

# 遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心 建设项目

项目编号：LXZB 采（2021）052 号

## 竞 争 性 磋 商 文 件

采 购 人：遵义医药高等专科学校  
招标代理机构：贵州立信工程造价咨询服务有限公司

2021 年 09 月

---

## 磋商文件说明

竞争性磋商文件中关于报名时间、保证金缴纳时间、竞争性磋商截止时间、竞争性磋商文件递交地点在招标文件中没有注明。具体详见贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网公告。竞争性磋商文件中若有实质性变更、澄清、修改也将在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心 网上发布变更公告。投标人报名后应随时关注。

## 目 录

第一章 采购公告.....	4
第二章 投标人须知.....	7
第三章 评标办法（综合评审法）.....	13
第四章 合同条款及格式.....	22
第五章 工程量清单及图纸.....	24
第六章 采购内容.....	24
第七章 投标文件格式.....	36

# 第一章采购公告

1、项目名称:遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目

2、项目编号: LXZB 采(2021) 052 号

3、项目序列号:052 号

4、项目联系人:赵洪正

5、项目联系电话:0851-28860167

6、采购方式:竞争性磋商

7、采购货物或服务情况:(具体要求详见附表)

(1) 具体内容为:遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目。

(2) 采购数量:1 批

(3) 采购预算:160.00 万元

(4) 最高限价:160.00 万元

(5) 交货时间或服务时间:60 日历天

(6) 交货地点或服务地点:遵义医药高等专科学校内。

8、投标人资格要求

(1) 一般资格要求 (注:由牵头单位提供)

1、符合政府采购法第二十二条之规定;

1) 在中华人民共和国境内注册,能够独立享有民事权利和承担民事义务的法人及其他组织;提供有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件加盖鲜章;

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:提供健全的财务会计制度;

3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力:自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力;

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;(1) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月依法缴纳税收的完税证明(未发生缴税情况的,须提供零申报证明,即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表)。依法免税的,须提供供应商所在地税务部门出具的相应证明。

(2) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月的社会保障资金的缴纳证明材料,依法不

需要缴纳社会保障资金的，须提供供应商所在地社保部门出具的相应证明；

5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

2、法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为信息记录 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未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网页截图（时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间）（复印件加盖鲜章）；

3、本项目接受联合体投标；联合体各方需签订联合体投标协议书，明确联合体牵头方和协办方权利义务。联合体投标的：由具备规定资质条件的施工、医疗设备供应商组成联合体参与投标，联合投标的应签有《联合体协议》，明确牵头人。工程总承包企业对工程质量、安全、工期、造价全面负责，牵头企业按照合同规定对建设采购单位负责，联合体各成员企业，按照合同规定对牵头企业负责，联合体各成员企业不能免除牵头企业的合同义务和法律责任，牵头企业和各联合体成员企业作为联合体对建设采购单位承担连带责任。

4、特殊资格要求：投标人需具备医疗器械经营许可证和建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质。

施工项目经理的资格要求：具有建筑工程贰级注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书。

9、获取竞争性磋商文件信息：（以交易中心发布公告为准）

（1）获取竞争性磋商文件时间：2021年 月 日 时至2021年 月 日 时

（2）获取竞争性磋商文件地点：登录全国公告资源交易平台（贵州省.遵义市）会员系统进行网上报名，并下载招标文件（未注册账号的需注册账号后登录）

（3）竞争性磋商文件获取方式：登录全国公告资源交易平台（贵州省.遵义市）会员系统进行网上报名，并下载招标文件（未注册账号的需注册账号后登录）；

10、投标截止时间（北京时间）：2021年 月 日 时 分（逾期递交的投标文件恕不接受）

11、开标时间（北京时间）：2021年 月 日 时 分

12、开标地点：遵义市公共资源交易中心遵义市新蒲新区播州大道东100米（遵义市政务服务中心大楼9楼）

13、投标保证金情况

(1) 投标保证金金额 5000 (元)

投标保证金交纳时间:以发布的公告时间为准

(3) 投标保证金交纳方式:

投标保证金交纳方式:支票、汇票、本票、电子保函和其他(包括电汇、网银、转账等方式),最终以交易中心电子系统显示为准。

(4) 开户银行及帐号:

单位名称:遵义市公共资源交易中心

开户银行:交通银行遵义分行厦门路支行

帐号:523061500018150073564

14、采购人名称:遵义医药高等专科学校

项目联系人:张老师

15、采购项目需要落实的政府采购政策:

贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号及财政部、民政部、中国残疾人联合会印发了《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)文件执行。

备注:小型和微型企业需提供声明函予以认可,否则不予给予优惠评审,提供的声明函必须真实,如有虚假,将依法承担相应责任。

16、采购代理机构全称:贵州立信工程造价咨询服务有限公司

项目联系人:赵洪正

联系电话:0851-28860167

联系地址:遵义市汇川区南京路城上城写字楼15楼

## 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
1.1.2	采购人	采购人名称：遵义医药高等专科学校 联系人：张老师 电话：0851-28798383 采购人地址：遵义医药高等专科学校内
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：贵州立信工程造价咨询服务有限公司 联系人：赵洪正 电 话：0851-28860167 传 真：0851-28860167 地 址：遵义市汇川区南京路城上城写字楼 15 楼
1.1.4	项目名称	遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目
1.1.5	交货地点或服务地点	遵义医药高等专科学校内。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目。
1.3.2	交货时间或服务时间	60 日历天
1.3.3	质量要求	工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。 施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

1.4.1	投标人资质条件	<p>1、符合政府采购法第二十二条之规定；</p> <p>1) 在中华人民共和国境内注册，能够独立享有民事权利和承担民事义务的法人及其他组织；提供有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件加盖鲜章；</p> <p>2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供健全的财务会计制度；</p> <p>3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>(1) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月依法缴纳税收的完税证明（未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报表）。依法免税的，须提供供应商所在地税务部门出具的相应证明；）</p> <p>(2) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月的社会保险资金的缴纳证明材料，依法不需要缴纳社会保险资金的，须提供供应商所在地社保部门出具的相应证明；</p> <p>5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>2、法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站 (<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>) 和中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为信息记录 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）未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网页截图（时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间）（复印件加盖鲜章）；</p> <p>特殊资格要求：投标人需具备医疗器械经营许可证和建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质。</p>
	投标人其它要求	/
1.4.3	是否接受联合体投标	■接受
1.9.1	踏勘现场	■不组织，投标人可自行踏勘。
1.10.1	预备会	■不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 5 日前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	收到提出问题后 3 个工作日内



1.11	分 包	■ 不允许
2.1	构成投标文件的其他材料	投标文件的补充文件（如有）、磋商答疑纪要（如有）、磋商控制价（如有）
2.2.1	投标人要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 3 日前
2.2.2	投标截止时间	具体详见贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网公告
2.2.3	投标人确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
2.3.2	投标人确认收到竞争性磋商文件修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内
3.1.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	采购人在磋商期间发出的有编号的补遗书和其它有效正式函件
3.3.1	投标有效期	60 日历天（自投标截止之日起）
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额：5000.00 元（大写：伍仟元整）； 投标保证金交纳方式：支票、汇票、本票、电子保函和其他（包括电汇、网银、转账等方式），最终以交易中心电子系统显示为准 开户银行及帐号 单位名称：遵义市公共资源交易中心 开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行 帐 号：523061500018150073564
3.6	是否允许递交备选方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	见竞争性磋商文件的格式要求
3.7.4	投标文件份数	正本壹份，副本贰份；投标文件电子档壹份（电子档用 U 盘形式递交，电子档必须是签字盖章后的 PDF 格式扫描件），投标文件需密封递交，提供不全的按无效标处理，副本可以是正本的复印件，正副本不一致以正本为准。竞争性磋商文件的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。

3.7.5	装订要求	投标文件的正本和副本装订均应采用 A4 大小的纸张装订； 封套外注明以下信息： 项目名称：_____ 项目编号：_____ 文件内容：（投标文件（正本/副本）/投标文件电子档） 投标人名称：_____（盖单位章） 在 2021 年____月____日____时之前不得启封
4.2.2	递交投标文件地点	遵义市公共资源交易中心（地址：遵义市新蒲新区播州大道东 100 米遵义市政务服务中心大楼 9 楼）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	投标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
6.1.1	评标小组的组建	(1) 竞争性磋商小组构成: <u>3</u> 人，由采购人代表和有关技术、经济专家组成，成员人数为 <u>3</u> 人以上单数。其中经济、技术方面的专家不得少于成员总数的 2/3。 (2) 专家库抽取的专家 <u>2</u> 人，其中招标人代表 <u>1</u> 人。
7.1	是否授权评标小组确定中标人	否，评标小组按综合得分由高到低顺序推荐三名中标候选人。
10. 需要补充的其他内容		
10.1.1	类似项目	/
10.1.2	磋商控制价	本项目磋商控制价为： <u>1600000.00</u> 元；

10.1.3	投标人代表出席开标会	采购人邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加开标会。供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加磋商会,并在采购人按开标程序点名时,向采购人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书原件,出示本人身份证原件,以证明其出席,否则,其竞争性磋商文件按无效处理。参会代表身份验证:核验法人参会出示法人证明书原件(手持1份)、法人身份证原件、核验具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一的营业执照)、医疗器械经营许可证、建筑装修装饰工程资质证书复印件加盖鲜章;授权代表参会的出示授权委托书原件(手持1份)、被授权人身份证原件、具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一的营业执照)、医疗器械经营许可证、建筑装修装饰工程资质证书复印件加盖鲜章。
10.1.4	中标公告	采购人确定成交投标人后在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心进行公告。
10.1.5	知识产权	构成本竞争性磋商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采购项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。
10.1.6	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第8条规定的情形外,除非已经产生中标候选人,在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的,采购人应当依法重新招标。
10.1.7	监 督	本项目的招标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的财政部门或行政监督部门依法实施的监督。
10.1.8	解释权	构成本竞争性磋商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;除竞争性磋商文件中有特别规定外,按竞争性磋商公告、投标人须知、评标办法、竞争性磋商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。
10.1.	磋商文件发售时间	以贵州省政府采购网和遵义市公共资源交易中心网站发布为准。

