提供均匀光、平行光、绿光三种光源模式。</p> <p>2.4.4 均匀光、平行光显色指数：Ra≥90。</p> <p>2.4.5 均匀光、平行光色温：4500K-7000K。</p> <p>2.4.6 照度：采集过程中的照度值如下：</p> <p>1) 均匀光：1200Lx±10%；</p> <p>2) 绿光：100-2000Lx；</p> <p>3) 平行光：1200Lx±10%。</p> <p>2.5 中医标准化信息采集设备：像素数≥1800 万，图像分辨率水平和垂直方向均不小于 5Lp/mm。</p> <p>3. 软件功能参数</p> <p>投标产品软件应配有检测、教学、实训、考核、设置单元。其中教学、实训、考核单元应配有监控及屏幕共享功能。</p> <p>3.1 检测单元</p> <p>检测单元可分为被检者信息录入、舌诊检测模块、面诊检测模块、病案管理及报告模块。采集图像时可实现色彩校正，能对色彩准确还原，使标准色卡上色彩得到重现，各色在 CIE LAB 色空间的色差（ΔE^*ab）不超过 20。</p> <p>3.1.1 被检者信息录入</p>	台	2

	<p>1)支持录入姓名、出生日期、手机号、性别、年龄、身份证、社保号、民族、职业、现居住地等基本信息。</p> <p>2)支持录入体温、心率、呼吸频率、血压、身高、体重等一般情况信息。</p> <p>3)支持录入吸烟、饮酒、饮食习惯、运动情况等生活方式信息。</p> <p>4)支持录入职业特点、危害因素接触史、保护措施等职业信息。</p> <p>5)支持录入主诉、现病史、既往史、慢性病等病史信息。</p> <p>6)录入方式支持编辑录入、快速录入两种方式。</p> <p>7)支持以月、周、天为范围查询患者信息与报告。</p> <p>8)支持姓名、用户编号、性别、手机号、检测时间为条件快速搜索。</p> <p>3.1.2 舌诊检测模块</p> <p>1)支持自动连续采集绿光舌图、平行光舌图、均匀光舌图。</p> <p>2)支持采集均匀光舌下络脉图。</p> <p>3)★自动采集舌动态视频，时间≥ 4秒。</p> <p>4)★实现辅助分析，支持智能提取或手动选取舌体轮廓，自动选择辅助判断结果。</p> <p>5)△提供不少于98种舌象特征的分类供医生选择。（其中至少包括2种舌神，5种舌色一级分类、8种舌色二级分类，9种舌形一级分类、15种舌形二级分类，7种舌态一级分类、2种舌态二级分类，12种苔质一级分类、20种苔质二级分类，3种舌苔颜色一级分类、15种舌苔颜色二级分类）。</p> <p>6)★提供舌下络脉的特征选项和诊断选择项。特征选项，至少包括6种舌下络脉形态和5种舌下络脉颜色。</p> <p>7)提供详细精准的辅助舌象特征选项，当医生选择的舌象特征互相冲突时，系统可提供辨别提示。</p> <p>8)根据选择的舌、舌下络脉特征，可自动出具舌象备选诊断结果。</p> <p>3.1.3 面诊检测模块</p> <p>1)可对不少于18种整体面色诊断结果进行选择。</p> <p>2)★可自动识别面部不少于18处特征点，不少于11类面部区域判读结果以对应脏腑的形式提供选择项，至少包含2种光泽与18种颜色分类。</p> <p>3)★支持查看面部特征点的色彩参数。</p> <p>4)★局部信息至少包括人中形态、人中颜色、鼻色、鼻形态、唇色、唇形态6种。</p> <p>5)提供不少于52种局部信息选择项（至少包含4种人中形态、10种人中颜色，6种鼻色，3种鼻形态，8种唇色，6种唇形态），并自动出具备选诊断结果。</p> <p>3.1.4 病例管理及报告模块</p> <p>1)可根据被检者诊断结果选择药膳及编辑方药指导，形成检测报告。</p>	
--	---	--

	<p>2) 具有病例档案管理功能，可保存被检者不同时期的检测报告。</p> <p>3) 可输出由被检者基本信息、中医舌象检测报告、中医面象检测报告、药膳和方药四部分组成的详细报告；支持报告横向对比功能。</p> <p>3.2 教学单元</p> <p>望诊教学单元应包含课件教学、图库教学、病例教学以及随堂小测四部分。</p> <p>3.2.1 课件教学：系统应内置教学资源 and 课件供教师查看及使用，支持一键导入 doc、docx、pdf 等多种格式的课件及资源，支持批量删除选择状态下已导入课件及资源。</p> <p>3.2.2 图库教学：</p> <p>1) 系统内应包含不少于 750 张可用于教学学习的，包含多种舌特征、面特征的教学图片。</p> <p>2) 系统内应包含不少于 1800 张真实图库，供教师查看选择。</p> <p>3) 支持教师一键导入 jpg、bmp、png 等多种格式的教学图片，支持批量删除选择状态下已导入课件及资源，支持教师查看已有的图片。</p> <p>4) 支持两张图片同屏对比。</p> <p>3.2.3 病例教学：可查看内置的不少于 18 个的真实临床教学病例，支持查看已有的检测病例。支持教师将已有的检测病例发布至公共病例处，供学生学习病例。</p> <p>3.2.4 随堂小测：支持选择一份试卷，下发并考核。考核结束后支持回收试卷、统计成绩。</p> <p>3.3 实训单元</p> <p>望诊实训单元应具备新增实训病例、编辑病例功能。</p> <p>3.3.1 △内置不少于 18 个依据真实病例改编的实训用病例，按照肺系、心系、脑系、肾系、脾胃系等内科分系来进行分类。可以通过病例分类来筛选、查看病例；也可根据教学需求修改内置病例，或者创建新病例。</p> <p>3.3.2 教师创建新病例时，可选择程序内已有的检测病例或内置教学病例，将其转制为新创建的实训病例。</p> <p>3.3.3 ★病例编辑过程中，教师可自行修改病例分类、病例名称、患者的基本信息、主诉、现病史和既往史。</p> <p>3.3.4 ★病例编辑过程中，教师可修改或自行上传舌面特征图片，也支持上传局部望诊图片，并补充分析诊断信息。</p> <p>3.3.5 病例编辑过程中，教师可根据选择或编辑好的主诉、现病史、既往史、望诊信息，筛选、添加该患者的中医诊断、证型诊断以及方药；填写完成之后，可以补充本病例的辨病、辨证解析。</p>	
--	---	--

