



中南财经政法大学

政府采购货物项目

# 公开招标 招标文件

项目编号：中南大货物类 C62 公招字[2022]041 号

(WHQS-HW-2022-277)

项目名称：教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控  
机房设备采购

采购人：中南财经政法大学

采购代理机构：武汉市强胜建设工程造价咨询有限公司

编制时间：2022 年 11 月

## 采购项目注意事项

（本注意事项非招标文件的组成部分，仅为本次采购项目的特别提示，如有与招标文件不一致之处，以招标文件为准。）

一、投标人获得本招标文件后请及时核对，如发现缺、损等情况，请收到招标文件后3日内向采购代理机构提出，否则，由此造成的一切后果均由投标人自行承担；请各投标人仔细阅读本招标文件的全部条文，对于文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧义的，投标人应按本文件规定向采购方寻求书面澄清；未提出澄清要求的，则认同为完全理解本文件要求并接受采购方可能作出的任何最终解释；

二、投标人自获得招标文件之日起，对本采购项目负有保密责任和义务，不得将本次采购获得的信息向第三方透露；

三、如无另行说明，投标人应在投标文件递交的截止时间前将投标文件送至指定地点，避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。逾期送达的或者未送达指定地点或未按招标文件要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

四、为方便记录，请投标人按招标文件要求单独密封包装提交一份投标书及“开标一览表”；

五、为方便开标时核验投标人代表身份，投标人代表须携带本人有效身份证件，单独递交身份证明文件及授权委托书文件。

六、在采购代理机构成功获取招标文件的投标人，放弃参加投标活动的，须至少在开标前2个工作日（开标当日不计算在内）以书面形式（邮件、传真或书面送达，加盖单位公章）告知采购代理机构。否则，采购代理机构或学校将记录次数，并给予不诚信行为记录。

# 目 录

第一章 招标公告（代投标邀请书）	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求	1
三、获取招标文件	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	2
五、公告期限	2
六、其他补充事宜	2
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	3
第二章 投标人须知	4
一、总 则	9
二、招标文件	11
三、投标文件的编制	12
四、投标文件的递交	15
五、开标及评标	16
六、确定中标	22
七、其他要求	24
第三章 采购需求	25
第四章 评标方法和标准	30
第五章 政府采购合同	34
第六章 投标文件格式	36
一、开标一览表	41
二、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明	42
三、法定代表人身份证明书	43
四、法定代表人授权委托书	44
五、 投标保证金承诺书	45
六、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书	46
七、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件	47
八、依法缴纳社会保障资金和税收的承诺书	48
九、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书	49
十、资格审查表要求的其他资格证明文件	50
十一、进口产品制造厂家的授权书	52
十二、投标书	53
十三、投标分项报价表	55
十四、货物及伴随服务和工程说明一览表	57
十五、技术规格偏离表	58
十六、商务条款偏离表	59
十七、声明函	60
十八、投标人关联单位的说明	63
十九、符合评分标准要求的商务文件	64
二十、投标人须知第10条的所有技术文件	65
二十一、类似业绩一览表	66
二十二、拟投入项目组人员一览表	67
二十三、投标人须知前附表要求的其他文件	68

<p>本项目是否组织现场踏勘：<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>项目责任单位项目负责人对采购（招标）文件技术需求相关内容的审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>	<p>采管中心项目负责人对采购（招标）文件的审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>
<p>项目责任单位技术总负责人审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>	<p>采管中心科室审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>
<p>项目责任单位主要负责人审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名（盖公章）：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>	<p>采管中心负责人审核意见：</p>
<p>项目归口管理部门主要负责人审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名（盖公章）：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>	<p style="text-align: center;">签名（盖公章）：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>
<p>项目责任单位分管(联系)校领导审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>	<p>采管中心分管校领导审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名：</p> <p style="text-align: center;">年    月    日</p>

## 第一章 招标公告（代投标邀请书）

### 项目概况

教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购招标项目的潜在投标人应在网上或武汉市江岸区解放大道1166号融创融汇广场5楼505室前台获取招标文件，并于2022年12月12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：中南大货物类C62公招字[2022]041号（WHQS-HW-2022-277）

