

安庆医药高等专科学校智慧教室教学管理系统建设采购项目

# 招 标 文 件

项目编号：CG-AQ-2023-0681      JC34080120230585 号

采 购 人：           安庆医药高等专科学校          

采购代理机构：           安庆市公共资源交易中心          

日 期：二〇二三年八月

## 重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1. 组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。

2. 以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5. 伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。

6. 采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。

7. 采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。

8. 利诱、欺骗采购人违反相关规定按其意图设置招标文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目投标人报名情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11. 干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各投标人认真阅读招标文件，对下述事项予以重视：

- 1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。
- 2、按照招标文件要求制作投标文件，投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致地将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。
- 3、对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。
- 4、本项目开评标期间，投标人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因投标人通讯不畅造成的不利后果由投标人自行承担。

目 录

第一章 招标公告 ..... 1

第二章 投标人须知 ..... 5

第三章 评标方法和标准 ..... 17

第四章 采购需求 ..... 21

第五章 政府采购合同主要条款 ..... 43

第六章 投标文件格式 ..... 52

第七章 政府采购供应商质疑函范本 ..... 65

## 第一章 招标公告

### 安庆医药高等专科学校智慧教室教学管理系统建设采购项目招标公告

#### 项目概况

安庆医药高等专科学校智慧教室教学管理系统建设采购项目的潜在投标人应在安庆市公共资源电子交易平台 (<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>) 获取招标文件，并于2023年08月28日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：CG-AQ-2023-0681      JC34080120230585 号

项目名称：安庆医药高等专科学校智慧教室教学管理系统建设采购项目

预算金额：560 万元

最高限价：560 万元

采购需求：智慧教室教学管理系统建设采购，详见附件

评标办法：最低评标价法

合同履行期限：合同签订后 70 日历天内完成

本项目不接受联合体投标。

#### 二、申请人的资格要求：

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

#### 三、获取招标文件

时间：2023 年 08 月 07 日至 2023 年 08 月 14 日， 每天上午 8:00 至 12:00， 下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：安庆市公共资源电子交易平台

(<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>)

方式：（1）投标人须登录安庆市公共资源电子交易平台查询、获取招标文件。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库（<http://61.190.70.20/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：400-998-0000（8:00-21:00）。

（2）投标人登录安庆市公共资源电子交易平台获取招标文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在招标文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

售价：免费。

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2023 年 08 月 28 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源电子交易平台

开评标方式：全流程电子化交易，在线开标

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 投标申请人的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在招投标过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

2. 本项目采用电子招投标方式，请投标人在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源电子交易平台”登陆页面一点击“投标文件制作软件下载”和“驱动下载”按钮下载电子投标文件制作工具等，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。

3. 供应商应合理安排招标文件获取时间。如果因计算机及网络故障等无法获取采购文件，责任自负。

4. 本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。开标时投标人不得到达开标现场，不接受现场解密，实行远程解密和在线询标。各投标人认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

5、本项目未专门面向中小企业采购或未按照规定预留采购份额的说明理由：

本项目采购内容如按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》如按照（财库[2020]46号）第六条第（三）款之规定，预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，存在可能影响本项目采购目标的实现，故本项目不专门面向中小企业采购。

若供应商对上述说明理由有异议，可在本公告期限届满之日起7个工作日内登录安庆市公共资源交易系统提出质疑，联系电话：0556-5991153。

若投标供应商对质疑处理意见有异议，可在规定时间内以书面形式向安庆市财政局提出投诉。联系电话：0556-5288986。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：安庆医药高等专科学校

地 址：安徽省安庆市宜秀区大龙山镇集贤北路 1588 号

联 系 人：张新华

联系方式：0556-5306177

### 2. 采购代理机构信息

名 称：安庆市公共资源交易中心

地 址：安庆市大观区龙山路 213 号交易二部

联 系 人：华凡刚

联系方式：0556-5991153

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张新华

电 话：0556-5306177



## 第二章 投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	安庆医药高等专科学校
2	采购代理机构	安庆市公共资源交易中心
3	是否专门面向中小企业采购	否
4	采购方式	公开招标
5	包别划分	一个包
6	项目地点	安庆医药高等专科学校
7	资格要求	<b>详见招标公告</b>
8	资格审查方式	资格后审
9	投标有效期	90 日历天（从投标截止时间算起）
10	投标保证金	本项目免收
11	投标文件要求	加密电子投标文件（.AQTF 格式）须在投标截止时间前登录安庆市公共资源电子交易平台上传。制作方法见本附表第 22 款。
12	投标文件提交、解密	<p>1、投标截止时间：<b>详见招标公告</b></p> <p>2、投标人须在投标截止时间前，在安庆市公共资源电子交易平台提交加密后的电子投标文件。</p> <p>3、各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180 。</p>
13	媒介发布	<p>本次招标公告同时在</p> <p>安庆市公共资源交易服务网（<a href="http://aqggzy.anqing.gov.cn/">http://aqggzy.anqing.gov.cn/</a>）、</p> <p>安庆市政府信息公开网（<a href="http://aqxxgk.anqing.gov.cn/">http://aqxxgk.anqing.gov.cn/</a>）、</p> <p>安徽省政府采购网（<a href="http://www.ccgp-anhui.gov.cn/">http://www.ccgp-anhui.gov.cn/</a>）、</p> <p>安徽省招标投标信息网（<a href="http://www.ahtba.org.cn/">http://www.ahtba.org.cn/</a>）上发布</p>
14	开标时间和地点	<b>详见招标公告</b>
15	评标方法	最低评标价法

16	投标报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	<p>(1) 小型和微型企业价格扣除: 10 %。</p> <p>(2) 监狱企业价格扣除: 同小型和微型企业</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微型企业。</p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除: /。(本项目不采用)</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: /。(本项目不采用)</p>
17	中标通知书发出的形式	数据电文
18	履约保证金	<p>履约保证金金额: 中标价的 2.5%</p> <p>履约保证金的形式: 支票、汇票、本票、银行保函等非现金的形式。 (如为银行保函, 出具履约担保的银行必须为中国银行、中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行或投标人基本账户开户行开具的不可撤销的银行保函)。</p> <p>履约保证金的提交: 中标人在合同签订前按照招标文件要求提交给采购人。</p>
19	服务费(元)	本项目不收取服务费。
20	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式: 书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门: 交易二部</p> <p>联系电话: 0556-5991153</p> <p>通讯地址: 安庆市大观区龙山路 213 号五楼交易二部</p> <p>后文附 质疑范本</p>
21	网上招标投标注意事项	<p>1、本次招标不要求投标人提供纸质版投标文件, 招标文件中所指的投标文件如未特别注明, 均为投标人按约定格式上传的电子版投标文件。</p> <p>2、投标人须使用最新版投标文件制作工具, 以免造成投标文件制作错误。软件启动时也将进行提示(需在国际互联网络通畅状态), 各投标人需注意更新, 如因此导致无效投标, 责任自负。</p> <p>技术支持服务热线: 4009980000, 24 小时服务 QQ: 4008503300。</p> <p>3、投标人须用 CA 数字证书签章和加密投标文件, 必须使用企业锁。如未办理 CA 数字证书请及时到安徽省电子认证管理中心驻安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理, 联系电话 0556-5991201。</p>