	<p>3.3.6 病例编辑过程中，教师可对病例的各项计分点进行任意赋分，也可以使用程序默认计分规则。</p> <p>3.3.7 病例编辑过程中，支持教师进行模拟实训以校验病例的医学逻辑是否合理；模拟实训结束并提交结果之后，会自动出具病例训练的得分、正确答案和解析。</p> <p>3.3.8 教师可将本人的病例分享给其他教师；也可将病例下发给学生，作为学生的实训病例。</p> <p>3.4 考核单元</p> <p>考核单元应具备正式考试、考题管理、试卷管理功能。</p> <p>3.4.1 正式考试：</p> <p>当局域网内存在同系列望诊教学软件在线时：</p> <p>1) 支持下发试卷、开始考核。教师机可选择试卷、班级，下发试卷至学生机；学生机接收试卷并开始考核。教师机可选择多个班级下发试卷开始考试；也可以对学生机实行分组，并针对不同分组下发不同试卷。教师机也可以设置定时考试，接近考试时间时，学生机会自动倒计时并进入考试。</p> <p>2) 考评管理功能：可自动对考试结果进行评分记录，生成成绩单，支持错题回顾与解析；可自动分析答题情况，完成错题分布和成绩分布；支持一键导出考试成绩。</p> <p>3.4.2 考题管理：</p> <p>1) 系统包括不少于 200 道历年执业医师考试及中医诊断习题册中的试题，题目类型包括 A 型题、B 型题、X 型题、判断题、填空题等多种题型。</p> <p>2) 教师可根据教学需求新增、编辑试题。</p> <p>3.4.3 ★试卷管理：教师可选择已有试题，新增、编辑或修改试卷内容并赋予分值分配。支持对编辑好的试卷进行电子答题预览，确定后可保存到本地且支持试卷打印。</p> <p>3.5 设置单元</p> <p>3.5.1 个性化设置：可自定义设置单位名称、logo 等。</p> <p>3.5.2 数据输出设置：支持分类、分时间段导出患者信息表格或检测报告。</p> <p>3.5.3 用户管理功能：支持添加、删除、查找学员等操作。</p> <p>3.5.4 支持查看关于我们的公司信息、公司简介、软件信息、售后联系方式等内容。</p> <p>3.6 监控及屏幕共享功能</p> <p>3.6.1 支持实时查看学生机的动态屏幕界面，也支持放大、还原学生机的监控画面，便于教师在进行多媒体网络化授课时实时了解学生的学习进度。</p> <p>3.6.2 当局域网内存在同系列软件时，支持教师一键示教、强制共享屏幕。示教的过程中，支持对当前界面进行圈画、标记、清除标记等功能。</p>		
2	<p>1. 产品概述</p> <p>中医望诊教学实训管理系统是一款教学产品，包含中医舌面诊断教学、考核及病历实</p>	台	16

理系统 (学生 机)	<p>训功能。产品可建立标准光源环境并采集舌面图像，同时内置望诊舌面图库、教学病例及实训病例，供中医诊断学学习背景的学生进行望诊学习和技能训练，可提高望诊教学效果。</p> <p>2. 硬件技术参数</p> <p>2.1 中医标准化信息处理终端：不低于内存 8G，硬盘≥机械 500G。</p> <p>2.2 搭配显示装置：显示比例 16:9，分辨率 1080P 及以上。</p> <p>2.3 可旋转采集箱</p> <p>2.4.1 外观：采集口应符合人体工程学设计，贴合面部，防止外部光线透进；内部应配有换气通风装置、紫外线消毒灯、可拆卸消毒的下颌托与唾液接盘，避免交叉污染。</p> <p>2.4.2 光源环境：应符合国标光源，无反光、阴影。发光组件应为曲面，照明光源为 LED 灯。</p> <p>2.4.3 ★可提供均匀光、平行光、绿光三种光源模式。</p> <p>2.4.4 均匀光、平行光显色指数：Ra≥90。</p> <p>2.4.5 均匀光、平行光色温：4500K-7000K。</p> <p>2.4.6 照度：采集过程中的照度值如下：</p> <p>1) 均匀光：1200Lx±10%；</p> <p>2) 绿光：100-2000Lx；</p> <p>3) 平行光：1200Lx±10%。</p> <p>2.4 中医标准化信息采集设备：像素数≥1800 万，图像分辨率水平和垂直方向均不小于 5Lp/mm。</p> <p>3. 软件功能参数</p> <p>投标产品软件应配有检测、教学、实训、考核、中医临床模拟诊疗实训模块单元。</p> <p>3.1 检测单元</p> <p>检测单元可分为被检者信息录入、舌诊检测模块、面诊检测模块、病案管理及报告模块。采集图像时可实现色彩校正，能对色彩准确还原，使标准色卡上色彩得到重现，各色在 CIE LAB 色空间的色差（ΔE^*ab）不超过 20。</p> <p>3.1.1 被检者信息录入</p> <p>1) 支持录入姓名、出生日期、手机号、性别、年龄、身份证、社保号、民族、职业、现居住地等基本信息。</p> <p>2) 支持录入体温、心率、呼吸频率、血压、身高、体重等一般情况信息。</p> <p>3) 支持录入吸烟、饮酒、饮食习惯、运动情况等生活方式信息。</p> <p>4) 支持录入职业特点、危害因素接触史、保护措施等职业信息。</p> <p>5) 支持录入主诉、现病史、既往史、慢性病等病史信息。</p>	
------------------	---	--

	<p>6) 录入方式支持编辑录入、快速录入两种方式。</p> <p>7) 支持以月、周、天为范围查询患者信息与报告。</p> <p>8) 支持姓名、用户编号、性别、手机号、检测时间为条件快速搜索。</p> <p>3.1.2 舌诊检测模块</p> <p>1) 支持自动连续采集绿光舌图、平行光舌图、均匀光舌图。</p> <p>2) 支持采集均匀光舌下络脉图。</p> <p>3) ★自动采集舌动态视频，时间≥ 4秒。</p> <p>4) ★实现辅助分析，支持智能提取或手动选取舌体轮廓，自动选择辅助判断结果。</p> <p>5) ★提供不少于 98 种舌象特征的分类供医生选择。（其中至少包括 2 种舌神，5 种舌色一级分类、8 种舌色二级分类，9 种舌形一级分类、15 种舌形二级分类，7 种舌态一级分类、2 种舌态二级分类，12 种苔质一级分类、20 种苔质二级分类，3 种舌苔颜色一级分类、15 种舌苔颜色二级分类）。</p> <p>6) ★提供舌下络脉的特征选项和诊断选择项。特征选项，至少包括 6 种舌下络脉形态和 5 种舌下络脉颜色。</p> <p>7) 提供详细精准的辅助舌象特征选项，当医生选择的舌象特征互相冲突时，系统可提供辨别提示。</p> <p>8) 根据选择的舌、舌下络脉特征，可自动出具舌象备选诊断结果。</p> <p>3.1.3 面诊检测模块</p> <p>1) 可对不少于 18 种整体面色诊断结果进行选择。</p> <p>2) ★可自动识别面部不少于 18 处特征点，不少于 11 类面部区域判读结果以对应脏腑的形式提供选择项，至少包含 2 种光泽与 18 种颜色分类。</p> <p>3) ★支持查看面部特征点的色彩参数。</p> <p>4) ★局部信息至少包括人中形态、人中颜色、鼻色、鼻形态、唇色、唇形态 6 种。</p> <p>5) △提供不少于 52 种局部信息选择项（至少包含 4 种人中形态、10 种人中颜色，6 种鼻色，3 种鼻形态，8 种唇色，6 种唇形态），并自动出具备选诊断结果。</p> <p>3.1.4 病例管理及报告模块</p> <p>1) 可根据被检者诊断结果选择药膳及编辑方药指导，形成检测报告。</p> <p>2) 具有病例档案管理功能，可保存被检者不同时期的检测报告。</p> <p>3) 可输出由被检者基本信息、中医舌象检测报告、中医面象检测报告、药膳和方药四部分组成的详细报告；支持报告横向对比功能。</p> <p>3.2 教学单元</p> <p>望诊教学单元应包含课件教学、图库教学、病例教学三部分。</p> <p>3.2.1 课件教学：系统应内置教学资源 and 课件供学生查看及使用，支持学生学习教师</p>	
--	--	--

