


开封市卫生学校

高水平中等职业学校和专业建设工程项目

# 招 标 文 件

项目编号：汴财招标采购-2020-148

C包二次

 河南招标采购服务有限公司  
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

## 目 录

第一章招标公告 .....	3
第二章投标人须知.....	3
第三章评标办法 .....	16
第四章政府采购合同（仅供参考） .....	21
第五章采购内容及技术要求.....	25
第六章投标文件格式.....	89

# 第一章 C包二次招标公告

## 项目概况

开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程项目招标项目的潜在投标人应在开封市公共资源交易中心网站 <http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/> 获取招标文件，并于 2020 年 10 月 09 日 09 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

- 1、项目编号：汴财招标采购-2020-148
- 2、项目名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：7205378.64 元

最高限价：

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	C包	口腔实训室（含多媒体）项目	2924534.87	2924534.87

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 资金来源：财政资金
- 5.2 供货期限：合同签订后 30 日历天内供货、安装、调试完毕
- 5.3 质量要求：符合国家相关行业标准
- 5.4 采购内容（具体参数详见采购内容及技术要求）

口腔实训室（含多媒体）项目

- 6、合同履行期限：30 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

## 二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：

（1）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，截至投标文件递交截止时间，投标人在“信用中国”网站上“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单”中列入“受惩黑名单”，或者在“中国政府采购网”上列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，拒绝其参与本项目。采购人、采购代理机构查询并做好相关记录和证据留

存。【查询渠道：“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）】

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段（包段）投标或者未划分标段（包段）的同一招标项目投标。

### 三、获取招标文件

1、时间：2020年09月16日至2020年09月22日，每天上午09时00分至12时00分，下午13时00分至17时00分（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：开封市公共资源交易信息网站 <http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/>

3、方式：投标人应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，按要求下载电子招标文件。

4、售价：0元

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2020年10月09日09时20分（北京时间）

2、地点：电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（<http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/WebUserLoginIndex.html>）会员系统中加密上传。

### 五、开标时间及地点

1、时间：2020年10月09日09时20分（北京时间）

2、地点：开封市郑开大道与三大街交叉口路北市民之家五楼西开标区

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《开封市公共资源交易信息网》上发布。招标公告期限为五个工作日。2020年09月16日至2020年09月22日。

### 七、其他补充事宜

1、（1）投标人应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，在开封市公共资源交易中心网站 <http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/> 登录政采、工程业务系统。投标人系统操作手册在开封市公共资源交易中心网 <http://www.kfsggzyjyw.cn/czgc/13525.htm> 查看。（如有网上系统问题请联系 0371-23859291）

（2）投标人凭 CA 密钥登录会员系统，按要求下载电子招标文件。投标人未按规定下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。

（3）获取招标文件后，投标人请到开封市公共资源交易中心网站登录政采、工程业务系统，凭 CA 密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

（4）请投标人时刻关注开封市公共资源交易信息网站和公司 CA 密钥推送消息。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。

(系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。)

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：开封市卫生学校

地址：开封市滨河路东段

联系人：姜先生

联系方式：0371-22923666-8855

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：张女士

联系方式：0371-22331167

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：张女士

联系方式：0371-22331167

##### 4. 行政监督：开封市财政局政府采购监督管理办公室

联系方式：0371-23876034

## 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	采购人信息	名称：开封市卫生学校 地址：开封市滨河路东段 联系人：姜先生 联系方式：0371-22923666-8855
1.1.3	采购代理机构信息	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路13号 联系人：张女士 联系方式：0371-22331167
1.1.4	包段名称	口腔实训室（含多媒体）项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	口腔实训室（含多媒体）项目（详见采购内容及技术要求）
1.3.2	供货期限	合同签订后30日历天内供货、安装、调试完毕
1.3.3	供货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量要求	符合国家相关行业标准
1.3.5	质保期限	多媒体2年、口腔设备1年
1.4.1	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、（1）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，截至投标文件递交截止时间，投标人在“信用中国”网站上“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单”中列入“受惩黑名单”，或者在“中国政府采购网”上列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，拒绝其参与本项目。采购人、采购代理机构查询并做好相关记录和证据留存。【查询渠道：“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> ）】 3、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段（包段）投标或者未划分标段（包段）的同一招标项目投标。 <b>投标人（投标人）需对所填内容的真实性负责。</b>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的	递交投标文件的截止之日10日前

	截止时间	
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
1.11	分包、转包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件及有关本项目的变更资料（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.2.2	投标截止时间	详见公告
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	自招标文件澄清公告在相关网站上发布之日起，即为默认收到。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	自招标文件修改公告在相关网站上发布之日起，即为默认收到。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	电子签章要求	投标文件按照招标文件要求加盖企业电子签章或个人电子签章。
3.7.4	投标文件份数	投标人必须在投标截止时间前提供： 加密的电子投标文件壹份（在开封市公共资源交易网会员系统指定位置上传）；
4.2.2	电子投标文件的递交方式	根据“汴公管办[2020]13 号”文件，投标人（投标人）向采购人、采购代理机构提出质疑（异议）的方式为线上提起，采购代理机构或采购人在规定时间内进行回复，各投标人应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同开标截止时间 地点：电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ ygpt/WebUserLoginIndex.html">http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ ygpt/WebUserLoginIndex.html</a> ）会员系统中加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。（系统解密时长默认为 40 分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标。）
5.2	开标程序	见后
6.1.1	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，经济、技术专家 4 人；专家确定方式：从省级相关专家库中随机抽取。

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，由评标委员会推荐3名 采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	《河南省政府采购网》《开封市公共资源交易信息网》
7.5	付款方式	采购人与中标人协商拟定。
10	<b>需要补充的其他内容</b>	
10.1	未尽事宜	按国家有关规定执行
10.2	最高投标限价	2924534.87 元 投标人投标报价高于最高投标限价的视为无效报价，其投标按无效标处理。 投标报价不得低于其成本价，投标报价应包括管理费、公司经营费、人员工资、人员社保、税金等所需的一切费用（一旦发现有投标单位有低于成本价恶意竞标的现象，按照相关法律、法规给予惩罚，其后果由投标人自行承担）。
10.3	招标代理费	41170 元（不含税），由中标人在领取中标通知书前支付。
10.4	质疑和异议的递交	<b>根据“汴公管办[2020]13 号”文件，供应商向采购人、采购代理机构提出质疑（异议）的方式为线上提起，采购代理机构或采购人在规定时间内进行回复，各供应商应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态。</b>
10.5	硬件特征码	投标人应独立制作、修改和上传响应文件，并承担因“硬件特征码一致”所造成的不良后果。对于被认定为“硬件特征码一致”的投标人，禁止其一年内在开封行政区域内参与招投标活动并在网上予以通报。
10.6	中标人须知	中标后，采购人对中标单位投标文件中提供的资料进行核实，如有弄虚作假方式谋取中标的，一经查实取消中标资格，上报上级部门，并追究相应的法律责任。
10.7	补充说明	各投标（响应）人从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻关注电子交易系统的项目进度和状态，特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应（自系统发起 30 分钟内做出）等重要信息的，后果由投标（响应）人自行承担。
10.8	未尽事宜	按国家有关规定执行
10.9	质量保证金	中标人应向采购人缴纳中标合同价款 5%质量保证金，安装到位验收合格后退还。
<p><b>注：1. 投标人须知前附表与总则不一致时，以投标人须知前附表为准。</b></p> <p><b>2. 本招标文件的解释权归采购人。</b></p>		

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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，本招标项目已具备招标条件，

现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、供货期限、供货地点、质量要求和质保期限

1.3.1 本采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 供货期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期限

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目相关的资格要求。

资格要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 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) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (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或出现重大质量问题的；
- (7) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (8) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (9) 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高投标限价；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- (12) “硬件特征码”一致的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动所发生的一切费用自理。因投标人失误给采购人及代理机构造成的一切损失，由中标方承担。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标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，与招标投标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 投标人须知前附表规定不组织踏勘现场；

1.9.2 投标人自行踏勘现场发生的一切费用自理。

## 1.10 分包、转包

投标人应符合投标人须知前附表规定不允许分包、转包。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 政府采购合同；
- (5) 采购内容及技术要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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在系统中提出质询，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以公告形式发布，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 15 天，相应延长投标截止时间。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以公告形式修改招标文件，通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 自招标文件修改公告在相关网站上发布之日起，即默认投标人收到。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

##### 3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标报价一览表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法人授权委托书
- 四、技术偏差表
- 五、实施方案
- 六、拟投入本项目专业技术人员情况表
- 七、资格审查资料
- 八、承诺书
- 九、声明函
- 十、其他资料

#### 3.2 投标报价

3.2.1 本项目采用固定单价包干承包方式。合同执行中货物数量按实际发生据实结算，单价不再调整。

3.2.2 报价书中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

3.2.3 报价书中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及管理费、利润、税金等。

3.2.4 报价书中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在报价书中其他相关子目的单价或价格之中。

#### 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，采购人以公告形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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，其投标失效。

#### 3.4 资格审查资料

3.4.1 投标人基本情况表应附投标人法人证书或营业执照及其它相关证明文件；

3.4.2 不接受联合体投标。

#### 3.5 备选投标方案

按投标人须知前附规定不允许投标人递交备选投标方案。

#### 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第六章“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，投标分项报价一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有供货期限、供货地点、投标有效期、质量要求、采购内容及技术要求等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件按照招标文件要求加盖企业电子签章或个人电子签章。

