

# 市本级政府采购

## 公开招标文件（电子标）

货物类（综合评分法、最低价法）

采购项目名称：**2025 年洪江市初中理化生实验操作考试考场建设项目**

政府采购编号：**黔财采计 202510029**

采购代理编号：**ZFCG-2025-0072**

采 购 人：**洪江市教育局**

采购代理机构：**湖南中隆瑞项目管理有限公司**

2025 年 03 月

---

# 目 录

第一章 投标邀请 .....	4
第二章 投标须知 .....	7
第一节 投标须知前附表 .....	7
第二节 投标须知 .....	11
一、总则 .....	11
二、招标文件 .....	12
三、投标文件 .....	14
四、投标 .....	19
五、开标，资格审查和评标 .....	20
六、中标信息公布 .....	22
七、询问与质疑 .....	23
八、合同签订 .....	24
九、政府采购政策 .....	24
十、其他规定 .....	26
第三章 资格审查 .....	28
1. 资格审查主体 .....	28
2. 资格审查 .....	28
3. 资格审查结果 .....	29
第四章 评标方法及标准（综合评分法） .....	30
第一节 评标方法及标准前附表 .....	30
第二节 评标方法及标准 .....	33
1. 评标方法 .....	33
2. 评标程序 .....	33
3. 投标文件的符合性审查 .....	33
4. 投标文件的澄清 .....	33
5. 投标文件的比较与评价 .....	34
6. 推荐中标候选人 .....	35
7. 复核 .....	35
8. 编写评标报告 .....	35
9. 停止评标 .....	35
10. 无效投标和废标 .....	36

---

11. 重新组建评标委员会进行评标 .....	36
第三节 投标文件的符合性审查 .....	37
第四节 投标文件的比较与评价 .....	38
附页 1 评标方法及标准表 .....	40
第五章 采购需求 .....	44
第一节 采购清单一览表 .....	44
第二节 技术要求 .....	45
第六章 政府采购合同 .....	68
第一节 政府采购合同协议书 .....	68
第二节 政府采购合同通用条款 .....	71
第三节 政府采购合同专用条款 .....	77
第七章 投标文件的组成 .....	78
第一部分 资格证明文件 .....	80
一、电子开标一览表 .....	81
二、投标人具备投标资格的证明文件（第一部分） .....	82
三、投标人具备投标资格的证明文件（第二部分） .....	83
附件 1 授权委托书 .....	84
附件 1-1 法定代表人身份证明 .....	85
附件 2 投标人基本情况 .....	86
附件 3 投标人资格声明 .....	88
附件 4 联合体协议 .....	90
附件 5 投标保证金 .....	91
四、投标函 .....	94
五、开标一览表 .....	96
六、开标一览表（适用于教材图书采购） .....	97
七、分项报价明细表 .....	98
八、商务要求响应 .....	99
九、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料 .....	100
十、招标文件规定的其他与本项目相关的商务证明文件 .....	101
十一、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件 .....	102

---

十二、商务偏离表 .....	103
十三、政策优惠证明材料 .....	104
附件 1 中小企业声明函 .....	105
附件 2 残疾人福利性单位声明函(适用于残疾人福利单位) .....	106
附件 3 监狱企业证明资料(适用于监狱企业) .....	107
附件 4 附表：本项目所投节能或环境标志产品清单 .....	108
附件 5 附表：本项目所投价格小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单 .....	109
附件 6 分包协议或联合体协议 .....	110
十四、企业实力 .....	111
十五、类似业绩 .....	112
十六、产品质量评价 .....	113
十七、货物说明一览表 .....	115
十八、技术采购需求响应（一） .....	116
十九、技术采购需求响应（二） .....	117
二十、按招标文件的技术★条款的要求提供相关响应资料 .....	118
二十一、技术偏离表 .....	119
二十二、供应商需提供的其他资料 .....	120
二十三、技术指标符合性 .....	121
二十四、售后服务方案 .....	122
二十五、项目实施方案 .....	123

# 第一章 投标邀请

洪江市教育局的 2025 年洪江市初中理化生实验操作考试考场建设项目进行公开招标采购，现邀请合格投标人参加投标。

## 一、采购项目名称、编号

- 1、采购项目名称：2025 年洪江市初中理化生实验操作考试考场建设项目
- 2、政府采购编号：黔财采计 202510029
- 3、采购代理编号：ZFCG-2025-0072

## 二、采购人的采购需求（按包）

序号	包名称	简要技术要求	数量	采购项目预算 （元人民币）	采购项目最高限 价（元人民币）	代理服务 收费 最高限价
1	2025 年洪江市初中理化生实验操作考试考场建设项目	详见采购需求清单	1	4346622.00 元	4346622.00 元	50000.00 元

## 1、采购项目需要落实的政府采购政策：（说明：应根据采购项目特点选择以下内容）：

- ☐ 强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品。
- ☐ 优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品。

☒ 价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。

## 2、采购进口产品：本采购项目拒绝（接受或拒绝）进口产品投标。

## 三、投标人的资格要求：

1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

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

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、采购项目的特定资格条件：[包 01 为无](#)。

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

4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他招标采购活动。

5、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

6、联合体投标。本次招标[不接受](#)(接受或不接受)联合体投标。联合体应当具备。

#### 四、获取招标文件的时间、期限、方式

1. 获取公开招标文件的时间:从([2025-03-17 12:00:00.0](#))起至([2025-03-25 17:00:00.0](#))截止。

2. 发布公开招标文件的网站:招标文件及修改、澄清文件均在湖南省政府采购网([www.ccgp-hunan.gov.cn](http://www.ccgp-hunan.gov.cn))和怀化市公共资源交易服务平台(<https://www.hnsggzy.com/>)上发布。

3. 招标文件及修改、澄清文件获取方式:投标人应在本项目获取招标文件截止时间前登录怀化市公共资源交易中心服务平台(<https://www.hnsggzy.com/>)中进入

#### 五、投标截止时间、开标时间、开标地点及电子投标文件解密时限

1、提交电子投标文件的截止时间：[2025-04-08 09:30:00.0](#)（北京时间）

2、开标时间：[2025-04-08 09:30:00.0](#)（北京时间）

3、开标地点：[怀化市公共资源交易中心](#)

#### 六、公告期限：

1、本招标公告在中国湖南政府采购网（[www.ccgp-hunan.gov.cn](http://www.ccgp-hunan.gov.cn)）发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2、在不同媒体发布的同一政府采购公告如有不一致的，以在指定的网站发布的为准。

#### 七、疑问及质疑：

1、投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在获取招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

#### 八、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

##### 1、采购人信息

(1) 名 称：[洪江市教育局](#)

- 
- (2) 地 址: 洪江市  
(3) 联系人: 陈先生  
(4) 电话: 13874572386

## 2、采购代理机构信息

- (1) 名 称: 湖南中隆瑞项目管理有限公司  
(2) 地 址: 怀化市鹤城区紫东新苑(小田 2 号安置区) 3 栋 2 单元 101  
(3) 联系人: 黄先生  
(4) 邮 编: 418000  
(5) 电 话: 15367591811

## 九、其它补充事宜

### 1、投标保证金

本项目是否收取投标保证金: 否

/

### 2、招标代理服务费

开户名称: /

开 户 行: /

银行账号: /

财务部联系人、电话

财务部联系人: /

财务电话: /

### 3、交易平台技术支持联系方式

联系电话: 4009980000

## 第二章 投标须知

### 第一节 投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	2025年洪江市初中理化生实验操作考试考场建设项目
第 1.2 款	专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购 <input type="checkbox"/> 本项目（）包专门面向中小企业采购 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向小微企业采购 <input type="checkbox"/> 本项目（）包专门面向小微企业采购
	非专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/>
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	详见第一章【投标邀请】
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	详见第一章【投标邀请】
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	详见第一章【投标邀请】
第 2.5 款	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 接受本项目已经财政部门审核或备案同意购买进口产品 <input checked="" type="checkbox"/> 拒绝本项目拒绝进口产品参加投标
第 3.1 款	投标人资格条件	详见第一章【投标邀请】
第 3.2 款	接受联合体形式投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> （）包接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
第 5.1 款	招标文件提供期限	详见第一章【投标邀请】
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 时间：



条款号	条款名称	编列内容规定
		地点： 联系人： 联系方式： 说明事项：
<b>二、招标文件</b>		
第 7.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	招标文件第五章【采购需求】中条款偏离项数之和≥10 项将导致无效投标。
第 9.1 款	招标公告指定媒体	<a href="http://www.ccgp-hunan.gov.cn">中国湖南政府采购网 (www.ccgp-hunan.gov.cn)</a>
<b>三、投标文件</b>		
第 13.2 款	采购预算、最高限价	包 1：采购预算： <a href="#">4346622.00</a> 元，最高限价： <a href="#">4346622.00</a> 元。 .....
第 13.8 款	投标报价的其他要求	(1) 总价报价不得超过最高限价 (2) 按第五章采购需求的有关规定进行报价，报价单位为元。
第 14.1 款	投标人应提供资格审查资料	基本资格证明材料： 1、 <a href="#">详见第三章资格审查表</a> 2、 .....
第 14.1(3)款	特定资格条件应提供的资格审查资料	特定资格证明材料： 1、 <a href="#">无</a> 2、 .....
第 16.1 款	投标有效期	<a href="#">90</a> 日（日历日）
第 17.1 款	投标保证金	本项目是否收取投标保证金： <a href="#">否</a>  (不收取投标保证金项目需供应商提供免交投标保证金承诺书)  收取保证金：包 01 为 0 元；  投标人应以支票、汇票、本票从投标人银行账户

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>缴入到如下投标保证金托管专户或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。投标保证金有效期应与投标有效期一致。</p> <p>未按照招标文件要求提交投标保证金和免交投标保证金承诺书的，将视为无效投标。</p>
第 18.1 款	分包	分包要求: <b>不分包</b>
<b>四、投标</b>		
第 20.2 款	投标截止时间（开标时间）	详见第一章【投标邀请】
<b>五、开标、资格审查和评标</b>		
第 23.3 款	解密电子投标文件时限及方式	投标人使用加密投标文件的 CA 数字证书在投标截止时间起 30 分钟内完成投标文件的解密，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。（如因特殊情况按第二章第二节 35 条处理）
<b>六、中标信息公布</b>		
第 27.2 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。评审得分且最终报价相同的，按照技术得分由高到低排序。评审得分、最终报价、技术得分均相同的，采购人自行确定排列顺序。
第 28.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	<p>联系部门: 湖南中隆瑞项目管理有限公司</p> <p>联系电话: 15367591811</p> <p>通讯地址: 怀化市鹤城区紫东新苑（小田 2 号安置区）3 栋 2 单元 101</p>
<b>七、合同签订</b>		
第 30.1 款	履约担保	<p><input checked="" type="checkbox"/>需要。中标后需向采购人缴纳合同金额 5% 履约担保金，履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形详见第五章采购需求。</p> <p><input type="checkbox"/>不需要</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
<b>九、其他规定</b>		
第 34.1 款	招标代理服务费	中标单位在领取中标通知书时需向招标代理机构缴纳不超过第一章【投标邀请】中规定的“代理服务收费最高限价”招标代理服务费。
第 35.1 款	其他规定	<p>1、◆中标人在领取中标通知书时,须递交三份(不分正副本,至少包含一份原件或彩色扫描件)胶装完好的投标文件以供存档,否则不予办理相关手续。</p> <p>2、招标文件中湖南省公共资源交易中心为固定模板内容,本项目招标文件中的交易中心均为:怀化市公共资源交易中心。</p> <p>3、本项目为电子标,投标人应按怀化市公共资源交易中心关于电子招投标相关要求要求进行投标。</p> <p>4、招标文件中如有与本表不一致的内容,以本表要求为准。</p>

---

## 第二节 投标须知

### 一、总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章第一节“投标须知前附表”（以下简称**【投标须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

1.2 **【投标须知前附表】**规定采购项目专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其**投标无效**。

#### 2. 定义

2.1 采购人系依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人名称、联系人姓名和电话见**【投标须知前附表】**。

2.2 采购代理机构系接受委托、代理采购项目、依法成立中介代理机构。本项目采购代理机构的名称、地址、联系方法见**【投标须知前附表】**。

2.4 投标人系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.5 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目**拒绝进口产品参加投标**。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

2.6 电子招标投标：是指电子招标投标参与各方（采购人、采购代理机构、供应商、评审专家）按照相关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用CA数字证书（含电子签章、签名）在电子招标投标交易平台（以下简称交易平台），进行的招标投标活动。

#### 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**【投标须知前附表】**规定的投标人资格条件。

3.2 **【投标须知前附表】**规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第3.1款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

---

(2) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(3) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 5. 组织现场考察或者召开答疑会

5.1 采购人、采购代理机构可以在【**投标须知前附表**】规定的招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

5.2 获取招标文件的潜在投标人应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

5.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

5.4 采购人、采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准

第五章 采购需求

---

## 第六章 政府采购合同

## 第七章 投标文件的组成

6.2 采购人、采购代理机构在提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

## 7. 偏离与实质性响应

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

7.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

7.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其投标无效**。

7.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合【**投标须知前附表**】的规定，**否则投标无效**。

## 8. 询问

8.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

## 9. 招标文件的澄清或者修改

9.1 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投标须知前附表**】规定的招标公告指定媒体上发布澄清或者修改公告。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以数据电文形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

9.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布修改公告。

9.4 通过交易平台下载招标文件的，请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体发布的澄清或者修改公告。