	<p>导入课件及资源。</p> <p>3.2.2 图库教学：</p> <p>1)系统内应包含不少于 750 张可用于教学学习的，包含多种舌特征、面特征的教学图片。</p> <p>2)系统内应包含不少于 1800 张真实图库，供教师查看选择。</p> <p>3)支持学生学习教师导入的图片。</p> <p>4)支持两张图片同屏对比。</p> <p>3.2.3 病例教学：可查看内置的不少于 18 个的真实临床教学病例。支持学习教师发布的病例。</p> <p>3.3 实训单元</p> <p>望诊实训单元应具备新增实训病例、编辑病例功能。</p> <p>3.3.1 内置不少于 18 个依据真实病例改编的实训用病例，按照肺系、心系、脑系、肾系、脾胃系等内科分系来进行分类。可以通过病例分类来筛选、查看病例。</p> <p>3.3.2 ★病例训练过程中，学生可查看病例分类、病例名称、患者的基本信息、主诉、现病史和既往史。</p> <p>3.3.3 病例训练过程中，学生可选择或查看教师上传的舌面特征图片或局部望诊图片，根据望诊图片选择或填写舌神、舌色、舌形、舌态、舌下络脉、整体面色等望诊结果并补充分析诊断信息。</p> <p>3.3.4 病例训练结束并提交结果之后，会自动出具病例训练的得分、正确答案和解析，支持学生同屏对比作答内容和正确答案。</p> <p>3.4 考核单元</p> <p>3.4.1 支持学生进行随机的自我考核</p> <p>1) 支持程序从不少于 200 道历年执医考试及中医诊断习题册中的题库内随机选题并生成试卷，供学生进行自我考核。</p> <p>2) 系统题库内的试题包含历年执医考试中望诊考试的试题，也包括中医诊断练习册中望诊的试题。</p> <p>3) 自我考核结束之后，可查看个人的考核成绩、错题、答案解析等内容。</p> <p>3.4.2 当局域网内存在同系列望诊教学软件在线时学生可接收教师下发的试卷，作答、提交之后，可以查看本次考试的成绩、错题、答案解析等内容。</p> <p>3.4.3 学生可通过考试时间、试卷名称等信息，筛选、查看个人的考核记录和错题。</p> <p>3.5 中医临床模拟诊疗实训模块：</p> <p>1. 包含三维候诊室，具有模拟叫号功能。具有三维中医候诊室场景。本实验系统可通过虚拟仿真技术，模拟真实场景和交互操作，提供与真实实验相似的实验环境；使学生通过三维可视化体验方式进行中医诊治思维训练。</p>	
--	--	--

	<p>2. 系统需支持实验在线登录、实验成绩记录和上传等相关后台管理功能。</p> <p>3. 系统需支持不少于 10 个不同证型的病例进行中医诊治过程的思维训练。</p> <p>4. 系统需包含实践操作模块，可引导学生进行中医诊治过程的思维训练。</p> <p>5. 系统需包含实验考核模块，该考核模块为理论考核，进入该模块可通过系统设定的选择、判断等题目进行考核，学生完成理论考核后将理论考核的成绩上传至后台。</p> <p>6. 系统业务部分需涵盖望诊、闻诊、问诊、切诊、诊治五个阶段内容。</p> <p>7. 望诊阶段：系统需提示学生根据显示的信息进行全身望诊和舌诊。全身望诊时根据系统提示信息分别进行神态、面色、形体和姿态的判断，系统需给出相关选项，学生可根据系统给出的提示信息选择出正确选项；舌诊时根据系统提示信息分别进行舌色、舌形、舌态、舌下脉络、舌态苔质和舌态苔色的判断，系统需给出相关的选项，学生可根据系统的提示信息选择出正确选项。</p> <p>8. 闻诊阶段：系统需提示学生播放呼吸或咳嗽的声音，学生根据播放的音频，在系统给出的选项中选择出正确答案。</p> <p>9. 问诊阶段：系统需分别向学生展示询问现病史、询问既往史和询问个人生活史，展示形式以虚拟场景中虚拟的医生和患者进行；其中进行询问现病史时，其中进行现在症状询问的过程中，系统需要根据虚拟患者的回答给出相关选项供学生选择。</p> <p>10. 切诊阶段：系统需展示切诊过程，切诊结束后，系统需给出脉象描述和脉象可能的选项，学生可根据脉象描述选择出正确的选项。</p> <p>11. 四诊结束后，系统需在病历单中对学生在进行四诊过程中做出的选择进行判断后显示选择的错误与否，并显示正确的选项。</p> <p>12. 诊治阶段：系统提供诊断、证型、治法、方药和还需其他治疗方案选项，并给出相对应选项可能的选项，学生可根据四诊的诊治过程，在相应的选项中选择出正确的诊断、证型、治法、方药、还需其他治疗方案后提交，系统判断所选选项是否正确，错误的给出正确选项。</p>		
3	<p>脉象教学训练系统（教师机）</p> <p>本系统可模拟多种临床脉象，可对脉象参数进行调整，增强学生对脉象的认知能力。可实现脉象管理、试题管理及考试管理等多种管理功能，可与多组脉象教学训练考核系统设备组成网络化脉象学习系统。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由数据端、显示端、模拟手臂和脉象训练台车组成。 2. 可进行发布考试、脉象管理、考题管理、病例管理、试卷管理、即时测验、查询成绩、理论知识、设备调节、备份还原、登录日志、恢复出厂设置。 3. 可自行编辑脉象参数，对系统预置的脉象参数进行调整，重新生成新的脉象，增加脉象种类和表现，尊重不同派别认知上的差异。 4. 可以允许同时接入多个脉象教学训练考核系统设备。 5. 可与脉象教学训练考核系统通过无线方式连接，进行脉象参数调整、内容更新下发 	台	2

	<p>及演示、考试下发。</p> <p>6. 支持理论知识资料上传功能。</p> <p>7. 支持系统级别（含用户编辑的脉象、试题以及学生成绩等）数据自动备份、手动备份、还原。</p> <p>8. 支持用户添加和编辑，可批量用户导入、导出，为用户设置管理员、教师、学员和高级角色等。</p> <p>9. 模拟手臂采用真人倒模，具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理，解剖结构准确，脉象触感真实。</p> <p>10. 具有寸关尺 3 个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，定位脉诊的部位。</p> <p>11. 不同取脉力度下，脉象手感不同，可通过浮、中、沉、重沉四种取脉力度感受脉象的区别。</p> <p>12. 系统可同步检测寸关尺三部取脉力度，通过实时计算以色块堆积的方式精确反应瞬间力度的变化。随着力度逐渐变大，对应显示状态分别为蓝色区域、绿色区域、黄色区域和红色区域。</p> <p>13. 台车上带有支架，可将显示端固定于台车上，并可进行横屏、竖屏旋转调整。</p> <p>14. 优化台车设计，台车与人腿接触的部位采用弧形设计，并内凹一定距离，使产品更加符合人体工程学。</p> <p>15. 系统预置模拟 8 大类共 44 种脉象，分为平脉、浮脉、洪脉、濡脉、革脉、散脉、芤脉、沉脉、伏脉、弱脉、牢脉、迟脉、缓脉、涩脉、结脉、数脉、疾脉、促脉、动脉、虚脉、细脉、微脉、代脉、实脉、滑脉、弦脉、紧脉、大脉；浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉。</p> <p>16. 采用高精密动力输出装置，保证脉象的稳定性和一致性。</p> <p>17. 脉象训练时软件可实时显示脉图、脉象特征和文字介绍。屏幕显示的脉搏波与摸到的脉象同步。</p> <p>18. 系统增加压力调控装置，开机自动检测，并可通过软件操作进行硬件故障自动检测、排除，使产品性能更加稳定、可靠。</p> <p>19. 可以独立设置脉象的脉压、脉幅进行自行练习。脉压可调范围 0-255，脉幅可调范围 16-80。不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床，可支持一键恢复系统默认力度。</p> <p>20. 用户触诊手臂脉象，系统可自动采集并显示用户取脉力度的数值，并据此进行浮、中、沉、重沉四部取脉力度的参数调节，可调范围 0-255，可支持一键恢复系统默认力度。</p> <p>21. 具有无线联网功能。</p>	
--	--	--