10.2	落实财政政策	<p>1、贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号及财政部、民政部、中国残疾人联合会印发了《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件执行。</p> <p>备注：小型和微型企业需提供声明函予以认可，否则不予给予优惠评审，提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。</p>
10.3	代理服务费	该项目招标代理费按国家收费标准（计价格[2011]69号）货物类以中标价为基数计取由中标人(牵头人)在领取中标通知书时一次性支付代理服务费。
10.4	付款方式	<p>1、中标人需在领取中标（成交）通知书后 30 日内与招标人签订合同并送合同原件一份到代理公司；由代理公司办理备案手续。</p> <p>2、结算方式以最终签订合同为准。</p>
10.5	评标办法	采用综合评审法
10.6	<del>工程量清单编制说明</del>	<p><del>本项目编制依据：</del></p> <p><del>（1）定额执行：2016 年版《贵州省建筑与装饰工程计价定额》、《贵州省安装工程计价定额》、《贵州省市政工程计价定额》、《贵州省园林绿化工程计价定额》等计价定额（黔建办通[2017]205 号文颁发）及其补充定额。</del></p> <p><del>（2）贵州省现行相关计价政策文件；</del></p> <p><del>（3）贵州省住房和城乡建设厅《关于印发建筑业营业税改征增值税建筑工程计价依据调整实施意见(试行)的通知》（黔建建通〔2016〕148 号文）、《关于重新调整贵州省建设工程计价依据增值税税率的通知》（黔建建字【2019】121 号）增值税税率为 9%。</del></p>
10.7	履约担保	<p>履约担保的形式：（最终与采购人签订合同为准）</p> <p><input type="checkbox"/> 银行支票、汇票、<b>银行承兑汇票</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 银行保函(从公司基本账户开户银行出具)</p> <p><input type="checkbox"/> 担保（经国家有关部门认定的担保公司出具）</p> <p>履约担保的金额：不大于合同金额的 <b>10%</b>，本项目约定为合同金额的 <b>10%</b>。</p> <p>对低于投标工程成本警戒线中标的，每低于工程成本警戒线 1 个百分点，增加 <b>10%</b> 履约担保额度，最高不超过 <b>50%</b>。工程合同金额超过 <b>5000 万元</b>（包含本数）的项目宜采用银行保函形式。</p> <p>履约担保将在本工程竣工验收后 <b>28 天</b> 内予以退还。</p>

# 竞争性磋商文件正文

## 1. 总则

### 1.1 项目概括

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本采购项目以公开招标形式进行采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本采购项目交货和服务地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本采购项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 本次采购内容及范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本采购项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本采购项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备资质条件：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人应具备其它要求：见投标人须知前附表；

1.4.3 该项目是否接受联合体投标：见投标人须知前附表；

1.4.4 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 被责令停业的；

(4) 被暂停或取消投标资格的；

(5) 财产被接管或冻结的；

(6) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

## 1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 成交投标人在领取中标通知书时须向代理机构交纳代理服务费。

## 1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 是否组织现场踏勘：不组织。

1.9.2 投标人可自行踏勘现场以获取编制投标文件的资料。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失由投标人自行承担。

1.9.4 投标人在踏勘现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定不召开预备会。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人澄清。

1.10.3 采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买竞争性磋商文件的投标人。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

1.11 分包：不允许。

## 2. 竞争性磋商文件

### 2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 投标人须知；

(3) 评标办法

(4) 合同条款及格式；

(5) 采购内容和要求；

(6) 文件格式。根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

## 2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 3 天前以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 3 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

## 2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 3 天前，采购人可以书面形式修改磋商文件，并通知所有已购买磋商文件的投标人。如果修改磋商文件的时间距投标截止时间不足 3 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括但不限于以下内容：

(1) 投标函

(2) 开标一览表；

(3) 法定代表人身份证明；

(4) 授权委托书；

(5) 投标人基本情况表

- (6) 投标人资格证明文件；
- (7) 投标保证金证明材料；
- (8) 中小企业声明函；
- (9) 类似业绩；
- (10) 项目管理机构；
- (11) 其他材料
- (12) 项目实施方案
- (13) 二次报价表

※注：以上内容中要求附的证明材料的复印件均需加盖投标人公章。

### 3.2 竞争性磋商报价

3.2.1 投标人应按第五章“采购内容和要求”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“采购内容和要求”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标报价编制依据主要有：

- (1) 采购人提供的磋商范围、磋商文件、磋商答疑纪要及可能发出的补充说明；
- (2) 省市有关方面的法规、文件以及国家现行验收规范；

#### 3.2.5 磋商报价说明

3.2.5.1 本项目实行总价报价方式，投标人可根据实际情况作合理的调整。

3.2.5.2 采购人对不可预见风险因素造成的误工、或因交通延误工期造成的误工等损失不予补偿，请投标单位将此风险自行考虑列入投标报价中。

3.2.5.3 各投标人自行考察施工现场后，根据本单位的实际情况确定具体投标价格。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金



3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、交纳时间递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 采购人确定中标人后 5 个工作日内，向未中标的投标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (3) 由于投标人的原因致使竞争性磋商工作无法顺利进行。

### 3.5 资格审查资料

1、符合政府采购法第二十二条之规定；

- 1) 在中华人民共和国境内注册，能够独立享有民事权利和承担民事义务的法人及其他组织；提供有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件加盖鲜章；
  - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供健全的财务会计制度；
  - 3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；
  - 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（1）提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月依法缴纳税收的完税证明（未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表）。依法免税的，须提供供应商所在地税务部门出具的相应证明；）  
（2）提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月的社会保险资金的缴纳证明材料，依法不需要缴纳社会保险资金的，须提供供应商所在地社保部门出具的相应证明；
  - 5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 2、法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为信息记录 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未被

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网页截图（时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间）（复印件加盖鲜章）；

特殊资格要求：

投标人需具备医疗器械经营许可证和建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质。

3.6 备选方案:除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选方案。允许投标人递交备选方案的，只有中标人所递交的备选方案方可予以考虑。评标小组认为中标人的备选方案优于其按照竞争性磋商文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 竞争性磋商文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对磋商文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、磋商范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 竞争性磋商文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。竞争性磋商文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 竞争性磋商文件正本壹份，副本贰份；投标文件电子档壹份（电子档用 U 盘形式递交，电子档必须是签字盖章后的 PDF 格式扫描件），投标文件需密封递交，提供不全的按无效标处理，副本可以是正本的复印件，正副本不一致以正本为准。竞争性磋商文件的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。投标文件的正本和副本装订均应采用 A4 大小的纸张装订。

4.1.2 竞争性磋商文件封套外注明以下信息：

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

文件内容：（投标文件（正本/副本）/投标文件电子档）\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

在 2021 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时之前不得启封、

4.1.3 投标文件递交不完整的，采购人不予受理。

#### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 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。

4.2.4 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。

4.2.5 未按本章第 4.1 项密封，采购人（采购代理机构）可以拒绝接收其投标文件。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

### 5. 开标

5.1 开标时间和地点：采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点举行开标会，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人携带法人委托书原件及委托人身份证原件参加开标会。

#### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布采购人、代理机构、记录人等有关人员姓名；公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（3）参会代表身份验证：采购人邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加开标会。供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加磋商会，并在采购人按开标程序点名时，向采购人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书原件，出

示本人身份证原件，以证明其出席，否则，其竞争性磋商文件按无效处理。参会代表身份验证：核验法人参会出示法人证明书原件（手持1份）、本人身份证原件、核验具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）、医疗器械经营许可证、建筑装修装饰工程资质证书复印件加盖鲜章；授权代表参会的出示授权委托书原件（手持1份）、被授权人身份证原件、具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）、医疗器械经营许可证、建筑装修装饰工程资质证书复印件加盖鲜章。

（4）由投标人代表检查投标文件的密封情况；（注：投标人只对自身的投标文件密封情况进行检查，检查是否有被提前开封、泄密的情况，不得对已递交其他投标文件密封进行检查和异议。

（5）宣读本项目预算（即控制价）；

（6）按照递交文件的任意顺序对投标人投标函进行唱标，公布投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期及其他内容，并记录在案；

（7）投标人代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（8）开标结束。

## 6. 评审

### 6.1 评审小组

6.1.1 评标由采购人依法组建的评审小组负责。评审小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评审小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评审小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标文件公正评审的；

（4）曾因在磋商、评标以及其他与磋商有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

遵循公平、公正、科学和择优的原则。采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务向未中标人解释未中标原因。

## 评标

评标小组按照第三章“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。第三章“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。汇总得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人，并编制评审报告。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

代理机构在收到评审报告后 3 日内将评审报告送采购人进行确认。除供应商须知前附表规定评审小组直接确定中标人外，采购人依据评审小组推荐的第一中标候选人确定中标人（第一中标候选人有虚假应标的除外），评标小组推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.3 履约担保：不要求。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据磋商文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 经评审小组评审后否决所有投标的；

(3) 评审小组否决不合格投标或者界定为无效标后因有效投标不足 3 家使得投标明显缺乏竞争，评审小组决定否决全部投标的。

(4)同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的

## 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的,属于必须审批或核准的项目,经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚

9.1 对采购人的纪律要求 采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料,不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标,不得向采购人或者评审小组成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评审小组成员的纪律要求

评审小组成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的,有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 需要补充的其他内容

10.1 需要补充的其他内容:见投标人须知前附表。

### 10.2 关于政府采购政策:

10.2.1 贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号及财政部、

民政部、中国残疾人联合会印发了《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141 号）文件执行。

备注：小型和微型企业需提供声明函予以认可，否则不予给予优惠评审，提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

## 第三章评标办法（综合评审法）

### 一、评审小组

评审小组由有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为三人以上的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

### 二、评标原则

1. 认真贯彻国家有关政府采购法律、法规和政策，维护国家利益；
2. 维护采购人的合法权益；
3. 严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行评议；
4. 在评标过程中及评标结束后，评审小组的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容；

### 三、评标程序

根据财政部对《政府采购货物和服务磋商投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条规定：公开招标投标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

根据前款规定，开标后由采购人或采购代理机构依据第二章 6.1 条规定进行资格审查，以确定其是否具备评标资格。如果投标人不具备评标资格，不能满足磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，将按无效投标处理。

采购人或采购代理机构资格审查完成后向评标小组出具资格审查报告。由评标小组对资格审查合格的投标人进行评审（符合性评审和详细评审）。

1. 投标文件符合性审查评审小组只对资格审查通过的投标文件进行评审。
2. 具体评标程序如下：依据磋商文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应，具体评审表因素如下：



评审因素		
资格评审标准	营业执照	提供有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件加盖鲜章
	资质证书、安全生产许可证	提供有效的资质证书、安全生产许可证副本复印件加盖鲜章
	证明材料	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；
	会计制度	有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供健全的财务会计制度；
	依法缴纳税收记录	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： (1) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月依法缴纳税收的完税证明（未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表）。依法免税的，须提供供应商所在地税务部门出具的相应证明； (2) 提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月的社会保险资金的缴纳证明材料，依法不需要缴纳社会保险资金的，须提供供应商所在地社保部门出具的相应证明；
	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
	法律、行政法规规定的其他条件	提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为信息记录 www.ccgp.gov.cn)未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网页截图（时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间）（复印件加盖鲜章）；
	特殊资格要求	投标人需具备医疗器械经营许可证和建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质。
注：递交投标文件截止时间后，由采购人对投标人进行资格评审标准，以验明其合法身份，由评标专家对投标人进行符合性审查及响应性评审标准，以验证其合法身份。		
符合性审查	投标文件份数	正本一份，副本贰份，电子投标文件一份
	投标函签字盖章	有法定代表人或委托代理人签字、加盖单位鲜章
响应性评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
	质量标准	工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。 施工安全文明标准化：满足有关规范要求。
	交货时间或服务时间	60 日历天
	投标保证金	有效