22	投标文件制作 方法	<p>1、投标人应登录网址（<a href="http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin">http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin</a>）点击“投标文件制作工具下载”下载后安装投标文件制作工具软件。</p> <p>2、使用投标文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“<b>新点投标文件制作软件（安徽省互联互通版）</b>”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的招标文件，点选择 CA 数字证书然后点击“新建项目”然后选择保存文件路径保存，打开投标文件制作工具软件。</p> <p>3、投标文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-办事指南-操作手册下载-投标单位栏目--“安庆新系统投标单位操作手册 v1.0”制作投标文件。</p> <p>4、技术支持服务热线:4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300</p>
23	原 件	<p>本次招标评标时不要求投标人携带相关证件、业绩及奖项的原件（招标文件另有要求的除外）。</p>
24	备 注	<p>1、本招标文件的解释权归采购单位；</p> <p>2、本项目若涉及到专业分包工程，如中标人没有相应资质，则必须委托有资质的单位实施。该专业分包单位的选定须事先征得采购人同意。</p> <p>3、中小企业声明函（如有）和残疾人福利性单位声明函（如有）随中标公告同时公告。</p> <p>4、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
25	其他补充说明	<p>“政采贷”融资指引:有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p> <p>供应商签署政府采购中标(成交)合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p>

## 第二节 投标人须知

### 一、总则

1、本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《政府采购法》”）和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规、规章制定。

### 2、定义

2.1、采购单位是指采购人和采购代理机构。

2.2、投标人是指对“投标人须知前附表”序号 2 所指的项目表现出兴趣，按照约定的程序，从采购单位获取了招标文件，并实际参与了该项目投标活动的供应商。

### 3、投标人资格要求

3.1、参与本项目的投标人必须满足的要求：详见投标人须知前附表。

3.2、投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或者不分包别的同一项目投标：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商；

（2）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3.3、银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与投标，须取得总公司的相关授权（投标文件中须提供）；银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权后，招标文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

3.4、投标人必须确保自己信息真实、准确，否则，投标人因此蒙受损失，采购单位概不负责。

**4、踏勘现场：**投标人自行踏勘现场。投标人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标人自行负责在踏勘现场发生的人员伤亡和财产损失。中标后签订合同时和供货安装过程中，投标人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

### 5、联合体投标

5.1、除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

5.2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3、联合体各方之间应当签订联合体协议，明确规定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，

并将联合体协议连同投标文件一并提交采购单位。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

**6、投标费用：**投标人必须自行承担参加投标的所有费用。不论中标与否，采购单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 二、招标文件

### 7、招标文件的构成

#### 7.1、招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法和标准

第四章 采购需求

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

7.2、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

7.3、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题应在获得招标文件及时向采购单位提出询问，否则，由此引起的一切损失和后果由投标人自行承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款约定，该投标有可能被拒绝。

### 8、招标文件的澄清与修改

8.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.2 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.3 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

### 三、投标文件的编制

#### 9、投标的语言及度量衡单位

9.1、投标人的投标文件、投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

9.2、除招标文件中另有约定外，投标文件所使用的度量衡均须采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 10、投标文件的构成

10.1、投标文件应该按照“投标文件格式”约定的内容和顺序进行编写。

10.2、投标人应提交“投标人须知前附表”中约定的投标文件。

10.3、投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

10.4、投标人提供的产品质量和服务均能满足招标文件约定的实质性要求。否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而被评标委员会终止对其做进一步的评审。

#### 11、投标报价

11.1、投标文件的分项报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。单价不作为合同结算依据。

11.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标文件将视为无效投标文件。

11.3、投标人的报价应包含满足本次采购需求的所有费用（包括但不限于：所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等）。

11.4、投标报价高于最高投标限价的投标无效。

11.5、投标文件内容不一致的确认。

11.5.1、投标文件中投标函(投标报价)与投标文件中相应内容不一致的,以投标函(投标报价)为准;

11.5.2、若大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

11.5.3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的,应以投标函(投标报价)为准,并修正单价。

11.5.4、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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易系统提交，并加盖公章或者由法定代表人或其委托代理人签字，但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。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**12、投标货币：**人民币。

**13、下述情形的处理：**

13.1、投标人有下列情形之一的，记入不良行为记录：

- (1) 投标截止后，投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同的，或在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- (3) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (4) 将中标项目转让给他人，或未按相关规定将中标项目分包给他人的；
- (5) 中标人拒绝履行合同义务的；
- (6) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (7) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (8) 与采购单位、其他投标人恶意串通的；
- (9) 视为投标人串通投标的；
- (10) 向采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (11) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议；
- (12) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- (13) 受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚；
- (14) 法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

投标人上述行为给采购人造成的损失，投标人应当予以赔偿。

13.2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，视为投标无效：

- (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；

13.3、投标人在本项目招标过程中有下列行为之一的，中标无效，给采购人造成的损失，投标人还应予以赔偿。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- (1) 中标后无正当理由不与采购单位签订合同的；
- (2) 在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (3) 将中标项目转让给他人、或在投标文件中未说明，将中标项目分包给他人的；
- (4) 投标人相互串通投标或者与采购人串通投标的；
- (5) 投标人以向采购人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；
- (6) 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (7) 违法与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，影响中标结果的；
- (8) 法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

#### **14、投标有效期**

14.1、投标有效期见“投标人须知前附表”的约定。

14.2、在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

14.3、在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向中标候选人提出延长投标有效期的要求。中标候选人可以拒绝采购单位的这种要求，但是对拒绝延长投标有效期的中标候选人，采购单位有权利拒绝其投标文件。同意延长投标有效期的中标候选人既不能要求也不允许修改招标文件和其投标文件所有内容。提出投标有效期的延长要求和中标候选人对该要求的答复均采用书面形式。

#### **15、投标文件的签署**

15.1、投标人应按招标文件约定的格式，编制并提交投标文件。

15.2、投标文件应由投标人的法定代表人加盖印章，并加盖投标人公章。委托代理人须将授权委托书及其身份证复印件附在投标文件中。

15.3、投标文件不得行间插字、涂改或增删。

15.4、投标文件投标函、分项报价表、投标响应表均应加盖投标人公章并经法定代表人加盖印章。投标文件投标函、分项报价表、投标响应表不符合招标文件要求的，视为无效标。授权委托书格式、盖章及内容应符合招标文件要求，否则授权委托书无效。

### **四、投标文件的提交**

#### **16、提交说明**

16.1、投标人须按投标人须知前附表要求上传加密电子投标文件。

16.2、未按投标人须知要求上传的投标文件，将不被接受。

#### **17、投标截止时间**



17.1、投标人应在投标人须知前附表中约定的投标截止时间前将加密电子投标文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的投标文件，采购单位不予受理。