	<p>22. 系统具有三种操作模式：训练模式，自测模式、联网考核模式。</p> <p>23. 系统自带理论试题、病例试题。病例试题可选择在手臂上模拟左右两手的脉象，运用辨证分析进行思考，在模拟手臂上即可触摸脉象搏动。</p> <p>24. 可对自测和考试的成绩进行查询、显示、打印、查看详情等操作。历史成绩时，可在日历表中对已考试的日期加以标记点，点击可显示考试详情。</p> <p>25. 智能评分系统</p> <p>25.1 具有游客登录、微信登录、账号登录 3 种类登录方式。</p> <p>25.2 展示云端评分表，可将云端评分表下载到我的评分表，云端评分表可通过微信导出，使用 Excel 调整内容后，通过微信上传到我的评分表。</p> <p>25.3 可手工输入考生姓名和学号，确定本次评分对象；还可通过扫描身份证，获取考生姓名和学号（身份证号）；支持拍照获取学生头像；支持正计时和倒计时两种方式；支持打分制和扣分制两种模式。</p> <p>25.4 根据评分表内容，完成对考生的评分操作，实时显示成绩分数。</p> <p>25.5 支持添加评语，对考生的考试情况进行文字说明。</p> <p>25.6 具有离线评分功能，在网络突然中断情况下，依然可以进行评分，保证考试的顺利进行，网络恢复后系统自动上传考试数据。</p> <p>25.7 支持评委手写数字签名。</p> <p>26. PBL 智慧云端系统</p> <p>26.1 PBL 智慧云端系统包含 PBL 临床思维教师端 APP 和 PBL 临床思维学生端 APP。</p> <p>26.2 支持小组形式 PBL 案例讨论、发布并完成作业、师生自评互评等教学活动。</p> <p>26.3 支持教师创建组织，并邀请、审核他人加入组织，支持师生主动申请加入组织。</p> <p>26.4 支持教师创建内部课程、发布公开课公告、创建公开课。</p> <p>26.5 支持学生查看本人课程安排及详情；支持自由加入讨论小组（超出建议人数，学员仍可加入小组）；系统默认按照历史分组进入课程，保证小组讨论的延续性；支持随时退组加入其他小组。</p> <p>26.6 支持 2 种 PBL 课程模式：基础医学 PBL 模式、临床医学 PBL 模式，教师可根据偏好选择偏好课程模式。</p> <p>26.7 支持组长、教师根据讨论情况实时发布作业并指定作答学员，或将场景问题转化为作业全员作答</p> <p>26.8 支持师生对课程进行自评互评，支持查看评价结果及统计；支持教师对个体学员记录过程笔记；支持学员填写自我反思。</p> <p>26.9 支持师生回顾本人已结束课程，并查看小组能力维度、作业，自评互评结果及统计；支持教师回顾同组织下已结束课程。</p> <p>26.10 支持教师实时监督课程小组讨论进度及详情，支持查看小组成员讨论活跃度，</p>	
--	--	--

		<p>并精确查看学生在各场景的发言次数；支持查看小组能力维度统计；支持查看小组成员个人信息及成长曲线。</p> <p>26.11 支持教师查看案例场景关键词、预置问题及参考解析（把握小组讨论方向）；支持教师增加场景问题并实时推送至学生端。</p> <p>26.12 所有课程拥有专属二维码，支持用户随时以扫码方式加入课程。</p> <p>27. 带有统一数据接口，可接入中管局中医师资认证中心下发的成绩管理子系统。</p> <p>28. 为确保该系统为自主开发的正版系统而非盗版，同时不侵犯第三方知识产权，需提供软件系统著作权登记证书。</p>		
4	脉象教学训练系统（学生机）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由显示端、模拟手臂和脉象训练台车组成，显示端与模拟手臂无线连接。 2. 模拟手臂采用真人倒模，具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理，解剖结构准确，脉象触感真实。 3. 具有寸关尺 3 个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，定位脉诊的部位。 4. 不同取脉力度下，脉象手感不同，可通过浮、中、沉、重沉四种取脉力度感受脉象的区别。 5. 系统可同步检测寸关尺三部取脉力度，通过实时计算以色块堆积的方式精确反应瞬间力度的变化。随着力度逐渐变大，对应显示状态分别为蓝色区域、绿色区域、黄色区域和红色区域。 6. 台车上带有支架，可将显示端固定于台车上，并可进行横屏、竖屏旋转调整。 7. 优化台车设计，台车与人腿接触的部位采用弧形设计，并内凹一定距离，使产品更加符合人体工程学。 8. 系统预置模拟 8 大类共 44 种脉象，分为平脉、浮脉、洪脉、濡脉、革脉、散脉、芤脉、沉脉、伏脉、弱脉、牢脉、迟脉、缓脉、涩脉、结脉、数脉、疾脉、促脉、动脉、虚脉、细脉、微脉、代脉、实脉、滑脉、弦脉、紧脉、大脉；浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉。 9. 采用高精密度动力输出装置，保证脉象的稳定性和一致性。 10. 脉象训练时软件可实时显示脉图、脉象特征和文字介绍。屏幕显示的脉搏波与摸到的脉象同步。 11. 系统增加压力调控装置，开机自动检测，并可通过软件操作进行硬件故障自动检测、排除，使产品性能更加稳定、可靠。 12. 可以独立设置脉象的脉压、脉幅进行自行练习。脉压可调范围 0-255，脉幅可调范围 16-80。不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床，可支持一键恢复系统默认力度。 13. 用户触诊手臂脉象，系统可自动采集并显示用户取脉力度的数值，并据此进行 	台	16