	投标价格	响应招标文件
	采购内容及清单要求	完全响应第五章、第六章采购内容及清单

注：（1）审查项为“有效”的打“√”，审查项为“无效”的打“×”；

（2）凡全部符合以上情形的，结论均为有效，凡出现一种与以上情形不符的，结论为无效。

（3）递交投标文件截止时间后，由采购人对投标人进行资格评审标准，以验明其合法身份，由评标专家对投标人进行符合性审查及响应性评审标准，以验证其合法身份。

3、投标文件属下列情况之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

4、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照磋商文件的规定提交投标保证金的；
- （2）投标文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- （3）不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- （4）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （6）投标人参加开标会代表应出示的证件不齐或证件无效的；
- （7）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

5、 投标文件的澄清

在评标期间，评审小组可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标的组成部分。

6、废标：在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，应予废标。

- (1) 按时递交投标文件或经评审合格的投标人不足三家的；
- (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，采购人不能支付的
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 7、质疑与回复

7.1 按《中华人民共和国政府采购法》及相关规定执行。投标人在收到磋商文件后，对磋商文件有疑问需要澄清的将需要澄清的内容在遵义市公共资源交易中心网上提出，采购代理机构及采购人将在遵义市公共资源交易中心网回函各投标投标人。投标投标人在收到澄清文件后，应在 24 小时内（以发出时间为准）以文件形式送到采购代理机构给予确认。不予确认的投标投标人将视为对磋商文件的澄清内容无异议。

7.2 在规定时间内未对磋商文件提出疑问的，将视为对磋商文件的内容无异议；在规定时间之后提出的疑问，采购代理机构将不予受理。

7.3 投标人在规定的时间内未对磋商文件提出澄清或疑问的，采购单位将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7.4. 除非依本须知第 8.1 规定的有必要时或须知前附表中另有规定，不举行项目集中答疑会或现场考察，如举行集中答疑会或现场考察的，则按以下规定：

7.4.1. 在须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；

7.4.2. 潜在投标人对本项目提出的疑问，需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，潜在投标人代表于上述的时间和地点出席答疑会或现场考察。

7.4.3. 已购买磋商文件的投标人如不出席答疑会或现场考察视为对磋商文件所有内容无任何异议。

7.5 澄清内容作为磋商文件的组成部份。磋商文件的澄清内容以书面形式明确的内容为准，当磋商文件与磋商文件的澄清内容相矛盾时，以最后发出的通知、纪要或文件为准。

## 8 磋商文件的修改

8.1 无论出于何种原因，采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对磋商文件进行修改，采购单位对已发出的磋商文件进行必要修改的，应当在磋商文件须知前附表中所述提交投标文件截止时间 3 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。

8.2. 投标人获取磋商文件修改或补充的方式：采购人将在投标截止时间 5 日前将磋商文件的修改或补充内容在遵义市公共资源电子交易服务系统上公布，投标人自行登陆系统

查阅或下载。当磋商文件修改或补充内容未能保证在递交投标文件截止时间5天(日历天)前,采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间,具体延长时间将通知所有投标人。

8.3. 磋商文件的修改或补充内容作为磋商文件的组成部分。当磋商文件与磋商文件的修改或补充内容表述不一致时,以修改或补充内容为准;当前后发出的修改或补充内容表述不一致时,以最后发出的修改或补充内容为准。

#### 9. 中标通知书

(1) 中标人确定后,采购代理机构将在政府采购监督管理部门法定的媒体上发布中标公告,并向中标人发出《中标通知书》,《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

(2) 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据,是合同的一个组成部分。

#### 四、评标办法

本项目采用综合评分法评标,评审小组对满足磋商文件实质性要求的投标文件,按照本章评分标准进行打分,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。综合评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等时,两个成交候选人并列推荐,最终由采购人自行确定。综合评分表具体如下:

序号	评分项目	分值	标准
价格 (30分)	报价	30分	磋商报价得分=（基准价/磋商报价）×30×100%。 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价；若是小微企业，评审价需给予 6%的优惠。
商务分 (20分)	投标文件编制	1分	投标文件按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计 1 分。不符合要求的，每处扣 0.5 分，扣完 1 分为止。
	类似项目业绩	6分	每提供一个类似项目业绩的得 2 分，满分 6 分，没有提供不得分。
	售后服务	13分	由评标委员会根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（须注明质保期、培训方案、联系方式、响应时间及响应措施，保修期外运行成本，售后服务提供商和优惠等）的合理及完善程度因素综合评价。好：9-13 分、一般：5-9 分、差：0-5 分；
技术分 (50)	技术参数	40分	投标货物设备与招标货物设备技术参数对比，投标货物设备技术参数满足招标货物设备要求配置参数的，得基本分 40 分；有一项不满足扣 5 分，直至扣减为 0 分。
	所投产品的综合评价	10分	横向分析、对比所有投标产品的性能、能耗、效率、操作便捷性、使用寿命、后期维护保养等因素。好：10-8 分、一般：8-5 分、较差：5-2 分、差：2-0 分；

## 1、详细评审

1.1 评标采用百分制，实行综合评分，总分由各部分各分项得分合计而成。本项目允许二次报价，二次报价将作为最终报价进入评分。评标小组成员根据本细则进行打分。投标报价：以本次即满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。其它投标报价得分=（基准价 / 投标报价）×30×100%。技术分、商务分：专家独立评出各投标人的技术与商务分，评分完毕提交汇总统计，得出各投标人的技术与商务分（每

位评标委员会成员评分的算术平均值)。分数出现小数点,保留小数点后二位,第三位小数四舍五入。各投标得分出来后,按照高低分的原则进行排序,得分最高者为第一名,次高的为第二名,依此类推,依次进行排名。评标委员会向招标人推荐三名中标候选人,评审结果排名第一的为本项目的第一中标候选人,次高的为第二中标候选人,依此类推。

1.2 投标人报价在评审过程中,投标人报价低于采购预算 80%或者低于其他有效投标人报价算术平均价 90%,有可能影响服务质量或者不能诚信履约的,评标委员会应当要求其在评标现场提供详尽的成本测算表(包括人工费分析表、材料费分析表、机械费分析表、周转材料费用分析表、管理费及利润分析表、应上缴的规费税费分析表)及投资规模相关说明,还需提供一个已完工的类似项目成本成果资料,若不提供相关材料则报价分作零分处理。

## 2、投标文件的澄清和补正

2.1 在评标过程中,评审小组可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评审小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.3 评审小组对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评审小组的要求。

## 3、评标结果

3.1 评审小组按照投标人综合得分高到低的顺序推荐 3 名中标候选人,并确定第一中标候选人为中标人。

3.2 评审小组完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。

3.3 采购人在收到评标报告后 3 个工作日内确认成交投标人。

3.4 成交公告在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网上进行公告。

## 五、评标专家在政府采购活动中承担以下义务:

1 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责。

2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判,提供科学合理、公平公正的评审意见,参与起草评审报告,并予签字确认。

3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

5 发现采购人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

6 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复投标人质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7 法律、法规和规章规定的其他义务。

六、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1 应邀按时参加评审和咨询活动，遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

3 有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

4 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

5 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

## 第四章 合同条款

GF—2000—0210

### 建设工程合同

(仅供参考，最终以采购人签订合同为准)

工 程 名 称：\_\_\_\_\_

工 程 地 点：\_\_\_\_\_

合 同 编 号：\_\_\_\_\_

发 包 人：\_\_\_\_\_

设 计 人：\_\_\_\_\_

签 订 日 期：\_\_\_\_\_ 2021 年 月

、  
中华人民共和国建设部制定  
国家工商行政管理局

贵 州 省 建 设 厅

监制 贵州省工商行政管理局机关印刷厂印制

贵州省工商行政管理局



## 合同目录

发包人：\_\_\_\_\_

承包人：\_\_\_\_\_

发包人委托设计人承担\_\_\_\_\_工程设计，工程的地点为\_\_\_\_\_，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

### 第一条 本合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建设法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

### 第二条 设计依据

- 2.1 发包人给设计人的委托书或设计中标文件
- 2.2 发包人提交的基础资料
- 2.3 承包人采用的主要技术标准是：

---

### 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 发包人要求及委托书

### 第四条 本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容（根据行业特点填写）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目规模：\_\_\_\_\_

服务费：\_\_\_\_\_

工作内容：\_\_\_\_\_

### 第五条 发包人向承包人提交的有关资料、文件及时间

---

### 第六条 承包人向发包人交付的设计文件、份数、地点时间。

---

### 第七条 费用

- 7.1 本合同的中标价为：\_\_\_\_\_

### 第八条 支付方式

#### 8.1

### 第九条 双方责任

9.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向承包人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责，发包人不得要求承包人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 天以内，承包人按本合同第六条规定的交付施工文件时间顺延；发包人交付上述资料及文件超过规定期限天以上时，设计人有权从新确定提交施工文件的时间。

9.1.2 发包人变更委托施工项目、规模、条件或因提交资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成承包人返工时，双方除另行商量签订补充协议（或另订合同）、重新明

确有关条款外，发包人应按承包人所委托工作量向设计人支付返工费。

在未签订合同前发包人已同意，承包人为发包人所做的各项施工工作，发包人应支付相应施工费。

9.1.3 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，承包人未开始施工工作的，不退还发包人已付的定金；已开始施工工作的，发包人应根据承包人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段施工费的一半支付；超过一半时，按该阶段施工费的全部支付。

9.1.4 发包人必须按合同规定支付定金，收到定金作为施工开工的标志。未收到定金，承包人有权推迟施工工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

9.1.5 发包人应该按本合同规定的金额和日期向承包人支付设计费，每逾期支付\_\_\_\_天，应承担应支付金额\_\_\_\_的逾期违约金，且承包人提交施工文件的日期顺延。逾期超过\_\_\_\_天以上时，承包人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对施工文件不审批或本合同项目停缓建，发包人均应支付应付的施工费。

9.1.6 发包人要求承包人比合同规定时间提前交付施工文件时，须征得承包人的同意，不得严重背离合理施工工期，且发包人应支付赶工费。

9.1.7 发包人应为承包人派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.1.8 施工文件中用的国家标准图、部标准图及地方标准图由发包人负责解决。

## 9.2 承包人责任

9.2.1 承包人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行施工，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向发包人交付施工文件（出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的施工文件的质量负责。

9.2.2 施工合理使用年限为 \_\_\_\_。

9.2.3 负责对外商的施工资料进行审查，负责该合同项目的施工联络工作。

9.2.4 承包人对施工文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于承包人施工错误造成工程质量事故损失，承包人除负责采取补救措施外，应免收受损部分的施工费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金。

9.2.5 由于承包人原因，延误了施工文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收施工费千分之一。