## 4. 投标

4.1 投标人应在本投标人须知规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

投标人应在本章规定的投标截止时间前上传投标文件。逾期上传的或者未上传的投标文件，后果自负。请在上传时认真检查上传投标文件是否完整正确。

本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。投标人在参与本项目交易活动前请在开封市公共资源交易网 <http://www.kfsggzyjyw.cn> “办事指南-操作规则”专区下载并认真学习《开封市公共资源交易平台不见面开标系统操作手册-投标单位》。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 开标时间倒计时；
- (2) 点击“开标”，开启解密倒计时；
- (3) 查看及回复投标人现场质疑；
- (4) 开标结束。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式，见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购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，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标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

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照第三章“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。

### 6.4 评审程序

分初步评审、综合打分和推荐中标候选人三个阶段。

#### 6.4.1 初步评审

6.4.2 资格性审查。在开标结束后由采购人或代理公司对其投标单位的资格进行审查, 以确定其是否具备投标资格。如果不满足招标文件所规定的资格要求或提供资格证明文件不全的, 其投标将被拒绝(视为无效投标)。通过资格审查合格的投标人不足 3 家的, 不得评标。

6.4.3 形式与符合性审查。评标委员会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实质性要求作出响应。(详见评标办法)

评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

6.4.4 投标人出现下列情况之一者, 其投标为无效标, 给采购人、采购代理机构或其他投标人造成损失的, 应当承担赔偿责任:

- (1) 不具备招标文件中规定资格要求;
- (2) 投标文件内容不全, 字迹模糊, 难以辨认, 未按规定格式填写而造成评委无法判别或比较;
- (3) 投标内容与采购内容及技术要求有重大偏离或保留;
- (4) 投标人提交的是可选择的报价;
- (5) 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价的, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其投标报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效标处理。
- (6) 初审不合格, 或提供虚假、失实资料的;
- (7) 向采购人及有关人员行贿或提供不正当利益;
- (8) 不符合法律、法规及招标文件规定的其他实质性要求及本章 3.1 投标文件的组成的。
- (9) 因自身原因给采购人、采购代理机构造成经济损失的。

#### 6.4.5 细微偏差不影响投标文件的有效性:

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求, 但个别地方存在漏项或者提供了不完善的技术信息和数据等情况, 并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。如投标文件中大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准, 但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 6.4.6 投标文件的详细评审:

经初步评审合格的投标文件，评标委员会根据招标文件确定的评标标准和方法，对其作进一步评审。  
投标文件的澄清

A、为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人应在规定时间内通过系统进行答疑和澄清。

B、投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

C、投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

6.4.7 评标委员会不对无效标进行评审。评标委员会拒绝投标人通过修正或撤消其不符合要求的偏差，使之成为具有响应性的投标。

6.4.8 评标办法及内容：

本项目采用综合评标法，具体内容详见评标办法。

## **7. 合同授予**

7.1 定标方式

7.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人的顺序确定中标人，评标委员会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

在本投标人须知款规定的投标有效期内，河南招标采购服务有限公司以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 签订合同

7.3.1 中标人和采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件分别订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4 付款方式

采购人与中标人协商拟定

## **8. 重新招标和改变采购方式**

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 家的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 改变采购方式

重新招标后投标人仍少于 3 家或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变采购方式。

## **9. 纪律和监督**

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标委员会成员行贿谋取中标，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 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会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、中标候选人的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：

其他需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法

### 3.1、初步评审

初步评审采用准入制，评标委员会独立对投标人投标文件的形式、投标人资格、投标文件对招标文件全部实质性内容的响应情况进行评审，如有一项内容不合格，作无效标处理，即不能进入详细评审。

条款号	评审因素	评审标准
资格评审标准（不验原件，根据 87 号令的相关规定，开标后将由采购人或者代理机构依法对投标人资格进行审查。）	具有独立承担民事责任能力	提供相关证明材料（提供营业执照等）
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2017、2018、2019 年度任意一年的财务审计报告或开户行出具的资信证明
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函，格式自拟
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2020 年以来任意三个月的缴纳税收和社会保障资金的证明
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供无重大违法记录的书面声明
	信用查询	见投标人须知前附表
形式评审标准	投标人名称	与提供相关证明材料一致
	签章的要求	见投标人须知前附表
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
响应性评审标准	投标内容	见投标人须知前附表
	供货期限	见投标人须知前附表
	质量要求	见投标人须知前附表
	质保期限	见投标人须知前附表
	投标报价	投标报价不能超出最高投标限价，超出最高投标限价按无效标处理。

注：所有投标人均在通过初步评审后才能进入综合打分环节。

### 3、2 详细评审

条款号	条款内容	编列内容
1	分值构成 (总分 100 分)	报价部分 (30 分) 技术部分 (40 分) 商务部分 (30 分)
条款号	评分因素	评分标准
(1)	报价部分 (30 分)	<p>投标报价 (30 分)</p> <p>报价得分统一采用低价优先法计算, 经评委会一致认定满足招标文件要求即通过资格审查、形式审查和响应性审查且报价最低的投标人报价 (有效投标报价) 为评标基准价, 其报价得分为 30 分, 其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算:            投标报价得分 = (评标基准值 / 投标报价) × 30            注: 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”。</p> <p>1、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 可以要求该投标人提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2、为了促进中小企业发展, 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2011]181 号的规定, 给予小型和微型企业产品价格 6%的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 小微企业产品投标报价 = 小微企业产品报价 × (1-6%)。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)。</p> <p>3、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)规定, 本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 6%的扣除。监狱、残疾人福利性企业产品            评标报价 = 监狱、残疾人福利性企业产品报价 × (1-6%)</p> <p>4、同一投标人, 小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。</p>

(2)	技术部分(40分)	技术参数响应部分(40分)	<p>评标委员会将根据投标人提供主要产品技术证明文件,判断所投产品是否满足招标文件要求,若提供的产品技术证明文件与招标文件不一致时,又未提供对所投配置给予确认说明的,则该条技术指标不满足。</p> <p>a. 完全满足招标文件要求的得 40 分。</p> <p>b. 投标产品的技术指标或功能每有一条“★”号技术指标或功能不满足,扣 4 分,扣完为止。</p> <p>c. 投标产品的技术指标或功能每有一条非“★”号技术指标或功能不满足,扣 2 分,扣完为止。</p>
(3)	商务部分(30分)	综合实力(20分)	<p>1、所投白板一体机产品要求具有电子白板软件、中小学教学资源库系统、仿真实验系统、通用试题库系统软件著作权,且要求上述软件与一体机硬件为同一品牌,方便后续软件升级的一致性和快捷性。全部提供且符合要求的得 2 分,提供著作权复印件加盖公章,缺项不得分。</p> <p>2、提供“ISO20000 信息技术服务管理体系认证”、“ISO 27001 信息安全管理体系统认证证书”全部提供得 2 分,提供相关材料复印件加盖公章,缺项不得分。</p> <p>3、所投激光投影机产品具有整机 IP5X 防尘检测、光源组件 IP6X 防尘检测、工作噪音在标准模式下≤28 分贝的噪音测试报告;全部提供得 2 分,提供独立测试报告复印件加盖公章,缺项不得分。</p> <p>4、信息安全过滤软件能提供信息安全应急处理三级及以上认证证书和信息安全风险评估服务资质三级及以上认证证书的得 2 分,提供证书复印件加盖公章,不提供的不得分。</p> <p>5、所投音频提供手机当话筒与设备同步扩音系统软件著作权证书、数字教学设备扩声软件著作权证书、一种基于蓝牙技术的手持终端式麦克风系统证书;全部提供的得 2 分,提供证书复印件加盖公章,缺项不得分。</p> <p>6、所投平均值颌架,非解剖半可调式颌架,面弓为同一品牌得 3 分。提供证明复印件加盖公章,不提供的不得分。</p> <p>7、所投齿科口内扫描仪为推车一体式设计得 2 分。</p> <p>8、所投五轴切削机的加工方式为干式+吸尘/水切,得 2 分。</p> <p>9、所投四轴和五轴切削机能实现远程操控无人值守得 3 分。提供证明复印件加盖公章,不提供的不得分。</p>
		供货方案(3分)	<p>根据项目实施方案的安装调试、工期工序安排、产品稳定性及实施保障等方面的先进性原则、标准化原则、安全性原则、可靠性原则等情况的综合评价。①实施方案与本项目完全契合、科学性强、可行性强得 3 分;②实施方案与本项目基本契合的得 2 分;③一般的得 1 分。</p>
		售后服务(4分)	<p>质保期内、外的免费安装调试、免费上门服务、故障响应时间、维护周期、本地化服务情况以及其他可能延伸的服务内容。</p>

			根据售后服务方案①内容完整、清晰、详实，承诺合理得4分；②内容基本完整、清晰、详实，承诺较合理得2分；③一般的得1分。
		培训（3分）	根据培训方案中承诺的培训内容、培训课时、培训地点、培训人数、师资力量是否详尽等情况进行综合打分。有针对性并可行的得3分，基本可行的得2分；一般的得1分。
<p>本办法计算过程中分值按四舍五入保留三位小数，最终结果为评标委员会所有成员计算出的各投标人综合评估得分的算术平均值，按四舍五入保留两位小数。</p>			

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

评标委员会对满足采购文件实质性要求的投标文件，按照本章第3.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 投标人投标文件有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：
  - 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。（本项目不适用）

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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，其投标作无效标处理。

- (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。

### 3.2 详细评审

- 3.2.1 评标委员会按本章第3.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。
- 3.2.2 汇总全体评标委员会对各投标人的打分并计算算术平均值，即投标人的最终评审得分。
- 3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

- 3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过系统要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
- 3.3.2 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）。投标人的系统澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。
- 3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