---

## 三、投标文件

### 10. 投标语言

10.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

### 11. 计量单位

11.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 12. 投标文件的组成

12.1 投标文件由如下内容组成：

资格证明文件封面

一、电子开标一览表

二、投标人具备投标资格的证明文件（第一部分）

三、投标人具备投标资格的证明文件（第二部分）

附件 1 授权委托书

1-1 法定代表人身份证明

附件 2 投标人基本情况

附件 3 投标人资格声明

附件 4 联合体协议

附件 5 投标保证金

第二部分 商务文件

四、商务文件封面

---

五、投标函

六、开标一览表

七、分项报价明细表

八、商务要求响应

九、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

十、招标文件规定的其他与本项目相关的商务证明文件

十一、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

十二、商务偏离表

十三、政策优惠证明材料包含：

附件 1 中小企业声明函

附件 2 残疾人福利性单位声明函(适用于残疾人福利单位)

附件 3 监狱企业证明资料(适用于监狱企业)

附件 4 附表：本项目所投节能或环境标志产品清单

附件 5 附表：本项目所投价格小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

第三部分 技术部分

十四、技术文件封面

十五、货物说明一览表

十六、技术采购需求响应（一、二）

十七、按招标文件的技术★条款的要求提供相关响应资料

十八、技术偏离表



---

## 十九、供应商需提供的其他资料

12.2 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

### 13. 投标报价

13.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第七章“投标文件的组成”的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

13.2 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价（如果设定），否则其**投标无效**。采购项目预算、最高限价见【**投标须知前附表**】。

13.3 投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

13.4 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

13.5 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”等相关内容。

13.6 投标总价不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为**无效投标**。

13.7 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为**无效投标**。（接受备选方案时除外。）

13.8 投标报价的其他要求见【**投标须知前附表**】。

### 14. 投标人的资格证明文件

14.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件。

（1）**法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明**：投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

（2）**投标人资格声明（格式）**

---

(3) 符合特定资格条件证明文件复印件或者情况说明原件。具体要求见【投标须知前附表】。

14.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

14.3 投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人电子章，并按招标文件规定签章。

## 15. 投标货物及服务符合招标文件规定的证明文件

15.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数数值；

(2) 货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；

(3) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

## 16. 投标有效期

16.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【投标须知前附表】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

16.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

## 17. 投标保证金

17.1 招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标人应按【投标须知前附表】规定，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。

17.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

17.3.1 投标保证金的退还按政府采购相关规定办理：

---

17.3.2 投标保证金退还情况查询，请登录“怀化市公共资源交易中心”门户网站，网址：<https://ggzy.hunan.gov.cn/>，点击首页左侧“投标保证金退还情况查询”图标进入查询界面。

17.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (一) 中标、成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (二) 未经采购人同意，将中标、成交项目分包方式履行合同的；
- (三) 在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- (四) 在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- (五) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (六) 法律法规或者采购文件规定的其他情形。

## 18. 分包

18.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合【**投标须知前附表**】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

18.2 中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

18.3 不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

## 19. 电子投标文件的制作和签署

19.1 电子投标文件编制、制作需要在湖南省公共资源交易政府采购电子化平台上下载“投标文件制作工具软件下载”软件。

19.2 投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制投标文件，否则，由于投标人的编制、格式、上传位置等失误所导致的后果和责任由投标人自行承担。

19.3 投标人应注意压缩电子文件，上传的有关扫描件的大小和清晰度、格式等应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的扫描件复印件，无法阅读、识别和判断的，所导致后果均由投标人自行承担。

---

19.5 投标人应按招标文件规定使用**怀化市**公共资源交易平台认可的 CA 数字证书（含电子印章）进行签章。

19.6 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，所导致后果由投标人自行承担。

## 四、投标

### 20. 电子投标文件的加密和提交

20.1 投标人应按照招标文件和交易平台的要求编制数据电文形式的投标文件并通过数字证书进行加密后，在招标文件**【投标须知前附表】**规定的开标时间前将电子投标文件上传到交易平台的对应项目。未按要求加密或逾期上传提交的投标文件，交易平台将无法接受，采购代理机构不予受理。

20.2 采购代理机构不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。

20.3 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新提交文件或系统技术支持联系。由于投标人对电子投标操作不熟悉或自身电脑、网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传提交投标文件的，所导致后果由投标人自行承担。

### 21. 电子投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。

21.2 采购人、采购代理机构发布了修改、澄清文件的，投标人应按照修改、澄清后的招标文件要求重新编制投标文件并上传至交易平台。

### 22. 串通投标行为

22.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

---

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间, 为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

22.2 有下列情形之一的, 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签章;

(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。

## **五、开标, 资格审查和评标**

### **23. 开标**

23.1 投标人可通过网上开标系统参加开标会;

23.2 开标程序。采购代理机构在规定的时间内, 按下列程序进行开标;

---

23.2.1 投标人在开标时间前提前登录网上开标系统；

23.2.2 开标时间，由采购代理机构在线上公布上传文件的投标人信息；

23.2.3 投标人根据发出投标文件解密指令提示后在规定时间内使用加密投标文件的 CA 数字证书进行投标文件解密。投标文件在规定解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。

23.2.4 唱标：以《开标一览表》为准，未提供的按无效投标处理。在线生成的《开标记录表》所有有效投标人可以在线即时查看、下载。

23.2.5 开标结果系统自动默认，投标人代表对开标过程和公布信息有疑义，以及认为代理机构或相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当提出询问或者申请回避。

23.2.6 采购人或采购代理机构对投标人代表当场提出的询问或者回避申请，按《政府采购法实施条例》有规定及时处理。

23.7 开标时，出现下列情形之一的，视为投标人撤销其投标：

- （1）投标人未按要求配置开标所需的软硬件设备，导致解密失败的；
- （2）投标人电脑故障或无法上网，导致解密失败的；
- （3）解密锁发生故障、失效、错误等，导致解密失败的；
- （4）解密时间超过规定时限的；
- （5）其他由于投标人自身原因导致解密失效的情形。

23.4 如因网上开标系统出现系统故障，导致开标解密无法完成的，由采购代理机构酌情延长解密时间。

## 24. 资格审查

---

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构依法按照第三章“资格审查”规定进行资格审查。

24.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标人不进入评标；经资格审查合格投标人少于 3 家的，不得评标。

## 25. 评标委员会

25.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

25.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

## 26. 评标

26.1 评标委员会按照第四章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

# 六、中标信息公布

## 27. 中标通知书与中标信息公布

---

27.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

27.3 采购人、采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，在招标公告指定媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标公告期限为 1 个工作日。

27.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

## 七、询问与质疑

### 28. 询问与质疑

28.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

28.2 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》(湘财购〔2019〕20 号)规定，以纸质书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。

28.3 投标人提出质疑的，应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**投标须知前附表**】。

28.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

28.5 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。



---

## 八、合同签订

### 29. 签订合同

29.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

29.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

29.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

29.4 中标合同将在招标公告指定媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 30. 履约担保

30.1 招标文件要求中标人向采购人提交履约担保的，中标人应按照【**投标须知前附表**】的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

30.2 中标人没有按照本章第 30.1 款规定提交履约担保的，视为**放弃中标**。

### 31. 政府采购合同履行中数量的变更

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

## 九、政府采购政策

### 32. 政府采购政策

---

### 32.1 优先采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分；

### 32.2 强制采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注“符号产品”），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**投标无效**。

### 32.3 价格评审优惠：

32.3.1.1 在采购货物中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用中小企业商号或者注册商标，投标价格按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。

32.3.1.2 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

32.3.1.3 招标文件允许联合体投标或分包的①以联合体参加政府采购活动的，联合体均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业；②对于联合体或者大中型分包意向协议约定小微企业的合同占到合同总金额 30%以上。投标价格按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受扣除优惠政策。

32.3.1.4 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

32.3.2 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

### 32.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）

---

(2) 投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

(3) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

32.5 投标人符合本章第 32.1 款、第 32.2 款、第 32.3 款规定的，应提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

(2) 中小企业：按财政部、工信部联合印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，投标人提供《中小企业声明函》（格式附后），允许分包或联合体投标的还需提供分包协议或联合体协议。

(3) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件（复印件）。

(4) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

32.7 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

## 十、其他规定

### 33. 招标不足三家处理

33.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

---

33.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

#### 34. 代理服务费

34.1 代理服务费由采购人支付，采购人应按【**投标须知前附表**】规定向采购代理机构交纳代理服务费。

#### 35. 电子招投标的应急措施

35.1 电子开标、评标如出现下列情形，导致系统短时间内无法恢复正常运行，影响到招投标活动无法继续开展时，按交易中心应急预案措施执行：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- （5）网络故障，无法访问或无法使用系统；
- （6）电力中断等其他特殊情况。

35.2 出现上述情况之一时，经交易中心相关部门确认：采购人或采购代理机构可选择采取如下措施，投标人不得对此持有异议。

- （1）酌情延长投标文件解密时间，以保障招投标活动的继续实施；
- （2）项目作延期开标处理，待系统恢复后再进行开标活动；
- （3）对已在评标的项目，评标委员会酌情延期进行评审，待系统恢复后再进行评审工作。

36. 招标文件需要补充的其他内容见【**投标须知前附表**】。

---

## 第三章 资格审查

### 1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人、采购代理机构。

### 2. 资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、投标报价等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2.2 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求进行电子签名、盖章的；
- （4）未按要求提交投标保证金或未按要求提供免交投标保证金承诺书的；
- （5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.3 信用记录。

2.3.1、采购人或采购代理机构在开标结束后资格审查时，还应对投标人信用记录进行甄别。

2.3.2、查询网站为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、湖南信用网（[www.hncredit.gov.cn](http://www.hncredit.gov.cn)）和中国湖南政府采购网（[www.ccgp-hunan.gov.cn](http://www.ccgp-hunan.gov.cn)）

2.3.3 不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

---

2.3.4 联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.3.5 信用信息查询记录和证据留存具体方式：投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。查询结果与其他采购文件一并保存。

### **3. 资格审查结果**

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

## 第四章 评标方法及标准（综合评分法）

### 第一节 评标方法及标准前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.3 款	评标方法	综合评分法
第 3.4 款	服务中配套货物非单一产品采购项目的核心产品	核心产品为： <a href="#">1. 市级实验考务管理系统</a> <a href="#">3. 市级智慧实验考试 AI 评分系统</a> <a href="#">14. 校级考试管理系统：AI 评分子系统</a> <a href="#">19. 实验台信息采集终端：硬件</a> <a href="#">20. 实验台信息采集终端：软件。</a> (提示：根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定具体产品为核心产品)
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	<a href="#">按本章正文规定修正</a>
第 5.2 项	相同品牌产品评审得分相同的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 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，按技术指标优劣顺序排列。 (提示：也可另行规定) <input type="checkbox"/> 随机抽取方式确定。
	扶持中小企业	本项目中小企业划分标准所属行业 <a href="#">(二) 工业</a> (一) 农、林、牧、渔业 (二) 工业 (三) 建筑业 (四) 批发业 (五) 零售业 (六) 交通运输业 (七) 仓储业 (八) 邮政业 (九) 住宿业 (十) 餐饮业 (十一) 信息传输业 (十二) 软件和信息技术服务业

		(十三) 房地产开发经营 (十四) 物业管理 (十五) 租赁和商务服务业 (十六) 其他未列明行业
第 5.3 (1) 项	价格评审优惠	中小企业优惠政策 ①小微企业价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 10%。 ②给予联合体或允许分包 4%-6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为/%。 价格扣除是指接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小型企业分包，且联合体协议或分包协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到合同总金额 30%以上的，可给予价格扣除。 （注：投标文件必须按招标文件要求特别标注说明所投相应产品所在品目、品牌、型号，中小企业声明函等材料，享受分包价格扣除，还需提供分包协议否则评审时不予以考虑）
		监狱企业、残疾人福利性单位 投标人如提供监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品，投标文件必须按招标文件要求提供“享受政府采购政策优惠的证明材料”，否则评审时不予以考虑。 监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分/%。
第 5.3 (2) 项	优先采购	①非强制采购节能产品:对于技术和价格分，应分别给予 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4%、价格 4%。投标人须如实填写并提供“节能产品”清单提供清单中该产品所在页复印件或相应证书； ②环境标志产品:对于技术和价格分，应分别给予 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4%、价格 4%。投标人须如实填写并提供“环境标志



		产品”清单并提供清单中该产品所在页复印件或相应证书；
第 5.3（3）项	多处获得政府采购政策优惠的计算方法	<p>1、投标人投标产品同时具备政府采购优先采购的节能产品、环境标志，投标人可选择其一，也可均填报。对三者均填报的，评标委员会评审时，三者只能选择其一，选择优惠范围最多的优惠政策进行评审。</p> <p>2、扶持中小企业发展的优惠政策可以叠加享受。</p> <p>3、监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业不重复享受政策。</p>
第 6.1 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	<u>按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按照技术得分由高到低顺序排列。得分、投标报价、技术得分相同的，按照商务得分由高到低顺序排列。得分、投标报价、技术得分、商务得分相同的，采购人自行确定排列顺序。</u>
第 10 款	无效投标的规定	<p>投标文件中除前章节条款所述情况外，有下列情况之一的，也应在符合性检查时按照无效投标处理：</p> <p>（1）投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的（缺漏招标文件所要求的内容）；</p> <p>（2）不符合法律、法规和招标文件其他规定的实质性内容。</p>
	废标的规定	<p>有下列情形之一时，评标委员会应予废标：</p> <p>（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；</p> <p>（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>（4）因重大变故，采购任务取消的。</p>