17.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改招标文件相关条款以延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

## 18、投标文件的修改与撤回

18.1、投标人提交投标文件以后，在约定的投标截止时间之前，可以撤回已提交的投标文件，补充修改后重新上传。

18.2、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

18.3、在规定的投标有效期内，投标人不得撤回其投标文件。

## 五、开标

**19、开标时间和地点：**采购单位将在“投标人须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上开标，项目监督人员、所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

## 20、开标程序

本项目要求投标人对电子投标文件实施在线远程解密，投标人不得到现场参加开标活动。

20.1、开标由采购单位代表主持，主持人按下列程序进行：

20.1.1、宣布项目名称、介绍参会人员；

20.1.2、宣布开标纪律

20.1.3、由采购人代表查验投标人获取采购文件情况并宣布查验结果；

20.1.4、各投标人在投标截止时间后 60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作；

20.1.5、采购单位解密；

20.1.6、依次在线开标，公布投标人名称、投标报价及投标函相关内容，并记录在案，同时上传至电子交易系统供各投标人查阅，唱标表中的投标报价为投标函中的小写金额。

20.1.7、采购人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认；

20.1.8、暂时休会，进入评审阶段；

20.1.9、复会，宣布评审结果。

20.2、投标人必须对其投标文件中所有资料的真实性负责。若发现投标人有弄虚作假行为的，投标无效，由相关管理部门按照招标文件相应条款对其做相应处罚。

20.3 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，未在投标截止时间前通过安庆市公共资源交易系统提交有效电子投标文件的，系统不予接收，视为未提交投标文件。

20.4 各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，因投标人自身原因导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，投标文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成投标文件解密的，工作人员可延迟解密时间。

## **21、投标文件的有效性**

21.1、投标文件逾期上传的，将不予受理；

21.2、开标过程中发现有下列情况的，由评标委员会评审后，认定为投标无效：

21.2.1、投标人经查验不合格的、因投标人原因造成解密失败的。

21.2.2、未按约定格式提供、填写投标文件投标函、分项报价表、投标响应表或投标文件投标函、分项报价表、投标响应表未加盖投标人公章并经法定代表人加盖公章；

21.2.3、投标报价高于最高投标限价的；

21.2.4、法律、法规及招标文件约定的其它情形。

21.3、投标人存在下列情形之一，经评标委员会评审后，认定为投标无效：

(1)被责令停业且处于有效期内的；

(2)被安庆市行政区域内公共资源交易监管部门限制投标资格且处于有效期内；

(3)财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

(4)法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

21.4 各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。投标人受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其投标无效。

## **六、投标人资格审查**

22、经资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

## **七、评标**

23、**评标委员会**（以下简称“评委会”）：评委会依法组建，其中采购人代表 1 人。采购人代表不得担任评委会组长。评标由评委会进行，评委应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评标的原则。

**24、评标方法：**详见第三章评标办法和标准。

## **25、开标评标异常情况处理**

25.1、在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标，采购单位重新组织采购：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了最高投标限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.2、投标人的投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。

## **26、评标过程的保密性**

26.1、开标后，直到授予中标人合同止，凡是与投标文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

26.2、在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

26.3、中标人确定后，采购单位不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。投标人不得向评委会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和要求提供材料。

**26.4、服务费：本项目不收取服务费。**

## **26.5、中标通知书**

采购人在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人将向中标人发出中标通知书，同时在安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府信息公开网、安徽省政府采购网、安徽省招标投标信息网上公告中标结果。投标人如有质疑、投诉，必须在中标公告规定的质疑、投诉期内向有关机构提出。

26.6、采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

26.7、根据相关规定，对中标或成交结果提出质疑的，为中标或成交结果公告期限届满之日起七个工作日内向采购人提出。

## **八、合同授予**

### **27、签订合同**

27.1、中标人的中标价即为合同价款。

27.2、采购人在中标（成交）通知书发放之日起7个工作日内，与供应商签订合同，并在合同签订之日起2个工作日内将所有合同报监督管理部门备案并公开。

27.3、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4、采购单位对在监督管理部门完成备案的项目合同在安庆市公共资源交易服务网、安庆市政府信息公开网等网站进行公告。为遵守保密规定，对涉及国家秘密和商业秘密而不应公示的内容，采购人应当在提交采购合同到监督管理部门备案的同时，提供财政部门书面同意不予公告的相关证明，否则视为采购人委托采购代理机构将采购合同依法进行公告。

## **28、履约保证金**

28.1、中标人在签订合同前必须按招标文件的约定，及时、足额向采购人提交履约保证金。

28.2、若中标人不能按投标人须知前附表执行，采购人可在无须征得中标人同意的情况下，不与其签订合同。给采购单位造成的损失，还应当予以赔偿。

28.3、履约保证金按合同条款约定退还。

## **29、质疑和投诉**

29.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 质疑供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件第七章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式或通过电子交易系统提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

29.4 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监督管理部门提起投诉。

## **30、未尽事宜**

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律法规规定执行。

## 第三章 评标方法和标准

1、**评标方法：**本次评标采用最低评标价法。

2、**评标程序：**评标按照资格审查、投标文件符合性审查、报价评审、澄清有关问题、失信核查和确定中标候选人排序进行评审。**如有任一项未通过的则不进入下一项评审。**

2.1 经资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	供应商声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	招标文件相关格式要求
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力证明文件	有效	按照招标文件格式要求提供
5	投标人资质	符合投标人资格中的资质要求	同招标公告

2.2 投标文件符合性审查，包括但不限于以下内容：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求

1	投标函及开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖符合要求签章	详见第六章投标文件格式
2	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖符合要求签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式
3	投标报价	符合招标文件要求	详见第六章投标文件格式
4	投标文件创建标识码、文件制作机器码查询	不同投标人的投标文件创建标识码、文件制作机器码均不得相同	
5	商务要求响应情况	符合招标文件采购需求中要求	详见第六章投标文件格式
6	技术要求响应情况	符合招标文件采购需求要求	详见第六章投标文件格式
7	供货及投标技术方案	符合招标文件采购需求中的要求	详见第六章投标文件格式
8	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求	

2.3、投标人须按招标文件要求提供复印件或影印件或扫描件，并加盖投标人公章，否则投标无效。

2.4、单一产品采购时，提供相同品牌产品的投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人代表或采购人代表委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

非单一产品采购项目，提供的核心产品品牌相同的，按前款处理。核心产品由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定，并载明在招标文件的货物需求及技术要求中。

2.5、投标报价不得超过最高投标限价，否则报价评审不通过。

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，有可能影响商品质量或者不能诚信履约的，评标委员会可以通过电子交易系统对投标人进行询标，要求投标人在 30 分钟内通过系统进行回复，必要时可提交相关证明材料；投标人可登录电子交易系统，点击开标/评标阶段“评标澄清回复”菜单栏，查看询标内容，回复并签章（具体详见“安庆新系统投标人操作手册”）。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中