项目名称：教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购

预算金额：340.38万元

最高限价（如有）：340.38万元

采购需求：公共管理智慧实验室设备更新详见附件

合同履行期限：交付（实施）的时间合同签订之日起120个日历天内交付，质保期至少5年

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：本项目非专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单（以递交投标文件截止当日查询结果为准）；

（2）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，不得同时参加相同项目包的采购活动，否则均按无效标处理；

（3）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

投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 三、获取招标文件

时间:2022年11月21日至2022年11月25日,每天上午08:30至11:30 ,  
下午14:00至17:00(北京时间,法定节假日除外)。

地点:武汉市江岸区解放大道1166号融创融汇广场5楼505室开标一室

方式:推荐无接触领取文件,现场领取或网上获取,具体要求详见附件内容。

售价:400元/家

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间:2022年12月12日09点00分(北京时间)

开标时间:2022年12月12日09点00分(北京时间)

地点:武汉市江岸区解放大道1166号融创融汇广场5楼505室开标一室

### 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. 信息发布媒体:《中国政府采购网》(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、中南财经政法大学采购与招投标管理中心网站(<http://czzx.zuel.edu.cn/TPFront/>)

2. 注意事项:(1)投标人在获取投标文件前须仔细阅读“申请人的资格要求”; (2)投标人对自己所提供的资格证明材料的真实性负责,无论何时,如发现投标人提供了虚假的资格证明材料,将按照《中华人民共和国政府采购法》及本招标文件的有关规定进行严肃处理,并在相关网站上进行通报;(3)投标人获取文件时须详细填写登记表,并留下联系方式及邮箱地址,在参加本项目投标期间随时关注信息发布媒体关于本项目的相关公告及邮箱的更新状态,如采购活动发生变化,我们将及时在网上发布公告,若未收到回复,视为收悉,并默认通知内容。

3. 在采购代理机构成功获取招标文件的投标人,放弃参加投标活动的,须至少在开标前2个工作日(开标当日不计算在内)以书面形式(邮件、传真或书面送达,加盖单位公章)告知采购代理机构。否则,采购代理机构或学校将

记录次数，并给予不诚信行为记录。

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：中南财经政法大学

地址：武汉市东湖新技术开发区南湖大道 182 号

联系方式：余老师 02787336759

2. 采购代理机构信息

名称：武汉市强胜建设工程造价咨询有限公司

地址：武汉市江岸区解放大道 1166 号融创融汇广场 5 楼 505 室

联系方式：02785601367

3. 项目联系方式

项目联系人：罗茜、梁晓玉

电 话：02785601367

## 第二章 投标人须知

### 《投标人须知前附表》

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1	采购人	中南财经政法大学
1.2	监管部门	中南财经政法大学监察工作部
1.3	采购代理机构	武汉市强胜建设工程造价咨询有限公司
1.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4.6	是否接受进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.5	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.5.8	联合体的其他资格要求	/
2.2	预算金额	项目预算金额：340.38 万元 最高限价（如有）：340.38 万元
5.4	现场考察或者答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：
6.1	回复疑问	提出问题时间：发出招标采购文件后 7 个工作日内 回复问题时间：收到疑问后 7 个工作日内
8.1	对多包投标的规定	<input type="checkbox"/> 有。详见第一章第二条相关要求（如投标人对多个分包进行投标，可以中标 <u>  </u> 包） <input checked="" type="checkbox"/> 无
11.3	备选方案	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许