---

## 第二节 评标方法及标准

### 1. 评标方法

本采购项目评标方法见本章第一节“评标规范前附表”(以下简称**【评标方法及标准前附表】**)。

### 2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

### 3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格投标人少于 3 家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在**【评标方法及标准前附表】**中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 3.3 款规定处理。

### 4. 投标文件的澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以数据电文形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除**【评标方法及标准前附表】**另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

---

(4) 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。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表电子签名或者加盖单位电子章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用数据电文形式，并加盖电子公章，或者由法定代表人或其授权的代表电子签名，并按评标委员会的通知要求递交至交易平台。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.5 有效的澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

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

## 5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目：

综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人**不作为中标候选人**。

5.3 非单一产品采购项目：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.3 政府采购政策：

(1) 价格评审优惠：按【**评标方法及标准前附表**】及第二章“投标须知”的相关规定给予一定的价格折扣。

(2) 优先采购：评审时按【**评标方法及标准前附表**】及第二章“投标须知”的相关规定给予价格折扣或者加分。

---

（3）计算方法：多处获得政府采购政策优惠的计算方法按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定计算。

## 6. 推荐中标候选人

6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按【评标方法及标准前附表】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 7. 复核

7.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

7.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

## 8. 编写评标报告

8.1 评标委员会根据全体评标成员电子签名的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

8.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.3 评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在本节 7.2 情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审。重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 9. 停止评标

9.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。

---

采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

## **10. 无效投标和废标**

10.1 按【评标方法及标准前附表】

## **11. 重新组建评标委员会进行评标**

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

---

## 第三节 投标文件的符合性审查

### 1. 符合性审查

1.1 评标委员会应对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（1）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。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

（2）投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

### 2. 投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

---

## 第四节 投标文件的比较与评价

### 1. 综合评分法

1.1 综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

### 2. 投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章“投标须知”及本章第二节第 5.3（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

### 3. 投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}} / \text{投标报价}_{\text{修正或调整}}) \times \text{报价权重分}$$

### 4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

---

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.3（2）项以及本节附页 1 “评标方法及标准表” 的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

## 5. 评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

评标总得分 =  $A_{\text{投标报价得分}} + A_{\text{技术项得分}} + A_{\text{商务项得分}} + A_{\text{优先采购加分}}$

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

## 6. 中标候选人的推荐方法

6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。



附页 1 评标方法及标准表

评标方法及标准

综合评分法			
适用范围		ZFCG-2025-0072-01	
评审因素及权值			
评审因素		权值范围	
技术部分		0.5	
商务部分		0.2	
价格部分		0.3	
综合评分表			
评审因素	计 分 因 素	分 值	计 分 标 准
技术部分 (F1、满分为 100 分)	技术指标符合性	60	1、投标产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的，计 60 分； 2、其中带“▲”指标为重要指标，不满足的一项扣 1 分； 3、不带“▲”指标不满足的一项扣 0.2 分； 本项满分为 60 分，扣完即止。 注：凡编排有单独的中文序数或阿拉伯数字的字符条款算一项；对技术指标的应答缺项、不满足应答、未按要求提供证明材料、材料模糊不清的均视为负偏离。
	售后服务方案	18	投标人根据项目需求制作本项目售后服务方案，包括但不限于：①售后服务体系机构科学性；②售后服务人员组成合理分工明确；③服务及保障措施完善可行；④故障排除能力及响应时间及时性；⑤质保期后服务承诺等，方案中包含以上全部内容且有具体详细的阐述，阐述逻辑严谨，符合项目实际需求的得 18 分，每缺少一项内容的扣 2 分，方案中每有一处内容不符合本项目特点和实际需求或实施的扣 2 分，扣完为止。
	项目实	22	1、根据投标人提供的实施方案内容进行综合评审，实施方案包括但不限于(1)整体实施方案；(2)总体布置及工期安排计划；(3)实施过程中的协调沟通；(4)质量保证措施和体系等内容。方案内容完善、实施效果优

	施 方 案		<p>于采购需求、方案合理可行的，计 10 分；有缺项漏项的、实施效果不能满足采购要求的、方案无法实施或优化的，每项扣 2.5 分；扣完为止；未提供的不计分。</p> <p>2、根据投标人在重大考试期间能够为用户提供全面的保障服务，服务内容包括但不限于：</p> <p>(1)考前（系统联调服务、用户的培训服务等）；(2)考中（驻场保障服务等）；(3)考后（数据整理、恢复服务等）的完整服务。方案内容全面、思路清晰、保障方案合理、内容优于采购需求的，计 12 分；有缺项漏项、思路不清晰、方案内容偏离采购需求的，每项扣 4 分；扣完为止；未提供的不计分。</p>
	<p>节能产品或环境标志产品加分(此仅限于节能产品或环境标志政府采购品目清单内产品，不是品目清单内的产品，在评审时不予加分)：</p> <p>所投节能产品或环境标志产品的价格</p> $\frac{\text{所投节能产品或环境标志产品的价格}}{\text{项目总价格}} \times \text{技术权值} \times 100 \times \text{本项目加分比例} = \text{应加分数}$ <p>注：整包中某一品目为节能、环境标志政府采购品目清单内产品时只对该品目技术加分，并合计到技术最终得分。</p>		
商务部分 (F2、满分为 100 分)	企 业 实 力	55	<p>1、项目为重要考试项目，投标人或所投产品厂商需配备项目经理 1 人，项目经理具备：“信息系统项目管理师证书”、“系统集成项目管理工程师证书”、“PMP 项目管理证书”；</p> <p>项目经理满足以上要求的计 15 分，缺一项扣 5 分。</p> <p>（注：提供上述人员在对应单位缴纳的近半年任意 3 个月社保证明复印件、证书复印件，并加盖厂商和投标人的公章，否则不计分）</p> <p>2、基于考试项目的涉密需求，投标人或者所投产品厂商具有国家保密局颁发的《涉密信息系统集成资质证书》，甲级资质得 10 分，乙级资质得 5 分；未提供的不计分。（注：提供上述证书的复印件或扫描件并加盖厂家和投标人的公章，否则不计分）</p> <p>3、基于项目数据管理需求，投标人或者所投产品厂商具有 DCMM 数据管理能力成熟度等级证书（数据管理能力成熟度达到受管理级（2 级））证书及以上得 10 分，1 级得 5 分；未提供的不计分。（注：提供上述证书的复印件或扫描件和官方网站的查询截图并加盖厂家和投标人的公章，否则不计分）</p> <p>4、投标人或者所投产品厂商具有 GB/T 39604-2020 社会责任管理体系认证证书、GB/T37228-2018 应急预案管理能力评价体系认证证书、个人信息信息保护管理体系认证证书（ISO/IEC 29151）、服务质量评价体系认证证书（符合 GB/T36733-2018、GB/T19039-2009 及 CTSS1001-2019 标准），每提供一个证书计 5 分，最多计 20 分；未提供的不计分。（注：提供上述证书的复印件或扫描件和官方网站的查询截图并加盖厂家和投标人的公章，否则不计分）</p>
	类	30	投标人或者所投产品厂商 2022 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间类似

	似业绩		项目合同，每有一份得 6 分，此项最多得 30 分（同类合同指：合同范围内包含与本次采购货物相同或相近的设备采购或技术服务，须提供合同关键页复印件与验收报告复印件，没有提供的或提供不齐全的不得分）。
	产品质量评价	15	投标人或所投产品的厂家具有具有国家版权局颁发的理化生实验操作相关的计算机软件著作权登记证书，每提供 1 个得 7.5 分，最多计 15 分；未提供的不计分。 （提供计算机软件著作权登记证书复印件，所提供著作权名称须包含上述功能关键字，且著作权人为投标人或所投产品的厂家，并加盖厂家和投标人的公章，否则不计分。）
价格部分 (F3)	投标报价	100	1、价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100，得分保留小数点后两位。 2、依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第六十条规定，为避免恶意低价竞标，保障中标方的产品质量和诚信履约，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
	节能产品或环境标志产品加分(此仅限于节能产品或环境标志政府采购品目清单内产品，不是品目清单内的产品，在评审时不予以考虑)： 所投节能产品或环境标志产品的价格 —————×价格权值×100×本项目加分比例= 应加分数 项目总价格 注：整包中某一品目为节能、环境标志政府采购品目清单内产品时只对该品目技术加分，并合计到技术最终得分。		
评委评分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An			
A1、A2……分别为各项评分因素所占的权值(A1+A2+……+An=1)			
推荐的中标候选人数量	综合得分前 3 名。		
推荐中标候选人方式	以综合得分排名高低顺序，得分最高的为中标人。		
说明	1、计算过程中，算术平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。 2、投标人的最终得分为：所有评委对其评分的算术平均值。		

---

## 第五章 采购需求

### 第一节 采购清单一览表

包号	包名称	分项项目名称 (条目号/品目名称)	是否接受 进口设备	数量(台套)	交货要求		备注
					时间	地点	
1	2025 年洪江市 初中理化生实 验操作考试考 场建设项目	2025 年洪江市 初中理化生实 验操作考试考 场建设项目	不接受	1 批	供货期 40 天	洪江市	

注：1、“包”为最小合同单位（最小投标单位）。每“包”内容应细化到“品目”（如果分品目的）。

2、投标人必须对一个完整、独立的包进行投标，不得仅对一个包中的部分品目投标，否则**投标无效**。

3、货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

4、投标人应在投标文件《分项报价明细表》中按分项项目名称（包括条目号/品目名称）顺序逐项填写，且每个品目中的条目均需按招标文件规定报价。如有缺项、漏项，其**投标无效**。

## 第二节 技术要求

### 技术参数

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1. 市级平台建设				
1	市级实验考务管理系统	<p>1、具备区域管理功能：支持编辑辖区内行政区划的相关信息，控制与区平台的对接。</p> <p>2、具备学校管理功能：支持编辑市直属学校的相关基础信息，控制与校平台的对接。</p> <p>3、实验题库管理：具备自定义实验考题功能：支持增加和编辑市级考试的考题信息，包括考题名称、试卷、答题卡、评分点等；电子答题卡支持单选、多选、填空、画图等题型；评分细则的评分项支持新增、修改、删除及修改分值等操作。具备生物实验考题设置电子目镜联动功能：对于需要用到显微镜的生物实验，可在编辑试卷时启用电子目镜拍照选项。具备实验考题列表管理功能：支持查看所有已创建的实验考题，支持基于试卷状态、名称、学科筛选查询。具备实验考题状态管理功能：实验考题有未启用、已启用、已禁用、试用中等多种状态；可启动、禁用指定考题。</p> <p>▲4、实验题库管理：具备实验考题导入功能：可通过 zip 包导入实验考题，zip 包中包含实验考题、考评点、答题卡等信息（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>5、实验题库管理：具备实验考题导出功能：可导出已启用的指定考题为 zip 包。具备下发题库功能：可将题库中的指定的市级考题下发到各区、市直属学校平台，便于其日常练习及备考使用。</p> <p>6、教师管理：具备教师基础信息设置功能：可编辑教师的姓名、角色、邮箱、任教学科、登录密码等基础信息。具备教师列表管理功能：可增加、删除、禁用教师账号。具备教师角色设置功能：在教学、考试、阅卷活动中，可设置教师的角色为学科教师、巡考员、教研员或考务员等。</p> <p>7、数据驾驶舱：具备考试监管功能：支持获取并呈现考务管理系统的考试数据，可分行政区、校显示考务统计图形化报表，包括考试进度、完成规模、异常情况等。具备阅卷监管功能：支持获取并呈现阅卷管理系统的考试数据，可分学科、试卷、教师实时查看当前阅卷任务的进度及分数的统计信息。具备成绩统计功能：支持获取并呈现阅卷管理系统的考试数据，可分行政区、校显示成绩统计图形化报表，可按学科、试卷、评分点查看二级报表。具备切换布局功能：可切换主显示窗口中显示的报表类型。</p> <p>▲8、具备教学监管功能：支持获取并呈现教学管理系统的考试数据，可分行政区、校显示日常教学开展情况，统计维度包含周期（可分月度、学期、学年）、学科（可分各实验题目）；支持统计指标包含开课总数量、班均上课数量、师均上课数量等（须</p>	套	1

	<p>提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>▲9、考务管理：具备考务基础信息设置功能：支持设置考务的名称、考试类型、考务开始及结束日期，选择考生身份验证方式，设置是否支持人脸脱敏（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>10、具备考务列表管理功能：支持查看已创建的考务，可基于考务名称，考务状态，组考方，考务开始时间等条件筛选查询。具备考务状态管理功能：进入选中的考务后，可启动或结束当前考务。具备考卷设置功能：支持在考务中添加此次考试学科，并为所有考试学科选择试卷，一个考务中可以有多个科目，一个科目中可以有多个考卷。具备考生设置功能：可在市级考务中导入全市需要参加考试的考生名单；可单个新增、编辑和删除考生信息。具备考务下发功能：可将市级考务下发到区级平台或市直属学校。具备考务执行数据收集功能：支持查看区平台和直属校平台上报的考务执行信息，包括考生实验视频、答题卡，参考学生名单等。具备上传答卷数据功能：支持接收下级平台上传的考生答卷数据。具备考务数据统计功能：可查看每一个考务的考试数据统计，并支持查看不同考点学校的实际排考情况。具备考务数据导出功能：支持导出全市的考试数据，包括应考、实考、缺考统计信息等。</p> <p>11、用户管理：具备账号管理功能：可新增和编辑用户账号，账号信息包括姓名、手机号、密码、角色、电子邮箱。具备角色管理功能：管理员可新增和编辑用户的角色，包括管理员和学科老师。具备权限管理功能：管理员可在考试任务中分配指定用户拥有考务员和巡考员权限；支持在阅卷任务中分配指定用户拥有阅卷老师、仲裁老师权限。</p> <p>12、运维管理：具备系统配置功能：可配置系统管理员账号和系统运行参数。具备性能监控功能：支持监测并呈现系统资源使用情况，包括 CPU、内存、存储等。具备日志系统功能：支持记录系统中软硬件出现的问题或发生的事件等信息。具备告警系统功能：当出现性能监控异常，可根据性能监控异常推送告警提醒信息（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p>		
--	---	--	--