- 3.4.1 除第二章“投标人须知”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。
- 3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 第四章 政府采购合同（仅供参考）

注释：

本《政府采购合同》格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。

合同编号：

甲方(采购人)：

乙方(成交人)：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照河南招标采购服务有限公司提供的招标结果（项目名称：\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_）签订本合同。

第一条：合同标的

乙方应根据本项目要求按下列清单提供货物（或服务项目的服务范围与内容）：

产品名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	交货期

第二条：本合同项下货物（服务）的总价款为人民币 大写：\_\_\_\_\_，（¥：\_\_\_\_\_）。

合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的货物设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

第三条：组成本合同的有关文件

河南招标采购服务有限公司发出的招标文件及补充文件、乙方投标响应文件、成交通知书、经双方和有关监督部门同意的相关变更、补充协议、澄清确认函（如果有的话）及与本次采购活动相关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条：权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物（服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物（服务）的技术规格标准应与招标文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### 第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

#### 第七条 交货和验收

1、交货（服务）地点：

2、交货（服务）期限：\_\_\_\_天，从\_\_\_\_\_计算。

3、乙方交付的货物（服务）应当完全符合本合同、招标文件及招标文件所规定的货物、数量和规格要求，不符要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的\_\_\_\_日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的\_\_\_\_日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，且不得低于国家相关标准）。

#### 第八条 伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

货物的现场安装、调试及搬运、售后服务等；

3、若投标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的

处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2、货物中若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于2年（请分别列出：）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、免费保修期：\_\_\_\_，保修期内，乙方负责对其提供货物的配件及零部件等，不再收取任何费用。

3.4、货物故障报修的响应时间为：\_\_\_\_小时。

3.5、若货物故障在检修小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6、所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、保修期以后的维修维护由双方协商再定。

#### 第九条 履约保证金

本合同签订生效以前乙方应按招标文件规定的金额向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金。如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除其履约保证金。

#### 第十条 货款支付

1、付款方式（方式）（按招标文件有关规定）。本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、如本合同项下的采购资金系甲方自行支付，乙方向甲方开具发票，甲方在签署验收单后按付款方式约定付款。如合同项下的采购资金系财政拨款，则出具经甲方盖章确认的发票复印件、经甲方签署的验收单、合同副本等材料，按付款方式约定申请拨付款项。

#### 第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收货物（服务）、拒付货物（服务）款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付\_\_\_\_滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能按约定交付货物（服务），或交付的货物（服务）质量、品种、型号、规格等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，并扣除其履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付\_\_\_\_滞纳金。如乙方逾期交货达\_\_\_\_天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并扣除乙方质量保证金，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方违反本合同有关约定或未按“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金元（合同另有约定的从其约定）。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

#### 第十二条 合同的变更补充，终止及转让

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

#### 第十三条 不可抗力

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的其他任何无法预见、避免或者控制的事件（市场价格波动风险不在此列）。

#### 第十四条 争议的解决

1、因质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。经鉴定符合标准的，鉴定费由甲方承担；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与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 第十五条 合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

2、本合同一式\_\_份，甲、乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。甲、乙双方各执\_\_份，监督部门\_\_份，均具有同等法律效力。