9.2.6 合同生效后，承包人要求终止或解除合同，承包人应双倍返回发包人已付的定金。

9.2.7 承包人交付施工文件后，按规定参加有关上级的施工审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付施工文件一年内项目开始施工，负责人向发包人及施工单位进行施工交底、处理有关施工计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，承包人仍负责上述工作，可按所需工作量向发包人适当收取咨询服务费，收费额由双方商定。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议。发包人与承包人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由项目所在地仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构，当事人又未达成仲裁书面协议的，可向人民法院起诉。

## 第十二条 合同生效及其他

12.1 发包人要求承包人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应

另行签订技术咨询服务合同。

12.2 承包人为本合同项目的服务结束为止。

12.3 本工程项目中，承包人不得指定建筑材料、设备的生产厂家或供货商。发包人需要承包人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

12.4 发包人委托承包人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计的承包人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由发包人支付。

12.5 发包人委托承包人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签订盖章即生效，一式 份，发包人 份，设计人 叁 份。

12.8 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，~~均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。~~

12.9 ~~未尽事宜~~，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

发包人名称：（盖章）

法定代表人：（签章）

委托代理人：（签章）

电 话：

传 真：

开户银行：

银行账号：

日 期： 年 月 日

承包人名称：（盖章）

法定代表人：（签章）

委托代理人：（签章）

电 话：

传 真：

开户银行：

银行账号：

日 期： 年 月 日

## 第五章采购货物清单、参数

### 护理系口腔护理实训室设备参数

序号	品名	单位	数量	技术参数
1	教学牙科治疗机	台	8	<p>一、主要配置</p> <p>1. 手机系统</p> <p>高速手机 2 支</p> <p>原装进口低速手机 1 套（含直、弯机）</p> <p>2. 治疗机 1 台</p> <p>3. 牙科椅 1 台</p> <p>4. 医生座椅 1 台</p> <p>二、性能及参数</p> <p>1. 高速手机：高速手机 2 支，按压式带快换取换车针，转速<math>\geq 310000</math> 转/分钟，均可进行 135℃ 灭菌消毒，四点喷雾。</p> <p>2. 低速手机：原装进口低速手机 1 套（含直、弯机），转速<math>\geq 20000</math> 转/分钟，可进行 135℃ 高温和真空灭菌</p> <p>3. 三用枪：可喷水、气、雾；其中一支为可喷热水、雾，可进行 135℃ 高温和真空灭菌消毒</p> <p>★4、控制系统：电脑控制操作系统，电脑控制面板具有记忆位、复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂等功能操作键，智能联动：灯椅联动、冲痰盂漱口联动、痰位冲盂漱口联动，减少控制步骤，提高工作效率。</p> <p>5、主箱体：主箱体注塑工艺可转动</p> <p>6、器械盘：大型注塑器械盘，配有透明防污罩</p> <p>7、器械枪架可旋转 90 度；独特的可旋转防脱整体挂架设计，极大地满足了临床要求，有效防止了手机脱落的可能；</p> <p>8、四手操作助手架：可旋转，设有电脑触摸式按键，控制冲盂、漱口和牙椅升降俯仰，预留升级位。</p> <p>9、冲盂漱口定量给水自动控制系统 1 套：进口电磁阀控制，可设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统；</p>

			<p>10、强弱吸唾系统 1 套，外置式过滤器方便清洗，均配有清洗过滤网装置，具有沉渣过滤功能；</p> <p>11、可调光口腔灯 1 套</p> <p>12、LED 观片灯 1 套：采用背光源发光技术</p> <p>13. 可旋转整体陶瓷痰盂 1 套</p> <p>14. 内置式手机净化水系统 1 套</p> <p>15. 器械臂 1 套：气压锁定</p> <p>16. 脚开关 1 套，多功能复合脚踏式开关，可控制口腔灯</p> <p>★17. 全电脑牙科椅 1 台：动力系统采用国际知名品牌直流静音电机，运行平稳无噪音；俯仰采用快速电机；最低椅位：410mm，最高椅位 720mm，负载大于 135Kg；头枕采用折叠式；双扶手设计，其中外车扶手可根据需要打开；</p> <p>18. 牙科椅靠背和椅身处设有安全保护装置：当靠背和椅身处下降过程中遇到障碍时，其动作被终止并自动小幅上升，确保医患安全，防止意外发生；</p> <p>19. 地箱为内置式。</p> <p>20. 医生座椅 1 台：最低椅位 425mm，行程 120mm</p> <p>21. 内窥镜系统 1 套；1，采用进口品牌 1/4 高清晰度 CCD 口腔内窥镜，尺寸 17 寸，4:3 规格高清液晶显示器，玻璃硬屏。支持:USB、VGA、HDMI 视频输入功能，支持： 中文，英文，西班牙语，德语，葡萄牙语，阿拉伯语等多国语言，分辨率:1280*1024 ，300 万像素 ，接受制式： PAL D/K B/G，电源电压:DC:12V.4A（内置式），AC:100V~240V. 50/60Hz（外置电源） 。</p> <p>22. 内置洁牙机 1 台：工作电压：~24V 50Hz 1.3A ，尖端主振动偏移：≤100μ m。尖端振动频率：2.9kHz±3kHz。 输出的半偏移力：G1 尖 &lt;3.5N，G2 尖 &lt;4N，P1 尖 &lt;3N，P3 尖 &lt;3N，进水压力：0.1bar-5bar (0.01Mpa-0.5Mpa)，工作时需持续通水。工作方式：连续操作。 电气安全类型： II 类普通型设备，应用部分为 B 型。工作条件：工作温度：5℃- 40℃，相对湿度：≤80%，大气压力范围：700hPa-1060hPa。 储存条件：储存温度：-40℃- +50℃，相对湿度：≤80%，大气压力范围：500hPa-1060hPa。</p>
--	--	--	--

2	口腔 专用 边柜	组	8	尺寸：长 2.5m，宽 0.5m，高 0.8m， 材质：柜体 304 镀锌层冷轧钢板，微晶石一体成型台面，不变形。
3	口腔 移动 柜	台	8	尺寸：长 0.5m，宽 0.5m，高 0.8m 材质：柜体 304 镀锌层冷轧钢板，微晶石一体成型台面，不变形。
4	高仿 真头 模教 学系 统	套	6	<p>1、电源：AC 220V<math>\pm</math>22V 50Hz<math>\pm</math>1Hz 功率：800VA 整机对地漏电流：<math>\leq</math>0.5mA 绝缘电阻：<math>\geq</math>2M<math>\Omega</math> 气源：气压：0.55MPa（气过滤器表压） 外接气源气压：0.6 MPa ~0.8 MPa</p> <p>2、照明系统为可调无影灯，灯泡为 LED 光源. 灯打开与关闭有手动和感应两种方式。</p> <p>3、枪架部分：可分别放置高速手机 1 支、低速手机 1 套、三用枪 1 把，枪架采用模块化设计，可根据需要加装其他器械。手机控制方式完全模拟口腔综合治疗机操作，无需进行高低速切换。观片灯与枪架一体式设计，并配有带肩仿头模升降俯仰，口腔灯打开关闭动作的操作控制面板；</p> <p>3、产品设有三处操作区域（肩体、枪架部分、脚开关）；可模拟各种类型牙椅的操作模式。枪架控制面板可控制仿头模的升降俯仰及一键复位，口腔灯的打开与关闭。</p> <p>4、完全模拟临床四手操作。枪架部分控制面板具有四个记忆位按键，其中一个为肩体一键复位按键</p> <p>5、按压式高速手机一支：转速<math>\geq</math>300000r. m. p, 可进行 135 度高温高压灭菌消毒。</p> <p>6、气动马达一组：包括直手机、弯手机，转速<math>\geq</math>20000r. m. p, 可进行 135 度高温高压灭菌消毒。</p> <p>7、三用喷枪 2 支：可实现喷水、气、雾，喷枪头 360 度旋转，可进行高温、高压消毒。</p>

			<p>8、吸唾系统 1 套，采用电动抽吸方式。吸唾力量大小无级调节。</p> <p>9、净水系统一套，净水瓶<math>\geq 1000\text{mL}</math>；整机水源采用净化的管道水系统，并有独立的水开关，以利设备的维护保养；</p> <p>10、污水收集系统一套，污水瓶污水瓶<math>\geq 1000\text{ml}</math>；具有污水报警及水满即停功能，防止污水溢出；</p> <p>11、配有置物台，人造石台面。采用移动脚轮，可根据需要随时调整设备位置，并固定。</p> <p>12、多功能复合式脚踏开关：可控制高、低速手机以及仿真头模的升降、俯仰</p> <p>★14、带有仿真头模的全电动临床模拟操作台：操作台配有手机工作系统，仿真头模采用单摆臂结构；升降、俯仰采用直线电机控制，真实模拟口腔临床操作方式。复位后为人体直立状，肩体俯仰角度 <math>0^{\circ} \sim 90^{\circ}</math>；肩体可左右旋转 <math>150^{\circ}</math>，满足各种体位操作练习。</p> <p>摆臂升降范围：251~734mm（肩体俯仰中心到地面高度）；</p> <p>肩体仰俯范围：<math>0^{\circ} \sim 90^{\circ}</math>，俯仰可实现头模升降范围 0~614mm（肩体俯仰中心到头模顶部）</p> <p>头模升降范围：0~614mm（肩体俯仰中心到头模顶部）</p> <p>15、枪架部分可实现 <math>180^{\circ}</math> 旋转，便于收藏。</p> <p>★16、高级仿真头模：</p> <p>(1) 头颅盖采用磁吸式固定，可翻式设计。上下牙颌与咬合器采用磁吸式固定，拆卸安装便利，外形与人体相似，美观大方；</p> <p>(2) 头颅与肩体采取了球形接头，可随意角度调整头模上下左右的角度和高度；</p> <p>(3) 仿真颞下颌关节设计，选取了各种参数的平均值，铝合金仿真颞下颌关节，可以在三维空间逼真模拟下颌骨的咀嚼动作，进</p>
--	--	--	---

				<p>行前伸、后缩及侧方咬合，最大开口位时上下前牙切端距离<math>\geq 50\text{mm}</math>，开口度可调节；</p> <p>(4) 前伸髁道斜度为 <math>30^\circ</math>，侧方髁道斜度约 <math>15^\circ</math>，两侧髁头间距离 <math>110\text{mm}</math>；颈部关节运动接近真人，头模前俯约为 <math>30^\circ</math>，后仰约为 <math>45^\circ</math>，左右转动各约为 <math>50^\circ</math>；</p> <p>(5) 配套的上下颌标准 28 颗牙列，采用隐藏式螺丝固位；</p> <p>(6) 配套的上下颌牙齿模型牙龈由优质的硅橡胶制成，可拆卸和更换，色泽逼真，手感自然；</p> <p>(7) 配套模拟面罩空间模拟人体，密闭防水；模拟口唇周围采用特殊加厚工艺处理，可防撕裂和损坏，拆卸方便，便于清洗维护；</p> <p>(8) 配有仿真舌头，完全模拟真实口内环境；</p> <p>(9) 配有仿真左右耳，可配合面弓进行相关测量；</p> <p>(10) 耳、舌结构安装位置符合 80% 标准人体参数；</p> <p>本套系统应可与国家医师资格考试用仿头模及模型均互换使用。</p> <p>17、配套的仿头模系统提供《一种定位准确的头壳开合装置》《可水平调节移动的便携式牙颌安装结构》《用于仿头模下牙托的固定调节结构》《电动模拟治疗台》4 项专利证书。</p>
5	超声波清洗机	台	1	<p>广泛应用于：</p> <p>①仪器、器械清洗 ②实验室液体乳化 ③溶液混匀 ④物质分离、萃取 ⑤高校实验室 ⑥科学研究所 ⑦医疗器械清洗</p> <p>主要性能特点：</p> <p>1、脱气功能</p> <p>2、变波功能</p> <p>3、清洗器内槽材质为 304 优质不锈钢</p> <p>4、数显触控、设定超声时间、功率切换、温度</p> <p>5、内胆尺寸：<math>\geq 280 \times 220 \times 120\text{mm}</math></p>