2	市级实验 评卷管理 系统	<p>▲1、具备答卷数据收集功能：支持通过在线收集或离线导入两种方式，从各区级平台或直属学校收集考生的答卷数据，并对应到相应的考题；收集过程支持根据服务器负载、带宽占用情况、各区校连接状况进行优先级自动或手动调度（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>2、具备数据规范性核验功能：支持对各区、校上传的答卷数据进行规范性核验并反馈结果；规范性包括数据完整性和格式正确性等。</p> <p>3、具备阅卷老师设置功能：支持选择考务对应的阅卷老师，阅卷时考卷将平分给设置的所有阅卷老师。具备批阅规则设置功能：基于考务需要，支持设置单轮阅卷或多轮阅卷。具备阅卷任务管理功能：支持启动、结束阅卷任务，在阅卷任务结束后，支持导出此次考务成绩。</p> <p>4、具备在线观看视频阅卷功能：支持查看学生考试录制视频，支持双路播放，查看侧视视角和顶视视角。具备阅卷状态统计功能：支持查看每一个阅卷老师的阅卷进度，以及每一份已阅试卷的最终得分。具备多轮阅卷功能：支持一份试卷多轮阅卷，不同老师评分存在分歧时将自动进入仲裁评分轮次。</p> <p>▲5、抽样复核：支持按照学科、试卷、得分、阅卷老师、区域、学校、年级等条件抽取一定数量或百分比的答卷进行人工复核（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>6、成绩发布后，可导出全部考生的成绩信息，包含考生姓名、考号、学校、科目、总分、各评分点得分。成绩发布后，可按照学生考号查询学生操作视频和答题卡。</p> <p>▲7、评卷统计：具备评阅数据统计功能：可统计学科试卷得分率，分学校、行政区进行统计；可统计批阅均分，分学校、行政区进行统计（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p>	套	1
3	市级智慧 实验考试 AI 评分 系统	<p>1、AI 赋分：具备物理实验 AI 赋分功能：支持查看物理实验的 AI 评分成绩。</p> <p>2、AI 赋分：具备化学实验 AI 赋分功能：支持查看化学实验的 AI 评分成绩。</p> <p>3、AI 赋分：具备生物实验 AI 赋分功能：支持查看生物实验的 AI 评分成绩。</p> <p>▲4、AI 错因解析：具备物理实验 AI 错因解析功能：支持查看 AI 出具对物理实验考评点的扣分理由。具备化学实验 AI 错因解析功能：支持查看 AI 出具对化学实验考评点的扣分理由。具备生物实验 AI 错因解析功能：支持查看 AI 出具对生物实验考评点的扣分理由（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p> <p>5、AI 评分准确率统计：具备物理实验 AI 评分准确率统计功能：支持对比物理实验 AI 评分与教师评分得到 AI 评分准确率。</p>	套	1



		6、AI 评分准确率统计：具备化学实验 AI 评分准确率统计功能：支持对比化学实验 AI 评分与教师评分得到 AI 评分准确率。 7、AI 评分准确率统计：具备生物实验 AI 评分准确率统计功能：支持对比生物实验 AI 评分与教师评分得到 AI 评分准确率。		
4	市级平台应用服务器	1、机架式服务器；配备导轨；配备冗余电源；≥2 个 2.7GHz 18 核 36 线程 CPU；≥2 个 32GB 内存；≥960GB SSD 系统盘；≥2 个千兆网口。	台	2
5	市级平台 AI 算力服务器	1、机架式服务器；≥2 个 2.5GHz 20 核 40 线程 CPU；≥8 个 32GB 内存；≥960GB SSD 硬盘；配备推理卡，总算力≥70TFLOPS(FP32)，总显存≥48GB；≥2 个千兆网口；1+1 冗余电源。	台	2
6	市级平台存储服务器	1、机架式服务器；配备导轨；配备 PCIe 接口；≥4 核 4 线程 3.3GHz CPU；≥32GB 内存；≥480GB SSD 系统盘；≥6 个 8TB 硬盘；配备独立阵列卡：支持 RAID 0, 1, 10, 5, 6；≥2 个千兆网口。	台	2
7	市级平台交换机	1、24 口三层交换机；≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；≥150W 交流电源模块；包转发率：≥108/126Mpps；交换容量：≥758Gbps/7.58Tbps。	台	1
8	市级平台机柜	1、42U 网络机柜；尺寸：≥600*1100*2055mm（宽*深*高）；颜色：黑色；散热：≥4 个风扇；隔层：≥3 个托盘；供电：≥2 个 8 位 10A 3 米 PDU；其他配件：≥4 个脚轮、4 个脚钉、40 个螺丝。	台	1
2. 校级物化生实验操作考试智能测评考场建设				
9	校级考试管理系统：实验考务管理子系统	1、基础数据管理：管理学校、考点、实验室、教师、学生及等各类基础数据信息管理；具有人脸识别功能。 2、具有数据录入、增加、修改、删除等功能；具有数据导入、导出、保存等功能； 3、考场编排：能根据考生人数、考点考场等情况设置考试批次、考试学科、考场人数、考试时长、每场考试间隔时间等功能； 4、考务统计：支持对考务统计数据自动生成图表，并导出到电子表格；导出信息包括学校、学科、实考数量、缺考数量，以及实考和缺考的考 生详情。 5、用户权限：具有设置不同角色及分配操作权限功能，划分管理员、监考组及普通老师，支持根据不同角色赋予权限。 6、运维管理：具有对存储设备、考试终端等设备运维管理功能。 7、考题管理：支持展示考题列表，包含学科、试卷名称、学段、分值、录制时长、状态等信息；支持根据试卷名称、学科进行搜索；支持查看指定考题的试卷详情。报告中的填写内容可包括填空题、简答题以及选择题等多种题型。 8、排考办法：支持定点不定时排考。 9、远程控制：支持远程批量控制学生终端设备重启，1 秒内完成 25 台终端重启指令的下发，所有终端在 1 秒内响应，以便快捷重置终端状态；	套	2

		<p>10、考场设备认证：支持对尝试接入的设备进行认证；支持对合法设备 正常接入；支持对非法设备拒绝接入。</p> <p>11、闲时补考：拥有考试管理权限的用户可以为考生安排补考，补考时 间需在闲时（非已排考的考试时间），并且补考考试编排可以继承正常考 试的数据。</p> <p>12、考场自检告警：支持对硬件资源占用率过高、系统运行异常的情况 发出告警；支持设置资源占用率等告警阈值。</p> <p>13、支持在添加座位；支持对已有座位修改。</p> <p>▲14、具备考卷设置功能：支持对指定考务设置试卷，每个学科支持设置多个试卷，支持设置考试开始和结束日期；支持选择物化、物理、化学等 4 种学科，其中物化支持物理和化学同场考试。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲15、具备考场设置功能：支持从实验室列表中选择教室作为考场；支持为每个学科设置考场；支持为每个考场设置开始和结束日期；支持为每个考场设置监考老师和抽签老师；支持为每个考场设置考位，每个考位可单独安排试卷；支持对考场、考位执行编辑、删除操作；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲16、支持设置指定考位的考试视频优先上传，设置优先上传可以确保该考位的考试视频先于其他考位上传，以便考务人员快速核查某一考位的考试视频；支持设置视频同时上传的路数；支持将考生答卷数据上传到上级平台；支持设置上传范围；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p>		
10	校级考试管理系统：评卷管理子系统	<p>1、具备阅卷任务管理功能：支持从考务系统获取考务和答卷数据，并按照考务对阅卷任务进行分组管理；支持对同一考务内的各学科和各考卷进行分组管理；支持启动阅卷任务、结束阅卷任务、上传到上级平台、导出答卷等操作；</p> <p>2、具备批阅规则设置功能：支持对指定考务设置批阅规则；支持根据考务需要设置阅卷方式为单轮阅卷、两轮阅卷或三轮阅卷；</p> <p>3、具备阅卷老师设置功能：支持对指定阅卷任务安排批阅者；批阅者类型包括阅卷教师、仲裁教师、仲裁组长；支持手工逐个添加批阅者；支持通过模板批量导入批阅者，页面提供导入模板下载；支持查看已加入的批阅者列表；支持对指定批阅者执行删除、重置密码等操作。</p> <p>▲4、阅卷脱敏功能：支持设置是否显示学生信息，正式阅卷环境下阅卷界面支持隐藏学生身份信息；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）具备在线观看视频阅卷功能：支持查看分配给自己的阅卷任务清单，按考务、学科和试卷排列；试卷列表包含试卷 ID、阅卷状态、标记状态、得分等信息，不展示考生身份及考试发生的时间地点相关信息；支持进入评分界面后自动播放视</p>	套	2

		<p>频；支持一键满分、提交并进入下一份答卷等快捷操作；支持在阅卷页面实时显示已阅进度；支持对答卷进行标记、取消标记；支持跳转到下一份试卷。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>5、具备阅卷状态统计功能：支持查看分配给自己的阅卷任务的阅卷进度；支持根据阅卷状态展示全部试卷、未阅试卷、已阅试卷；支持在每种阅卷状态下根据标记状态展示全部试卷、未标记试卷、已标记试卷。</p> <p>6、支持按考务、按学科导出成绩到电子表格；</p> <p>7、导出成绩包含考务名称、学科、考点学校、年级、班级、考生姓名、试卷类型、试卷名称、证件号、考生号、各考评点得分、总成绩等字段。</p> <p>8、支持根据考务、考生姓名、考生编号、学科等信息查询考生成绩详情；</p> <p>9、支持查询考生总得分、各评分点得分及批阅者；</p> <p>10、支持查询考生实验操作视频和答题卡数据。</p> <p>11、支持对评阅数据进行统计，展示图形化报表；</p> <p>12、支持展示各年度、各考务的试卷得分率统计和批阅者批阅均分统计；</p> <p>13、支持展示全部学科和指定学科的统计。</p>		
11	校级考试管理系统：教学管理子系统	<p>1、具备教学实验制作功能：支持添加教学实验，设置学科、实验名称、学段等基础信息；</p> <p>2、具备教学实验列表管理功能：支持展示教学实验列表，包含实验 ID、实验名称、学段、学科、当前状态等信息；</p> <p>3、具备教学实验状态管理功能：支持对指定教学实验执行启用、禁用操作；支持按未启用、已启用、已禁用分类展示；未启用的教学实验允许编辑，已启用、已禁用的教学实验不允许编辑。</p> <p>4、具备教学实验导入、导出功能：支持通过 zip 文件导入、导出教学实验；</p> <p>5、具备自定义实验教案功能，支持在教案中添加多种教学环节，包括演示视频、下发图片、实践练习、实践点评、自定义点评、课堂小测、课堂总结等；</p> <p>6、具备从教学实验创建实验课功能：支持从列表中选择教学实验创建实验课；实验课基础信息包含实验课名称、实验、上课教室、上课年级、班级等；支持从考务系统中获取实验室列表，并供实验课选择作为上课教室。</p> <p>▲7、支持在实验教学页面播放实验对应的演示视频，支持在教师端、智慧大屏和实验终端画面实时投屏播放演示；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>8、具备管理实操练习功能：支持一键开始实验练习，批量下发实验信息到各终端，并控制终端进入实验练习界面；支持一键结束考试，批量下发结束实验指令到各终端，并控制终端退出实验练习界面；</p>	套	2

		<p>▲9、具备实验课堂总结功能：支持对学生实验练习和老师评分结果进行统计；支持统计各学生实验练习的成绩和耗时分布；支持统计全班学生实验练习的平均成绩、平均耗时；支持统计全班学生实验练习的正确率和错误率；支持统计全班学生实验练习的得分分布情况；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>10、具备下发课堂小测功能：支持批量下发课堂小测到各终端，并控制终端进入课堂小测界面，支持接收学生在终端上选择的答案，并对客观题自动批阅；</p> <p>11、具备实验教学统计数据导出功能：支持将指定实验教学统计数据导出到本地文件。</p> <p>▲12、具备实验课堂老师点评功能：支持展示学生练习数据列表，包含姓名、座位号、上传状态、提交时间、标记状态、评阅状态、最终得分等信息；支持一键满分、下一份、提交成绩等操作；支持对练习进行标记、取消标记；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p>		
12	校级考试管理系统：实验考试抽签子系统	<p>1、支持线上一键抽签，系统对该场次的考生进行随机抽签，并立即显示抽签结果；</p> <p>2、抽签结果包含姓名、考生编号、座位号等信息；</p> <p>3、每个场次只允许抽签一次，对已抽签的场次，支持查看抽签结果。</p> <p>4、支持查看该考务的场次信息，场次信息包含考试学科、考试教室、场次日期、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号等；</p> <p>5、可查看座位表信息，包括但不限于学科、考场教室、考试开始结束时间；</p> <p>6、支持根据考场教室、场次号进行搜索；</p> <p>7、支持导出场次信息到电子表格，表格包含学科、考场教室、场次号、开始时间、结束时间、考生姓名、身份证号、座位号、班级、试卷等信息。</p>	套	2
13	校级考试管理系统：监考子系统	<p>1、支持根据考务属性展示相关监考任务的列表，列表信息包含考务 ID、考务名称、学科、组考方、开始时间、结束时间、考点名称等；</p> <p>2、支持选择指定场次进入监考页面；</p> <p>3、支持一键开始考试，将各考位的考生信息和考题信息下发到对应终端；</p> <p>4、持一键结束考试，批量控制各终端结束考试并提交答卷；</p> <p>5、支持在监考页面点击查看对应场次的抽签结果，以便于考生再次核对抽签数据；</p> <p>6、支持实时监控各考位的设备状态和考生状态，支持同屏显示该考场所有考位状态，不同状态用不同颜色标识；</p> <p>7、支持对指定考位重新下发考试，将考生信息和考题信息下发到对应终端；</p>	套	2