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

年 月 日

年 月 日

## 第五章 采购内容及技术要求

注：本要求的工程名称即本项目的项目名称

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 1 页 共 55 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中 暂估价	
		多媒体参数 C 包 1							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 2 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	01B001	激光投影机	1. 投射比: ≤0.24, 投射 100 英寸画面, 镜头到屏幕距离 ≤50cm; 2. 光源技术: DLP+全激光固态光源技术 (ALPD), DMD 尺寸 ≥0.65 英寸; 3. 标准分辨率: 1920×1080; 显示比例: 16:9 4. 标称亮度: ≥4500 流明 (符合 ISO 标准, 实测); 5. 对比度: ≥500000:1 (全开/全关); 6. 终端接口: 2 路 HDMI 输入。1 路 VGA 输入, 1 路 VGA 输入/输出。1 路 VIDEO 视频输入。1 路 S-VIDEO 视频输入, 1 路音频输入, 1 路音频输出。1 组串口 (RS232) 输入, 1 组 USB 接口, 1 组网络接口 (RJ45); 7. 整机功耗: 整机功率 ≥340W。(待机模式 0.5W。) 8. 整机重量: ≥9.5KG。 9. 为确保投影机光路为全密闭的设计, 避免以后除尘过滤网麻烦, 整机需无过滤网。 10. 标准模式下噪音水平: ≤30dB。低静音设计; 11. 垂直梯形校正功能 ±40° (自动); 12. 菜单、操作面	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 3 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			板、接口端面板、遥控器均为全中文标注； 13. 镜头居中设计、自动吊装； 14. 含专用吊架、线材等； 15. 投影机非 OEM 代工产品，3C 证书上生产企业和制造商完全一致或有从属关系； 16. 提供加盖公章的由国家权威检测机构出具的投影机光源激光安全等级为 CLASS1 级检测报告复印件；					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 4 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	01B002	白板一体机 (137寸)	一、整体设计要求： 1. 白板一体机模块设计要求：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台、等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性。 2. 产品尺寸：外观尺寸≥137英寸，显示比例：16：9。 3. 边框材质：边框采用铝合金材料，坚固耐用，不易变形。 4. 内置音箱：2*30W，喇叭口朝向正面。 5. IC卡开关机及卡槽设计：使用IC卡，可实现对白板一体机进行刷卡开关机，方便高效；刷卡区域设计有专门的IC卡卡槽，方便用户快速准确的插入IC卡，实现插卡开机、拔卡关机的功能。 6. IC卡及投影机控制码自主添加功能：在中控管理中可自主添加IC卡，自主添加任意	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 5 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			型号投影机串口控制码实现一键开关投影机功能。 7. 一键开关投影机:前置面板有投影开关键,按下后通过串口向投影机发送开机/关机码,并对投影机可进行开关机延时及重复发码功能设置,实现开关投影机。 8. 前置中控面板设计:前面板具有 音量-、音量+、静音、播放、暂停/停止、锁定、投影开关、电脑开关、高拍仪/展台、内置电脑、安卓、信号源、智慧校园、对讲、开关机等物理按键,支持一键开机、关机、锁定、打开展台/高拍仪。 9. 前置 USB 接口倾斜式设计:前置小门内设有 3 路 USB 接口,并进行倾斜 20 度设计,USB 接口支持同时在 Windows 及安卓系统下被读取,方便用户快速插入 U 盘等工具;同时还可规避白板一体机与推拉黑板等设备搭配使用时撞坏 U 口的风险,从而保障 USB 接口的安全。 10. 前置小门:前置带锁扣小门,关闭时锁住小门,再按					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 6 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			一下小门弹出，实现对前接口的隐藏保护。 11. 前置接口氛围灯:打开前置接口小门，蓝色氛围灯亮起；关闭小门，氛围灯熄灭，达到美化白板一体机同时为前置接口加亮的功能。 二、红外白板模块 1. 触摸技术:红外线感应技术。 2. 定位及分辨率:定位精度<2mm，具有4点、5点、9点等多种定位方式； 3. 抗光干扰性要求:在各个角度用白炽灯发射 200K LX 光强度的光进行干扰，然后进行正常书写功能测试灯与屏的垂直距离为 1M。 4. 防扭曲功能:即使损坏部分元器件或板体扭曲变形达到 10 度，仍然可以多点触控，在部分元器件与机身分离的情况下仍可正常多点触控。 5. 触摸及书写特性:红外感应技术，10点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。 6. 手势识别:支持握拳和手掌当作板擦来擦除书写内					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 7 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			容，支持边写边擦功能；无需打开白板软件情况下，支持操作系统的手势识别，Windows 其他程序也能识别，例如 PPT 能识别笔快速滑动翻页、通过 windows “图片查看器”可用双手缩放图片等。 7. 使用环境:工作温度：温度：-5℃~40℃，相对湿度：30%~80%；存放温度：温度：-20℃~55℃，相对湿度：10%~90%。 三、白板一体机接口 1. 前置接口:HDMI IN≥1、Touch USB≥1、PC USB3.0≥2、安卓 USB≥1 2. 后置接口:AC IN≥1、AC OUT≥1、音频输入 3.5mm≥1、音频输出 3.5mm≥1、HDMI IN≥1、HDMI OUT≥1、VGA OUT≥1、RJ45≥1、RS232≥2、Touch USB≥1。 四、电脑模块 1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，Intel Core I5 I5-7500M ≥2.5GHz CPU、8GB 内存、256G 固态硬盘；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。 2. 支持 WIFI 无					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 8 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps。 3. 具备电源（POWER）开关按键。 4. 接口:LINE OUT*1, MIC IN*1, HDMI*1, RJ45*1, WIFI*2, USB*4。 5. 支持电源:AC input:100-240V/50-60HZ ; DCoutput:19V/5A。 五、高拍仪模块 1. 镜头:定焦镜头。 2. 像素:≥800 万像素。 3. 设计:嵌入式设计，可折叠可收藏至安全门内，关机状态安全锁门由电磁锁锁定不可打开；展台折叠板上配有磁铁，折叠板收起之后可牢固地吸附在一起，以防散开；且折叠板配有塑胶保护套，以防撞伤。 4. 智能展台锁:采用智能吸磁锁设计，按下展台锁按钮时，展台锁临时停止吸合功能，此时展台门可自动弹出；关闭展台门时，展台锁恢复吸合功能，并将展台门牢牢锁死。 5. 防锁死设计:安全门锁具备防锁死					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 9 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			设计，在电磁锁故障不可打开的情况下，可以通过撕开特别设计窗口贴纸，拨动锁头，打开安全门。 6. 收纳书写笔:展台底座设有专门的笔槽，可放置书写笔，方便对书写笔进行收纳，以防丢失。 7. 无线麦克风充电功能:展台底座设有无线麦克风充电座，可对无线麦克风进行快捷充电，充电过程中将展台关闭并锁定，可对无线麦克风起到保护作用，以防丢失。 六、白板软件功能 *1. 软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。 2. 书写与切换:软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换；切换为书写状态时，保留用户原来的操作背景，不是新建一个页面，方便用户进行演示时随时加标注。 3. 边写边擦功能:					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 10 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			<p>在白板软件页面上，可同时用一只手书写，另一只手握拳擦除。</p> <p>4. 对象编辑和展示:对象编辑：能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、选定、反选、导出为图片、镜像（左右上下）、群组、层次调整（置底、置顶、上下移层）、关联声音和文档等操作。</p> <p>5. 课件背景设置:提供常用白、绿、黑颜色背景、提供至少 15 种常用作业本背景模板，包括：田字拼音、汉语拼音、拼音写字、单行簿、双行簿、课文簿、作文簿、数学簿、数字簿、小、中大方格、田字格、英文、五线谱等教学背景；并支持自定义背景颜色、背景图片，可设置背景图片放置方式，包括平铺、拉伸、居中等方式，可设置默认页面背景，之后新增的页面都为默认页面背景，自定义的背景图片设为默认背景可保存在白板软件里，方便调用，适用于各种教学场景。</p>					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 11 页 共 55  
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
<b>本页小计</b>								
			<p>6. 绘图工具:绘图工具种类有：通用：形状、箭头、线条、国家地图、国旗；金融：银行、保险、证券；电力：安全标志、其他；交通：交通标志；生活：天气图标；公共安全：消防、军队符号；教育：语文、数学、物理、化学、生物、地理、历史、美术、体育在内 9 门学科，共计 900 个以上</p> <p>7. 学科绘图工具。例如，化学可绘制多种原子结构图；地理可绘制各种图例与符号；物理可绘制光学符号、电学符号、力学符号；生物可绘制神经系统符号、运动系统符号、遗传学符号。</p> <p>8. 转盘工具:可用于随机抽取知识点或随机点名等的操作，教师可以通过拉动扇形块顶点来调节比例大小；转盘转动到任何一个扇形，老师都可以将该扇形中的图片拖拉插入到白板页面中，进行进一步的讲解，方便教学；在转盘面板上要求支持导入图片文件夹功能，文件夹的所有图片平均分配为转盘的每一个扇形。</p>					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 12 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			<p>9. 魔术贴纸:魔术贴可以遮挡住要隐藏的教学内容;魔术贴提供添加和随机闪动功能,点击添加功能,在白板页面上用鼠标左键或书写笔可拖拉出相应大小的矩形贴纸,松开鼠标左键或抬笔后,重新按鼠标左键或用书写笔在白板页面上可继续拖拉出另一张贴纸。点击闪动功能,可随机闪动页面上的贴纸,闪动停止后,高亮该贴纸,每个贴纸都可以调整大小、拖动位置和关闭。</p> <p>10. VR 全景图:内置不少于 10 张 360 度全景图片,要求有和教学相关的北京天安门、长城、杭州西湖、滕王阁等,可通过在图片上拖动、旋转,对图片进行左、右、上、下移动和 360 度旋转,提供放大、缩小以及自动移动等功能按键。</p> <p>11. 教育类学科工具:教育类学科工具包括语文、数学、英语、物理、化学、地理、历史、音乐、计算机、卡诺图、数字逻辑等;例如:数学工具能实现根据用户输入的一元二次方程、幂函数或</p>					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 13 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
<b>本页小计</b>								
			三角函数参数，绘制出对应的函数图像； 物理工具可组装电路图、可任意组装串并联电路图和实物图， 12. 可设置多种电路元器件的属性；钢琴学习工具：提供自由弹奏、乐理学习、乐谱示范弹奏功能，可以完整模拟钢琴的键位，在触摸设备上按模拟琴键或按电脑键盘，均能进行弹奏。 13. 课堂游戏：课堂游戏工具是专为用户备课时制作课堂游戏之用的，提供多种模板和游戏方式给用户使用和选择。模板包括：“分类”、“填空”、“找答案”、“竞争游戏”和“数学工具”，而每个模板下均提供至少 10 个游戏主题，分类提供单人游戏、多人竞技游戏或计时游戏；填空模板游 14. 戏规则是填空完后再改对错。提供游戏列表，在列表提供编辑、打开、插入页面、删除等功能。可打开文件所在的文件夹，方便取走文件，并可保存为课件。 *15. 配套单机版教学资源：提供					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 14 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			20 门学科的部编版资源，直接安装于本地，能通过白板软件直接调用；20 门科目分别是：初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；小学科学、数学、语文、英语。并提供幼儿资源：幼儿资源包括：健康、语言、社会、科学、艺术共 5 类资源；资源类型包括：教学图片、教学视音频、生字描红、动画课件、JAVA 动态交互课件、Flash 动画课件、WORD 文档课件等 10 多种类型； 16. 配套网络教学资源：在白板软件里提供网上资源中心的链接，打开并登录网络教学资源网站，资源网站提供部编版网络资源：包括编版小学科学、数学、语文、英语；初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；资源类 17. 型包括：JAVA 动态交互课件、					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 15 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			Flash 动画课件，另外提供图片、视频、课件等类别的多媒体资源，在平台首页智能统计和显示各类别的资源总数。资源网站提供 7000 个以上的 Java 动态交互课件、12000 个以上 Flash 动画课件，共计资源总数达到 144000 个以上。除部编版学科资源以外，还能提供包括幼儿资源以及元数据规范、人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多种版本的网络资源。 18. 配套实验软件:提供本地仿真实验软件，能通过白板软件直接调用，实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学科学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件，高中、初中、小学和幼儿的实验。仿真实验软件里共计有 600 个以上的仿真实验。 19. 配套试题工具:配套试题工具，可按年份、地区和题型的结构树形式归类展开试题，可以打开查看、编辑试题内容和试题答案，可以新增和批					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 16 页 共 55  
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
<b>本页小计</b>								
			量导入试题；提供过往 3 年全国各地高 考、主要城市中考试题和答案；并配有 小学课后练习题库；配套试题工具有统 计和查询功能：系统提供 12 种组合条 件用于统计和查询，统计和查询结果可 以导出和打印；可以查看各题型题目的 分布情况，各类型题目数量和所占比例， 支持用饼图方式呈现题型分布情况；配 套试题工具还可提供组卷功能，教师可 以使用配套的组卷功能生成试卷供学生 练习和考核，生成的试卷，可以进行试 题替换、重新组卷、生成 AB 卷或平行 卷相关功能； 20. PPT 课件读取：支持用白板软件读取 PPT 课件，把整个 PPT 课件内容导入到 白板软件页面里，白板软件每页只插入 一页 PPT，PPT 内容在白板页面中可以 继续编辑并可结合白板软件使用。 21. 保存批注到 OFFICE: 打开 word、 ppt、excel 等 office 软件后可直接用 白板软件对这些 OFFICE 文件进行书 写、批注等操作，并能同时把书					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 17 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
<b>本页小计</b>								