		<p>浮、中、沉、重沉四部取脉力度的参数调节，可调范围 0-255，可支持一键恢复系统默认力度。</p> <p>14. 支持无线联网功能。</p> <p>15. 软件系统包括：理论学习、训练模式，自测模式、历史成绩、加入考试等功能模块。</p> <p>16. 系统自带理论试题、病例试题。病例试题可选择在手臂上模拟左右两手的脉象，运用辨证分析进行思考，在模拟手臂上即可触摸脉象搏动。</p> <p>17. 可自动记录试题最近一次训练历史，试题训练时，操作未完成退出后，下次可在此部位继续操作。</p> <p>18. 可对自测和考试的成绩进行查询、显示、查看详情等操作。历史成绩时，可在日历表中对已考试的日期加以标记点，点击可显示考试详情。</p>		
5	中医诊断综合模拟实训系统(核心产品)	<p>中医诊断综合实训模拟系统是以中医诊断学为理论依据，可实现人体舌面图像、脉象、经络及体质信息的采集，并对其进行自动分析，生成直观视图与中医健康数据报告，为中医诊断提供可靠的辨证参考依据，提高诊疗效率；同时，可为学生巩固知识提供考核试卷，也可为学生进行模拟临床实训提供训练病例。</p> <p>一、产品参数要求</p> <p>1. 硬件配置：投标产品应包含望闻问切信息采集管理平台、专用中医标准化信息处理终端一台、色彩校准显示装置、专业中医标准化信息采集设备、紫外线消毒灯、高精度防过载传感器、脉象采集臂（可旋转）、经络穴位检测笔(手持式、支持无线连接)等硬件配置。</p> <p>2. 专用中医标准化信息处理终端要求： CPU：i5 及以上；内存：≥16G；硬盘：≥固态 256G+机械 1T 硬盘；显存：≥2G 独立显卡。</p> <p>3. 软件配置：投标产品应具备中医舌面信息采集单元、中医切脉信息采集单元、经络穴位信息采集单元、中医体质辨识采集单元、报告单元、设置单元等软件模块。</p> <p>4. 中医各单元硬件应为一体集成设计。</p> <p>5. 投标产品支持连接 HIS 系统。</p> <p>6. 配备≥100 寸显示教学大屏。</p> <p>二、产品技术要求</p> <p>投标产品应包括检测、单项训练、实训、监控、设置五大模块。其中检测模块的硬件配置分为望诊、脉诊、经络穴位检测、问诊采集单元。</p> <p>(一) 望诊信息采集单元</p> <p>光源参数：</p> <p>1. 投标产品应采用高显色指数光源，能模拟日光照射环境，光照均匀，整个拍照区域无亮点，无反光，彻底隔离外部光线干扰。光照柔和，可保护检测者视力不受损伤。</p>	台	2

2. 显色指数：Ra>85。

3. 色温：4500K~7000K。

4. 照度均匀性：

在采集窗口,均匀光照度应为 1200Lx, 允许误差±10%。

在采集窗口,绿光照度应介于 100Lx~2000Lx 之间。

在采集窗口的舌头位置,平行光照度应为 1200Lx, 允许误差±10%。

结构特点：

1. 投标产品的采集箱应符合人体工程学,采集口贴合面部,防止外部光线透进,可拆卸进行常规消毒处理。

2. 采集箱带有唾液接盘,便于清洁,避免交叉感染。

3. 采集箱可以左右转动,便于医患交流。

舌象采集设备性能及控制方式：

1. 投标产品应能通过处理终端控制采集设备工作。

2. 投标产品应采用专业中医标准化信息采集设备,舌、面象采集单元的图象分辨率不小于 5Lp/mm。

3. 色彩校正:能对成像色彩准确还原,使标准色卡上色得到重现,各色在 CIE LAB 色空间的色差 (ΔE^*_{ab}) 不得超过 20。

(二) 脉诊信息采集单元

投标产品传感器部件应符合以下要求：

1. 设备可设定外加力学量压力范围：30~300g,设定值的最大允许误差为±10%。

2. 脉压采集范围：脉压采集范围为 5~20g,显示值的最大允许误差为±10%。

3. 脉率准确性：显示范围为 35 次/min 到 240 次/min,分辨率为 1 次/min,显示值最大允许误差为±3 次/min。

4. 脉诊臂旋转范围：0-60°

(三) 经络穴位检测采集单元

1. 阻抗检测：测量范围为 100Ω~100KΩ,误差≤±10%。

2. 检测电流：为直流输出,且检测电流≤0.5mA (RMS)

3. 电极的有效尺寸：检测电极的有效直径为 3.2mm,误差≤±10%；

4. 电极的力控制装置：力检测范围 10g-120g,误差≤±10%；

(四) 中医问诊采集单元

支持本机问卷答题体质辨识及证型辨识两套问卷。

三、检测功能要求

投标产品应具有病例创建、舌面信息采集、切脉信息采集、经络穴位检测采集、体质辨识采集、证型辨识、报告 7 个单元。

(一) 病例创建单元

1. 信息录入功能：可创建病例，录入患者基本信息、主诉和现病史等具备。
2. 检索功能：支持查找历史病例，查看既往病例报告。
3. 档案管理功能：具备病例档案管理系统功能，能为每一位患者建立可追溯的个人病例档案，保存患者不同时期诊断结果。

(二) 舌面信息采集单元

本单元应包含面诊与舌诊两部分内容，可通过本地采集得到舌面象图像。

1. 舌诊模块

1. ★自动连续采集绿光舌图、平行光舌图、均匀光舌图，分别查看舌苔厚腻，润燥，及舌形、舌态、舌色、苔质等其他信息。
2. ★自动采集动态舌图 ≥ 4 秒短视频。
3. ★支持智能提取或手动选取舌体轮廓。
4. ★提供不少于 98 种舌象特征的分类供医生选择。（其中至少包括 2 种舌神，5 种舌色一级分类、8 种舌色二级分类，9 种舌形一级分类、15 种舌形二级分类，7 种舌态一级分类、2 种舌态二级分类，12 种苔质一级分类、20 种苔质二级分类，3 种舌苔颜色一级分类、15 种舌苔颜色二级分类），支持舌下络脉的采集与特征分析。
5. 当医生选择的舌象特征互相冲突时，系统可自动做出判别提示。
6. 能对所有舌体特征自动给出诊断意义选择项，供医生备选。

2. 面诊模块

1. ★投标产品可自动识别面部不少于 15 个特征点，提取特征点颜色，并以对应脏腑的形式提供选择项。
2. 支持自动分析整体面色，提取 LAB 值。包含不少于 18 种整体面色诊断结果，不少于 9 类面部区域判读结果，至少包含 2 种光泽与 12 种颜色分类。
3. 能提供人中形态、人中颜色的选择，并根据选项自动给出备选诊断意义。
4. 能提供鼻色、鼻形态的选择，并根据选项自动给出备选诊断意义。
5. 能提供唇色、唇形态的选择，并根据选项自动给出备选诊断意义。

(三) 切脉信息采集单元

1. 可设置左/右手、寸关尺多种取脉位置，自动加压取脉并描绘实时脉图。
2. 支持手动分析功能，支持手动选取某一波形起点、主波峰、终点位置。满足脉图采集特殊需要。
3. 支持自动加压、定压采集两种模式，加压力度可实时显示。

自动加压：确定位置开始采集脉图后，系统自动判断是否有脉图采集，如有自动加压采集下一压力段下的脉图。最终采集全压力段下的脉图，完成采集过程。

定压采集：由操作人员自行确定位置及采脉力度之后开始采集，根据需要手动选择要

保存的任意时间长度的脉图，每处脉象最短采集时间为 5 秒。（需提供产品功能操作界面截图）

4. ★每组脉象根据三条脉图数据自动提取脉象数据特征参数，自动给出该种脉象的中医诊断意义，诊断意义种类不少于 28 种。支持复合脉型判断，辅助医生诊断。

5. 可智能提取并分析脉图的脉力、脉位、脉型、脉率、脉节率、流利度、紧张度、脉力规律等不少于 8 个要素的变化和相兼等特征信息。

(四) 经络穴位检测采集单元

1. 耳穴采集

1.1 投标产品应包含 3D 虚拟人耳模型，设定不少于 93 个耳穴位置。

1.2 具有检测提示功能，可帮助医生按顺序准确、全面的获取耳穴检测信息。

1.3 系统应能提示每个耳穴所关联的不同脏腑及身体部位。

1.4 测试笔应符合人体工程力学标准，握持应舒适。测试电伏微弱，无痛苦、无伤害、无副作用。

1.5 检测结果可生成柱状图耳诊报告，能显示不同穴位的阻抗检测结果。

2. 十二原穴采集

2.1 具有人体十二原穴检测及提示功能，可帮助医生按顺序准确、全面的获取穴位检测信息。

2.2 系统应能提示十二原穴所关联的不同脏腑及身体部位。

(五) 体质辨识采集单元

1. 投标产品应依据中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》标准制定《常见九种体质辨识问卷》，以调查问卷的形式对九种体质进行辨识，能得出测量者的体质类型、体质特征、环境适应力等信息，生成九种体质分布雷达图。