		<p>8、支持批量唤醒终端的背景灯，通过背景灯闪烁和颜色变换展示终端状态；</p> <p>▲9、支持监控各考位的设备状态和考生状态，同屏显示该考场所有考位状态，不同状态用不同颜色标识；支持对指定考位重新下发考试，将考生信息和考题信息下发到对应终端；支持对指定考位标记异常和解除异常，并指定原因。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p>		
14	校级考试管理系统：AI 评分子系统	<p>1、支持湖南省初中学业水平考试生物、化学、物理科目题库实验操作考试题目的人工智能全自动评分功能：能够准确识别实验仪器、识别实验操作行为动作，识别实验现象及实验结果，能够根据仪器选择、实验组装、实验现象及实验数据等要素进行多维推理，精准的对每一个实验步骤进行评分。</p> <p>2、能够提供题库题目要求的每一个评分点的评分、给分和扣分的评分依据截图和 AI 自动评分标注视频回放支持等完整评分证据链，确保评分的精准高效和客观、公平、公正以及完整的评分流程追溯功能。</p> <p>3、支持日常教学的演示实验教学测评、学生实操练习操作测评及学校模拟考试的此实验操作智能测评。</p> <p>▲4、支持物理实验 AI 课堂点评：在点评环节查看 AI 给任意一个学生的评分情况，包含每一个考评点；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲5、支持化学实验 AI 课堂点评：在点评环节查看 AI 给任意一个学生的评分情况，包含每一个考评点；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲6、须内置带 AI 实验评分的智能课件方案：内置 AI 实验教学方案，包含物理、化学新课标内容（方案组件可包含图片、视频、AI 实验、小测，自评、众评、课堂总结）；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲7、支持 AI 评分点跳转：AI 技术对理科实验视频进行自动标段，点击评分点支持跳转到对应的视频片段。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p>	套	2
15	校级考试专用服务器（AI 算力）	1、机架式服务器；≥2 个 2.5GHz 20 核 40 线程 CPU；≥8 个 32GB 内存；≥960GB SSD 硬盘；配备推理卡，总算力≥70TFLOPS(FP32)，总显存≥48GB；≥2 个千兆网口；1+1 冗余电源。	台	2
16	校级汇聚交换机	1、24 口三层交换机；端口描述：≥24 个千兆电口+2 个千兆光口+2 个万兆光口；包转发率：≥166Mpps；交换容量：≥432Gbps。	台	2
17	校级路由器	1、8 口企业级路由器；设备类型：企业级路由器；WAN 口：≥于 2 个 GE；LAN 口：≥8 个 GE(3 个 LAN 口支持切换为 WAN)；处理器：	台	2

		高性能 ARM 双核 CPU；产品内存：≥256MB。		
18	校级 42U 网络机柜	1、42U 网络机柜；尺寸：≥600*1100*2055mm（宽*深*高）；颜色：黑色；散热：≥4 个风扇；隔层：≥3 个托盘；供电：≥2 个 8 位 10A 3 米 PDU；其他配件：≥4 个脚轮、4 个脚钉、40 个螺丝。	个	2
19	实验台信息采集终端：硬件	<p>1、视频采集系统：具备两路及以上（含侧拍、俯拍）视频采集摄像头，能实时采集考生考试过程，视频自动存储到采集终端，并自动传输至上一级存储设备上；</p> <p>2、视频采集系统：摄像头分辨率≥ 1920X1080，视频帧率≥ 25 帧/秒，支持 H.264 或以上视频压缩编码。</p> <p>3、视频采集系统：支持本地存储或本地视频汇聚与缓存功能。</p> <p>4、视频采集系统：摄像头支架可调节，使用过程中应稳定维持固定拍摄角度。俯拍视角可以覆盖整个实验台操作区域。</p> <p>5、视频采集系统：俯拍摄像头可以在垂直桌面的方向进行上下滑动，可调整垂直高度，可调范围具有明确的刻度标识。</p> <p>6、终端主机：处理器：≥4 核处理器；内存：≥4G，存储≥128GB，支持插 TF 卡扩展存储；屏幕：≥13 寸，分辨率≥1920X1080，支持≥10 点触控；支持 220V AC 直接供电。</p> <p>7、考试终端主机满足考试视频录制和传输性能要求：≥100Mbps 的以太网端口，可支持无线 WIFI，满足教学场景灵活应用。</p> <p>8、终端采用不少于 3 个 USB2.0 扩展接口，并支持通过 USB 接口接入电子目镜或数码显微镜显示图像；</p> <p>9、终端应具备有线或无线通信接口，支持采用 1000M 网口有线方式和 WiFi6 无线方式联网，其中支持 802.11b/g/n/AC/AX 协议、2.4GHz 和 5GHz 双频段；</p> <p>10、终端应具备人证核验功能，支持将现场采集的活体人脸图像与人员证件照片或人脸特征信息进行 1:1 人脸识别，并给出人证一致性核验结果；终端底座应具备固定功能，用于标准实验桌。其中底座占用空间应在 15cm×30cm 范围内；</p> <p>11、终端应具备自带电子目镜放置槽，用于放置接入的电子目镜；终端应采用隐藏式设计的提手；</p> <p>12、终端应具备内置物理形态的彩色指示灯，和一体机融为一体，而非外挂接入；状态灯不少于三种颜色，闲置状态亮白灯，待登录状态亮蓝灯，网络连接异常亮红灯；异常状态反馈准确及时，且支持按照校级平台的指令进行颜色变换。</p>	台	150
20	实验台信息采集终端：软件	<p>1、软件自启动：采用 C/S 架构，开机自动启动考试软件，且无法通过触屏操作退出；</p> <p>2、支持触屏操作，考生需核对考生信息无误，才可开始考试；</p> <p>3、考中信息：考试过程中显示考生名称、剩余时间、试卷、答题卡等信息，考生提前做完可以自主提前交卷，考试时间到了系统自动结束考试。</p> <p>4、显微镜画面：生物考试时，考生终端屏幕可以显示显微镜画面，以便于生物考试评分，可以将显微镜画面抓屏截图作为评分</p>	套	150

		<p>依据；支持在显微镜拍照图像上涂写；</p> <p>5、考卷数据校验：支持考生可以申请提前交卷，系统将验证考生所填写的实验结果和实验报告是否已保存并成功提交。只有在确认提交情况后，方可交卷。</p> <p>6、网络配置：a) 学生终端具有单独的 IP 地址，支持多路并发，可供示范教学时全班同学共同观看该终端视频。b) 应急预案：当有设备发生故障时或仪器损坏，考生可以申请终止考试，由监考教师确认后退出考场，待考试结束后安排在备用考场重新考试。</p> <p>7、终端软件应支持通过管理平台远程控制学生终端重启；在网络通畅条件下，发出重启后，终端软件应支持终端在 1 秒内响应，并重置终端状态。</p> <p>▲8、实验考试功能：在断网情况下，终端界面会显示断网状态提醒；（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲9、在考试中须在同一屏显示完考试科目、实验题目、实验器材、完整电子答题卡以及倒计时、结束考试按钮等内容，无需翻页或跳转即可查看所列全部内容。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲10、实验教学功能：应支持教学和自学模式下，学生实验操作完成后在 5 秒内输出 AI 评分和错题汇总。（须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）</p>		
21	电子目镜	<p>1、生物实验配备电子目镜，支持在终端上呈现显微镜观察到的图像并采集显微镜成像实时图片；</p> <p>2、CMOS 传感器，匹配传统光学显微镜及数码显微镜；分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>（200 万像素）；USB 接口供电，即插即用。</p>	个	50
3. 考场辅助设备及辅材				
22	实验室接入交换机	1、48 口二层交换机；端口描述： $\geq 48$ 个千兆电口+4 个万兆光口；包转发率： $\geq 132\text{Mpps}$ ；交换容量： $\geq 336\text{Gbps}$ 。	台	6
23	实验室网络机柜	1、22U 网络机柜；尺寸 W*D*H $\geq 600 \times 800 \times 1200$ (mm)；至少配备风扇*2，固定支脚*4，托盘*3，脚轮*4，螺丝*1 包，电源插排*1。	台	6
24	实验室数据管理移动硬盘	1、 $\geq 2\text{TB}$ 移动固态硬盘，支持 Type-C/USB2.0/USB3.1，读写速度 $\geq 550/450\text{MB/s}$ ，厚度不超过 11mm，防震抗摔。	台	6
25	实验室终端综合布线	1、25*6 为 150 个考试终端，6 个教室监考终端，2 个校级监考终端，1 个市管理终端，12 个摄像机，6 个智慧黑板，6 个视频展台，2 个抽签终端，9 个交换机，12 个服务器，合计为 206 个点，含六类双绞线、面板/插座、跳线、配线架等安装配件，面板带两个信息口，包安装。	点	206
26	实验室终端电源布	1、25*6 为 150 个考试终端，6 个教室监考终端，2 个校级监考终端，1 个市管理终端，12 个摄像机，6 个智慧黑板，6 个视频展	点	206

	线	台, 2 个抽签终端, 9 个交换机, 12 个服务器, 合计为 206 个点, 含室内配电箱主电源接入(主线不低于国标 6 平方*3 电线); UPS 输出电源线不低于国标 1.5 平方*3 电线, 含线槽、插座和开关等安装配件, 包安装。		
27	监考管理终端	1、CPU: 第十二代、8 核 12 线程处理器, 最高睿频 4.4GHz; 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4, 支持双通道内存设计; 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ SSD; 接口: $\geq 8$ 个 USB 接口, 2 对音频输入输出接口, 1 个 COM (串口), 1 个 HDMI 接口, 1 个千兆网口; 显示器: 21.5 寸液晶显示器, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 配套 USB 有线键盘鼠标套装。	套	8
28	数据服务器	1、机架式服务器; $\geq 4$ 核 4 线程 3.3GHz CPU, 缓存 $\geq 8\text{MB}$ ; $\geq 32\text{GB}$ 内存; $\geq 480\text{GB}$ SSD 硬盘; $\geq 4\text{TB}$ HDD 硬盘; 配备独立阵列卡, 支持 RAID 0, 1; $\geq 2$ 个千兆网口。	台	2
29	抽签室管理终端	1. CPU: 第十二代、8 核 12 线程处理器, 最高睿频 4.4GHz; 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4, 支持双通道内存设计; 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ SSD; 接口: $\geq 8$ 个 USB 接口, 2 对音频输入输出接口, 1 个 COM (串口), 1 个 HDMI 接口, 1 个千兆网口; 显示器: 21.5 寸液晶显示器, 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 配套 USB 有线键盘鼠标套装。	套	2
30	标签打印机	1、203dpi/8M SDRAM/打印速度 127m/s; /打印宽度 $\geq 108\text{mm}$ /打印长度 991mm/一维码、 二维码/标配 USB2.0 接口 $\geq 201(\text{宽}) \times 239(\text{长}) \times 173(\text{高})\text{mm}$ /1.5Kg/(选配接口: 并口、蓝牙)。	台	2
31	网上巡查 SIP 路由平台	1、具有较高的兼容性, 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》的技术要求(须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖厂商和投标人的公章); 2、应符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》的技术要求; 3、硬件性能: CPU $\geq 8$ 核 1.9GHz; 内存 $\geq 32\text{G}$ DDR4 2666MHz; 硬盘 $\geq 1\text{TB}$ SATA 7200PRM 3.5 寸 企业级; 4、端口: USB2.0 接口 $\geq 2$ 个, USB3.0 接口 $\geq 1$ 个, VGA 接口 $\geq 1$ 个, 串行接口 $\geq 1$ 个, 千兆网口 $\geq 2$ 个; 5、SIP 路由应支持标准 SIP2.0 协议; SIP 地址解析、信令转发; 支持远程用户、设备 SIP url 地址映射功能; 支持流媒体的 NAT 穿越; 6、应支持实时点播视频; 7、应支持媒体流保活机制检测, 在视频控制软件离线后, 停止发送媒体流。	个	3
32	网络半球摄像机	▲1、应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》技术要求(须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件, 并加盖厂商和投标人的公章); 2、应符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》技术要求; 3、摄像机应使用彩色高清宽动态红外半球定焦摄像机, 支持 3D 降噪、强光抑制、背光补偿等功能; 4、图像有效像素 $\geq 400\text{W}$ , 镜头焦距范围最小值 $\leq 2.8\text{mm}$ , 根据	个	12