			<p>写、批注等内容准确保存到 word、ppt、excel 等 office 相应的文件里面，并且能独立对每个插入内容进行编辑和操作。</p> <p>22. 云存储云下载课件:提供白板课件上传和下载的功能，无需打开云平台，直接在白板软件里把白板课件上传到云平台保存，从白板软件页面下载已保存在云平台的白板课件，支持下载后打开下载文件夹或直接读取白板课件，支持快速登录和注册云平台用户和操作忘记密码，方便教师利用网络</p> <p>23. 存储和下载课件。</p> <p>24. 二维码分享:白板软件里每一页上都提供分享页面的二维码，手机移动设备在不需要接入局域网的情况下就可通过扫描白板软件页面上的二维码，下载当前课件的所有页面到移动设备上。实现课件分享和学习。</p> <p>63.*20. 无线传屏和镜像功能:安装了白板软件的大屏接收端可同时连接多个移动设备，并可对各个移动设备进行连接管理，可实现：在大屏幕可</p>					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 18 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			以打开已连接的移动设备列表窗口，查看每个设备名称；提供对每个客户端画面预览的开关，打开则可以观看某个设备的动态画面；可随时可以断开其中某个设备的连接；可以同时选择多个移动设备，批量向这些设备进行文件传送，也可以接收由移动设备传送过来的文件；可以显示同一网段内的其他大屏幕接收端列表，并可以将某个移动设备转投到其他大屏幕接收端。 七、安卓系统模块 1. 采用 Android5.1 或以上操作系统，主频 1.8GHZ 或以上。 2. CPU 不低于：四核 Cortex-A17, GPU：四核 Mali-T764。 3. 存储不低于：RAM：2GB, ROM：16G。 4. 支持一体机在安卓系统下的触摸定位，支持 4 点、5 点、9 点、16 点等多种定位方式。 5. 支持在安卓系统下 10 笔触控，10 笔同时画线。 6. 支持安卓白板软件的批注、擦除、翻页、更改背					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 19 页 共 55  
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
			景颜色、清空、保存文件等功能。 7. 具备安卓版本电子白板软件，并支持 屏幕左右两侧物理 快捷键的调用；需提 供安卓白板软件著作权。						
<b>本页小计</b>									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 20 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	01B003	绿色过滤软件	1. 产品具备网址过滤、图像过滤、网址库升级、网页内容信息过滤、网页内容信息过滤扩展、预定义网址库自动添加、传输文件过滤、邮件编码过滤、邮件内容信息过滤、服务命令过滤、在线游戏过滤、定时抓屏等功能；（备注：该技术需符合国家公安部制定的信息过滤产品技术要求 GA/T698-2014，提供公安部信息安全产品检测中心检测报告复印件加盖公章）； 2. 该系统的技术完全符合国家工业和信息化部制定的基于 PC 终端的互联网内容过滤软件技术要求 YDN138-2006；（备注：提供相关证明材料复印件加盖公章）。 3. 产品具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定使用设备的时间表，在设定的允许使用设备的时间区间使用设备，不允许使用设备的时候设备直接锁屏并关闭设备； 4. 产品提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 21 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			间，可随时记录用户上网浏览内容和时间； 5. 产品必须提供所投软件产品的版权； 有国家公安部销售许可证，符合安全过滤产品上市销售标准； *6. 提供 ITSS 信息技术服务运行维护三级及以上和 CMMI3 及以上证书 *7. 提供 ISO20000 信息技术服务管理体系认证和知识产权管理体系认证证书					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 22 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	01B004	推拉绿板	1. 绿板区域采用整体式设计，分为上下 2 部分，上下 2 部分之间可通过推拉进行上下滑动、对调位置，以方便用户进行粉笔板书。 2. 绿板面板材料采用涂层绿色钢板，板芯采用铝蜂窝芯设计，背板为镀锌板，坚固耐用，使用寿命长，粉笔书写时挂粉效果好，清除粉笔笔迹时易擦除。 3. 一体化拼接式设计，绿板部分与白板一体机部分高度一致，组装之后设备整体处于一个高度，此外，两者之间的边框拼缝≤2mm，且绿板边框与白板一体机外框颜色高度一致，使得设备整体既美观又大方。 4. 配置托盘(选配件)：可将粉笔或水笔等书写工具放置于前置的托盘中，方便用户放置书写工具。	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 23 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
5	01B005	音箱	1. 系统类型：10"二分频全频专业音箱 *2. 系统规格：≥低音 10"×1 只/高音：1.1"×1 只 3. 频率响应：50Hz-18KHz 4. 灵敏度：(1W/1M)±2/91dB 5. 阻抗负载：8Ω 6. 额定功率：≥200WATTS 7. 峰值功率：≥ 400WATTS 8. 声压级：Cont115dB Peak120dB； 9. 覆盖角度：80° x 50° ； 10. 连接器：两个 NL4 插座 FR:1+1-Link thro' :2+2-； 11. 安装方式：10 位 M8 吊挂点 配标准 36.5mm 音箱支架座； *12. 材料采用 18mm 优质 BB 级中纤板制作，黑色浮点耐磨喷漆处理； 13. 尺寸(WHD)：350mmx500mmx315mm 14. 重量(只)：14kg 15. 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果，功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。	只	4			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 24 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	01B006	功放	1. 电源软启动防冲击功能、直流输出保护功能、长期过载热保护、开机延时功能、功放瞬时短路及过载的电子保护； 2. 采用输入输出信号比较电路，在功放即将进入削波状态就衰减输入信号，进一步减少削顶，从而保护了昂贵的扬声器系统； 3. 高效能全铝散热器自然冷却，智能控制风扇散热，风机噪音小，散热效率高； 4. 具有多种输入输出接口，具有输入灵敏度开关可以选择输入电平；立体声、桥接、并接方便，专业 SPEAKON 插座可以快速可靠连接音箱， 5. 技术参数： 6. *5. 输出功率： $\geq 8\Omega$ 立体声功率：600W $\times 2CH$ $4\Omega$ 立体声功率：900W $\times 2CH$ $8\Omega$ 桥接功率：1100W $\times 1CH$ 7. 频率响应：10Hz-40KHz 8. 分离度： $\geq 80dB$ 9. 总谐波失真 THD+N： $\leq 0.03\%$ 10. 阻尼系数： $\geq 300:1$ 11. 输入灵敏度：0.77V/1/1.5V 12. 尺寸：88mm/2U 可安装于标准 19 寸机柜 13. *12. 提供产品 3C 证书，为确保产	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 25 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			品质量和知名度，所投产品须具备为话筒供电功率放大器专利证书、省级颁发的高音质多媒体数字功率放大器高新技术产品证书；（提供以上加盖公章原件的复印件） 14. 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果，功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 26 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	01B007	调音台	1. 采用内置 24bit 数码效果器， 2. 内置 MP3 播放功能，USB 接口，支持蓝牙输入，OLED 液晶显示屏显示歌曲状态， *3. 内置蓝牙接收模块，在应用市场下载原厂授权 APP 注册后与手机蓝牙连接，可即将手机当无线麦克风使用，手机音频播放，实现无线手麦功能。（须提供证明资料） 4. 观察信号电平的 LED、监控信号电平状态 5. 精密的 GB30 话筒前置放大器 6. 为电容话筒提供真正专业的+48V 幻象电源 7. 外置效果处理的插入点 8. 调音台输入通道规格 8 路，平衡 XLR, 非平衡 TRS (1/4 英寸) 输入输出接口 9. 频率响应: 20Hz—20KHz 10. 总谐波失真和噪声: <0.007% 11. 话筒输入的等效输入噪声: 22Hz-22KHz 12. 母线噪声: -85dBu 13. 通道之间串音: >96dB 14. 输入和输出阻抗: 话筒输入 2.4KΩ、线路输入 11KΩ、立体声输入	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 27 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			100KΩ 15. 尺寸:长 39CM*宽 38CM*高 8CM *16. 须提供用手机当话筒与设备同步扩音系统软件著作权证书、数字教学设备扩声软件著作权证书、基于蓝牙技术的手持终端式麦克风系统专利证书的复印件加盖公章; 17. 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果,功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 28 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	01B008	数字啸叫抑制器	1、采用朗谷数字实验室的高速浮点数字信号处理器的算法,应用 24Bit 算法 196Hz 音频采样数字芯片技术; 2、自动分析器可以自动测量麦克风和讲话者的距离并调节反馈啸叫抑制比; *3、2 吋 TFT 彩屏,中英文可选; 4、反馈加移频设计方案,移频 4 档可选; 5、每通道设 12 个陷波器,工作频率 20-20KHZ,自动扫描啸叫点并抑制; 6、独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰; 7、输入压缩功能,消除反馈同时更可扩展人声动态; 8、响应时间快中慢 3 速可定,更具人性化; 9、配有专业的 PC 直观调试软件,USB 免驱动即插即用,方便快捷 技术参数表: 10、模拟输入 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输入,电子平衡/不平衡 11、输入阻抗 平衡 47Ω,不平衡 20KΩ 12、最大线路电平输入 +18dBμ 13、模拟输出 2CH-XLR 和 1/4 “TRS(母)输出,电子平衡/不平衡	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 29 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			14、输出阻抗 平衡 $>120\Omega$ ，不平衡 $>60\Omega$ 15、最大输出电平 +20dB $\mu$ 16、频率响应 20Hz-20KHz， $\pm 0.3$ dB 17、信噪比 $>105$ dB(A) 18、动态范围 103dB 19、总谐波失真+噪声 0.005%，1KHz；20Hz-10KHz， $<0.01\%$ ；10KHz-20KHz， $<0.025\%$ 20、工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz 21、毛重 2.7 千克 22、包装尺寸 560 $\times$ 260 $\times$ 90mm 23. 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果，功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 30 页 共 55  
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	01B009	UHF 段一拖四手持话筒	1. 类型：一拖四手持无线话筒，可调频 2. 采用微电脑控制 3. PLL 锁相环频率合成技术 *4. 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 5. 音频动态扩展及自动电平控制电路。 6. 工作频率：500-980MHz 7. 频道数目：4X100CH 8. 天线接口：TNC 9. 灵敏度：3Uv 30dB S/N 10. 消耗功率：8W 11. 音频响应：40Hz-18KHz 12. 综合失真：<0.5% 13. 红外线对频 14. 有效使用距离：50-80 米，户外可达 100 米 15. 发射机指标： 16. 工作频率：500-980MHz 17. 最大调制度：±45K 18. 红外线对频 19. 振荡方式：PLL 锁相环频率合成技术 20. 200 频道自由选择 21. 输出功率：5dBm-10dBm (LO/HI 转换) 22. 电池：2 节“1.5V 5 号”电池 23. 使用时间(碱性电池)：大功率时约 6 小时，小功率时约 8 小时。	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 31 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			*24. 产品须具备红外无线接收机控制 软件著作权证书、红外无线话筒控制软 件著作权证书、一种无信号输入时自动 静音的电路专利证书的复印件加盖公 章； 24. 为了保障系统的稳定性和使用过程 中达到最佳效果，功放、音箱、话筒、 调音台及周边设备须为同一品牌。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 32 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	01B010	UHF 段一拖二会议话筒	1. 使用 UHF500~980MHz 频段，采用先进的 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，避免干扰频率。 2. 集成中央控制器 CPU 的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。 3. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 4. 采用音频压缩扩展技术，噪声大大减少，动态范围加大。 4. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 5. 空旷最大使用范围 50-80 米，理想空旷使用范围 100 米。 6. 接收机： 7. 工作频率：500-980MHz 8. 频道数目：2 X 100CH（双通道接收，独立可调） 9. 天线接口：TNC 10. 灵敏度：3Uv 30dB S/N 11. 消耗功率：8W 12. 音频响应：40Hz-18KHz 13. 综合失真：<0.5% 14. 红外线对频 15. 有效使用距离：50-80 米，户外可达 100 米 16. 发射机指标： 17. 工作频率：	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 33 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			500-980MHz 18. 最大调制度: ±45K 19. 红外线对频 20. 振荡方式: PLL 锁相环频率合成技术 21. 200 频道自由选择 22. 输出功率: 5dBm-10dBm (LO/HI 转换) 23. 电池: 2 节“1.5V 5 号”电池 24. 使用时间(碱性电池): 大功率时约 6 小时, 小功率时约 8 小时。 25. 产品须具备红外无线接收机控制软件著作权证书、红外无线话筒控制软件著作权证书、一种无信号输入时自动静音的电路专利证书的复印件加盖公章; 26. 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果, 功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 34 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	01B011	时序电源器	1. 在系统连接中按顺序开或关各种音响设备，使系统免受冲击，保护设备。 1. 可时序通道八路；配 6 m <sup>2</sup> 绝缘外接缆线总量 50A 规格； 2. 前面板一路直通 AC220V 供电插座， 3. 带有暗藏式一键快速关闭开启功能， 4. 13A 磷铜万用插座，支持美标、欧标、国标； *5. 高清 LED 指示灯实时显示各通道工作状态；高亮大气液晶屏实时显示系统工作电压； 6 为了保障系统的稳定性和使用过程中达到最佳效果，功放、音箱、话筒、调音台及周边设备须为同一品牌。	台	1			
12	01B012	设备机柜	1. 前后门带锁 2. 前门玻璃材质 3. 机柜顶有散热装置 4. 尺寸:600*600*1200	套	1			
13	01B013	安装及辅材	1. 物流及搬运、投影仪 VGA 线、排插、线槽、线材、人工及安装调测等	项	1			
		分部小计						
		口腔实训室 C 包 2						
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 35 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