12.1	投标保证金	是否需要交纳投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，要求：
13.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
14.1	投标文件正、副本数量	正本：1 份、副本：4 份； 除上述文件外，还须密封递交投标文件电子文档 1 份。 电子文件要求： ①投标文件电子版递交内容要求：必须与正本或副本保持一致。 ②投标文件电子版递交格式要求：签字盖章完整的 PDF 格式一份、WORD 版本格式一份，不得设置密码。 ③投标文件电子版递交份数要求：一份（两种格式递交在一起）。 ④投标文件电子版递交形式要求：U 盘或光盘。
15.5	对样品的要求	/
16.1	投标截止时间：	见招标文件第一章
18.1	开标时间和地点	见招标文件第一章
19.2	信用查询时间	投标截止时间当天
19.3	评标委员会人数	由项目采购人代表和评审专家共 <u>5</u> 人组成。
19.4	评审专家的产生	<input checked="" type="checkbox"/> 省级政府采购专家库中随机抽取； <input type="checkbox"/> 其他
20.4.3	核心产品	室内全彩LED显示屏
23.2	评标方法	综合评分法
23.3	支持中小企业政策	对于非专门面向中小企业的项目，依据财政部 工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号的规定，对参加政府采购活动的小型 and 微型企业产品的价格给予 <b>10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标人应当提供本招标文件规定的《中小企业声明函》（见附件），否则在评审时不享受上述评审优惠。 本投标人须知中接受联合体的，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 <b>4%</b> 的

		<p>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。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为<u>工业</u>。</p> <p>依据财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业应当提供由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。</p> <p>依据财政部 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合该通知规定条件的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）。</p> <p>投标人应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p>
23.6	采购节能、环保产品政策	<p>根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库[2005]366 号）（采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品时适用）的规定，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单、无线局域网认证产品政府采购清单范围的，投标人必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，并进行单</p>

		独分项报价。属于政府强制采购产品的，已作为招标时强制性要求不再给予价格扣除。属于优先采购范围的，按照《投标人须知前附表》中相关规定，给予该项竞标产品所占价格的 <u>1%</u> 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。上述政府采购政策优惠须经评标委员会评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的不给予价格扣除。同时被认证为节能产品、环境标志产品、国家无线局域网安全标准认证产品中的两项或三项的不重复享受价格扣除。
27.1	推荐中标候选人的数量	本项目推荐 <u>3</u> 名中标候选人。
28	中标通知书的领取	中标通知书与中标结果公告同时发出，中标人在中标结果公告发布以后凭采购代理服务费用支付凭证到采购代理机构领取中标通知书，并到学校采购与招投标管理中心换取学校发出的中标通知书。学校发出的中标通知书作为与采购人签订合同的凭证。
31.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>履约担保金额：合同总价的 10%。</u> <u>履约担保形式：银行保函</u>
32.1	预付款	是否有预付款： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，预付款比例为：_____
33	招标代理服务费	根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定： 招标代理服务费： <input checked="" type="checkbox"/> 由中标人支付 <input type="checkbox"/> 由采购人支付 支付标准：按计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文和发改价格[2011]534号文的收费标准下浮20%收取。服务费用低于3000元，按3000元收取。 支付时间：招标代理服务费由中标人在领取中标通知书的同时，向代理机构支付。中标人按照中标公告公布的服务费金额向采购代理机构交纳采购代理服务费，并凭中标代理服务费打款凭证领取中标通知书。 支付方式：银行转账、现金支付。 银行账户信息 ①开户名称：武汉市强胜建设工程造价咨询有限公司洪山分公司 ②开户银行：中国工商银行股份有限公司武汉菱角湖支行

		<p>③公对公转账银行账号：3202003509100185508</p> <p>④联行行号：102521003567</p> <p>其他事项：中标人交纳采购代理服务费用时需携带以下开票资料： ①开票单位名称；②纳税人识别号（或统一社会信用代码）；③营业执照或税务登记证地址；④单位联系电话；⑤开户行及账号。</p>
36.2	针对同一采购程序环节的质疑次数	<p><input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出</p> <p><input type="checkbox"/> 多次提出</p>
其他要求		
<p>（1）除本招标文件另有规定外，招标文件中出现的类似于“近一年”或“前一年”、“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件时间以前1年或前3年或前5年，以此类推。如：递交投标文件时间为2021年3月1日，则“近三年”是指2018年3月1日至2021年3月1日。</p> <p>（2）本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>（3）投标人须知前附表中，“√”代表选中，“□”代表未选中。</p>		