2. 患者可自主填写问卷或者经医生询问进行本地问卷答题。

(六) 证型辨识采集单元

投标产品《证型辨识问卷》以调查问卷的形式，对不少于 97 种中医证型进行症状的采集。

(七) 健康管理

1. 根据所做的多项检测，程序自动出具辅助诊断结果，用户可自行修改。

2. 当所做的检测并不能自动出具辅助诊断结果时，程序予以提示，用户可自行选择辅助诊断结果。

3. 程序会根据辅助诊断结果，自动出具对应的饮食、运动、理疗等推荐，用户可自行修改推荐内容，并将其保存到健康报告中。

(八) 方药管理

用户可从已有内容中选择药材或中成药，也可自行创建或添加药物。

(九)健康报告

- 1.能输出涵盖检测者基本信息、各项检测信息、综合结果、养生建议与节气指导等的标准化报告。
- 2.经络穴位检测结果可生成柱状图报告，能显示不同穴位、不同经脉的阻抗检测结果。
- 3.多次检测的用户，在查看本次报告的时候，支持查看历史检测报告，并支持同屏对比两份报告的检测信息、综合结果以及养生建议等。

四、教学功能要求

(一)实训病例

- 1.实训病例包含训练内容、训练要点等信息。
- 2.△程序内可用于训练的病例不少于40个，至少要包括肺系、心系、肝胆系、肾系、气血津液病证等分类。
- 3.可查看病例背景信息介绍、病人基本信息。
- 4.支持进行模拟问诊，可从十问歌为基础的问诊库中选择问题，对模拟患者提问。模拟患者会根据问诊问题作答。
- 5.支持进行模拟望诊，学员对舌、苔、舌下络脉、整体面色进行分析，选择相关特征选项。
- 6.支持可查看脉诊结果及对应的可视化脉图特征。
- 7.支持进行模拟闻诊，可点击按钮播放声音，填写判断内容；并支持查看气味的特殊的描述。
- 8.支持进行模拟按诊，可点击人体模型，可查看头面部、躯干部、颈项、胸胁、肋肋、虚里、腕腹、少腹、上下肢等多个不同部位的按诊结果。
- 9.支持查看其他辅助检查、阳性体征的结果。
- 10.★支持根据收集的症状、舌、面、脉等各类信息，进行八纲辨证、六因辨证、气血辨证、津液辨证、脏腑辨证、三焦辨证等多种辨证方法的训练，也可进行病机辨证分析的训练。
- 11.学员训练完成并提交之后，系统根据填选结果客观化评估，同时给出标准答案与解析。
- 12.学员可根据四诊结果，自行选择进行病历编写。填写主诉、现病史、既往史、个人史、婚姻史、月经生育史、家族史、辅助检查等信息。填写中医病名、中医证型、西医诊断、鉴别诊断等信息。
- 13.★病例分为基础篇与提升篇，基础篇主要训练学员的辨证、诊断和病历书写的的能力，提升篇训练学员从接诊的询问、查看、听声音到辨证分析、诊断、病历书写的整

	<p>个接诊全过程的整体思维及能力。两种不同的训练方向，适合不同基础的学员训练使用。</p> <p>14. 支持用户自行新建编辑病例。</p> <p>15. 支持用户在编辑病例时，从内置的多张典型或临床望诊图片中选择适合的望诊信息，添加到病例中；也支持从包含不同性别、不同年龄的咳嗽、哮喘、惊呼等包含多个种类的声音库中选择适合病例的声音，增加到病例当中，作为闻诊信息的一部分。</p> <p>16. ★实训病例编辑时，支持将收集到的问卷问题、问卷回答、症状（如“是否有口渴的症状？”、“您的睡眠如何？”、“颈部酸痛”等），转置为多组问诊对话和多个概括性的问诊信息，直接载入到新的病例当中。</p> <p>17. ★实训病例编辑时，系统支持现场采集并填写病人的基本信息、主诉、现病史、既往史等；支持现场采集病人的舌、面、脉信息；并支持将病人的基本信息、主诉、现病史、既往史、舌面脉的结果等作为正确答案自动填入到实训病例当中。</p> <p>18. ★实训病例编辑时，系统支持将历史检测病人的基本信息、主诉、现病史、舌面脉的结果等作为实训病例的正确答案导入到病例当中，以减轻病例编辑的难度、节省病例编辑的时间、提高病例编辑的效率。</p> <p>19. 系统支持用户上传望诊信息、闻诊声音信息等，以进行新增病例的编辑。</p> <p>20. 系统支持个人将新增的病例共享给同一权限的其他用户。</p> <p>21. 当局域网内存在同系列软件且学生机已经进行了临床思维训练之后，教师可查看不同病例、不同班级学生的训练情况、成绩等内容。</p> <p>单项训练</p> <p>1. 支持查看内置课件，望诊支持查看内置图库。</p> <p>2. ★内置图库包括不少于 94 类，不少于 280 张的典型舌、面图片，以及不少于 800 张的临床舌、面图。</p> <p>3. 支持上传或删除个人课件，望诊支持上传个人资料图片。</p> <p>4. 望诊考核类型包括：单选题、多选题、判断题、特征识别题、填空题。</p> <p>5. 脉诊考核类型包括：单选题、多选题、判断题、填空题。</p> <p>6. 问诊考核类型包括：单选题、多选题、判断题。</p> <p>7. 问诊包含问诊模拟训练的考核，支持教师自行创建问诊模拟训练内容并下发给学生训练。</p> <p>8. 问诊模拟训练的考核内容包含问诊归类、症状提取、问诊对话等多个维度，训练维度不同、考核的难度不同，可从不同的方面训练学生的问诊能力。</p> <p>9. 当局域网内存在同系列软件且学生机已进行了问诊模拟训练之后，教师可以查看不同训练内容、不同班级的训练情况、成绩等内容。</p> <p>10. 问诊支持学员模拟不同体质患者答题并通过系统自动判断学员模拟患者的体质是</p>	
--	--	--