1	01B014	平均值颌架	1. 上下颌体间距 90-110mm Bonwill 三件的边长 100-120mm 前伸髁导斜度 23-28° 侧方髁导斜度 13-18° Bonwill 角 18-22° 切导斜度前伸 8-12° 切导斜度侧方 8-12° 8. 通过开闭锁杆，易于取出上颌体。 9. 下颌体后方的空间大，易于操作。 10 采用了上颌体开口到最大也不会向后倒的设计。 11. 上颌体有三个突起，即使髁架倒置也能保持平稳。 12. 可以在髁架上面记录姓名和编号。 13. 架环 2 个 14. 模型固定板 10 个 15. 蓝、绿、红三色可选	台	120			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 36 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
2	01B015	3D 树脂打印机	1. 打印方式：DLP(Digital Light Processing) 2. 打印板尺寸：≥128 x 80x 50mm 3. XY 轴分辨率：≥100μ m 4. 输入方式：USB / WIFI 5. 打印精度：50μ m/100μ m 6. 光源：≥405μ mLED 7. 运行系统：Windows 7.8.10/Mac 10.10 以上 8. 文件格式：标准 STL 9. 电源规格：输入：AC 100V-240V / 50-60Hz2Amax 10. 材料：光固化树脂 11. 适用范围：模型、种植导板、临时牙冠、蜡型&义齿支架、保持器、IBD 托盘、咬颌托盘	套	2			
3	01B016	齿科仓扫	1. 电源 AC110-220V, 50HZ 2. 速度:牙弓≤20s, 代型≤26s 3. 精度:≥8μ m 4. 接口 USB3.0 5. 扫描范围≥100*100*75 (mm) 6. 非接触式自动扫描 7. 2*2.0 (MP) 高帧率相机 8. 投影:定制蓝光, 支持多彩扫描 9. 输出格式 STL;PLY;obj 10. 自动化 自动配准、智能补洞	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 37 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	01B017	齿科口内扫描仪	用途：采用光学扫描方法在患者口内采集待修复牙齿的三维几何数据，为 CAD/CAM 义齿设计和加工提供三维数字模型。临床应用范围包含修复、种植、正畸等。 技术参数 ★1. 产品已取得中华人民共和国医疗器械注册证 2. 口内扫描仪和计算机操作系统为推车式一体机设计。可移动，多椅位共享 3. 主机外形尺寸：长宽高≤(mm)640×520×1175；重量≤40kg ★4. 口内相机：总长 ≤235mm，重≤146g，手持部直径 ≤28mm，可伸入口腔长度≥70mm，伸入口内相机尺寸 ≤14mm×19mm。 ★5. 扫描精度：≤20μ m；全口扫描时间≤5 分钟 6. 电源电压：a. c. 220V±10%，50Hz±1Hz，具备断电自动保护装置 ★7. 高清视频式扫描，配有千万像素的光学摄像系统，视频模式连续采集功能，可获得所见即所得的口内高清实时图像，需提供立体摄像装置相关专利证书 8. 防雾加热功能，内置防雾加热功能，无需外部加热	台	2			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 38 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			9. 人体工程学的手柄握持设计，口内相机基本为圆柱形，最宽部分直径≤30mm，方便操作人员像使用牙科手机一样握持，可使用手指和手腕来灵活地控制相机转动 10. 执笔式操作，扫描头轻巧，支持口内多角度灵活变换，对于儿童、女性患者及开口度小的患者也可轻松完整扫描，并可完整扫描患者后牙区域 ★11. 连续扫描时快速定位，当扫描中断时，只要回到任何扫描过的区域即可恢复扫描，方便医生口内操作，需提供三维光学系统相关专利证书 12. 多点触屏操作，支持多点触摸的1080P 高清屏，可直接对采集到的模型进行剪裁放大及缩小 13. 支持模型优化补缺，可在模型数据上进行放大、缩小处理；可任意裁剪，擦除多余部分，补充缺损部分，无需重新取模 ★14. 模型自动拼接功能：扫描完成后，可实时进行模型咬合自动拼接功能，进行咬合分析，确认模型是否达标，需提供相关功能截图					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 39 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			15. 翻模功能：口扫直接扫描硅橡胶印模，通过翻模功能获取三维修复模型，需提供相关功能截图 16. 支持上下颌全牙列扫描 ★17. 扫描模型数据为全开放 STL 格式和真彩 PLY 格式, 无任何数据格式加密, 可与市场主流 CAD/CAM 品牌对接 ★18. 平均无故障工作时间≥30000 小时, 可保证长时间的稳定扫描软件模块 ★1. 系统管理模块：能让用户轻松的设置扫描仪软件管理, 包括医生信息, 医院信息, 患者病历单, 义齿加工单, 义齿加工厂信息等功能, 需提供口内扫描仪管理端系统软件著作权证书 2. 一台设备可供多名医生共享使用, 医生可设置个人的用户名及密码登陆系统, 安全独立 3. 诊疗订单管理：医生登陆扫描软件后, 可建立患者并创建病历, 启动扫描, 并能将病例的模型数据通过网络发往义齿加工厂或数字化工作室 4. 扫描三维成像：扫描口腔, 数字化三维取模成像, 取					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 40 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			像成功后，无线发送开放的 3D 模型数据格式 其他： 1. 扫描软件收费标准：产品软、硬件均无隐藏年费；扫描软件终身免费升级 ★2. 设备 2 年质保期 ★3. 直接提供全面的培训售后服务					
5	01B018	非解剖半可调式颌架	1. 上下颌体间距 90-110mm 2. Bonwill 三角的边长 100-120mm 3. 前伸髁导斜度 0-60°（每格 5°） 4. 侧方髁导斜度 0-30°（每格 5°） 5. Bonwill 角 18-22° 6. 切导斜度前伸 10°、15°、20° 7. 切导斜度侧方 10°、15°、20° 8. 架杯 2 个 9. 模型固定盘 10 个 10. 切导盘 13-18°、18-22° 11. 通过开闭锁杆，易于取出上颌体。 12. 下颌体后方的空间大，易于操作。 13. 采用了上颌体开口到最大也不会向后倒的设计。 14. 上颌体有三个突起，即使架倒置也能保持平稳。 15. 可以在架上面记录姓名和编号。	台	5			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 41 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	01B019	面弓	1. 面弓为 YDM 系列 Mobile 型半调节牙合架配套面弓，同一品牌。 2. 面弓包含牙合叉导杆、牙合叉、固位螺丝、固定扣、鼻翼点指针、耳塞、髁梁等 3. 鼻翼点指示板带螺丝适用于 YDM Mobile 型半调节牙合架（高度 8-11mm） 4. 鼻翼点指示板带螺丝适用于 YDM Wing 型半调节牙合架（高度 13-15mm）	个	10			
7	01B020	高频铸造机	1. 电源电压:220V 50Hz 2. 功率:≤3kw 3. 熔金时间:30gCo-Cr<65s 4. 带氢气保护 5. 重量≤120kg	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 42 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
8	01B021	烤瓷炉	一、产品用途： 主要应用于齿科烤瓷粉的加工制作。炉膛采用四面加热，比起传统的马弗炉、结晶炉的温场更均匀，烧成的牙冠通透性、一致性更好。 二、产品特点： 1. 工业级微机控制，99 个智能程序 2. 彩色触摸屏，操作简单，实用界面友好明确 3. 石英螺旋炉膛耐温等级高，寿命长，温度均匀准确 4. 进口直线导轨炉台，升降运行平稳可靠 5. 进口开关电源，适应所有国家地区 6. 适用于所有瓷粉系统 产品参数： 1. 工作电源：100-120v 220-230v 50/60HZ 2. 最大功率：≤1500w（不含真空泵） 3. 炉膛尺寸：≥Φ9cm 4. 温控精度：±1℃ 5. 升温速度：≥200℃/分钟 6. 最高温度：≥1200℃ 7. 炉膛材质：多晶纤维 8. 炉内真空度：-98% 9. 最高温度保持时间：≥2h 10. 真空水平温度标准 1-101% 11. 石英螺旋加热器	台	2			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 43 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
9	01B022	茂福炉	1000℃箱式电阻炉为周期作业式电炉，可供工矿企业，科研等单位实验室作化学分析，物理测定和一般小型钢件热处理时加热之用。 本产品配有 KSW 型温度控制器及热电偶，能对炉膛温度进行测量、指示和自动控制。 技术参数 1. 额定电压：220V            额定功率 4KW； 2. 单相电 3. 温度调节范围：100 ~1000℃ 4. 浮动范围：±1℃ 5. 空炉升温时间≤60min 6. 升温速度：≥50℃/min，可调。20 分钟内可升到 1000 度并精确恒温； 7. 空炉损耗功率≤1.2KW 8. 积蓄热≤8kw/h 9. 炉衬采用敞开式结构，炉门选砖用轻质耐火材料，有效地加快炉膛升温速度 炉口下端装有与炉门连锁的行程开关，当炉门开启时，电炉电源便自动切断，从而保证操作安全。并配有超温保护装置。	台	2			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 44 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
10	01B023	牙科种植系统（含工具及手术器械）	1. 技术参数 2. 最大功率:150W 3. 电源:AC230V 50/60Hz 4. 马达转速:300——40000rpm 5. 可调扭矩:5Ncm-80Ncm 6. 供水流量:4 档可调, ≥150ml/min 7. 光源照度: ≥30000lux 8. 功能特点 9. 全触摸大显示屏幕, 所触即所得大尺寸显示屏保证治疗参数随时清晰可见 10. 图形化种植过程选择, 各种参数一目了然每一个种植过程都有设置, 解决繁琐的设置 11. 特设单独的冲洗程序, 方便使用内外水道冷却, 冲洗 12. 内置式供水系统, 体积小, 性能好方便连接 4 档调水 ≥150ml/min 供应 13. 新一代种植马达, 车针扭矩 ≥80N. cm 高性能无碳刷马达, 强大的扭力输出刻高效切削组织 14. 马达及线缆可高温高压灭菌更轻巧更短的马达, 长时间工作不疲劳 15. LED 照明偶助于临床医生更集中于治疗区域, 使手术更精确高亮度 LED 光源亮度 ≥30000lux	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 45 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			16. 照明度和声音可调节让医生在设置上更多自主选择权 17. 多功能脚踏控制器可实现无菌操作，带给手柄最大的自由提拎把手可容易连接至脚踏 18. 三、手术工具箱 19. 先锋钻 1 个 20. 侧向切割钻 1 个 21. 钻延长杆 1 个 22. 导向钻 2 个 23. 成型钻 5 个 24. 方向指示杆 2 个 25. 棘轮扳手延长杆 1 个 26. 手动螺丝刀 2 个 27. 麻花钻 4 个 28. 皮质骨成型钻 4 个 29. 成型钻 4 个 30. 攻丝钻 4 个 31. 手机连接器 3 个 32. 棘轮扳手连接器 3 个 33. 四、手术器械 34. 金柄持针器 1 把（16cm 直 TC 镶片） 35. 金柄牙龈剪 1 把（弯剪 12cm 带 TC） 36. 骨膜分离器 1 支（1# 带截断齿） 37. 骨膜分离器 1 支（2# 带反光板） 38. 骨膜分离器 1 支（3# 大号） 39. 种植硅胶管 1 个（1.5 米） 40. 翻瓣器 1 支（双头大号） 41. 骨锤 1 支（单					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 46 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			面) 42. 牙周探针 1 支（双面刻度） 43. 口镜 1 支（双面镀铬防雾） 44. 龈下刮治器 1 支（16cm） 45. 显微剪弯头 1 把（12cm） 46. 双头刮匙 1 支（16cm） 47. 手术刀柄 1 支（180° 可旋转） 48. 牙用缝合镊 1 个（16cm） 49. 骨凿 1 个（峨眉凿） 50. 强吸唾管 1 个（17cm） 51. 咬骨钳 1 把（宽圆刃 45 度） 52. 骨粉碗 1 个 53. 止血钳 1 把（14cm 普通） 54. 分规式测量尺 1 把（弯头） 55. 新款布巾钳 1 把（14cm） 56. 骨粉输送机 1 把（2.5mm） 57. 唇颊拉钩 1 个（弯） 58. 组织镊 1 个（有钩） 59. 金柄碧蓝注射器 1 把（可回抽）					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 47 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	01B024	四轴椅旁切削机	★1. 主控配置：小型专用义齿数控系统 ≥10 寸显示触屏、远程操控，无人值守 2. 轴数 4 3. 最大转速≥51000RPM 4. 工作电压：220V（单相） ★5. 加工方式：干式+吸尘/水切，加工精度，自动校准 6. 主轴冷却：水冷 7. 刀库容量：3 8. 换刀方式：自动 9. 夹具工装：圆盘：单 D98mm；玻璃陶瓷 3 颗 10. 平均加工时间：氧化锆 6-8min；玻璃陶瓷 20-40min 11. 可加工冠、桥、嵌体、贴面 12. 加工材料：玻璃陶瓷/蜡/PMMA/氧化锆 厚度 10-25mm	台	2			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 48 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
12	01B025	五轴切削机	1. ★1. 主控配置:专用义齿数控系统≥10寸显示触屏、远程操控,无人值守 2. 轴数 5 3. 最大转速≥60000RPM 4. 工作电压:220V(单相) 5. ★5. 加工方式:干式+吸尘/水切 6. 主轴冷却:水冷 7. 刀库容量:8 8. 换刀方式:自动 9. 夹具工装:圆盘:单 D98mm; 预制基台-单颗旋转加工; 玻璃陶瓷 3 颗 10. 平均加工时间:纯钛 10-15min; 氧化锆 6-8min; 基台 15-30min; 玻璃陶瓷 20-40min 11. 可加工冠、桥、嵌体、贴面、基台 12. 加工材料:纯钛/玻璃陶瓷/树脂/蜡/PMMA/氧化锆厚度 10-25mm 13. 最大加工速度:6000mm/min	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 49 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	01B026	牙科 X 射线机	1. 充电器输入:220V±10% 频率:50Hz 功率:30VA 2. 内部电源:10-12V 3. 电源电阻:≤2 欧姆/Ω 4. 射线类型:X 射线 5. 射线方向和分布:限束器出口方向直径 60mm 6. 剂量率:≤6mGy/s 7. 靶材料:钨 8. 靶角:12.5° 9. 射线焦点:≤0.4mm 10. 管电压:70kV±10% 11. 管电流:2mA±20% 12. 加载时间调节范围:0.04s-2.0s 误差±(10%+1ms), 调节方式按 R' 10 系数选择。 13. 标称电功率:0.14kW(70 kV、2mA、0.1s) 14. 导致最大输出功率加载因素组合:70 kV、2mA 15. 固有滤过:≥ 1.0mmAl/70kV, YY/T0062-2004 16. 附加滤过:≥ 0.5mmAl/70kV, YY/T0062-2004 17. 总滤过:≥ 1.5mmAl/70kV, YY/T0062-2004 18. 半价层:70kV 时为≥1.6 mmAl 19. 负载循环:1/15 20. 泄漏辐射加载因素:曝光 1 秒停 15 秒	套	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 50 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			21. 漏辐射率:1 米处≤ 0.25mGy/h(70kV, 2mA, 1s, 加载间隔 1s/15s) 22. 整机重量:≤1.8kg 23. 管组件重量:≤1.2kg 24. 焦点-皮肤距离:20.5cm±0.5cm 25. 输出辐射场:圆形, φ 6cm±0.5cm 26. 配合牙科 X 光机使用, 实现影像数据的采集和数字化的存储, 开启口腔数字化新时代, 满足临床单牙或少数几颗牙齿的二维成像需求, 广泛应用在牙体牙髓科、综合科、种植科、牙周科等多领域。 27. 参数要求: 28. 影像板尺寸:S0, S1, S2, S3 29. 影像空间分辨率:≥171p/mm 30. 影像灰阶数:16bits 31. 4mm 影像软板, 纤薄柔性 IP 板 32. 扫描时间<10s 33. 无电缆, 可弯曲, 100%显示影像 34. 多种尺寸可选, 重复使用一千次以上 35. 10s 快速成像, 实现椅旁拍片; 36. 优化读片过程, 以人性化的方式, 投入投片口即可; 37. 全自动扫描过					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