## 一、总 则

### 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：本项目的采购人见投标人须知前附表。

1.2 监管部门：本项目的监管部门见投标人须知前附表

1.3 采购代理机构：本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

1.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守国家、本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.3 符合本招标文件第一章申请人资格要求中规定的其他要求。

1.4.4 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为**投标无效**。投标人可根据《工业和信息化部 国家统计局发展改革委 财政部关于印发中小企业 划型标准规定的通知》（工信联会、财政部关于印发中小企业 划型标准规定的通知》（工信联[2011]300 号）确定企业类型。

1.4.6 如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标人须知前附表中写明。投标人应保证所产品可履行合法报通关手续进入中国境内。若投标人须知前附表中不接受进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 如投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合本须知 1.4.2 规定。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件的内容提交。

- 1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。
- 1.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
- 1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知前附表。
- 1.6 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.8 采购人在任何时候发现投标人有下列情形之一时，有权依法追究的责任并取消其中标资格。如果采购合同已经履行的，给采购人、其他投标人造成损失的，由责任人承担赔偿责任：
- 1.8.1 提供虚假的资料；
- 1.8.2 与其他投标人恶意串通；
- 1.8.3 向采购人、采购代理机构或评审专家行贿提供其他不正当利益；
- 1.8.4 中标后不按照招标文件和其投标文件与采购人订立合同。

## **2. 资金来源**

- 2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标人须知前附表。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

## **3. 投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论结果如何，采购人

和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 本招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告（代投标邀请书）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标须知前表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知前附表。

5.5 组织现场考察的，投标人踏勘现场发生的费用自理。除采购人和采购代理机构的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。

采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄

清或修改内容作为招标文件的组成部分。投标人提出的澄清问题、招标人回复问题的时间详见投标人须知前附表。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

6.3 因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

### 7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

## 三、投标文件的编制

### 8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及其伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 9. 投标文件组成

9.1 投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。

投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。



## 10. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的投标文件

- 10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。
- 10.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。
- 10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明及实现的功能或者目标。
- 10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。
- 10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的服务和工程已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。
- 10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的参照牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。采购人、采购代理机构承诺不以上述参考牌号或分类号作为评标时判定其投标是否有效的标准。
- 10.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

## 11. 投标报价

- 11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务和工程的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或委托代理人签署。
- 11.3 是否允许备选方案见投标人须知前附表。不允许有备选方案的，若在投标文件中提交了备选方案，将被认定为**投标无效**。
- 11.4 投标分项报价表上的价格应包括：投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用；
- 11.5 投标人所报的各分项投标单价在合同履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的投标，将被认定为**投标无效**。

## 12. 投标保证金

12.1 本招标文件是否要求交纳投标保证金及保证金金额、交纳方式、交纳时间、接受保证金的帐户信息等详见**投标人须知前附表**。

12.2 本招标文件要求交纳投标保证金的，投标保证金作为投标文件的组成部分，以到账时间为准。凡未按规定交纳投标保证金的，将被认定为**投标无效**。

12.3 投标保证金有效期：投标保证金的有效期与投标文件有效期一致。

12.4 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

12.5 投标保证金的退还：未中标人，其投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内不计利息原额退还，中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内不计利息原额退还。

12.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标文件有效期内撤销或擅自修改投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (4) 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件、或者不按招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 中标人拒绝履行合同义务的。

## 13. 投标有效期

13.1 投标应在**投标人须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13.3 如12.1中规定本项目无须提交投标保证金的，投标截止时间至本项目

发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的 2%的违约赔偿金。

#### **14. 投标文件的制作**

14.1 投标人提交的投标文件应包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、开标一览表、优惠声明（如有）。本次投标人提交投标文件正、副本和电子文档的数量见投标人须知前附表。

每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，投标文件的副本可采用正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准；如单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、开标一览表、优惠声明（如有）与投标文件正本不符，以单独提交的开标一览表为准。电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字并加盖公章。委托代理人须持有书面的“法定代表人授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或委托代理人在每一修改处签字。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 投标文件应当采用不可拆卸的方法的装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由投标人承担。