提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的投标人,其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。

对于预留份额的货物、服务项目中的非预留部分采购包,对符合条件的小微企业给予 **10%** 的价格扣除优惠,用扣除后的价格参加评审。

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微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除,用扣除后的价格参加评审。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,不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

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,不享受中小企业扶持政策。

2.6、报价中包含单价与总价的,应审核总价金额与按单价汇总金额是否一致。

2.7、澄清有关问题:在评审过程中,评标委员会可以通过电子交易系统对投标人进行询标。针对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人在 30 分钟内通过系统进行澄清、说明或者补正,并提供相关材料。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

## 2.8、计算信用评审价

评标委员会按照评审合格的投标人投标报价(若有投标报价扣除,以扣除后价格参与评审)由低到高顺序确定第一、第二、第三名后,实时查询投标人的信用记录,并根据投标人有效期内的不良行为记录对应系数计算各投标人的评审价。

(1) 上述投标人的信用记录指:投标人被安庆市(含五县两市)公共资源交易监督管理部门记录并披露的不良行为记录,且投标截止日仍处于公示有效期内(公示有效期即限制行为开始时间至限制行为结束时间)。

(2) 不良行为记录对应系数认定原则:无不良行为记录则信用系数为 1,有不良行为记录则信用系数为 1.05 (联合体参加投标的,如联合体任一成员有不良行为记录的,则信用系数按 1.05 认

定。

(3) 评审价计算原则为：将投标人投标报价（若有投标报价扣除，以扣除后价格参与评审）乘以其不良行为记录对应系数，计算结果即为评审价。

## 2.9、失信核查

评标委员会查询排序前三名的投标人信用记录，投标人存在不良信用记录的，评标委员会不得将其推荐为中标候选人，依序递补，并再次对递补的投标人进行核查及计算信用评审价。

2.9.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

2.9.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）。

2.10、确定中标候选人排序：评委会对通过投标文件符合性审查、报价评审和失信核查的投标人，根据评审价由低至高的顺序排列。评审价最低的为第一中标候选人，次低的为第二中标候选人，第三低的为第三中标候选人。若出现两家或两家以上评审价最低且相等时，则由采购人采取现场随机抽取的方式确定中标候选人排序。



## 第四章 采购需求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。

- 1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。
- 2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
- 3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。

一、商务要求：

序号	商务条款名称	具体要求内容
1	付款方式	1、项目验收合格后一次性付清合同价款。 2、如中标供应商为中小微企业，合同签订生效后先支付合同金额的 40%预付款，项目验收合格后一次性付清合同尾款。
2	供货及安装地点	安庆医药高等专科学校
3	供货及安装期限	合同签订后 70 日历天内完成
4	商品包装要求	除另有约定外, 供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行

## 二、技术要求一览表

序号	货物名称	技术参数、规格	数量	单位	所属行业	备注
1	高清多媒体网络中控	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 基于分布式多平台技术、采用嵌入式操作系统，红外控制、串口控制，多路安防报警接口；</p> <p>2. 标准 19 英寸机箱，DC12 伏直流电源供电，嵌入式低功耗设计，稳定可靠，采用无风扇结构散热设计，完全无噪音，适合长期不间断工作；</p> <p>3. 网络中控采用强弱电分离式结构，可配备<math>\geq 12</math>路电源控制箱（非简单时序电源模式），可实现强电、弱电彻底分离，支持对电源箱进行控制（同时每路电源输出接口均有一个专用开关），具有实现远程及本地的控制方式</p> <p>4. 支持老师通过笔记本、电脑等进行教学：教师计算机设备通过中控可将内容同步显示到教室显示设备上（投影机、液晶电视等），从而支持教师进行教学；</p> <p>5. 支持投影机、电动幕布、功放、音箱、电子展台等教室端设备的本地/远程控制；</p> <p>6. 输入支持以下组合任意选择：【8 路（SDI*8）；6 路（SDI*4+2*HDMI/VGA 可任意选择）；6 路（HDMI*2+VGA*4）；5 路（HDMI*3+VGA*2）；默认为 4 路（HDMI*2+VGA*2）】5 种组合均可任意选择；可使用桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于 100 毫秒；支持自动检测有无信号输入；SDI 接口支持音频输入；每路 HDMI 信号输入都支持 HDMI 自带音频输入；每路 VGA 信号都配有独立的音频输入接口；</p> <p>7. 支持<math>\geq 3</math>路高清输出，其中 2 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出，可以同时输出 2 路不同</p>	79	台	工业	