第 51 页 共 55  
页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
			程，为拍牙片带来最大程度的便捷； 38. 7 寸真彩触摸屏，操作方便，读片更 快速； 39. 高质量的数字成像，临床诊断更清晰 40. 配置： 41. 扫描处理仪 1 台 42. 电源适配器 1 个 43. 网线 1 条 44. 成像软件安装 U 盘 1 个 45. 塑料包装盒 1 个 46. 牙科数字口内影像板保护套 2 套 47. 口内影像板（S0，S2）4 片					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业  
学校和专业建设工程

第 52 页 共 55  
页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单 位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
14	01B027	牙科综合治 疗机	一、牙科综合治疗机技术参数 电压：220VAC 50Hz 功率：900VA 水压：200—400Kpa 水流量：≥10L/min 气压：≥550Kpa 气流量：≥50L/min 环境温度：10° C—40° C 相对湿度：30%—75% 大气压力：70Kpa-106Kpa 口腔灯光照度：8000-30000LUX 负载能力：≥135KGS 治疗机外形尺寸：≤1900×850×1800mm ★座垫面离地最高高度：≥800mm ★座垫面离地最低高度：≤380mm 头靠伸缩幅度：>200mm 二、配置： (一). 医生位：下挂式治疗台 1) 2 条四孔高速手机线 2) 1 条四孔低速气动马达线 3) 1 只三用喷枪 4) 内置式观片灯 5) 超大尺寸器械盘（60*30cm），配有 硅胶垫。 6) 医生位多功能程序控制面板 7) 活动臂气控锁 (二). 助手位： 1) 1 只三用喷枪	台	12			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 53 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			2) 1 只强吸 3) 1 只弱吸 4) 助手位多功能程序控制面板 5) 助手位小器械托盘 (三). 其它配置： 1) LED 口腔灯 2) 多功能集成控制脚控开关 3) 陶瓷漱口盆可 180 度旋转、可拆卸清洗消毒 4) 蒸馏水系统 5) 漱口水加热系统 6) 医生座椅一张 三、性能特点 ★1、与牙科综合治疗机同品牌的 LED 口腔灯，感应式四档调光，与椅位智能联动。 2、采用多关节头枕，可满足成人、儿童及轮椅患者治疗使用。 3、治疗台控制面板：可控制椅位、手机、口腔灯、观片灯、冷热漱口水、冲痰盂；助手位四个器械搁架，控制面板可控制漱口水，冲盂、复位和口腔灯开关。 ★4、通过角度传感器实现椅位记忆，精确度高，故障率低，可设定并储存五个智能化程序椅位。 5、拥有智能化联动程序：手术灯自动开关，与椅位（工作位 A/B、漱口					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 54 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			位、休止位）、漱口杯给水、冲痰盂智能联动。一键完成多项功能，大大提高工作效率。 ★6、治疗台采用水、电分离式设计，独立的器械挂架，水气调节均在器械挂架处，无需担心因漏水漏气导致电路的损坏，便于维护。超大的治疗台器械盘（≥60*30cm），配有可高温高压灭菌的硅胶垫。 ★7、多功能集成脚控开关，可线性控制动态器械转速、椅位运动、手机单喷气/无水操作、口腔灯开关。可控制 5 个记忆椅位：工作位 A/B、漱口位、漱口复位、休止位，并与口腔灯智能联动。一键完成多项功能，提高工作效率。 ★8、电动牙科椅最低椅位高度≤380mm，配有软启动升降系统，使电动牙科椅的启动与停止无顿挫感。 9、整体侧箱可旋转 90 度，可拆卸清洗的陶瓷漱口盆，可在 180 度范围内旋转。 10、机椅互锁：当动态器械工作时，椅位运动被自动锁定					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