14.4 投标文件因字迹潦草、图片模糊、表达不清或装订不当所引起的后果由投标人负责。

#### **四、投标文件的递交**

##### **15. 投标文件的密封和标记**

15.1 投标文件应当用不能被他人知悉或更换投标文件内容的方式密封。投标人应承担封装失误产生的任何后果。

15.2 所有包装封皮和信封上均应：

（1）注明招标公告中指定的项目名称、招标编号、投标人名称和“在（开标时间）之前不得启封”的字样。

(2) 在封口处加盖投标人公章，或由法定代表人（或委托代理人）签字。

15.3 如果投标文件未按上述要求密封，将被拒绝接收。

15.4 为方便唱标，投标人还应将一份投标书及《开标一览表》（原件）及报价优惠声明（如果有的话）单独密封提交，除需按上款要求注明外还应在信封上标明“开标一览表”字样。同时，为方便开标时核验投标人代表身份，投标人代表须携带本人有效身份证件，单独递交身份证明文件及授权委托书文件（原件）。

15.5 要求提交样品的，应该按照招标文件的要求提交。有关提交及退还样品的相关规定见投标人须知前附表。

## **16. 投标截止**

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件递交到招标公告中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

## **17. 投标文件的接收、修改与撤回**

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。

17.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。

递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 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。

17.4 除投标人不足 3 家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

## **五、开标及评标**

### **18. 开标**

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不予开标。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查自己或所代表的投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆，宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

## **19. 资格审查及组建评标委员会**

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查并现场告知未通过资格审查投标人未通过的原因。未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，其投标将被认定为**投标无效**。

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，投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会人数详见投标人须知前附表。

19.4 评标委员会中的评审专家人数不少于评标委员会成员总数的 2/3，采购人代表不得以评审专家身份参加本项目的评审，采购代理机构人员不得参加本项目的评审。评审专家的产生详见投标人须知前附表。

## 20. 投标文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、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做出响应。

### 20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其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，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，同一项目或者同一包下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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按投标总报价由低到高顺序排列；得分且响应总报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

20.4.3 非单一产品采购项目，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品且以“核心产品”在招标文件第三章采购需求中标注。投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按前款规定处理。

20.5 投标人所投的产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见 23.6 的规定。

如投标人所投的产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

如投标人所投的产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

## 21. 投标偏离

对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

## 22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，将被认定为**投标无效**。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其成为实质性响应的投标。评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

22.2 将如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 未按招标文件要求递交投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 未按招标文件要求进行报价；
- (4) 未满足招标文件中商务、技术等实质性要求；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (9) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第四章：

- (1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- (2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，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。

23.3 根据财政部 工业和信息化部《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《投标人企业类型声明函》、《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，其投标报价扣除6-10%后参与评审。具体办法详见投标人须知前附表。

23.4 政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

23.5 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。

23.6 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见投标人须知前附表。

## **24. 废标**

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

## **25. 保密要求**

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25.3 投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 六、确定中标

### 26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的并列，由评委随机抽取的方式确定。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的按技术部分得分由高到低排序。

### 27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人，并编写评审报告。评审报告应当有评标委员会全体成员签字认可。

### 28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。中标通知书的领取注意事项详见投标人须知前附表。

### 29. 告知招标结果

采用综合评分法评审的，未中标人可向代理机构询问其评审得分和排序。

### 30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

### 31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表规定向采购人提交

履约保证金。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

- 31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

## **32. 预付款**

- 32.1 预付款是指在政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，是否有预付款及预付款比例见投标人须知前附表。
- 32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

## **33. 招标代理费**

本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理费，按照投标人须知前附表规定执行。

## **34. 廉洁自律规定**

- 34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。
- 34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

## **35. 人员回避**

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

## **36. 质疑的提出与接收**

- 36.1 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。

36.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）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提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