				<p>6、外形尺寸：≥360*280*260mm</p> <p>7、内胆材质：SUS304 不锈钢</p> <p>8、容量：≥9L</p> <p>控制面板：20° 斜面人体工学设计，触摸控制</p> <p>9、超声波功率：120/240W（双功率变波切换）</p> <p>10、脱气功能：防止清洗物体被氧化</p> <p>11、超声波频率：≥35KHZ</p> <p>12、排水阀：不锈钢排水阀（4 分）</p> <p>13、加热功率：≥200W（数控加热）</p> <p>15、清洗篮：不锈钢清洗篮</p> <p>16、时间控制：1-30 分钟</p> <p>17、电 源：AC100-120V;AC220-240V</p> <p>18、温 度 控 制：常温-80℃可设置</p> <p>19、用 途：超声波清洗、乳化、混匀、提取、分散、脱气等</p>
6	纯水机	台	1	<p>1. 用途：为口腔供应中心用水点提供纯水</p> <p>2. 数量：1 套</p> <p>3. 产水量：500L/h/套（25℃）</p> <p>4. 水利用率：≥70%</p> <p>5. 脱盐率：≥ 99%</p> <p>6. 产水水质：符合消毒供应中心用水规范，纯水电导率：≤15μs/cm（25℃），处理方式：单级反渗透。</p> <p>7. 设备主要技术要求/标准性能：全自动运行控制，自动开停机，实现无人看管，预处理系统具备自动及手动冲洗、再生功能，反渗透主机的自动清洗保养功能，具有自动脉冲冲洗功能，具备无水保护、压力保护等多种安全自锁装置，智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全，软水、纯水具有独立的供水管路，可分别多点取水。</p> <p>8. 控制方式：采用继电器控制、按键操作，在线显示电导率等参数。</p> <p>9. 组成：主要由预处理系统、反渗透系统及纯水供水系统组成。          预处理系统：预处理系统由多介质过滤器、软化过滤器、保安过滤器组成；多介质过滤器要求：滤料为石英砂，活性炭；          污染指数（SDI）≤4；处理量≥2m<sup>3</sup>/h          罐体规格为 1054 树脂罐，阀体为全自动控制阀          活性炭为优质果壳炭，处理量≥2m<sup>3</sup>/h</p>

				<p>软化过滤器：滤料为强酸性阳离子树脂，流量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>罐体规格为 1054 树脂罐，阀体为全自动控制阀</p> <p>盐箱：容积<math>\geq 95\text{L}</math>，材质 PE，进口品牌</p> <p>10. ★反渗透系统：处理方式：单级反渗透。</p> <p>高压泵要求：泵体材质：不锈钢、流量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 114\text{m}</math>。</p> <p>膜元件要求：脱盐率<math>\geq 99\%</math></p> <p>膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜</p> <p>产水量为：<math>\geq 0.25\text{m}^3/\text{H}/\text{支}</math></p> <p>膜元件数量：2 根/套</p> <p>集成在一体化不锈钢机架中</p> <p>外形尺寸：<math>\geq 1300 \times 750 \times 1500</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高 mm）</p> <p>11. ★纯水供水系统：由纯水泵、储水箱、恒压供水系统等组成</p> <p>纯水泵要求：材质为不锈钢，流量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 50\text{m}</math></p> <p>水箱：容积为<math>\geq 500\text{L}</math>；材质为 SUS304 不锈钢，佩带呼吸器、液位装置</p> <p>恒压系统：采用进口恒压供水系统</p> <p>供水控制：同时受水箱液位和压力控制器的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对纯水泵的缺水运行保护</p> <p>12、管路要求：系统管道：优质 U-PVC</p>
7	三次预真空高温灭菌器	台	1	<p>1、最大功率：<math>\geq 1750\text{W}</math></p> <p>2、容积：<math>\geq 22\text{L}</math></p> <p>3、级别：欧洲 B 级标准</p> <p>4、灭菌温度：121 摄氏度，134 摄氏度</p> <p>5、特殊灭菌：灭活艾滋（HV），乙肝（HBV）疯牛病毒及芽孢</p> <p>6、干燥程序：强力真空干燥，器械剩余湿度<math>&lt; 0.2\%</math>，可根据用户需要可调</p> <p>★7、门锁系统：双重门锁保护，机械锁配有气锁，在锅内压力未将至 0 时，机器无法打开</p> <p>8、显示：数显</p> <p>9、测试：Bowie&amp;Dick 测试，Leak 测试</p> <p>10、安全性：安全阀，故障自检</p> <p>11、灭菌纪录：可选配打印机，打印灭菌记录。</p> <p>★12、供水系统：敞开式双水箱可消毒清洗。净水箱容积：<math>\geq 3\text{L}</math> 废水箱容积：<math>\geq 4.5\text{L}</math></p> <p>13、水质检测：可检测水质是否符合本设备的要求</p> <p>14、清洗程序：可自动清洗内部管路和蒸汽发生器</p> <p>15、证书：压力容器许可证</p> <p>16、灭菌温差：<math>\pm 0.5</math> 度</p> <p>17、灭菌室配制：5 层活动托盘架配 3 个托盘</p> <p>18、内径尺寸：249mm*450mm</p> <p>19、服务：两年保修。</p>
8	打印封口机	台	1	<p>1、走纸的速度为：<math>\geq 9</math> 米/分钟</p> <p>2、打印项目依次为：灭菌日期、失效日期、批号、操作人员、锅</p>

			<p>号、锅次、设备编号</p> <p>3、打印全部选项所需袋宽：85mm（窄体）、108mm（正常）、126mm（宽体）</p> <p>4、工作温度：60～210℃</p> <p>5、控温精度≤1%</p> <p>6、工作环境：0～40℃</p> <p>7、交流电源：220V±10% 50Hz</p> <p>8、最大电流：3.2A</p> <p>9、熔断器：5A×2</p>
9	智能互动模块	套 1	<p>1. 考虑设备的易安装维护和稳定性,要求采用不超过 1U 的机架式、嵌入式 ARM 架构和无风扇设计, Linux 操作系统;</p> <p>2. 设备支持采集授课电脑画面, 为了保证稳定性, 须提供硬件采集方式 (如 HDMI); 同时须提供信号环出, 方便多屏幕的扩展使用;</p> <p>3. 为了教学活动数据的更好留存, 设备应内置不少于 1TB 的存储空间;</p> <p>4. 设备具有无线投屏功能, 支持手机、平板电脑、笔记本电脑等, 为了保证使用的流畅性, 不接受如投屏器需人工切换网络的投屏方式;</p> <p>5. 设备具有无线同屏功能, 可以支持不少于 80 台终端画面的同步显示;</p> <p>6. 提供分组多屏调度功能, 可控制任意小组画面同步显示到其他任意小组上, 且延时不超过 1.5 秒; (须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的正规检测报告)</p> <p>7. 为了便于设备的管理和维护, 需内置管理软件, 满足设备的远程维护和升级, 软件应采用业界流行的 B/S 架构, 通过 IP 地址即可访问;</p>

10	互动教学系统	套	1	<p><b>互动教学系统-教师端</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 登录方式：提供账号密码和微信扫码两种登录方式；</li> <li>2. 开课方式：支持教师选择课程与班级进行开课；</li> <li>3. 课堂签到：提供教师发布课堂签到功能；</li> <li>4. 考勤名单：提供学生的实时考勤名单，教师可在授课过程中根据学生的课堂表现进行评分奖惩；</li> <li>5. 课堂讲义：支持同步课前备课资料，包含但不限于图片、Word、Excel、PPT、PDF、MP4 等多种教学中常用的资料格式文件，教师可一键打开进行授课，而无需使用 U 盘拷贝的繁琐操作；教师还可使用移动端远程控制课件播放，包含但不限于多页预览、前后翻页、跳转翻页、画笔批注等；</li> <li>6. 同屏演示：提供教学大屏与学生端之间的双向同屏功能，满足师生课堂互动演示的需要；</li> <li>7. 随机挑人：教师可以根据答题选项情况，随机挑选一名学生进行答题思路说明，并根据其表现进行评分奖惩；</li> <li>8. 抢答挑人：教师可在课堂上发布问题并发起全班抢答，并根据其表现进行评分奖惩；</li> <li>9. 课堂相册：支持教师在巡堂过程中使用移动端拍摄课堂活动照片或视频，如学生作品、研讨过程等，并进行实时展示、批注与讲解，方便教师及时记录和分享精彩的课堂活动；同时支持对所拍摄的视频和图片进行归档，形成课堂相册；</li> <li>★10. 文件分享：支持教师将课堂上的文件资料分享给学生，免去学生使用 U 盘拷贝的麻烦；也支持分享到教学大屏，教师可通过移动端控制视频的开始、暂停和播放进度；（须提供软件功能截图）</li> <li>11. 课堂提问：支持教师查阅学生的课堂提问，包括图片、和文字等内容，并可进行展示和解答；</li> <li>12. 弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示，教师也可通过移动端实名查看学生的弹幕内容；</li> <li>13. 课堂练习：提供课前预设、文件导入和截屏提问三种课堂练习方式，支持单选、多选、判断、解答四种常用题型，在练习过程中，教师可实时查看学生的答题进度，也可通过倒计时自动收卷或强制收卷；（须提供软件功能截图）</li> <li>14. 课前预设：可同步教师课前在平台上预先备好的练习题；</li> <li>15. 文件导入：教师可直接导入本地文件并设置答题卡；</li> <li>16. 截屏提问：教师可截取教学大屏上任意位置的内容作为题干；</li> <li>17. 答题统计：提供对全班和分组的答题统计，客观题可自动统计正确率并以图表形式呈现，主观题以照片墙形式呈现学生答案，教师可同时浏览多个学生答案（不少于 8 个），也可随机选择或自主选择一个答案进行讲解和批注点评；</li> <li>18. 画笔批注：支持教师讲授课件时，可以对重点内容进行圈写、勾画等批注操作，也支持使用书写板进行书写，且批注和书写内容可分享给学生；提供多种笔芯和笔芯颜色，支持笔迹的擦除、撤销、恢复和清除等；</li> <li>19. 分组教学：支持不少于 6 个分组，教师可设置倒计时，计时结束自动关闭分组；在分组过程中，教师可选择分组进行答题、分发文件，并根据表现对个人或小组进行评分奖惩；</li> <li>20. 分组方式：提供包含但不限于随机分组、固定分组和自由分组</li> </ol>
----	--------	---	---	---