		<p>场景按需选择；</p> <p>5、数字化编码技术应支持 H. 265、H. 264 等视频编码格式，信号采集图像质量应达到四级以上（含四级）图像质量等级，信息交互格式应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》的相关要求；</p> <p>6、摄像机网络视频流 PS/TS 流封装格式应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关要求；</p> <p>7、应支持配置视频码率、帧率、分辨率；支持多码流；应支持 TCP/IP 协议，支持静态/动态 IP 模式；</p> <p>8、应支持媒体流保活机制：摄像机检测到视频控制软件离线后，停止向视频控制软件发送媒体流（须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）；</p> <p>9、应支持声音采集功能，具备音频接口；支持 G. 711A/G. 711Mu/G. 726/AAC 音频编码；、应支持音频多采样率，8K，16K； 应支持 IP67 防护等级；应支持报警功能，可按照设定的报警策略进行报警触发；、应支持图像水印；</p> <p>10、应符合 GB/T 36449-2018 《电子考场系统通用要求》的相关要求（须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）；</p> <p>11、应符合 16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》的相关要求（须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）；</p> <p>12、应符合 GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP 代码）》的相关要求（须提供法定第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖厂商和投标人的公章）。</p>		
33	监控交换机	1. PoE 交换机；≥8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；最大可提供 70W 用于 PoE 供电；交流供电，内置 AC 电源；包转发率≥12Mpps；交换容量≥16Gbps。	台	2
34	拾音器	1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音还原度高；数字降噪处理，声音捕捉全面，灵敏度可调；低功耗宽电压工作电路设计，可与前端摄像机，POE 等设备轻松搭配；内置防雷、电源过载保护，电源极性反接保护，静电保护；拾音范围：10-150 平方（可调）；工作电压：DC 直流 9-15V 20MA；安装方式：吸顶、壁挂、平放。	个	12
35	摄像机电源	1、12V2A，双线；金属配电箱，用来放置摄像机电源。	个	12
36	摄像机支架	1、高清半球摄像机配套支架。	个	12

37	网络硬盘录像机	<p>1、HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出；接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（提供封面具有 CNAS 或 CMA 标识盖章的权威检测报告关键页证明，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>▲2、最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（提供封面具有 CNAS 或 CMA 标识盖章的权威检测报告关键页证明，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>3、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。可支持 32 路 H. 264、H. 265 的网络摄像机自适应接入存储，支持双系统备份。</p> <p>4、设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口。最大支持 24×1080P 解码。</p> <p>5、设备具有 9 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口。</p>	个	2
38	学校级硬盘	1、学校级硬盘，≥8TB/5900rpm/256MB/SATA3。	个	4
39	监控多媒体设备	<p>1、整机显示尺寸≥86 英寸，采用 LED 液晶屏体，A 规屏，显示比例为 16:9，物理分辨率≥3840×2160；采用先进人机交互红外触控技术，支持≥20 点触控及同时书写；整机色彩覆盖率在 NTSC 色域标准下≥110%，sRGB 标准色域下≥130%；系统 4K 分辨率下，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁；屏幕表面采用≤3.0mm 厚度的防眩钢化玻璃，透光率≥90%，表面硬度≥莫氏 7 级，可达到石英抗划等级，钢化玻璃表面强度≥100MPa；屏幕贴合方式采用全贴合：钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密贴合，减少偏光、散射，笔尖与液晶屏距离及光影偏差均为 0mm；整机具备笔槽设计，可放置教鞭、粉笔等；整机音箱采用针孔阵列发声设计，前置 2 个≥20W 音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整；整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级≥80db，10 米处声压级≥70dB，谐振频率低于 300Hz；；整机前置具有中文标识的组合式针孔电脑还原物理按键；交互平板前置接口及主要功能按键具有中文标识，避免误操作；交互设备触控玻璃具备抗菌作用，24 小时总抗菌率大于 90%；整机系统版本不低于 11.0，具备四核 CPU，RAM 不小于 2G，ROM 不小于 8G；整机前置按键面板可以单独前拆，具备护眼、色温调节、关闭窗口、触控开关、多任务等功能；每个前置物理按键可通过短按和长按实现不同的功能指令，方便用户多样操作使用；整机前置接口面板可以单独前拆，至少具备 1 路 Type-C 接口、2 路双通道 USB Type-A 接口；交互平板前置 1 路</p>	个	2

		<p>标准非转接 HDMI 接口、整机具备 1 路 VGA 接口方便用户外接拓展设备。前置 Type-C 接口具备数据传输、充电功能，且前置接口采用隐藏式设计提供翻转式防护盖板，高度<math>\geq 4.5\text{cm}</math>；屏体具有物理防蓝光功能，波长 415 至 455nm 的有害蓝光<math>&lt; 30\%</math>，且不会改变屏幕色温。整机前面板具备双频 WiFi 及蓝牙信号接发模块，可无线上网；19. 整机扬声器支持接入无线扩音麦克风，可与多媒体信号混音后通过屏体内置音箱播出。</p> <p>2、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；设备左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，打开展台，回到桌面等常教学常用按键。通过手势识别可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。在任意信号通道下可通过手势识别调用悬浮菜单，快速打开互动教学工具、AI 互动软件等应用功能。悬浮菜单可通过长按操作进行隐藏。为满足教学过程中多场景应用需求，交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能；智能交互平板具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，可通过多种方式将屏幕下移，也可通过按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口。在任意信号源下，可从屏幕下方上滑调用设置菜单，快速调节系统的网络、声音、亮度等参数功能。</p> <p>3、通用标准接口，模块化即插即用，易于维护；标准处理器；内存：<math>\geq 8\text{G}</math>；硬盘：<math>\geq 256\text{G}</math> 固态硬盘；接口：非外扩展具备 6 个 USB 接口（其中包含 3 路 USB 3.0），具有独立非外扩展的视频输出接口：<math>\geq 1</math> 路 HDMI，<math>\geq 1</math> 路 DP，<math>\geq 1</math> 路 Type-c；带配套架。</p>		
40	对讲机	1、频率范围：UHF:400-470MHz VHF:136-174MHz；信道容量： $\geq 256$ ；区域容量： $\geq 16$ ；电池： $\geq 1500\text{mAh}$ 锂离子电池。	个	12
41	视频展示台	<p>1、像素：<math>\geq 800</math> 万像素；支持幅面：<math>\geq \text{A4}</math>；补光灯：4 级触摸控制，LED 补光灯，可分级控制灯光强弱。电脑 USB 供电，无外接电源，带双 USB 扩展口；</p> <p>2、软件带自适应缩放居中功能，软件可以根据展示物的大小进行自适应缩放并居中，小的展示物体可以自动放大，大的展示物体可以自动缩小，同时自动移动到屏幕中央位置。展台软件支持 10 点触摸批注，9 种批注颜色，3 级画笔粗细；</p> <p>3、展台软件带 OCR 框选识别文字功能，老师可以在动态视频下框选展示物其中一段文字，软件自动提取文字，可用于直接放入 Word 或者复制带走。专业展台软件带检测到物体自动扫描功能，同时扫描文档可自动纠偏，可误差在 0.1 毫米的精准去多余边角，可自动修复破损纸张图像。</p> <p>4、展台软件带对比教学功能，可以实现动态视频与静态图片的对比教学，每个对比展示区都支持双击局部放大，批注笔记与图</p>	套	6

		<p>片联动，展示区的全屏切换等。方便老师针对不同学生试卷和作业进行对比教学。展台软件带一键 PDF 合成功能，老师可以一键把多张图片合成 PDF 文件。</p> <p>5、带自动故障排除功能（而非文字性的注意事项），可通过自动故障排除，自我检测展台软件与系统底层文件运行情况，如有问题可进行自我修复，从而保证课堂教学的顺利进行。展台软件带资料与图片的分享功能，软件带资料和图片的二维码一键分享，方便老师和学生扫码带走资料。</p>		
42	交互式多媒体设备	<p>1、交互黑板整机采用三段式一体化设计，侧板由两块固定侧板组成。交互黑板整机尺寸长度<math>\geq 4350\text{mm}</math>，高度<math>\geq 1250\text{mm}</math>。厚度<math>\leq 75\text{mm}</math>，主屏背部采用高强度镀锌钢板材质，整块厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>；液晶显示尺寸<math>\geq 86</math>英寸，4K 分辨率：3840*2160，屏幕刷新率可达 60Hz，色彩覆盖率<math>\geq 120\%</math>，钢化玻璃采用 AG 工艺，厚度<math>\leq 3.5\text{mm}</math>，硬度可达莫氏 7 级，表面强度<math>\geq 100\text{MPa}</math>。交互黑板主屏采用全贴合技术，光标移动速度<math>\geq 120</math> 帧/秒，书写延迟<math>\leq 15\text{ms}</math>。交互黑板前置一路 HDMI 接口（非转接），2 路前置 USB3.0 接口，1 路 USB Type-C（Type-C 接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等数据）前置接口面板支持单独前拆。为便于后期维护，前置按键面板、屏体主板、屏体电源板、扬声器均支持单独前拆，内置电脑采用下插拔结构，无需拆卸显示屏及两侧书写板即可维护。交互黑板前置按键不少于 7 个，可实现护眼、关闭任务窗口、触控开启及关闭、任务管理等功能，按键有中文标识，方便使用。交互黑板前置组合式针孔电脑还原物理按键，具有中文标识。交互黑板采用 2.2 声道音箱，额定功率<math>\geq 60\text{W}</math>；整机扬声器在 100%音量下，1 米处声压级<math>\geq 90\text{db}</math>，10 米处声压级<math>\geq 80\text{db}</math>；谐振频率不高于 260Hz。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告，并加盖厂商和投标人的公章）</p> <p>2、交互黑板采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光且屏体无色温变化。支持类纸质护眼模式，在任意通道、软件下可实现画面类纸质护眼模式实时调整，支持透明度、色温调节。交互黑板背光光源采用 DC 调光技术，光源稳定无频闪，实现摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁。Android 主板具备四核 CPU，RAM 不小于 2G，ROM 不小于 8G，Android 系统版本不低于 11.0。整机支持极速开机，通电状态下开机速度<math>\leq 3\text{S}</math>。在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置。交互黑板支持手机端、电脑端与交互显示设备无线投屏，可将笔记本电脑、手机、平板等移动终端文件传至交互显示设备，方便教师在接收端打开并操作文件。交互黑板支持 Android、IOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定</p>	套	6

		<p>设备为主控设备。</p> <p>3、交互黑板侧板板面光泽度符合 GB 28231-2011 标准，不高于 8 光泽度以免产生眩光；粗糙度符合 GB 28231-2011 标准，介于 1.6um-2.0um 之间，甲醛释放量应为 0mg/L，且满足 GB/T17657-1999 相关标准要求。交互黑板侧板支持教师常用的粉笔、液体粉笔书写，笔记线条清晰且具备磁性吸附功能。配套内置电脑：采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护；.CPU 采用 Intel 第 11 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器；内存：≥8G DDR4；.硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；接口：非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 等；交互黑板无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；</p> <p>4、交互黑板通过手势识别可调出应用管理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。交互黑板在任意信号通道下可通过手势识别调用悬浮菜单，快速打开互动教学工具、AI 互动软件等应用功能。悬浮菜单可通过长按操作进行隐藏。为满足教学过程中多场景应用需求，交互黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能；</p> <p>5 交互黑板具备快捷键菜单，可快速打开相关功能，例如进行前后翻页、快速返回桌面、快速打开展台等功能。交互黑板可通过多种方式将屏幕下移，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统，有效规避整机安装高度较高时 Windows 显示画面顶部难以操作到的问题，提高教学效率。</p> <p>▲6、交互黑板具有悬浮菜单，可通过两指调用悬浮菜单至任意位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告，并加盖厂商和投标人的公章）</p>		
43	急救箱	1、国标 46 种应急套装。	套	6
44	仪器柜	1、≥1800*450*900mm，90 加仑加厚，适用于酸碱柜、化学试剂柜、危险品储存柜、实验室药品柜、双锁防腐蚀器皿柜。	套	4
45	药品柜	1、≥1800*450*900mm，全钢器皿柜，钢化玻璃挡面，适用于化学、生物学实验室需配置耐酸碱、耐热、阻燃的药品柜。	套	4
46	实验服套装	1、纯棉薄款松紧袖，防酸碱防水，含手套、护目镜。	套	210
47	实验废弃物收集桶、废液收集器	1、材质 HDPE，30L，特厚耐腐蚀。	个	12
48	灭火器设备	1、新国标定制，含 4KG 灭火器 2 个+灭火箱 1 个，证件齐全。	个	9
4. 考试支持服务				