		<p>内容视频；其中 1 路 HDMI 输出分辨率最大支持 4K 输出，另外 1 路 HDMI 和 VGA 输出最大支持 1080P 输出</p> <p>8. 输入的视频信号和输出视频信号在分辨率支持上互不相关，完全独立；</p> <p>9. <math>\geq 7</math> 路串口，其中 2 个串口是 RS232/RS485 任选，其它串口是 RS232RS232 接口、6 路报警输入（集成在 2 个 RJ11 接口中）、3 路报警输出（集成在 1 个 RJ11 接口中）、2 路控制输出，支持同桌面控制器连接；</p> <p>10. 支持<math>\geq 1</math> 路话筒（6.5 寸接口）、<math>\geq 3</math> 路拾音器音频输入（3.5 寸接口），每个音频输入接口支持在不插入输入设备情况下静音处理，设备内置混音功能、额外给拾音器提供独立的 12V 隔离电源；</p> <p>11. 支持<math>\geq 1</math> 路立体声音频输出，可与 2 路 HDMI 输出音频保持相同或不同；</p> <p>12. 内置<math>\geq 10</math> 路 100/1000 兆以太网交换机；</p> <p>13. 支持常态化录播和视频播放，内置 8 路 1080P@30 帧+8 路 CIF@30 帧双码流硬件编码和 4 路 1080P@30 帧解码模块，可对输出的显示信号和音频信号同步进行压缩编码传输，采用 H.264/AAC 算法，最大同时支持 12 路 1080P@30 帧高清编解码。</p> <p>14. 支持本地存储功能（支持 U 盘存储和内置硬盘存储，需要额外选配置内置硬盘）。</p> <p>15. 支持液晶触摸屏面板，功能清晰简明，操作简单方便，支持一键开关设备，支持电脑、笔记本、展台等信号源的一键控制，支持音量控制，支持面板开计算机功能，面板支持状态指示，方便使用者了解当前状态及操作结果；面板支持锁定，可实现开放式讲台管理模式</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>16. 支持显示器与投影机同步或异步显示功能；可使用液晶触摸屏面板或桌面控制器快速切换信号源，切换时间小于 100 毫秒；</p> <p>17. 支持 IC 卡控制功能，支持刷卡或插卡使用模式，支持连堂上课功能，卡片权限验证支持脱网工作模式；使用者的使用权限由管理平台统一设置；</p> <p>18. 支持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏；</p> <p>19. 支持投影机灯泡用时检测，统计真实的投影机灯泡用时</p> <p>20. 支持设备防盗报警功能，支持投影机断线或讲台门被撬等非常规情况的报警检测功能；</p> <p>21. 强电分离式结构设计，每路电源可单独控制并支持延时设置；</p> <p>22. 中控联动控制功能，用户可根据使用习惯设定联动模式，设置灵活；</p> <p>23. 支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相关信息等；</p> <p>24. 前面板配置 LCD，通过按钮显示设备 IP 地址、软件版本等信息；</p> <p>25. 支持教室环境管控，通过光照度传感器，自动感知教室照明强度等数据，智能控制窗帘开关、LED 灯光开关亮度等；</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 内置网络中控嵌入式软件（投标文件中提供网络中控嵌入式软件著作权登记证书复印件或扫描件）</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>2. 和台式机、笔记本、摄像机、投影机、显示器等设备配合可实现可视化高清多媒体教学；≥3 个输出可以支持最多 2 路完全不同的视频内容用于支持多屏教学功能；</p> <p>3. 支持常态化录播，内置硬件编码模块，可对输出的显示信号和音频信号同步进行压缩编码传输，采用 H. 264/AAC 算法，支持 1080p 高清编码；</p> <p>4. 可实现教室资产管理、远程协助、安防报警、IC 卡管理、课表联动等功能。配合总控软件实现网络多媒体教室的远程集中化管理和操作、远程控制设备；</p> <p>5. 内置投影机灯泡检测，实现电动屏幕联动和完全保护投影机，内置多种投影机控制代码；</p> <p>6、支持本地存储功能，可以将输入或输出的音视频信号编码后存储在内置的大容量硬盘中。</p> <p>7. 支持低延时远程互动功能（需要外配回声消除），采用非 SIP/H. 323 架构，不需要额外的 SIP 或 H. 323 服务器，使用方便快捷。</p> <p>8. 支持 2 到 10 个异地教室同上一节课，教室数量还可以根据需要进行进一步扩充；</p> <p>9. 支持主讲老师进行全面操控上课，通过遥控器上三个按键可以切换上课模式即其它教室全部为听课模式，提问模式即提问任一间教室的学生，允许听课教室的申请提问等不同模式。</p> <p>10. 支持文件传输功能，支持以 FTP server 或 FTP Client 方式与服务器端对录像文件进行主动或被动传输。</p> <p>11. 可在 PowerPoint 和 WPS 中增加操作菜单及相关功能；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>12. 可在 PPT 中直接编辑试题，试题支持单选、多选、投票题、主观题等多种题型。试题编辑完成，可直接在 PPT 中提交至平台的试题库中；</p> <p>13. 老师直接通过 PPT 即可将试题下发至学生手机，学生答题完成后，系统自动统计学生的答题情况，以图表形式展现答题人数、正确人数、错误人数、正确率、错误名单、未答名单；</p> <p>14. 老师不需提前准备试题，可通过电脑一键快速提问至学生移动终端，答题后，即可查看全班答题统计结果；</p> <p>15. 老师可通过 PPT 中的资源空间，直接打开空间中的资源进行授课；</p> <p>16. 老师可直接在 PPT 中，调取平台中其他老师的授课视频，用于课堂教学；</p> <p>17. 老师可把备好的课件资源，通过轻新课堂中的上传功能，上传至课程中，系统自动同步至学生的移动端，实现学生的课前预习；</p> <p>18. 支持采集、分析教师授课 PPT 中索引，抽取 PPT 中讲授的知识点，自动实现知识点与视频关联，智能完成视频按照知识点自动切片，方便师生课后按照知识点进行复习；</p> <p>19. 提供桌面应用的快捷方式，安装后，即可在桌面形成悬浮的快捷按钮；</p> <p>20. 支持扫码签到支持查看本堂课学生出勤情况，支持手动帮学生签到和取消签到；</p> <p>21. 支持随机选人，一堂课支持多轮随机选人；支持开关弹幕，可查看弹幕内容；</p> <p>22. 须与学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 兼容对接，由学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 统一管理，提供投标人承诺函(格式自拟)。</p>				
2	电源控制	1、≥11 路电源控制箱给设备供电，通过串口控制投影机、幕布、电脑、功放、电视机、	79	台	工业	

	箱	<p>灯光、展台等设备电源的通断。</p> <p>2、内置电源箱控制处理软件(投标文件中提供电源箱控制处理软件著作权登记证书复印件或扫描件)；</p> <p>3、可以和中控、桌面控制器或液晶触控协同工作，接收控制命令对电源和外设进行控制并上报状态。</p>				
3	桌面控制器	<p>1、按键式桌面控制器，控制教室内的设备，实现一键上课、下课功能，用于采集并相应桌面按键，将相应键值发送给中控等终端设备。</p> <p>2、内置客户端控制软件((投标文件中提供客户端控制软件著作权登记证书复印件或扫描件)；</p>	79	台	工业	
4	老师摄像机	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 宽动态 7 寸红外网络高清智能球机，图像传感器：1/2.5” progressive scan CMOS；</p> <p>2. 支持超低照度，最低照度：彩色 0.005Lux@(F1.6, AGC ON)；黑白 0.001Lux@(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；</p> <p>3. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；焦距：4.8-110mm，聚焦模式：自动/半自动/手动；光圈数：F1.6-F3.5；电子快门：1/1-1/30000s；</p> <p>4. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；支持 1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出；主码流分辨率及帧率：50Hz:25fps (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)，50fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720)；60Hz:30fps (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)，</p>	79	台	工业	