			<p>三种分组方式，满足不同学科不同分组教学场景的需要；随机分组方式由系统随机分配小组成员，固定分组方式可自动同步教师在平台上定义的分组，自由分组方式学生可自主选择，教师也可进行调配；（须提供软件功能截图）</p> <p>21. 分组主题：支持教师在分组教学过程中分发讨论主题至各个小组，教师可截取教学大屏上任意位置的内容作为主题；</p> <p>22. 分组预览：支持实时动态显示所有小组的研讨画面，教师可选择任意小组进行展示和评讲，包含但不限于 1 画面、2 画面、4 画面三种布局模式，且在巡堂过程中教师也可使用移动端远程控制布局模式；（须提供软件功能截图）</p> <p>23. 分组同屏：提供小组屏与教学大屏的同屏显示功能，教师可选择自动和手动控制两种方式；</p> <p>★24. 分组互投：提供小组屏之间的同屏显示功能，支持一对一、一对多、多对多，以达到不同小组之间互相学习和讨论的目的；为了保证教学流程的完整和流畅性，不接受采用视频矩阵切换的方式；（须提供软件功能截图）</p> <p>25. 分组协作：支持教师授权任意小组对教学板书进行修改，学生可通过小组屏直接修改教学大屏上的板书内容，教师也可以通过教学大屏对学生的修改笔迹进行再修改，以促进师生之间的分组研讨与协作；</p> <p><b>互动教学系统-学生端</b></p> <p>1. 兼容性：支持手机、平板、PC 电脑等设备终端，兼容 Android、iOS、Windows 等操作系统；</p> <p>2. 登录方式：提供账号密码和微信扫码两种登录方式；</p> <p>3. 课堂旁听：提供课堂旁听机制，未选修该课程的学生可以旁听身份加入课堂；（须提供软件功能截图）</p> <p>4. 答题方式：提供多种答题方式，包含但不限于选择答案、文字输入、拍照等方式；</p> <p>5. 课堂提问：支持学生主动发起课堂提问，可以文字或图片的方式向老师提问；</p> <p>6. 课堂快照：支持学生一键获取教师当前教学内容的快照，方便课后进行回顾学习；（须提供软件功能截图）</p> <p>7. 课堂资料：支持学生查看教师分享的课堂资料，包括板书内容、文件等；</p> <p>8. 课堂投屏：支持学生端画面投屏至教师大屏上进行展示，可以视频实拍方式进行投屏，在展示过程中还可以随时暂停画面，以更好进行讲解；</p> <p>9. 课堂表现：支持在课堂上以时序结构化展示学生参与的课堂活动，并支持学生即时查看当前课堂的整个学习活动情况，包括课堂得分、答题统计和互动数据等；（须提供软件功能截图）</p> <p>10. 课堂报告：提供对整个课堂的学情分析报告，包含但不限于课堂互动频次、答题统计、板书内容、课件、弹幕、课堂提问、课堂快照等，方便学生课后进行回顾学习和记录心得体会；（须提供软件功能截图）</p> <p>11. 微信端：支持直接使用微信扫码加入课堂，实现轻量化课堂互动；通过微信端，能够实时同步课堂动态、参与课堂互动（签到、答题、发送弹幕、课堂提问和快照等）、查看课堂报告等功能；（须提供软件功能截图）</p>
--	--	--	--

				12. 须提供软件著作权证书复印件并加盖投标供应商公章
11	分组 研讨 系统	套	1	<p><b>小组智能盒子</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统架构：嵌入式 ARM；</li> <li>2. 内存容量：2GB 及以上；</li> <li>3. 储存容量：1024GB 及以上；</li> <li>4. 操作系统：Android6.0 及以上；</li> <li>5. 视频接口：HDMI<math>\geq 3</math>；</li> <li>6. 音频接口：XLR<math>\geq 1</math>，Line in<math>\geq 1</math>；</li> <li>7. 数据接口：RJ45<math>\geq 1</math>，USB<math>\geq 3</math>；</li> <li>8. 整机厚度：不超过 44.5mm；</li> <li>9. 设备供电：DC 24V；</li> <li>10. 输入设备：鼠标、键盘等；</li> <li>11. 输出设备：支持 1920*1080 分辨率，支持不少于 5 个无线和 1 个有线终端设备的组合画面输出，也支持对接入的视频和音频信号进行录制，且录制后的视频可通过外接移动设备进行下载；</li> <li>14. 整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应<math>\geq 120000</math> 小时。（须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标供应商公章）</li> </ol> <p><b>小组研讨系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 讨论信息：支持在一个页面显示组别、讨论主题、讨论画面、投屏画面等信息，学生通过小组屏即可实时获取讨论信息；</li> <li>2. 小组投屏：支持学生端显示分组主题，并可将画面投屏至所在小组屏上进行展示，还可以视频实拍方式进行投屏，在展示过程中可随时暂停画面，以更好进行讲解；为了使用的流畅性，投屏时无需学生选择分组或教师指定分组等多余操作；</li> <li>3. 小组预览：同一小组内支持实时呈现不少于 6 个学生端的投屏画面和 1 个小组讨论画面；</li> <li>4. 批注讲解：支持学生在小组屏上选取任意预览画面进行讲解，在讲解过程中，可对重点内容进行圈写、勾画等，有效促进学生之间的思维碰撞；</li> <li>5. 白板书写：学生可通过白板进行书写以表达观点，提供多种笔芯和笔芯颜色可选，支持笔迹擦除、撤销、恢复、清除等操作；</li> </ol>

				<p>★6. 视频录制：提供对整个小组讨论过程的视频录制功能，可依据学生在讲解过程中选取的画面顺序进行录制，形成视频文件并保存于研讨主机当中；（须提供软件功能截图）</p> <p>7. 视频下载：支持查看已录制的视频并进行下载；</p> <p>★8. 自主研讨：支持在非授课情况下，师生也可通过扫码方式进行研讨，满足课下自主研讨的需要；（须提供具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>9. 须提供软件著作权证书复印件并加盖投标供应商公章</p>
12	分组触摸显示器	台	6	≥52 寸、触摸显示器，支持外接触控功能
13	分组讨论桌椅	套	6	分组式，一套配备 8 个桌椅
14	课程教学平台	套	1	<p>1. 系统架构：为保证易用性，应采用业界流行的 B/S 架构，无需安装客户端，可通过网页直接访问使用；</p> <p>2. 用户管理：支持管理员管理用户信息，可批量导入院系及用户数据，支持多种用户角色（如管理员、教师、学生等），不同角色具有不同使用权限；</p> <p>3. 身份认证：支持多种身份认证方式，用户可通过平台账号登录，也可绑定微信账号登录。</p> <p>二、教学应用</p> <p>1. 课程管理：支持管理员对课程进行管理，管理员可维护学校的课程体系，而教师依据课程体系进行课程建设；</p> <p>2. 课程创建：支持教师自主创建课程，课程应至少包含课程简介、封面等基本信息；支持教师自定义课程结构，如章节、周时等，还可上传课程相关的教案与学案资料；</p> <p>3. 课程资源：支持教师上传课程资源，教师可自定义文件目录结构；</p> <p>4. 教学团队：支持添加教学团队，由多个教师和助教人员组成，以协同进行课程管理；</p> <p>5. 分组教学：支持教师对学生进行分组，以开展线上与线下分组教学活动；</p> <p>★6. 课堂讲义：支持教师课前预先上传课堂讲义（如授课 PPT），教师在课堂上无需通过 U 盘拷贝或重复打开平台等繁琐操作即可轻松打开使用；支持学生查看课堂讲义，可通过关键字检索和下载；（须提供软件功能截图）</p> <p>7. 课堂测验：支持教师课前预设课堂测验，教师在课堂上无需通过 U 盘拷贝或重复打开平台等繁琐操作即可轻松打开使用；</p> <p>8. 课堂提问：支持查看课堂中学生的提问内容（如文字或图片），</p>

			<p>同时教师与学生可针对提问进行线上讨论；（须提供软件功能截图）</p> <p>9. 授课视频：支持管理课堂授课视频，教师可以在线预览或下载，也可以上传视频；（须提供软件功能截图）</p> <p>10. 小组视频：支持管理课堂小组讨论视频，教师可以在线预览或下载，也可以上传视频；学生可查看</p> <p>11. 教学活动：支持教师查看教学活动进度，可查看学生对课程资源的学习进度、作业的完成进度、课程讨论的情况等；（须提供软件功能截图）</p> <p>12. 课程答疑：支持学生发布课程答疑提问，学生可针对课程重难点或学习中遇到的问题发起提问，课程提问支持上传文件和关联教学内容，教师可查看提问并进行答疑回复；</p> <p>13. 课程任务：支持教师布置课程学习任务，教师可针对不同班级布置不同的学习任务，学习任务支持上传文件，学生可进行在线学习，系统可自动记录学生的学习进度，教师可查看学生的学习进度，对同一学习任务还可查看不同班级的学习进度对比；</p> <p>14. 课程作业：支持教师发布课程作业，教师可针对个人或小组发布课程作业，支持上传本地文件或引用资源库，还可设置作业的起止时间；学生可在线编辑作业内容或上传作业文件。（须提供软件功能截图）</p> <p>15. 课程讨论：支持教师发起课程讨论，教师可根据学生的课程学习进度、课堂表现等，组织开展线上讨论，在课前有利于学生对知识点的理解和思考，在课后可促进学生对知识点的内化与应用；课程讨论支持上传文件，学生可在线预览文件和回复，教师可查看浏览数、讨论数等数据，并进行回复；</p> <p>16. 课程学习：支持学生查看所有参与的课程，包括主修课程和旁听课程；同时，学生还可查看课程学习进度，包括课程资源的学习进度、作业的完成进度、课程讨论的情况等；</p> <p>17. 课程通知：支持教师发送课程通知，如开课通知、课程变更通知等，课程通知支持记录未读和已读学生的详细名单，帮助教师统计通知的接收情况。</p> <p>三、教学分析</p> <p>1. 课程总览：提供对课程的完整数据统计，包括但不限于课程开设的时长、覆盖的班级数、教师数、助教数、选课与旁听的学生数、资源数等，让教师全面了解课程的总体情况；</p> <p>2. 课程预警：提供对课程的学习预警。</p> <p>3. 教学统计：提供对所有课程活动的教学数据统计，以班级为单位，并以可视化图表呈现，让教师充分了解每个班级的课程活动开展和学习进度情况；</p> <p>★4. 课堂教学统计：提供对课堂教学的数据统计，包括但不限于课堂的平均参与率、问答和练习的平均正确率等，并以可视化图表呈现，让教师清晰认识到课堂的教学效果；（须提供软件功能截图）</p> <p>5. 线上教学统计：提供对线上教学的数据统计，包括但不限于作业、任务、答疑、讨论等，并以可视化图表呈现，帮助教师更好把握线上教学活动的占比，从而有针对性地调整教学活动；</p> <p>6. 作业统计：提供对作业的数据统计，包括但不限于作业总数、待批阅数、完成率、提交时间与迟交率统计、批阅时间与完成率统计、历次得分等级分布等，以班级为单位，并以可视化图表呈现，让教师全面了解每个班级的作业布置和完成情况；</p>
--	--	--	---