49	考试全流程服务	<p>1、报名服务：负责收集考生的个人信息，用于各学科考试。</p> <p>2、考务服务：编排服务：服务商需要根据考试管理部门提供的考生报名信息，将考生报名信息导入系统，按照考试管理部分要求，经考试管理部门审核批准后，进行考生考场考考点的编排工作，编排结束后各考点可通过系统自行下载打印相关考务报表（如签到表、准考证、考试安排表等）。</p> <p>3、考务培训：配合考试管理部门对考务的整体规划、计划制定、执行、培训等全流程管理，制定应急预案、考务组织实施方案；提供线上或线下集中的理化生实验操作考试考务培训服务，并提供相应的考务培训资料；配合考试管理部门编写符合理化生实验操作考试考务手册；</p> <p>4、制卷服务：负责每次实验考试制卷工作，完成电子试卷校对、加密与模拟测试。</p> <p>5、技术保障服务：根据理化生实验操作考试实际情况，提供满足每次考试顺利进行的技术保障人员并提供相应的技术保障服务；</p> <p>6、考试前期准备：提供安装调试实验操作考试的视频采集一体机、考试软件、视频存储、考场局域网络、电源等跟实验操作考试相关的硬件及软件设备服务（实验器材除外）；对考点学校管理员及监考员进行技术培训；按照规定时间和要求进行模拟测试或仿真测试；完成考前封场工作。</p> <p>7、开考前：指导和协助考点学校考务管理员、监考员开启实验操作考试设备及软件程序正常启动；指导和检查监考员确认考场试题下发情况、考生登录情况；协助监考员指导应试人员核对个人信息；协助监考员处理因实验器材故障、考试硬件故障等突发事件造成的应试人员无法正常考试的异常等情况。</p> <p>8、考试中：检查应试人员考试数据上传视频存储服务情况、检查视频采集一体机采集位是否正常；及时处理并报告考场异常情况和问题。</p> <p>9、考试结束：检查考试数据存储情况，及时处理异常问题；监督和确保数据完整上传，并上报情况；指导监考员做好下一场考试准备工作。</p>	年	3
5. 考场电源保障				
50	UPS 主机	<p>1、主机容量<math>\geq 10\text{KVA}</math>，单进单出，双变换在线工作，双变换在线式结构设计，数字化控制技术，输出功率因数为 1。输出频率 50/60Hz，超宽输入电压范围，输入电压范围为 110~288VAC (220/230/240VAC)，50%载<math>&gt;110\text{VAC}</math>；75%载<math>&gt;132\text{VAC}</math>；90%载<math>&gt;154\text{VAC}</math>；100%载<math>&gt;176\text{VAC}</math>。</p> <p>2、过载能力(主路模式)：110%:10 分钟后切到旁路；130%:1 分钟后切到旁路；150%:30 秒后切到旁路，切到旁路后等待 1 分钟后关闭旁路。</p> <p>3、电压失真度：<math>\leq 1\%\text{THD}</math>, 线性满载；<math>\leq 5\%\text{THD}</math>, 非线性满载；逆变切旁路 0ms，主路切电池 0，主路效率 95%，ECO 模式 98.0%。峰值比 3:1，噪音(距离 1m)：<math>&lt;48\text{dB}@&lt;70\%</math>载；<math>&lt;58\text{dB}@&gt;70\%</math>载。</p>	台	1

		4、具备高速智能 DSP 控制，输入过压、短路、过温等多重完善的保护功能； 超高工作效率，自老化功能。		
51	蓄电池	1、容量：≥12V100AH；后备时间 4 小时，每台 UPS 主机配置 64 节电池。	节	64
52	电池柜	1、32 号柜。	个	1
53	电池开关箱	1、定制，含电池开关箱、电池内部连接线等。	套	1
54	配电箱	1、≥125A/3P。	项	2
55	电源安装辅材	1、从一楼分别往 1-5 楼延伸提供线路，跨楼层。含标配电线，含线槽、插座和开关等安装配件，包安装。	项	2

注：为了保证采购方的合法权益，投标单位需承诺在项目中标后对产品中的“市级实验考务管理系统、市级实验评卷管理系统、市级智慧实验考试 AI 评分系统、校级考试管理系统：实验考务管理子系统、校级考试管理系统：评卷管理子系统、校级考试管理系统：教学管理子系统、校级考试管理系统：实验考试抽签子系统、校级考试管理系统：监考子系统、校级考试管理系统：AI 评分子系统”响应的招标参数进行演示，如有响应的招标参数演示不通过的情况，采购方有权依据《中华人民共和国政府采购法》进行相关处理。（承诺格式自拟）

---

## 第三节 商务要求

### 一、产品运输、保险及保管

1. 中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

2. 中标人负责产品在交货地点的保管，直至项目安装调试完成。

### 二、产品质量保证要求

1. 中标人提供的产品必须是未经使用的原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。如因产品质量原因造成的一切法律和经济责任由中标人承担。

2. 中标人在设备到货、安装、调试和验收期间应接受采购方的协调和管理。现场施工和货物保管，中标方应采取严格的安全管理措施，确保人身和财物安全，一旦发生意外，所产生的一切费用和责任均由中标人承担。

3. 中标人设备安装如需改动原有设施，应提前与采购方沟通，如在安装过程中造成原有设施损坏，中标人需及时维修恢复。

4. 质保期为叁年，从本项目安装调试正常运行后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维修或更换等要求中标人上门服务并承担相关费用。

### 三、考试服务

#### （一）考前培训

1. 每年中考实验操作考试前，提供≥1次考前培训服务；

2. 培训方式：现场培训；

3. 培训内容：设备操作、考务流程及软硬件故障解决方案等，具体内容根据考试环节实际需要由采购人提出其他培训要点，中标人综合并制定培训内容及计划；

4. 培训资料：需提供相应的培训资料。

#### （二）考前巡检

1. 每年中考实验操作考试前安排专业技术人员对数据机房进行巡检，检测考试专用服务器等设备运行情况。

2. 对考场设备进行巡检，必要时进行压力测试，确保考试期间设备稳定运行。排查其他影响考试的环境因素，如实验室水、电、灯光、化学实验室通风等，避免影响考试进程。

3. 对抽签室、候考室设备进行巡检，确保考试期间设备的稳定运行。

4. 出具巡检报告，由技术负责人签字，中标人盖章并交采购人备案。如因巡检报告内容不实或漏检导致影响正常考试的情况，由中标人承担一切责任。



### （三）考中驻点

1.每年中考实验操作考试期间，应安排 $\geq 1$ 名专业技术人员驻考点提供保障服务，制定应急处置方案，及时处理考试中出现的各类故障，全程保障考试系统的稳定运行，确保考试数据保存的完整性。

2.每年中考实验操作考试期间，每间考场提供 $\geq 1$ 台备用机（实验台信息采集终端）。

### （四）评卷

1.确保 AI 算力服务器的正常运转，确保按时完成 AI 自动评分。

2.协助做好成绩数据汇总、分析。

## 四、功能拓展服务

1.设备满足考点学校在日常实验操作教学中的应用。

2.具备学校实验设备管理，实验课程开设情况管理、实验教学效果管理等功能。

3.具备教师实验操作教学演示 AI 辅助教学功能。

4.具备学生练习 AI 智能评测功能。学生在智能实验室中进行教学内容的实操练习，通过 AI 全自动精确评测，自动生成练习操作成绩表册及实验操作结果报告。

5.结合实验教学创新发展，支持理科实验教学中的创新性实验及教材内容外的实验教学资源的录制和管理。

6.支持规范采集实验操作过程性练习和操作考试的大数据统计，对实验教学的薄弱环节和重点问题进行针对性的分析，针对操作错误率自动统计。

7.免费提供最新系统软件升级服务。

8.在日常教学实训期间提供专人负责本系统的维护和技术支持（网上技术支持和上门服务）。

9.对学生进行机考的操作要求规范培训，学生训练模拟考试数据分析，模拟题库的优化。

## 五、售后服务要求

1.质量保证：质保期内，如设备出现非人为因素导致的质量问题，所产生的设备维修或更换均由中标人承担相关费用。

2.定期检查与维护：如服务器、录像机、视频采集终端等，需要定期进行检查和维护，确保设备稳定运行。

3.易损件管理：对于包含易损件的产品，供应商应提供易损件清单及承诺的更换周期，以确保设备稳定运行。

4.售后服务响应：软硬及硬件发生故障后，2 小时内响应，6 小时内到达现场，如果设备故

---

障检修 8 小时后仍无法排除,供应商在随后 72 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人代替使用,直至故障设备修复。

5.售后服务保障:良好的售后服务是保障产品质量的重要组成部分。供应商应建立完善的售后服务方案,包括专人负责售后服务及实施、设备正常运行保障措施、售后服务承诺、服务范围及方式、售后技术支持、服务响应规划等,以解决用户使用过程中遇到的问题。

6.日常培训:中标供应商需在每学期组织一次理化生老师使用考试系统必要的操作和维护培训,以确保使用人员能够熟练掌握相关技能,必要时给予一对一的技术指导。

7.本项目免费售后服务期限为三年(计算期限同质保期)。

8.质保期后提供长期免费升级,满足湖南省教育厅理化生实验操作考试题库升级、更新的实时升级,提供稳定的技术支持。

## 六、保密要求

所有涉及考点实验操作考试的数据(含考务管理、考试试题、视频图像等)均属于保密范畴。实验操作考试在考点通过 AI 测评系统自动评分,在 AI 自动评分结果出来前,该考点考试视频(考卷)数据不得移出考点或私自调阅拷贝,自动评分结果出来后所有数据须由采购人统一保管,中标人不得泄露或拷贝本项目涉及的任何数据资料,否则采购人将追究其一切责任。

## 七、交货时间及验收

1.交货地点:采购人指定地点

2.交货时间:从合同签订之日起,40 天内交货并完成安装调试。

3.项目验收根据招标文件,国家有强制性规定的,按国家规定执行,验收报告作为申请付款的凭证之一。验收过程中产生纠纷的,由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的,由中标人承担检测费用;否则,由采购人承担。

4.项目验收不合格,由中标人返工直至合格,有关返工、再行验收,以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的,采购人可终止合同,另行按规定选择其他供应商采购,由此带来的一切损失由中标人承担。

5.验收结果以采购人认可的验收单据为准。

## 八、付款方式

本项目验收合格后,由中标人提供合同金额的等额正式发票,采购人收到发票后一个月内完成支付。

## 九、其他说明

---

1.如中标人提供的产品无法达到本项目要求，采购人有权提出退货，中标人需在采购人下达退货通知后 5 日内负责拆除所有已安装设备并恢复考场原貌，由此所造成的法律责任与经济责任由中标人承担。

2.履约过程中如发现中标人虚假响应，采购人将取消其中标资格，并报监督管理部门按相关规定作出处理。

3.未尽事宜，双方另行协商，以正式签订合同内容为准。

对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

---

## 技术承诺书

致:洪江市教育局

项目名称:

政府采购编号:

投标人名称:

我方承诺:

本着诚实守信的原则,我方郑重承诺,在本次投标怀化市实验中学物化生实验操作考试 A 人工智能测评考场建设中,所提供的物理、化学、生物实验操作 AI 智能评分系统将严格遵循以下质量标准和要求:

### 一、质量标准

- 1.我方提供的 AI 系统产品符合本项目采购文件中规定的技术规格和性能指标。
- 2.我方提供的 AI 系统产品通过检测机构检测 AI 能力测试符合湖南省教育厅考试题库评分规定。

### 二、质量保证

1、我方提供的 AI 评分系统符合招标文件的采购需求,满足湖南省理、化、生实验操作考试 AI 自动评分精准度达到 99%及以上的技术能力,并且保证在考点对所有考生的实验操作考试 AI 自动评分并完成成绩自动统计。

2、我方承诺对所提供的 AI 评分系统产品提供长期免费升级,满足湖南省教育厅理化生实验操作考试题库升级、更新的实时升级,提供稳定的技术支持。

### 三、质量责任

- 1、我方承诺积极配合用户进行产品质量验收,并提供必要的技术支持和培训服务,
- 2、我方承诺,如我方中标后提供的系统产品因 AI 技术无法达到采购人要求,我方同意采购方提出的退货要求、5 日内负责拆除中标系统设备恢复项目实验室原貌,由此所造成的法律责任与经济责任全部由我方负责。

### 四、其他

- 1、本承诺书作为投标文件的组成部分,与投标文件具有同等法律效力。
- 2、本承诺书自签字盖章之日起生效。

投标人名称(单位电子签章):

法定代表人(单位负责人)(电子签章):

年 月 日

---

## 第六章 政府采购合同

### 第一节 政府采购合同协议书

采购合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

#### 1. 项目信息

（1）采购项目名称：\_\_\_\_\_

（2）采购计划编号：\_\_\_\_\_

（3）项目内容：\_\_\_\_\_

（4）项目负责人：\_\_\_\_\_。

#### 2. 合同金额

（1）合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式：\_\_\_\_\_。

#### 3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。总日历天数：\_\_\_\_天。

地点：\_\_\_\_\_

方式：\_\_\_\_\_

---

#### 4. 付款:

1、\_\_\_\_\_。

2、预付款根据采购文件的约定，在合同签订前提交不超过合同金额 10%的履约担保。

#### 5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁      ☐ 向人民法院提起诉讼

#### 6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 投标文件
- (5) 政府采购合同专用条款
- (6) 政府采购合同通用条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

#### 7. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

#### 8. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，采购人执\_\_\_\_份，供应商执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

---

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

---

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【**政府采购合同专用条款**】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

### 4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

### 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【**政**



---

## **府采购合同专用条款】。**

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## **6. 货物的验收**

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

## **7. 货物包装要求**

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## **8. 运输和保险**

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

## **9. 质量标准和保证**

9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

---

## 9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

## 13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

---

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【**政府采购合同专用条款**】中另有规定。

## 14. 乙方应提供的服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；
- (5) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

---

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## 17. 合同中止与终止

### 17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### 17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

---

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益,甲方有权终止合同的履行,给乙方造成损失的予以相应补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明,不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

## 19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方,应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方,并在事件发生后十日内,向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

## 20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决,可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【**政府采购合同专用条款**】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼:

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁;

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁或诉讼期间,除正在进行仲裁或诉讼的部分外,合同的其它部分应继续执行。

## 21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章,如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的,按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续,