		<p>60fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720); 子码流分辨率及帧率: 50Hz:25fps (704×576, 640×480, 352×288); 60Hz:30fps (704×480, 640×480, 352×240); 第三码流分辨率及帧率: 50Hz:25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288); 60Hz: 30fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240);</p> <p>5. 支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° -90° ; 水平视角: 59.2-2.9 度(广角-望远);</p> <p>6. 支持不少于 300 个预置位, 8 条巡航扫描; 支持断电记忆;</p> <p>7. 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离达 150m; 支持日夜模式, 自动 ICR 彩转黑;</p> <p>8. 支持宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、背光补偿、区域曝光/聚焦功能; 支持 3D 数字降噪, 信噪比: 大于 52dB;</p> <p>9. 白平衡: 自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡;</p> <p>10. 视频压缩: H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>11. 音频压缩: G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/AAC/PCM;</p> <p>12. 网络协议: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour; 支持标准协议 ONVIF、ISAPI、GB/T28181 协议;</p> <p>13. 支持同时最多 20 路客户端连接进行预览;</p> <p>14. 支持≥1 路音频输入, 音频峰值:2-2.4V[p-p], 输入阻抗:1KΩ±10%; ≥1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600Ω;</p> <p>15. 内置≥2 路报警输入和≥1 路报警输出, 支持报警联动功能;</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>16. 内置 RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据；</p> <p>17. 内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡（最大支持 256G）；</p> <p>18. 电源接口：AC24V；</p> <p>19. 功耗：≤40W max（其中红外灯 16W max）；</p> <p>20. 工作温度和湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%；</p> <p>21. 防护等级：IP66；TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准；</p> <p>22. 符合标准：符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1 规范要求：支持标准 SIP2.0，支持 TS、PS 流封装；（投标文件中提供国家认证认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）</p> <p>二、软件参数</p> <p>1. 摄像机内置 H.264 及 H.265 编码算法嵌入式软件（投标文件中提供 H.264 及 H.265 编码算法嵌入式软件著作权登记证书复印件或扫描件）；</p> <p>2. 摄像机内置视频智能分析算法 SDK 接口软件（投标文件中提供视频智能分析算法 SDK 接口软件著作权登记证书复印件或扫描件）；</p> <p>3. 支持 TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS 和 RTP/RTSP 等协议。</p> <p>4. 支持同时最多 20 路客户端连接进行预览；</p> <p>5. 须与学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 兼容对接，由学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 统一管理，提供投标人承诺函（格式自拟）</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>6. 为兼顾考试使用，投标人须承诺：视频信号按照《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1 顺利接入到学校现有网上巡查系统，完成与安庆市、安徽省、教育部教育考试院国家教育考试网上巡查平台互联、互通，投标文件中提供投标人承诺函(格式自拟)</p>				
5	音频处理器	<p>1. 音频处理器和数字功率放大器一体式设计, 高度 1U, 纯嵌入式设计, 前面板带 TFT 彩屏触摸屏。</p> <p>2. 主机采用开关电源供电, AC180V-240V 宽电压范围工作, 高清 D 类数字功放, 发热量低。具有延时保护、短路过流保护、过热保护功能, 带散热风扇。</p> <p>3. 带≥6 路麦克风输入接口, 每路麦克风带软件独立 48V 幻想电源供电, 可软件控制。具备多麦同时使用技术, 且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿, 声场均匀。</p> <p>4. 带 8 路音频线路输出接口。</p> <p>5. 主机可内置双模数字无线接收功能, 供校方自主选择使用。</p> <p>6. 调试控制接口: 支持 RJ45 网络调试和串口通讯功能。</p> <p>7. 随堂录音功能: 前面板带 USB 接口, 可接入 U 盘录音功能。</p> <p>8. 内置 ADI SHACK+高速数字信号处理器, 主频 1GHZ。</p> <p>9. 内置高速 ARM 处理器, 主频 192MHZ。</p> <p>10. 局域网支持网路远程查看设备在线/离线情况、版本信息等; 可远程管理音量或静音。支持网络远程升级。</p> <p>11. 具有空间去混响算法功能, 在有混响的教室扩声清晰洪亮, 无金属尾音, 回声和混</p>	79	台	工业	

		<p>响时间≤1 秒，不丢字、不卡字。</p> <p>12. 具有环境降噪算法功能，可以去除风扇、空调、翻书、打铃等噪声。</p> <p>13. 具有音乐播放去回声算法:在扩声中消除音乐播放源，确保语音扩声不发生干扰。</p> <p>支持单声道和立体声 AEC。</p> <p>14. 自动增益功能：在 2-8 米范围内扩声增益差&lt;3dB.</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 信噪比：≥97dB。</p> <p>2. 功率放大器的输出功率≥2*120W，满足大教室多对音箱需求。</p> <p>3. 频率响应：20Hz-20kHz（±0.5dB）。</p> <p>4. 总谐波失真：≤0.05%。</p> <p>5. 增益差：≤0.15dB。</p> <p>6. 反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：≥15dB 。</p> <p>7. 自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升 20dB。</p> <p>8. 自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB - +12dB。</p> <p>9. 回声消除强度(AEC)：≥-60dB。</p> <p>10. 回音消除尾音长度：≥512ms。</p> <p>11. 内置音频处理软件(投标文件中提供音频处理软件著作权登记证书复印件或扫描件)。</p>				
6	吊麦	<p>1. 采用心形指向音头。</p>	90	个	工业	

		<p>2. 可满足<math>\geq 8</math> 米远距离宽范围拾音并清晰扩声。</p> <p>3. 有能抵抗话筒的杂音的优质音质。</p> <p>4. 用 48 伏幻象电源进行操作与运转。</p> <p>5. 卡龙输出接口。</p> <p>6. 植绒防风海绵设计降低风声和呼吸噪音。</p> <p>7. 抗手机、电磁、高频干扰。</p> <p><b>【技术参数】</b></p> <p>1. 频率响应：20-20KHZ；</p> <p>2. 敏感度：<math>-34\text{dB} \pm 3\text{dB}</math>；</p> <p>3. 输出阻抗：<math>200\ \Omega</math>；</p> <p>4. 最大声压级：<math>135\text{dB SPL}</math>；</p>				
7	鹅颈话筒	<p>1、换能方式:电容式</p> <p>2、指向特性:超心型单一指向</p> <p>3、频率响应:100-18000Hz</p> <p>4、信噪比:&gt;65dB</p> <p>5、输出阻抗:200<math>\Omega</math> 平衡</p> <p>6、灵敏度:-30dB</p> <p>7、参考拾音距离:10-60cm</p> <p>8、供电电压:3V/48V</p>	79	台	工业	

8	专业音箱	<p>1. 采用中纤板木质音箱，12 厘板，喷水性漆打点，结构坚固可靠。</p> <p>2. 每只音箱内不少于 3 个喇叭单元，采用 3 分频技术。</p> <p>3. 高音单元采用 1 只尺寸不小于 3 寸纸盆高音，音质柔和清晰。</p> <p>4. 中低音单元采用 2 只尺寸不小于 4.5 寸纸盆喇叭，人声结像好。</p> <p>5. 音箱要求线性音箱技术，传输距离更远，每增加一倍距离，声压只衰减 3dB，后导向。</p> <p><b>【技术参数】</b></p> <p>1. 频率响应范围：50Hz-20kHz；</p> <p>2. 阻抗：8Ω；</p> <p>3. 灵敏度：87dB；</p> <p>4. 有效功率≥65W，峰值功率≥130W；</p> <p>5. 箱体结构：后导向；</p>	180	台	工业	
9	教室智能管理终端	<p>壁挂安装：</p> <p>1、液晶尺寸不低于 21 寸，屏显比例 16:9，分辨率≥1920*1080，背光类型 LED，电容触摸；</p> <p>2、广角高清摄像头，RFID 读卡器；</p> <p>3、与后台管理系统支持双向实时通信；</p> <p>4. 支持 RTMP 等高清流媒体实时播放，可实时显示教室视频画面，含老师、学生视频画面。</p> <p>5. 支持课程信息动态展示，展示本教室的课程安排、当前课程、授课教师等内容；</p>	79	台	工业	