			<p>7. 任务统计：提供对任务的数据统计，包含但不限于任务总数、资料总数与类型统计、学习进度与时间统计等，以班级为单位，并以可视化图表呈现，让教师全面了解每个班级的任务布置与学习情况；</p> <p>8. 答疑统计：提供对答疑的数据统计，包含但不限于问题总数、浏览与关注量、回复率、章节对比等，并以可视化图表呈现，让教师全面解答疑的开展和参与情况；</p> <p>9. 讨论统计：提供对讨论的数据统计，包含但不限于讨论总数、浏览与回复量、活跃度分布、学生参与度排行等，并以可视化图表呈现，让教师全面了解讨论的开展和参与情况；</p> <p>10. 教学活跃度：提供对教学团队的活跃度统计分析，包含但不限于活跃度和课程活动开展对比等，并以可视化图表呈现；</p> <p>11. 课堂教学报告：提供完整的课堂教学报告，包含但不限于课堂参与率与预警、工具应用统计与排行、课堂提问统计与排行、弹幕统计与排行、答题数据统计、学生得分统计、小组得分统计、课堂活跃度排行等，并以可视化图表呈现，让教师全面了解课堂教学活动的开展情况；</p> <p>12. 线上教学报告：提供完整的线上教学报告，包含但不限于各类型任务的开展和对比统计、各章节任务的开展和学习进度对比统计、各班级的学习进度对比统计、各章节难点分析、学生参与任务的综合排行等，并以可视化图表呈现，让教师全面了解线上教学活动的开展情况；</p> <p>13. 学生学习报告：提供完整的学生学习报告，包含但不限于课堂参与率、考勤排名、评分排名、答题完成率与正确率、课堂互动参与情况（如抢答、挑人、投屏、提问、弹幕）等，让学生全面了解自身的学习情况。</p> <p>四、教学大数据</p> <p>学校大数据：</p> <p>1. 支持统计学校的课程建设情况，包含但不限于课程总数、学院总数、教师总数、学生总数、资源总数、平台访问量等数据；</p> <p>2. 支持统计学校的课程开设情况，分别提供以学期和月份为单位的课程开设趋势，及每个学院的课程开设对比情况，并以可视化图表呈现；</p> <p>3. 支持统计学校的智慧课堂使用情况，分别提供以学期、月份和日为单位的使用对比情况，并以可视化图表呈现；</p> <p>4. 支持统计学校的课程活动开展情况，包含但不限于资源推送、答疑、讨论、备课、作业、通知等活动，并以可视化图表呈现；</p> <p>5. 支持统计学校的课堂教学活动开展情况，包含但不限于即时问答、课堂练习、学生提问、抢答、随机挑人、投屏互动、画笔、白板、分组教学、弹幕、文件推送等，并以可视化图表呈现；（须提供软件功能截图）</p> <p>6. 支持统计学校的课堂教学活跃度排行，分别提供以学院、教师、课程为单位的活跃度排行，并以可视化图表呈现；</p> <p>7. 支持统计学校所有课程的开课情况，包含但不限于开课学期数、开课次数、选课学生数等；</p> <p>8. 支持统计学校的教师排行，包含但不限于教师活跃度排行、累计开设课程数排行、累计覆盖学生数排行等，并以可视化图表呈现；</p> <p>9. 支持统计学校教师的课程开设情况，包含但不限于开课学期数、</p>
--	--	--	---

			<p>开设课程数、覆盖学生数、共建课程数等，分别提供以学院和教师为单位的统计情况；</p> <p>10. 支持统计学校的资源建设情况，包含但不限于资源总数、各类型资源的分布统计、各学院的资源建设对比统计等，并以可视化图表呈现；</p> <p>11. 提供学校的教学预警分析，分别提供以学院、课程、教师为单位的预警，包含但不限于活跃度、课堂参与率与作业完成率低的学院、参与率与作业完成率低的课程、活跃度与作业批改完成率低的教师等，并以可视化图表呈现；</p> <p>学院大数据：</p> <p>12. 支持统计学院的课程建设情况，包含但不限于课程总数、教师总数、学生总数等数据；（须提供软件功能截图）</p> <p>13. 支持统计学院的课程开设情况，分别提供以学期和月份为单位的课程开设趋势，及课程累计覆盖的学生数排行，并以可视化图表呈现；</p> <p>14. 支持统计学院的智慧课堂使用情况，分别提供以学期、月份和日为单位的使用对比情况，并以可视化图表呈现；</p> <p>15. 支持统计学院的课程活动开展情况，包含但不限于资源推送、答疑、讨论、备课、作业、通知等活动，并以可视化图表呈现；</p> <p>16. 支持统计学院的课堂教学活动开展情况，包含但不限于即时问答、课堂练习、抢答、随机挑人、投屏互动、画笔、白板、分组教学、弹幕、发送文件、课堂提问等，并以可视化图表呈现；</p> <p>17. 支持统计学院的课堂教学活跃度排行，分别提供以教师、课程为单位的活跃度排行，并以可视化图表呈现；</p> <p>18. 支持统计学院所有课程的开课情况，包含但不限于开课学期数、开课次数、开课教师数、选课学生数等；（须提供软件功能截图）</p> <p>19. 支持统计学院的教师排行，包含但不限于教师活跃度排行、累计开设课程数排行、累计覆盖学生数排行等，并以可视化图表呈现；</p> <p>20. 支持统计学院教师的课程开设情况，包含但不限于开课学期数、开设课程数、覆盖学生数、共建课程数等；</p> <p>21. 提供学院的教学预警分析，分别提供以课程和教师为单位的预警，包含但不限于参与率与作业完成率低的课程、活跃度与作业批</p>
--	--	--	--

				<p>改完成率低的教师，并以可视化图表呈现；</p> <p>教师大数据：</p> <p>22. 支持统计教师的平台使用数据，包含但不限于使用时长、登录次数、开课次数与院系排名、开设课程班级数、覆盖学生数和院系排名、累计开课课时、登录时间段统计等，并提供教师的课程累计覆盖学生数排行和累计开课数排行，并以可视化图表呈现；</p> <p>23. 支持统计教师的课程教学数据，包含但不限于资源建设、作业布置、任务发布、文件推送、答疑回复、讨论、通知、工具应用等数据；</p>
15	平台服务器	台	1	<p>1. CPU：16 核及以上配置；</p> <p>2. 内存：≥32GB；</p> <p>3. 硬盘：≥4TB SSD/SAS/SATA；</p> <p>4. 磁盘阵列：支持 raid0、raid1、raid5；</p> <p>5. 网络：双千兆网卡；</p> <p>6. 电源冗余：支持双电源冗余；</p> <p>7. 系统支持：CentOS minimal7.6 。</p>

16	无线 AP	台	1	<p>1. 配置 2 个 10/100/1000M Base-T 以太网口；</p> <p>2. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换；</p> <p>3. 采用 IEEE802.11a/b/g/n/ac wave2 标准，支持 MU-MIMO，整机空间流<math>\geq 6</math>，整机最大接入速率<math>\geq 2000\text{Mbps}</math>；</p> <p>4. 内置智能天线，采用智能天线阵，具备动态波速功能；</p> <p>5. 采用 2.4G+5G+5G 三频设计，单频支持不少于 8 个虚拟 AP，支持虚拟 AP 之间的隔离；单 AP 最大接入终端数量<math>\geq 150</math> 个，高密度环境<math>\geq 60</math> 台终端并发使用；</p> <p>6. 支持 OpenSystem、WPA-PSK、WPA2-PSK 加密；</p> <p>7. 支持 802.1x 认证、MAC 地址认证、Portal 认证；</p> <p>8. 支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证；</p> <p>9. 支持分时段上网控制，可按时间定时关闭射频，达到按时间段控制终端使用无线网络；支持基于 MAC 地址的接入控制，包括黑名单和白名单；</p> <p>10. 采用双 IMAGE 备份设计，避免升级过程中异常情况导致 AP 无法正常启动，如异常断电、升级失败等</p>
17	多媒体教学大屏	台	1	$\geq 85$ 寸
18	线材等辅件	批	1	16U 钢制机柜、千兆交换机、配套线材
19	牙齿模型	套	1	1.3 米高，直径 1 米，包含亚克力，灯槽，灯带，遥控装置

20	智慧课堂宣教展板	套	1	实训室制度牌、宣传展板制作 材质：1.4PVC 板材 UV 打印雕刻，不锈钢边框 尺寸：根据客户要求定制
21	实验室装修	项	1	详见附件

附件：

## 实验室装修工程

序号	装饰项目	数量	单位	施工工艺及材料说明	
一	403 口腔				
1	墙顶面扇灰	110	m <sup>2</sup>	腻子粉找平，刮 2 底灰打 2 次磨。线槽及天花用特殊材料做开裂处理。	
2	墙顶乳胶漆（或进口基膜）	110	m <sup>2</sup>	原装进口乳胶漆，或者贝壳粉，一底两面喷刷。	
3	地面抬高静电地板	114	m <sup>2</sup>	国标静音地板，防潮棉。含人工	
4	房门	5	个	双包套多层木门	
5	集成板隔墙	115	m <sup>2</sup>	聚酯纤维吸音板，1220*2440*9mm，含人工	
6	水管安装	108	m	品牌水管，专业定位，开槽暗藏管，管槽防水处理，安装管试压，试压机 20 公斤压力(业主方现场检验确认合格后)再封管	
7	照明，普通插座及灯布线	116	m <sup>2</sup>	进口低烟多股铜心线，插座 2.5 平方线，照明 2.5 平方线，专用 P V C 管，按电路施工，专业切槽技术及专业检验，业主方到场验收确认合格的再封管，（全部按国家标准及行标横平竖直布管走线），所切的暗槽全部做防潮及防裂痕处理。	