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

## 24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第 1.1 款	甲方名称、地址	名称： <u>洪江市教育局</u> 地址：洪江市
本章第二节 第 1.2（6）项	项目现场	洪江市
本章第二节 第 5.1 款	履行合同的时间、 地点及方式	交货时间： <u>40 天</u> 交货地点： <u>洪江市</u> 交货方式：按合同约定
本章第二节 第 9.2（1）项	质量保证期	按合同约定
本章第二节 第 9.2（3）项	响应时间	按合同约定
本章第二节 第 13.5 款	合同价款支付方 式和条件	支付方式：按合同约定 支付条件：按合同约定
本章第二节 第 14.2（6）项	乙方提供的其他 服务	合同通用条款和第五章采购需求。
本章第二节 第 20.2 款	解决争议的方式	诉讼，向采购人所在地人民法院提起诉讼
本章第二节 第 23.1 款	合同未尽事项	合同签订时具体约定。

本节内容详见第五章采购需求第三节

---

## 第七章 投标文件的组成

### 目 录

#### 第一部分 资格证明文件

##### 一、电子开标一览表

##### 二、投标人具备投标资格的证明文件（第一部分）

##### 三、投标人具备投标资格的证明文件（第二部分）

###### （一）附件 1 授权委托书

###### （二）附件 1-1 法定代表人身份证明

###### （三）附件 2 投标人基本情况

###### （四）附件 3 投标人资格声明

###### （五）附件 4 联合体协议

###### （六）附件 5 投标保证金

#### 第二部分 商务文件

##### 四、投标函

##### 五、开标一览表

##### 六、开标一览表（适用于教材图书采购）

##### 七、分项报价明细表

##### 八、商务要求响应

##### 九、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

##### 十、招标文件规定的其他与本项目相关的商务证明文件

##### 十一、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

##### 十二、商务偏离表

##### 十三、政策优惠证明材料

- 
- (一)附件 1 中小企业声明函
- (二)附件 2 残疾人福利性单位声明函(适用于残疾人福利单位)
- (三)附件 3 监狱企业证明资料(适用于监狱企业)
- (四)附件 4 附表：本项目所投节能或环境标志产品清单
- (五)附件 5 附表：本项目所投价格小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单
- (六)附件 6 分包协议或联合体协议
- 十四、企业实力
- 十五、类似业绩
- 十六、产品质量评价
- 第三部分 技术文件
- 十七、货物说明一览表
- 十八、技术采购需求响应（一）
- 十九、技术采购需求响应（二）
- 二十、按招标文件的技术★条款的要求提供相关响应资料
- 二十一、技术偏离表
- 二十二、供应商需提供的其他资料
- 二十三、技术指标符合性
- 二十四、售后服务方案
- 二十五、项目实施方案
- 二十六、其他材料



---

# 政府采购 投标文件

## 第一部分 资格证明文件

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采 购 人：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

采购代理编号：\_\_\_\_\_

采购代理机构：\_\_\_\_\_

投标人\_\_\_\_\_

年 月 日

---

# 一、电子开标一览表

项目名称:

标题	内容
----	----

---

## 二、投标人具备投标资格的证明文件（第一部分）

“第一章投标邀请”第三条“投标人资格要求”、第二章第一节投标须知前附表中要求提供相应证明文件，包括基本资格条件的营业执照、特定资格条件的证明和其他证明等资料。

---

### 三、投标人具备投标资格的证明文件（第二部分）

## 附件 1 授权委托书

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_（项目名称、政府采购编号、采购代理机构编号）资格审查文件和投标文件，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。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明（见附件 1-1）

投标人名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（电子签章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 附件 1-1 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_年 龄：\_\_\_\_\_职

务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件 2 投标人基本情况

### 投标人基本情况

1. 名称及概况：

- (1) 投标人名称： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_  
传真/电话号码： \_\_\_\_\_ 邮政编码： \_\_\_\_\_
- (2) 成立或注册日期： \_\_\_\_\_ ；
- (3) 注册号码： \_\_\_\_\_
- (4) 实收资本： \_\_\_\_\_
- (5) 近期资产负债表（到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止）
- ①固定资产： \_\_\_\_\_
- ②流动资产： \_\_\_\_\_
- ③长期负债： \_\_\_\_\_
- ④流动负债： \_\_\_\_\_
- ⑤净值： \_\_\_\_\_
- (6) 法定代表人姓名： \_\_\_\_\_

2. 经营范围： \_\_\_\_\_

3. 近年营业额：

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

- (1) \_\_\_\_\_ （用户名称和地址） \_\_\_\_\_ （销售项目名称）
- (2) \_\_\_\_\_ （用户名称和地址） \_\_\_\_\_ （销售项目名称）

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. 近年类似项目业绩(可另附页)：

采 购 人： \_\_\_\_\_

---

合同签订时间：\_\_\_\_\_

数 量：\_\_\_\_\_

合 同 金 额：\_\_\_\_\_

7. 开立基本帐户银行的名称和地址：\_\_\_\_\_（提供注册地  
人民银行开户许可证复印件）

8. 其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本及其年检合格(自然人为投标人时，提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日



## 附件 3 投标人资格声明

### 投标人资格声明

致\_\_\_\_\_ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定,我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的,注册地点为\_\_\_\_\_, 全称为\_\_\_\_\_,统一社会信用代码为\_\_\_\_\_,法定代表人(单位负责人)为\_\_\_\_\_,具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力,并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内,在经营活动中,未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指:达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的;法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的,从其规定。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无,填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下:

2、我单位直接控股的其他单位如下:

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下:

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形:

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单;

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,如有虚假,我单位愿意承担相应的法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

---

注:第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好,无本资格声明第十条情形。

投标人名称(单位电子签章):\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 附件 4 联合体协议

### 联合体协议

致（采购人、采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加（项目名称）（采购代理编号： ）项目的投标。  
现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人（单位负责人）姓名）

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。按照本条上述分工，联合体各成员的协议合同金额占联合体协议合同总金额比例如下：。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位电子章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：

成员 1 名称（盖单位电子章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：

成员 2 名称（盖单位电子章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：

...

日期：年月日

**注：**1、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人（单位负责人）授权委托书。

2、投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价，影响本协议书第五条的，应同时修改本协议书第五条。否则，评审时价格评审优惠不予以考虑。

---

## 附件 5 投标保证金

### 二、投标保证金

不收取投标保证金项目

#### 附件 5-1 免交投标保证金承诺书

##### 免交投标保证金承诺书

致（采购代理机构）：

因本项目不收取保证金，我公司承诺，如有下列情形之一的，同意向采购人缴纳采购项目预算 2%（相当于应收投标保证金的标准）的违约金，并承担相关法律责任、接受财政部门的相关处罚。

- （一）中标、成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （二）未经采购人同意，将中标、成交项目分包方式履行合同的；
- （三）在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- （四）在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）法律法规或者采购文件规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称（单位电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

说明：不收取保证金的项目，供应商须提供此承诺书，否则视为不响应。

---

## 二、收取投标保证金项目

投标人须提供：付款凭证复印件，或金融机构、担保机构出具的保函原件（投标文件中附复印件）。

### 附件 5-2 投标保函（格式）

#### 投标保函（格式）

（金融机构、担保机构保函）

（采购人名称）：

鉴于（投标人名称）（以下称“投标人”）于年 月 日参加（项目名称）政府采购招标（政府采购编号： ， 采购代理编号： ）的投标，（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，或中标后无正当理由不与采购人订立合同，或在签订合同时向采购人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金，以及发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：（电子签章）

地 址：

邮政编码：

电 话：

年月日

---

# 政府采购 投标文件

## 第二部分 商务技术文件

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采 购 人：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

采购代理编号：\_\_\_\_\_

采购代理机构：\_\_\_\_\_

投标人\_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 四、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人、采购代理机构）：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称）提交包含下述内容的电子投标文件一份至怀化市公共资源交易中心政府采购电子交易系统，参加\_\_\_\_\_项目第\_\_包投标，并在此声明，所递交的投标文件内容合法、完整、真实。

### 第一部分 资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、投标保证金
- 三、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
- 四、投标人提供的资格证明文件

### 第二部分 商务技术文件

- 五、投标函
- 六、分项报价
- 七、采购需求响应
- 八、合同条款偏离表
- 九、采购需求偏离表
- 十、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十二、投标人认为需提供的其他资料
- 十三、中标服务费承诺书

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、投标人已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

---

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起\_\_\_\_个日历日。在投标有效期内，投标人同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_；邮编：\_\_\_\_；电话：\_\_\_\_；电子邮箱：\_\_\_\_\_。

投标人名称（盖单位电子章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 五、开标一览表

政府采购计划号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

包名称：\_\_\_\_\_

投标报价	其他内容
小写金额：_____（人民币元） 大写金额：_____（人民币元） （大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）	

### 备注：

- 1、本表须按包填写，一个“包号”一份。
- 2、投标人提交两份及以上投标报价不同的“开标一览表”，且未书面说明哪个有效或以哪个为准的，其**投标无效**。
- 3、投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。
- 5、“其他内容”招标文件规定的

投标人名称（盖单位电子章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、开标一览表（适用于教材图书采购）

政府采购计划号：\_\_\_\_\_

采购代理编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

包名称：\_\_\_\_\_

品目号	内容名称	册数	码洋（元）	折扣	实洋（元）

投标人名称(电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：1、实洋=码洋×折扣，实洋为含税发票价格(包括图书或教材及运输费、装卸费、运输、保险、上架（分发）、检测、培训、售后服务费、国家规定的税费等)。

2、表格填写按招标文件报价要求填写。（必须报出所有品目的综合折扣，另有说明除外）

3、投标人提交两份及以上投标报价不同的“开标一览表”，且未书面说明哪个有效或以哪个为准的，其**投标无效**。

4、投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。

## 七、分项报价明细表

采购代理编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

包名称：\_\_\_\_\_

分项项目名称	规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	数量/单位	金额(元)		备注
				单价	小计	
1						
2						
3						
4						
5						
...						
总价：大写小写(元)：						

备注：(1) 本表应对应“开标一览表”，按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。

(2) 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

(3) 如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

(4) 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.5 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

投标人名称(单位电子签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日

---

## 八、商务要求响应

---

## 九、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

---

## 十、招标文件规定的其他与本项目相关的商务证明文件

---

## 十一、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

**备注：**提供（1）协议或授权函复印件；

（2）制造商或者国内总代的《营业执照》（副本）复印件。

## 十二、商务偏离表

采 购 代 理 编 号 :项目名称: \_\_\_\_\_

包 号: \_\_\_\_\_

包名称: \_\_\_\_\_

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件应答	偏离说明

投标人保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。

投标人名称（盖单位电子章）: \_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（电子签章）: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注： 1、偏离为不满足招标文件要求；

2、投标人如果对招标文件第五章“商务要求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

（3）如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第五章的所有商务条款要求，其**投标无效**。

（4）在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“商务偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。



---

### 十三、政策优惠证明材料

---

## 附件 1 中小企业声明函

### (适用于中小企业)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_人,营业收入为\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_人,营业收入为\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(单位电子签章):

日期:

说明:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

---

## 附件 2 残疾人福利性单位声明函(适用于残疾人福利单位)

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（单位电子签章）：

日 期：

---

### 附件 3 监狱企业证明资料(适用于监狱企业)

备注：按《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)文件规定提供证明文件（复印件）

附件 4 附表：本项目所投节能或环境标志产品清单

以下为投标人提供的享受价格评审优惠的货物，投标人对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。				
品目号	产品名称	价格(元)	类型（节能/环境标志）	备注
产品总价(元)				

注：投标时应提供此表，以上所列产品且应提供认证证书复印件，未按要求提供的，评审时不予以考虑。

附：节能或环境标志产品认证证书复印件

附件 5 附表：本项目所投价格小微企业产品、监狱企业产品、  
残疾人福利性单位产品清单

以下为投标人提供的享受价格评审优惠的货物，投标人对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。				
品目号	产品名称	价格(元)	类型（小微企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位）	备注
产品总价(元)				

注：投标时应提供此表，并按招标文件格式条款提供资料，未按要求提供的，评审时不予以考虑。

---

## 附件 6 分包协议或联合体协议

---

## 十四、企业实力



---

## 十五、类似业绩

---

## 十六、产品质量评价

---

# 政府采购 投标文件

## 第三部分 （技术文件）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

十七、货物说明一览表

政府采购编号： 委托代理编号：

序号	包号及品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位电子签章）：

日期： 年 月 日

---

## 十八、技术采购需求响应（一）

编制说明：投标人应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和质量保证措施、组织实施方案 等，格式自拟）。

---

## 十九、技术采购需求响应（二）

提供招标文件“技术规格、参数及要求”和“综合评分表”规定（包括投标货物的强制性认证、注册等）的证明材料复印件

---

## 二十、按招标文件的技术★条款的要求提供相关响应资料

## 二十一、技术偏离表

政府采购编号：\_\_\_\_\_ 委托代理编号：\_\_\_\_\_

品目号	货物名称	招标文件条目号	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	偏离	说明

投标人保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。

备注：1 、偏离为不满足招标文件要求；

2、投标人如果对招标文件第五章“技术要求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

（3）如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第五章的所有商务条款要求，其投标无效。

（4）在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“商务偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标人名称（单位电子签章）：

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



---

## 二十二、供应商需提供的其他资料

备注：投标人认为需提供其他资料包括：

- （1）招标文件采购需求要求的其他资料；
- （2）招标文件评标方法及标准要求的其他相关资料。

---

## 二十三、技术指标符合性

---

## 二十四、售后服务方案

---

## 二十五、项目实施方案