		<p>6. 支持刷卡/人脸考勤、考勤信息动态展示；支持照片/一卡通卡号采集, 可与学校一卡通系统对接；</p> <p>7. 支持远程关机、定时开机、定时关机、远程截屏功能；</p> <p>8. 内置教室智能管理终端软件(投标文件中提供教室智能管理终端软件著作权登记证书复印件或扫描件)；</p> <p>9. 要求与学校现有智慧教室智能管理终端系统 V1.0 实现对接，实现统一远程管控、巡检和智能运维服务，提供投标人承诺函(格式自拟)。</p>				
10	读卡器	<p>1. 要求与高清多媒体网络中控配套使用；</p> <p>2. 插拔式（兼容学校现一卡通卡），上课老师需要使用 IC 卡自助开启、关闭设备，实现插卡即用，取卡即走。</p> <p>3. 可脱网运行。</p> <p>4. 可兼容学校现有校园一卡通 IC 卡。</p>	79	套	工业	
11	老师讲桌改造	增加控制面板安装位，增加读卡器安装位。	79	套	工业	
12	接入交换机	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 8</math> 个，100/1000M SFP 千兆光接口<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>2. 交换容量<math>\geq 256\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 30\text{Mpps}</math>；</p>	79	台	工业	
13	智慧黑板	<p>整体设计要求如下</p> <p>1、整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，整</p>	36	套	工业	核心产品

	<p>机采用不低于 86 寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160。</p> <p>2、侧置输入接口具备≥2 路 HDMI、≥1 路 RS232。侧置输出接口具备≥1 路音频、≥1 路触控 USB。前置输入接口≥3 路 USB。</p> <p>3、采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>4、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态。从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>二、OPS 电脑要求如下</p> <p>1、主板采用 H510 芯片组，搭载 i5CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：≥256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，且 PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p> <p>4、须与学校现有希沃智慧黑板管控系统对接，实现统一管理。投标文件中提供承诺函（格式自拟）</p> <p>5、整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。（投标文件中提供国家认证认可的第三方检测</p>				
--	---	--	--	--	--

		机构出具的检测报告复印件或扫描件)				
14	线材线缆	管材、网线、HDMI 线、HDMI 线延长器等	79	间	工业	
15	流媒体与录像服务系统	<p>一、提供视频直播服务：</p> <p>1. 支持网络摄像机、编码板、网关等设备的接入；</p> <p>2. 支持 H264、H265 等视频编码格式，AAC、MP3 等音频编码格式；</p> <p>3. 支持 4K、1080P 等高清分辨率的视频输入；</p> <p>4. 支持动态码率自适应；</p> <p>5. 支持 HLS 自动切片和打包；</p> <p>6. 支持多级流媒体直播转发，实现内网设备通过外网直播；</p> <p>二、提供视频点播服务：</p> <p>1. 支持流式点播；</p> <p>2. 支持动态码率自适应；</p> <p>3. 支持 MP4、FLV 等视频文件点播；</p> <p>4. 支持 RTMP、HLS、HTML5 Video 等播放协议；</p> <p>三、提供视频录制服务：</p> <p>1. 支持老师、学生、课件等直播画面实时录制；</p> <p>2. 支持 MP4 格式的录制；</p> <p>3. 支持录制内容/质量可设定，包括视频大小、压缩质量、有无声音；</p> <p>4. 支持按照设定的策略进行自动开启或停止录制；</p>	1	套	软件和信息技术服务业	



		<p>5. 支持按照课表时间自动开启或停止录制，视频文件可自动与课表信息关联；</p> <p>6. 支持集群架构部署，实现多教室同步录制；</p> <p>7. 自动检测录像运行正常或者异常状态、录像文件大小；</p>				
16	流媒体与录像服务器	<p>1. 安装部署流媒体与录像服务系统。在万兆服务器出口带宽，2M 单点码流的情况下，支持≥150 路视频同时进行直播或点播。</p> <p>2. 达到或优于 2 颗 10 核处理器 2. 4G 及以上，内存 128G 及以上，2*600G 及以上企业级 SAS 硬盘，500W 1+1 及以上冗余电源；</p> <p>3. 内置集中存储录像服务器软件</p>	1	台	工业	
17	24 盘位磁盘阵列	<p>24 盘位，64 位双核存储处理器，≥8G 缓存，≥2 个千兆接口，1+1 冗余电源，支持标准 iSCSI/NFS/CIFS 存储协议，支持 RAID 0/1/5/6/10、RAID 在线扩容，支持链路聚合、链路冗余及负载均衡技术、故障切换、磁盘漫游，支持企业级 4T/6T/8T 硬盘。</p>	1	台	工业	
18	企业级 4T 硬盘	<p>4TB，≥7200 转，SAS 盘，3.5 寸企业级硬盘</p>	12	块	工业	
19	企业级 8T 硬盘	<p>8TB，≥7200 转，SAS 盘，3.5 寸企业级硬盘</p>	24	块	工业	
20	数据库服务器	<p>安装部署数据库服务，2 颗 10 核处理器≥2. 4G，内存≥64G</p>	1	台	工业	
21	服务器机柜	<p>材质：冷轧钢板，≥12U</p>	1	个	工业	

22	集控软件	<p>1. 可对中控参数进行配置，如设备名称、设备 ip、设备类型等；</p> <p>2. 远程管控时，可调取教室的视频画面，方便运维人员查看操控后的状态；</p> <p>3. 可对教室的设备实现远程控制，包括开关电子锁、一键上课下课、开关投影机、开关电源箱、锁定解锁桌面控制器、关闭电脑、增加减少音量、静音、幕布的升/降/停；</p> <p>4. 可实现分区域、分级别管理教室设备；</p> <p>5. 可获取灯泡使用信息；</p> <p>6. 支持下发 IC 卡数据，支持下发教室课表的数据。</p>	1	套	软件和信息技术服务业	
23	基础数据及课表对接	<p>1. 基础数据对接</p> <p>完善学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 与教务系统基础数据对接，实现学校现有教务系统的师生信息、组织部门、学院、班级、授课教室、课程字典等基础数据对接同步到学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0。</p> <p>2. 课表对接</p> <p>完善学校现有智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 与学校教务课表系统对接，实现教室三画面录播视频以课表为关联呈现。</p> <p>3. 其他系统对接：与学校现有教学资源平台对接，推送相关课堂视频，完善学校课程中心建设。</p>	1	套	软件和信息技术服务业	
24	一卡通对接	<p>可以与校方现有一卡通数据进行对接。提供手动和自动对接模式。实现智能钥匙功能。</p>	1	项	软件和信息技术服务业	

25	24 口交换机	1. 固化千兆电接口 $\geq 24$ 个，SFP 千兆光接口 $\geq 4$ 个； 2. 交换容量 $\geq 3.36\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ；	4	台	工业	
26	汇聚交换机	1. 固化千兆光接口 $\geq 24$ 个，千兆光电复用接口 $\geq 8$ 个，固化 8 个 1G/10G SFP+光口，设备可提供 1 个业务扩展槽，支持 100G 端口扩展； 2. 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，配置冗余电源模块； 3. 交换容量 $\geq 7.9\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 600\text{Mpps}$ 。 4. 含万兆单模光模块 2 个。	2	台	工业	
27	光模块	千兆光模块，传输距离 10KM	8	个	工业	
28	网络综合布线	包含光纤、网线、线管、线槽等。	1	批	/	
29	系统集成	包含不限于设备安装、调试、培训等。	1	项	/	