8	气管安装	68	m <sup>2</sup>	专业高压气管	
9	灯具	1	项	广东灯具，36W600*600 格栅灯，色温 5000K.	
10	轻钢龙骨隔墙	42	m <sup>2</sup>	双面石膏板轻钢龙骨隔墙 含人工及辅料	
11	砌墙	3	m <sup>2</sup>	品牌 325 水泥，石粉浆，人工及辅料。包双面批荡。	
12	铝合金窗	9	m <sup>2</sup>	108 断桥铝，人工及辅料	
13	空调	1	台	品牌大三匹空调，含人工安装。	
14	智能门锁	1	套	品牌全自动密码智能锁。	
二一	<b>B-411-409 多媒体教室</b>				
1	墙面扇灰	108	m <sup>2</sup>	腻子粉找平，刮 2 底灰打 2 次磨。线槽及天花用特殊材料做开裂处理。	
2	墙顶乳胶漆 (或进口基膜)	108	m <sup>2</sup>	原装进口乳胶漆, 或者贝壳粉，一底两面喷刷。	
3	地面抬高静电地板	71	m <sup>2</sup>	国标静音地板，防潮棉。含人工	
4	水管安装	40	m	品牌水管，专业定位，开槽暗藏管，管槽防水处理，安装管试压，试压机 20 公斤压力(业主方现场检验合格后)再封管	
5	打墙	30	m <sup>2</sup>	拆除 60MM—240MM 墙，垃圾装袋，场地清理，打包到学校指定的地点。	
6	照明，普通插座及灯布线	106	m <sup>2</sup>	进口低烟多股铜心线，插座 2.5 平方线，照明 2.5 平方线，专用 P V C 管，按电路施工，专业切槽技术及专业检验，业主方到场验收确认合格的再封管，(全部按国家标准及行标横平竖直布管走线)，所切的暗槽全部做防潮及防裂痕处理。	
7	气管安装	50	m <sup>2</sup>	专业聚氨酯软管，管径 8*5mm	
8	窗帘	34	m	粗麻遮光十麻纱，配件及安装	
9	409 教室空调	2	台	品牌大三匹空调，含人工安装。	
10	灯具	1	项	广东灯具，36W600*600 格栅灯，色温 5000K.	
11	地柜	3.7	m	进口五金件锌合金材质，大理石台面，多层板柜身，柜门及人工安装。	

12	智能门锁	1	套	品牌全自动密码智能锁。	
三	<b>B-506 消毒 供应室</b>				
1	墙面扇灰	70	m <sup>2</sup>	腻子粉找平，刮 2 底灰打 2 次磨。线槽及天花用特殊材料做开裂处理。	
2	墙顶乳胶漆 (或进口基膜)	70	m <sup>2</sup>	原装进口乳胶漆, 或者贝壳粉，一底两面喷刷。	
3	玻璃门把手，五金	6	个	专业五金配件，8 厘钢化玻璃	
4	玻璃隔墙	45	m <sup>2</sup>	进口五金件锌合金材质，8 厘钢化玻璃	
5	石膏板隔墙	12	m <sup>2</sup>	3*4cm 四面清光木方框架做刷防水涂料处理，木龙骨或轻钢龙骨按设计制架，膨胀螺栓永久固定，优时吉博罗版石膏板封面，造型挡光边用欧松板再贴 12MM 石膏板增加侧面垂直度和平整度。（详见施工图）。	
6	水管安装	30	m	品牌水管，专业定位，开槽暗藏管，管槽防水处理，安装管试压，试压机 20 公斤压力(业主方现场检验确认后)再封管	
7	照明，普通插座及灯布线	37	m <sup>2</sup>	品牌低烟多股铜心线，插座 2.5 平方线，照明 2.5 平方线，专用 P V C 管，按电路施工，专业切槽技术及专业检验，业主到场验收确认合格的再封管，（全部按国家标准及行标横平竖直布管走线），所切的暗槽全部做防潮及防裂痕处理。	
8	灯具	1	项	广东灯具，36W600*600 格栅灯，色温 5000K.	
9	无菌传送窗	2	个	专业定制	
10	净水器水管安装	120	m	品牌水管，专业定位，开槽暗藏管，管槽防水处理，安装管试压，试压机 20 公斤压力(业主方现场检验确认后)再封管	
11	地柜	16.4	m	大理石台面，多层板柜身，柜门及人工安装，进口锌合金五金件。	
12	吊柜	2.7	m	多层板柜身，柜门及人工安装，进口锌合金五金件。	
13	层板柜	1	项	多层板柜身，及人工安装，进口锌合金五金件。	
14	洗手盆	6	个	304 不锈钢材质	
15	进户电缆	3	项	五芯电缆 16MM*5	

16	配电箱	6	项	品牌配电箱，品牌空气开关。	
17	空调	1	台	品牌 2 匹空调，含人工安装。	
18	智能门锁	6	套	品牌全自动密码智能锁。	
19	更衣柜门锁	30	套	品牌智能挂锁。	

注：以上装修及设备包含了税金等一切所有费用。



## 第六章采购内容

主要工作内容包括：

### 一、护理系口腔护理实训室设备

### 二、实验室装修工程

整体项目验收要求：

#### 一、质量要求：

工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

三、交货时间或服务时间：60 日历天。

四、交货地点或服务地点：遵义医药高等专科学校内。

五、付款方式：具体结算方式以中标供应商与采购人签订合同为准

#### 六、履约担保：

履约担保的形式：（最终与采购人签订合同为准）

☐ 银行支票、汇票、银行承兑汇票

■ 银行保函(从公司基本账户开户银行出具)

☐ 担保（经国家有关部门认定的担保公司出具）

履约担保的金额：不大于合同金额的 10%，本项目约定为合同金额的 10%。对低于投标工程成本警戒线中标的，每低于工程成本警戒线 1 个百分点，增加 10%履约担保额度，最高不超过 50%。工程合同金额超过 5000 万元（包含本数）的项目宜采用银行保函形式。

履约担保将在本工程竣工验收后 28 天内予以退还。

七、投标有效期：60 日历天内。

## 第七章投标文件格式

正（副）本

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

# 投标文件

招标编号：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

投标人根据磋商文件要求及内容自拟目录编制投标文件

## 一、投标函

致：（招标人名称）：

1. 经研究，我们决定参加项目编号为的 \_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_ 投标，我方完全同意竞争性磋商文件的全部内容，我方的投标报价总价为大写人民币：\_\_\_\_ 万元。

本投标报价为完成工作验收合格后的总价，包含设备运输、安装、调试、税费等一切费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交货时间或服务时间：\_\_\_\_\_。

3. 投标有效期：\_\_\_\_\_。

4. 质量要求：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

投标文件正本 \_\_\_\_ 份，副本 \_\_\_\_ 份，电子 U 盘 \_\_\_\_ 份

### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

3. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。

4. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

5. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投 标 日 期：

## 二、开标一览表

单位：元

项目名称	
投标报价总价	小写：            万元 大写：            万元
交货时间或服务时间	
质量要求	
施工项目负责人	
设备供应项目负责人	
优惠条件	
对竞争性磋商文件响应程度	
是否为小微企业（填写“是”或“否”）	
备注	

注：1. 开标一览表价格应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以投标函金额为准。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

### 三、法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

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（投标人名称）的法定  
代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托  
\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、  
撤回、修改\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理 有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_日历天。 代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证和委托人身份证

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 五、商务及技术条款偏离表

序号	商务条款	采购文件要求	磋商响应文件响应情况	偏离情况



## 六、投标人基本情况表

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
注册资本		法定代表人	
联系人		电 话	
组织结构		成立时间	
员工总人数		营业执照号	
开户银行		账号	
专业员人数			
经营范围			
备注			

## 七、投标人资格证明文件

1、符合政府采购法第二十二条之规定；

1) 在中华人民共和国境内注册，能够独立享有民事权利和承担民事义务的法人及其他组织；提供有效的工商营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件加盖鲜章；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供健全的财务会计制度；

3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（1）提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月依法缴纳税收的完税证明（未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表）。依法免税的，须提供供应商所在地税务部门出具的相应证明；）

（2）提供 2021 年 01 月份至今任意 1 个月的社会保障资金的缴纳证明材料，依法不需要缴纳社会保障资金的，须提供供应商所在地社保部门出具的相应证明；

5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

2、法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为信息记录 [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）未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网页截图（时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间）（复印件加盖鲜章）；

4、本项目接受联合体投标。

5、特殊资格要求：投标人需具备医疗器械经营许可证和建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质复印件加盖鲜章。

## （一）关于《政府采购法》第二十二条的资格承诺函

（采购人名称）：

我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

- （1）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （2）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （3）我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （4）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（5）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审小组可将我方投标文件作无效标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：     年     月     日

## （二）关于投标资格的声明

致（采购人名称）：

我单位自愿参加（项目名称）竞争性磋商投标活动；现就竞争性磋商文件 第二章第 1.4.4 款的情形说明如下：

- （1）我公司（填：是/不是）采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）我公司（填：是/不是）为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务；
- （3）我公司（填：是/不是）被责令停业；
- （4）我公司（填：是/不是）被暂停或取消投标资格的；
- （5）我公司（填：是/不是）财产被接管或冻结的；
- （6）我公司在最近三年内（填：有/没有）骗取中标或严重违约的。

特此声明

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

### （三）参加政府采购活动前三年内无重大违法行为的声明书

（采购人名称）：

---

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

近三年企业信誉良好，无重大质量、安全事故及市场违法违规不良行为记录；企业没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

---

法定代表人或委托代理人签字：

---

日 期：            年            月            日

(四) 营业执照、医疗器械经营许可证、建筑装修装饰工程  
资质证书

(五) 提供“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单的网页截图(时间为：购买标书当日起至开标前一天内任意时间)

## 八、投标保证金证明材料



## 九、中小企业声明函（若有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 十、近年完成的类似项目

项目名称	
业主名称	
业主方地址	
项目实施地点	
合同内容	
合同价格	
工期	
合同主要内容描述	
备注	

注：附合同复印件或中标通知书每张表格只填一个项目

## 十一、项目管理机构（如有，格式自理）

### （一）拟投入项目管理人员情况表

注：提供人员相关资料并加盖公章为依据

## (二) 施工项目负责人简历表

姓 名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校 及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间			在本项目拟任职务		
执 业 注 册			职 称		
主 要 经 历					
时 间	参加过的工程项目名称及规模			该项目中任职	

注：招标投标入需随此表附上相关资料的证明材料。

## 十二、投标人认为需要提供的其他材料（格式自拟）

### 十三、联合体协议书（联合体投标的）

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：~~（勘察单位名称）负责项目的勘察工作，（设计单位名称）负责项目的设计工作，（施工单位名称）项目的施工与质量保修，（设备供应商）负责项目的设备采购。~~

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：（签字）

成员一名称：（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：（签字）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。附联合体各方营业执照和资质证书复印件（加盖联合体成员自身的单位公章（鲜章））。

#### 十四、二次报价表

##### 遵义医药高等专科学校护理口腔实训中心建设项目

##### 第二次报价记录表

供应商名称		
开标事项	项目报价/元	备注
原始报价	本项目投标报价为_____元	
最终报价	本项目投标报价为_____元	
交货时间或服务时间		
补充承诺条件：		
授权委托人签字：		

供应商： （盖单位章）

法定代表人： （签字或盖章）

日 期： 2021 年 月 日

1、投标人需单独打印“第二次报价记录表”，投标人盖章签字后报价表中的数据在开标现场用手写方式填写。