		<p>否准确，以进一步考察学习情况。提供不同体质特征人群，学员可自主填写养生建议、中医药保健等健康指导内容，系统自动判断并给出正确答案。</p> <p>11. 耳穴支持提供初、中、高级的取穴练习和取穴考核功能。</p> <p>12. 支持自定义组卷、随机组卷、试卷预览、导出试卷等功能。</p> <p>13. 支持单项理论试卷考核，当局域网内存在有同系列软件时，可选择向学生机下发试卷开始考核。</p> <p>14. 支持查看不同试卷、不同班级的历史考核记录。</p> <p>15. 支持示教功能，当局域网内存在有同系列软件时，支持教师将当前界面共享给学生机。</p> <p>五、监控功能要求</p> <p>1) 当局域网内存在同系列软件时，可选择学生机实时查看该学生机当前的屏幕画面。</p> <p>2) 支持实时查看学生机的动态屏幕界面，也支持放大、还原学生机的监控画面，便于教师在进行多媒体网络化授课时实时了解学生的学习进度。</p> <p>六、设置单元</p> <p>1) 投标产品应具有教师、学生等权限，可设置多用户账号。</p> <p>2) 投标产品应具有自定义用户单位名称等个性化设置。</p> <p>3) 投标产品应支持望诊检测信息、脉诊检测信息、诊断结果及病人信息等数据的分类、分时间段导出。</p>		
6	中医望闻问切模拟诊疗学习系统	<p>1. 包含三维候诊室，具有模拟叫号功能。具有三维中医候诊室场景。本实验系统可通过3D建模技术，模拟真实场景和交互操作，提供与真实诊疗场景相似的实验环境；使学生通过三维可视化体验方式进行中医诊治思维训练。</p> <p>2. 系统需支持不少于10个不同证型的病例进行中医诊治过程的思维训练。</p> <p>3. 具有至少10个不同的患者三维模型。模拟门诊场景逼真，具有医生和患者两种不同的虚拟角色。</p> <p>4. 系统需包含实践操作模块，可通过完整的诊疗流程引导学生进行中医诊治过程的思维训练。</p> <p>5. 系统需包含实验考核模块，该考核模块为理论考核，进入该模块可通过系统设定的选择、判断等题目进行考核，学生完成理论考核后将理论考核的成绩上传至后台。</p> <p>6. 诊疗过程需涵盖望诊、闻诊、问诊、切诊、诊治五个阶段内容。</p> <p>7. 望诊阶段：系统需提示学生根据显示的信息进行全身望诊和舌诊。</p> <p>(1) 全身望诊时根据系统提示信息分别进行神态、面色、形体和姿态的判断，系统需给出相关选项，学生可根据系统给出的提示信息选择出正确选项；</p> <p>(2) 舌诊时根据系统提示信息分别进行舌色、舌形、舌态、舌下脉络、舌态苔质和</p>	套	36

	<p>舌态苔色的判断，系统需给出相关的选项，学生可根据系统的提示信息选择出正确选项。</p> <p>8. 闻诊阶段：系统需提示学生播放呼吸或咳嗽的声音，学生根据播放的音频，在系统给出的选项中选择出正确答案。</p> <p>9. 问诊阶段：系统需分别向学生展示询问现病史、询问既往史和询问个人生活史，展示形式以虚拟场景中虚拟的医生和患者进行；其中进行询问现病史时，其中进行现在症状询问的过程中，系统需要根据虚拟患者的回答给出相关选项供学生选择。包含语音和文字两种模式。</p> <p>10. 切诊阶段：系统需展示切诊过程，切诊结束后，系统需给出脉象描述和脉象可能的选项，学生可根据脉象描述选择出正确的选项。</p> <p>11. 四诊结束后，系统需在病历单中对学生在进行四诊过程中做出的选择进行判断后显示选择的错误与否，并显示正确的选项。</p> <p>12. 诊治阶段：系统提供诊断、证型、治法、方药和还需其他治疗方案选项，并给出相对应选项可能的选项，学生可根据四诊的诊治过程，在相应的选项中选择出正确的诊断、证型、治法、方药、还需其他治疗方案后提交，系统判断所选选项是否正确，错误的给出正确选项。</p>	
--	---	--

(2) 商务要求

交付时间：自合同签订之日起，60个日历天内供货、安装、调试、验收完毕。

交付地点：濮阳医学高等专科学校中医学院实训中心。

付款条件：中标的货物安装调试，正常运行后，采购方组织有关人员及使用单位联合验收，验收合格后采购方支付合同价的总额。

包装和运输：

(1) 合同货物的包装必须与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失等由乙方负责。

(2) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等),以及露天存放的需要。

售后服务：

1. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜(联系人：***, 电话：*****)。
2. 质保期 3 年，质保期内乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
3. 质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，8 小时内做出回应，48 小时内到达现场排除故障。
4. 质保期满后，乙方负责终身维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用。维修响应时间为接到报修后 24 小时内。乙方不定期免费提供仪器维护和进行软件升级和技术指导。质保期满后，乙方根据用户需要提供使用人员继续培训服务，费用视情况而定。

第五章 评标办法

评标办法前附表

	评审因素	评审标准
资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合“供应商须知前附表”第3条规定
	信用记录	符合“供应商须知前附表”第3条规定
	其他要求	符合“供应商须知前附表”第3条规定
符合性 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
	投标函签字盖章	符合“第二章 供应商须知”的规定
	投标文件格式	符合“第六章 投标文件格式”的要求
	报价唯一	有且只能有一个有效报价
	质量要求	符合第一章“招标公告”规定
	供货安装期	符合第一章“招标公告”规定
	采购内容	符合第一章“招标公告”规定
	投标报价	不得超过最高限价
	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	其他	符合招标文件其他实质性要求
资格审查内容有一项不通过，不再进行下一步评审。		

评分办法：综合评分法（100分）

类别	评分内容	评审标准
报价 (30分)	投标报价 (30分)	<p>本项目设置投标招标控制价，投标报价超过招标控制价按无效投标处理。</p> <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，其价格得分为满分30分。</p> <p>(2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>(3) 为保障服务质量及投标人能够诚信履约，投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价。当报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应在评标现场合理的时间内提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料；投标人在评标现场合理的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p>
技术部分 (60分)	供货方案 (5分)	供货方案包含不仅限于一下内容(货物运输、运输过程质量保障、货物配送等)方案全面、详尽、合理、措施有保障等。供货、运输方案全面、详尽、合理、措施有保障，得5分；供货、运输方案合理、措施有保障的，得3分；供货、运输方案不合理或者措施无保障得0分。
	产品技术参数 (39分)	本项目的产品性能技术参数要求逐条响应招标文件，所投产品的配置参数完全满足本次招标技术参数，“技术参数要求”中标“★”的技术参数，每提供一个产品功能操作界面截图的加1分，最高31分。“技术参数要求”中标“△”的技术参数，每提供一个产品功能操作界面截图的加2分，最高8分。
	设备使用指导 培训方案 (10分)	<p>设备使用指导培训方案：</p> <p>①供应商培训人员构成②培训方式（含线上和线下）③重点难点培训内容。 投标人提供的上述内容全面易操作、合理便于实施、具有针对性、完善程度高得10分；投标人提供的上述内容全面易操作、合理便于实施、但完善程度不够详尽的得6分；投标人提供的上述内容全面易操作、但不合理不便于实施、完善程度不够详尽的得2分；未提供本项的不得分。</p>
	售后服务方案 (6分)	<p>售后服务计划、售后服务内容、售后服务方式，根据投标人在上述内容进行综合评审：</p> <p>投标人提供的上述内容易操作、合理便于实施、具有针对性、完善程度高得6分；</p> <p>投标人提供的上述内容易操作、合理便于实施、但完善程度无针对性不够详尽的得3分。</p> <p>投标人没有提供上述内容，或提供的不完整有缺项的得0分。</p>
商务部分 (10分)	企业业绩 (5分)	提供2021年1月以来核心产品厂家类似业绩，每提供1个有效业绩得2.5分，满分5分； (需提供合同扫描件，以合同签订时间为准)
	自主知识产权 证明(5分)	提供所投产品相关计算机软件著作权登记证书，每提供一项加1分，满分5分。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价也相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