30	智慧学情分析系统	<p>一、智能考勤</p> <p>基于学校原有 79 间教室的标考摄像机，结合学情分析系统的目标检测算法，同时对接教务系统课程信息，实现学生到课率统计；</p> <p>二、学情分析</p> <p>AI 学情分析以智慧教学常态化录播为基础，采用人工智能技术，基于深度学习的学生课堂行为的检测与分析，对课堂教学过程进行深度挖掘。根据采集到的数据以及对接的教务信息，对课程、学院乃至全校的课程教学分析进行梳理统计，生成课程学情分析图表。</p> <p>三、行为分析</p> <p>支持识别多种学生课堂行为：前排落座率、中心落座率、抬头、低头等、支持存储行为数据。</p> <p>四、异常监测</p> <p>异常监测：支持自定义行为指标监测事件，对行为的不同数值设定异常触发点，例如：对前排落座率低于 5%的课时生成前排落座率低的异常警告。</p> <p>五、应用及算法服务器</p> <p>CPU：Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 x2 及以上</p> <p>内存：≥64GB，GPU：NVIDIA RTX3090 24GB x4，硬盘：≥1TB 固态硬盘 + 16TB 机械存储盘（取决于图片保存时间，此容量可保存半年）</p>	1	套	软件和信息技术服务业	
31	驻校服务	<p>本次项目为交钥匙工程，项目完成后，为了更好的满足后续的管理和维护，要求中标人提供 3 年不少于 1 人的驻校运维服务，学校认为的重大活动期间不少于 2 人的驻校运维</p>	1	项	/	

		服务，保障学校 1、2、3、4 栋楼的多媒体教室及标准化考场、智慧教室及本次采购的相关设备的正常运行及维保工作。				
<p>说明：</p> <p>1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。</p> <p>2、本项目为扩建项目，要求中标人在本次招标供货和安装调试期内完成高清多媒体网络中控、老师摄像机、教室智能管理终端设备须与学校现有的智慧教室一体化教学应用云平台 V1.0 对接工作，投标人在须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），承诺按招标文件文件要求完成对接工作，所产生的额外费用由中标人自行承担，如果中标后不能履约完成，造成的一切损失均由供应商自行承担。</p> <p>3、本项目技术参数中有要求提供证明资料的(例如检测报告、检验报告、软件著作权登记证书)，采购人如需要查验原件，中标人需在接采购人通知后 7 个工作日内提交给采购人查验。</p> <p>5、本项目提供三年质保，自验收合格后算起。</p> <p>6、本项目核心产品为：智慧黑板。</p> <p>7、本次采购最高投标限价：人民币伍佰陆拾万元整（¥5600000.00 元）</p>						

三、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

四、货物质量及售后服务要求

- 1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。
- 2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

## 五、验收

中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

## 第五章 政府采购合同主要条款

### 货物类合同条款

#### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人或成交人）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：\_\_\_\_\_；

1.5.2 交付地点：\_\_\_\_\_；



1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

## 1.7 争议的解决

本合同如发生争议，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项

方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②  
向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

安庆市公共资源交易中心

（盖章）：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的

责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价\_\_\_\_%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者应完全有效，前述约定期间届满之日起\_\_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_(项目名称)

# 投标文件

投标人名称: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、分项报价表
- 三、投标响应表
- 四、供货及投标技术方案
- 五、诚信投标承诺书
- 六、中小企业声明函
- 七、残疾人福利性单位声明函
- 八、证明材料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

1、根据贵方\_\_\_\_\_招标公告，我方决定参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的招标采购活动。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件约定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，投标报价见开标一览表。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同约定和责任和义务，保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方提交投标保证金（如有），并且承诺遵守招标文件中有关投标保证金的约定。

5、我方已详细审阅全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有）、参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、我方保证按照本项目招标文件要求提交投标文件。

7、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

8、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

开标一览表

项目编号：

项目名称：

投标报价	元
其他	

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：        年        月        日

备注：

- 1. 此表仅用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均视为无效报价。

## 二、分项报价表

项目名称：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
总价	小写：                      元					

注：系统集成、网络综合布线等配套服务项目可不注明生产厂家、品牌、型号。

投标人： \_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（盖章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、投标响应表

项目名称：

商务要求响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	商品包装要求			
...				

技术要求响应表：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	投标技术参数	响应情况	备注

注：1、投标人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、投标人必须根据自己所投货物与“招标技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。

3、系统集成、网络综合布线等配套服务项目可不注明生产厂家、品牌、型号。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 四、供货及投标技术方案

投标人依据第四章“采购需求”自行提供。

## 五、诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加\_\_\_\_\_项目的投标；
- 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- 三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- 四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
- 五、不与采购单位或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
- 六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；
- 七、保证中标后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
- 八、保证中标之后，按照投标文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
- 九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；
- 十、我单位在安徽省公共资源交易市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信投标承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
- 十一、如在投标过程和评标结果公告质疑期内发生投诉行为，保证按照《安庆市公共资源交易投诉处理暂行办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。
- 十二、我方保证对本次招标活动有任何疑问或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次招标活动提出任何质疑或投诉。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担招标文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、中小企业声明函(货物)

(非中小企业投标, 不需此件)

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(投标人)\_\_\_\_\_(盖章):

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。

上述标称的1和2栏目, 请根据具体项目要求自行增加数量。



## 七、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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☐不符合（对应请勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他☐符合☐不符合（对应请勾选）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（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

备注：

对于投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定追究法律责任；

## 八、证明材料

- 1、营业执照和税务登记证（如为三证合一的，只需提供三证合一的营业执照）；
- 2、供应商声明函：

### 供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，

#### 1、本单位郑重声明：

我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件：

- （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，包括：我单位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；
- （6）我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内；
- （7）符合法律、行政法规规定的其他条件。

#### 2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；
- （3）被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
- （4）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （5）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位承诺：合同签订前，若我单位不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：      年      月      日

3、授权委托书（格式见附件）及其委托代理人有效二代居民身份证，若法定代表人参与投标则不需此件；

银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权的，招标文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。授权委托书（格式见附件）。

4、履行合同所必需的设备和专业技术能力证明文件；

（1）服务于本项目的专业设备一览表

序号	设备名称	购入时间	价值	数量	生产厂家	备注

（2）服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

5、本项目招标文件中要求投标人提供的其他证明材料。

6、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件。

附件：

## 授 权 书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_（签章）

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，**提供身份证明扫描件**；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，**提供身份证明扫描件**。

## 第七章 政府采购供应商质疑函范本

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。