第 55 页 共 55 页

标段：口腔实训室（含多媒体）项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	合 价	其中	
								暂估价	
			11、吸唾系统可拆卸清洗。 12、电动牙科椅下降过程中遇到阻力时，下降自动停止并小幅上升，避免意外伤害发生。 13、通过 ISO13485 质量管理体系，采用高强度工程塑料，优质核心部件。						
15	01B028	氧化锆结晶炉	1. 功率: ≤2KW 2. 烧结效果稳定，适用烧结国内外各种大小品牌锆块； 3. 采用耐用纯净 1800 型加热棒，降低污染几率； 4. 一键加热启动，一次可烧结 90-120 颗牙齿； 5. 烧结时间可调至 5-12h 完成； 6. 7 英寸触摸屏操作，操作界面简单易懂，可清晰显示温度实时烧结曲线、结束时间； 7. 可编辑 16 个烧结曲线，兼容各种品牌锆块烧结；	台	1				
		分部小计							
		措施项目							
<b>本页小计</b>									
<b>合 计</b>									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程      标段：口腔实训室（含多媒体）项目      第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	01	其他措施费（费率类）						
2.1	011707002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	011707004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
3	02	其他（费率类）						
<b>合 计</b>								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专 标段：口腔实训室（含多媒体）项  
业建设工程 目

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	结 算 金 额(元)	备 注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
<b>合 计</b>				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12







# 计 日 工 表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业建设工程

标段：口腔实训室（含多媒体）项目 第 1 页 共 1 页

编号	项 目 名 称	单 位	暂 定 数 量	实 际 数 量	综 合 单 价 (元)	合 价(元)	
						暂 定	实 际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由采购人填写，编制招标控制价时，单价由采购人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4





## 主要材料价格表

工程名称：开封市卫生学校高水平中等职业学校和专业  
建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	BCCLF242	牙科综合治疗机		台	12		
2	BCCLF239	四轴椅旁切削机		台	2		
3	BCCLF241	牙科 X 射线机		套	1		
4	BCCLF240	五轴切削机		台	1		
5	BCCLF238	牙科种植系统(含工具及手术器械)		套	1		
6	BCCLF230	面弓		个	10		
7	30030101@1	激光投影机		台	1		
8	BCCLF196	齿科口内扫描仪		台	2		
9	BCCLF213	茂福炉		台	2		
10	BCCLF218	白板一体机(137 寸)		套	1		
11	BCCLF226	平均值颌架		台	120		
12	BCCLF228	齿科仓扫		套	1		
13	BCCLF229	非解剖半可调式颌架		台	5		
14	BCCLF231	高频铸造机		台	1		
15	BCCLF232	烤瓷炉		台	2		
16	BCCLF237	氧化锆结晶炉		台	1		
17	55050101@1	设备机柜	落地式	个	1		
18	补充主材 001@1	音箱		只	4		
19	补充主材 002	DSP 处理功放		台	1		
20	补充主材 005@1	UHF 段一拖四手持话筒		台	1		

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）包二次

# 投标文件

项目编号：

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： 年 月 日

# 目 录

- 一、投标函及投标报价一览表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、法人授权委托书
- 四、技术偏差表
- 五、实施方案
- 六、拟投入本项目专业技术人员情况表
- 七、资格审查资料
- 八、承诺书
- 九、声明函（选用）
- 十、其他资料

# 一、投标函及投标报价一览表

## 1、投 标 函

致：（采购人）

我们收到了项目编号：\_\_\_\_\_的招标文件，经详细研究，我们决定参加\_\_\_\_（项目名称）包二次投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

- 1、愿按照招标文件中的条款和要求，以总报价人民币\_\_\_\_\_（大写），（小写）元，供货期限（按招标文件规定），质保期限\_\_\_\_\_，质量要求达到\_\_\_\_\_参加投标。明细见“分项报价表”。
- 2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。
- 3、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为自投标截止之日起 60 日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。
- 4、我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。
- 5、我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。
- 6、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有）及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 7、如我方中标，我方愿意按投标人前附表中的规定向采购代理机构支付本次招标代理服务费。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 投标报价表

投标人名称	
项目名称	
包段	
投标内容	
投标总报价	(大写)  (小写)           元
供货期限	
质量要求	
质保期限	
其它说明	

注：所有投标人的投标报价均保留至小数点后两位。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 分项报价表

投标人名称：

项目名称及包段：

单位：元/人民币

序号	投标产品名称	品牌/规格型号	生产厂家/产地	单位/数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
4						
...						
....						
...						

注：“采购内容及技术要求”中如有不可竞争费不再单独列出，不可竞争费包含在分项报价中。

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：附法定代表人身份证复印件或扫描件。

### 三、法人授权委托书

本人 \_\_\_\_\_（姓名）（身份证号）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号）（手机号）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（项目名称及包段）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：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：附授权委托人身份证复印件或扫描件。

## 四、技术偏差表

项目名称及包段：

项目编号：

序号	货物名称	招标文件要求参数	投标文件响应内容	偏差说明	结论

注：

- 1、“偏差说明”栏中详细注明所投产品参数与招标文件要求有何不同，并说明其符合性；
- 2、如“采购内容及技术要求”中需提供相关证明材料的，证明材料附后。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、实施方案

(格式自拟)



## 七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名			技术职称	电话	
技术负责人	姓名			技术职称	电话	
成立时间				员工总人数		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

- （二）具有独立承担民事责任的能力，提供相关证明材料（营业执照等）；
- （三）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017、2018、2019 年度任意一年的财务审计报告或开户行出具的资信证明）；
- （四）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；
- （五）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2020 年以来任意三个月的缴纳税收和社会保障资金的证明）；**注：属于免税对象者，自行出具免税声明或提供其他证明材料。**
- （六）参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的书面声明）；
- （七）（信用查询）

## 八、承诺书

### 1. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 \_\_\_\_（投标项目名称及包段）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、政府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。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2.硬件特征码承诺书

致：（采购人名称）

我方在此承诺：

我公司独立制作、修改和上传投标文件，并承担因“硬件特征码一致”所造成的不良后果。

特此承诺！

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、招标代理服务费承诺书

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称及包段：项目编号：）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理费用。

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

特此承诺

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、声明函（投标人据实填写，选用）

### 1. 中小企业声明函

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[2011]181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\_\_\_\_\_项目包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。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：1. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；

2. 投标人应如实填写，否则自行承担一切不利后果；

3. 认定权在评标委员会；

4. 投标人可依据自身情况提供，投标人非小型、微型企业的，无需填写此表。

## 2. 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附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）本企业（单位）（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的无需填写此表。

### 3. 投标人为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（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

投标人名称：（企业电子签章）

法定代表人：（个人电子签章）

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的无需填写此表。

## 十、其他材料

- 1、招标文件及评标办法中要求的与本项目相关的所有资料的复印件或扫描件；
- 2、投标人认为与本项目有关其他必要的内容及承诺。

注：招标文件中没有给出固定格式的，格式自拟。