注：本次招标采用资格后审，不符合资格的将被评标委员会拒绝。投标人对资料的真实性、合规性负责。采购人将保留查询投标人资料真实性的权利，一经发现弄虚作假，将取消其报名或中标资格。

1.1、给予小型和微型企业价格扣除：

本项目为专门面向中小企业采购项目，故不给予扣除。

给予监狱企业和戒毒企业价格扣除：

根据《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）文件规定：在政府采购活动中，监狱企业和戒毒企业视同小型、微型企业，评审中享受同小型、微型企业相同的价格扣除。

说明：供应商须在开标时同时提供本单位小微企业（监狱企业）证明材料及监狱企业产品报价清单。以上证明资料须同时提供并将复印件做入响应文件中，缺一不可，否则不给予价格扣除。供应商所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

监狱企业证明材料为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复印件。

给予残疾人福利性单位的优惠加分：

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

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见

附件），并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商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中标、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。 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2. 评审标准

2.1 资格评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法资格审查表（开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查）。

2.2 符合性审查标准：见评标办法符合性审查表。

2.3 详细评审分值构成与评分标准

2.2.1 报价部分：见评分办法综合评分法附表。

2.2.2 商务部分：见评分办法综合评分法附表。

2.2.3 技术部分：见评分办法综合评分法附表。

3. 资格审查

开标结束后，由采购人按照本章资格评审标准对投标人的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不得进入后续评审程序。

4. 评标程序

4.1 符合性审查

4.1.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，应当作无效投标处理。

4.1.2 投标供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- （1）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- （2）不按要求澄清、说明或补正的。
- （3）投标人的报价超过了采购预算的。
- （4）其他不符合《政府采购法》或省、市有关政府采购法律、法规要求的。

4.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当作无效投标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

4.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.2.3 投标供应商的最终得分以评标委员会成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评标委员会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评标委员会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

4.3 投标文件的澄清和补正

4.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4 评标结果

4.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

4.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

5、定标

5.1 评标委员会按照评标方法确定的名次进行排序，然后推荐 3 名中标候选人。

5.2 采购人应根据评标委员会提交的书面评标报告确定中标人。

5.3 投标过程中提供的资料应真实有效，一经发现有虚假情况将取消其中标资格，并追究其相应责任。

第六章 投标文件格式

(项目名称)

采购编号:

投标文件

(封面)

供应商: _____ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其授权委托人: _____ (个人电子签章或签字)

年 月 日

目录

1. 投标函
2. 开标一览表
3. 投标承诺函
4. 供货方案
5. 资格声明函
6. 资质证明文件
7. 反商业贿赂承诺书
8. 供应商认为有利于评审的其他材料
9. 中小企业声明函

一、投标函

致：采购人名称

根据贵方的招标文件（采购编号： ），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）提交下述文件，并对此负法律责任。

1. 投标函
2. 开标一览表
3. 投标承诺函
4. 供货方案
5. 资格声明函
6. 资质证明文件
7. 反商业贿赂承诺书
8. 供应商认为有利于评审的其他材料
9. 中小企业声明函

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附开标一览表中规定的应提供货物的投标报价为人民币 元，文字表述为 元，供货安装期： ，质量要求： 。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将按《中华人民共和国民法典》和有关法律法规和招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

3、我们详细审查了招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标自开标日起有效期为 90 日历天（从投标截止之日算起）。

5、我们同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，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。

6、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

供应商（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

投标人名称：

项目编号：

项目名称		
投标报价	小写	元
	大写	元
采购内容		
供货安装期		
质量要求		
投标有效期		
备注		

法定代表人或被授权人代表（个人电子签章或签字）：

职 务：

单位名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

日 期：

联系方式：

实质性技术参数响应表

序号	名称	招标文件要求 技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货 物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离 简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：

1、供应商必须对应磋商文件“第四章 技术标准和要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章或签字）

供应商名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

日期：年月日

三、投标承诺函

致：

根据《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》（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次_____【采购编号：_____】投标过程中，我公司郑重承诺：

- 1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的。
- 2、在投标有效期内我公司保证不撤回投标。
- 3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向河南省江开工程管理有限公司交纳足额的中标服务费。若没有按时足额缴纳中标服务费，每逾期一日，我方按照中标服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南省江开工程管理有限公司因追索中标服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用；河南省江开工程管理有限公司有权利向代理公司所在地依法向有管辖权的人民法院提起诉讼。
- 4、如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件的要求和投标文件的承诺，在规定时间内签订合同并履行合同。

如果违反上述承诺，招标代理机构有权在代理公司所在地向有管辖权的人民法院追究责任外，在3年内我公司自愿放弃参加_____组织的政府采购活动。

供应商（企业电子签章或加盖公章）：

法定代表人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

四、供货方案

根据招标文件第四章技术标准和要求及评标办法制定详细的供货方案，并对要求的内容做出承诺，格式自拟。

五、资格声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的（项目名称）公开招标项目（项目编号为：_____），本签字人愿意参加投标，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照、税务登记证（或三证合一的营业执照）及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：_____（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人（个人电子签章或签字）：

被授权人（个人电子签章或签字）：

电话：

地址：

邮政编码：

5.1 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是的
（公司全称）____的法定代表人。现就参加濮阳医学高等专科学校组织的____（采购项目
名称）、____（项目编号）____的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

公司名称：____（企业电子签章或加盖公章）

年 月 日

5.2、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：（姓名）系（投标人全称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的项目名称投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

<p>此处为法定代表人身份证扫描件</p> <p>（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）</p>
<p>此处为授权委托人身份证扫描件</p> <p>（本证件需直接扫描（正、反面）插入此文本框，不允许粘贴）</p>

授权委托人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

法定代表人：_____（签字或个人电子签章）

投标供应商：_____（企业电子签章或加盖公章）

授权委托日期：_____年_____月_____日

六、资质证明文件

(包括但不限于以下材料)

营业执照、财务审计报告或资信证明、完税凭证、社保证明、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺、资质证书等相关资格审查材料。

七、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

八、供应商认为有利于评审的其他材料

除招标文件另有规定外，供应商认为需要提交的其他证明材料或资料加盖供应商的单位公章后应在此项下提交。

九、中小企业声明函

9.1 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中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、填写前请认真阅读《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）和《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）相关规定。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

9.2 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。

供应商（企业电子签章）：

日期：

注：1、该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提供该声明。

2、根据财库〔2017〕141号《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》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，属于残疾人福利性单位的提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小微企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消，并列入财政部“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

9.3 监狱企业证明文件

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。

9.4 节能环保产品证明文件

9.4.1 节能产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	是否政府强制采购节能产品	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9.4.2 环境标志产品明细表

序号	材料设备名称	品牌	型号规格	制造商名称	认证证书号	备注

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称(盖单位章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 1:

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。

附件 2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)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;
- (六)未曾做出虚假采购承诺;
- (七)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失

供应商名称(企业电子章):

法定代表人或负责人或自然人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标(响应)时按照规定提供信用承诺函, 无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料, 已核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标(成交)后, 应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后, 由采购人、代理机构发出中标(成交)通知书。