### **37. 投诉**

37.1 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

37.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。

### **七、其他要求**

见投标人须知前附表。

## 第三章 采购需求

### 一、项目预算

1. 预算¥340.38万元，最高限价¥340.38万元。
2. 本项目采用人民币结算。
3. 是/否适宜由中小企业提供，并专门面向中小企业采购：否

### 二、技术要求

#### （一）（一）采购标的实现的功能和质量要求

1. 采购标的实现的功能

详见附件《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购-技术要求》。

2. 采购标的的质量要求

详见附件《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购-技术要求》。

采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性、服务内容和标准等要求：详见附件《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购-技术要求》。

### 三、商务要求

#### （一）采购标的的数量、采购项目交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1. 采购标的交付（实施）的地点（范围）：中南财经政法大学南湖校区
2. 采购标的交付（实施）的时间要求：合同签订之日起，120个日历日内交付

3. 采购标的名称及数量：

详见附件《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购-技术要求》。

4. 核心产品。非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，本项目核心产品为室内全彩LED显示屏。

## （二）采购标的的包装和运输、保险要求

1. 包装和运输要求：按合同约定执行。

2. 售后服务要求：

详见附件《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统监控机房设备采购-技术要求》5.3 售后服务要求。

3. 保险要求：按合同约定执行。

## （三）采购标的需满足的服务期限、付款条件（进度和方式）、售后服务标准和效率

1. ★本项目免费质量保证期要求不低于 5 年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人综合运行验收合格后开始计算。质量保证金扣押年限和投标方承诺免费质量保证期相同，且不计利息。免费质量保证期以整个项目为单位进行响应。

2. 付款条件（进度和方式）：按招标文件和合同约定执行。

3. 售后服务标准要求

按招标文件和合同约定执行。

4. ★售后服务效率要求

中标人应提供 1 小时响应、一般问题应在 4 小时内解决，24 小时修复的维修服务。如遇到重大问题无法当时解决，中标人要提供同型号的备用设备替换损坏的设备，在问题解决以后再换回；提供按需驻场服务。

## 四、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

说明：采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

1. 国家有无强制标准要求，如有，具体列出标准名称

《民用建筑电气设计标准》（GB 51348-2019）

《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014 2018 年版）

《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）

《火灾自动报警系统设计规范》（GB 50116-2013）

《火灾自动报警系统施工及验收标准》（GB 50166-2019）

《建筑照明设计标准》（GB 50034-2013）

《建筑电气制图标准》（GB/T 50786-2012）

《民用建筑设计统一标准》（GB 50352-2019）

《电力工程电缆设计标准》（GB 50217-2018）

《建筑设备监控系统工程技术规范》（JGJ/T 334-2014）

《通用用电设备配电设计规范》（GB 50055-2011）

《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）

《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB 50303-2015）

《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ 46-2005）

城市联网监控报警系统设计方面：

《城市监控报警联网系统技术标准第一部分：通用技术要求》

（GA/T669.1-2008）

《城市监控报警联网系统技术标准第二部分：安全技术要求》

（GA/T669.2-2008）

《城市监控报警联网系统技术标准第三部分：前端信息采集技术要求》

（GA/T669.3-2008）

《城市监控报警联网系统技术标准第六部分：视音频显示、存储、播放技术要求》（GA/T669.6-2008）

《城市监控报警联网系统技术标准第七部分：管理平台技术要求》

（GA/T669.7-2008）

《城市监控报警联网系统技术标准第九部分：卡口信息识别、比对、监测系统技术要求》（GA/T669.9-2008）

《城市监控报警联网系统管理标准第一部分：图像信息采集、接入、使用管理要求》（GA/T792.1-2008）

《城市监控报警联网系统合格评定第一部分：系统功能性能检验规范》

（GA/T793.1-2008）

《城市监控报警联网系统合格评定第二部分：管理平台软件测试规范》  
(GA/T793.2-2008)

《城市监控报警联网系统合格评定第三部分：系统验收规范》  
(GA/T793.3-2008)

《跨区域视频监控联网共享技术规范》 (DB33/T 629.1~6-2011)

《安全防范视频监控联网系统-信息传输、交换、控制技术要求》  
(GB/T28181-2016)

## 2. 其它标准

上述标准与规范仅是本项目的基本依据,未包括实施中所涉及到的全部标准和规范,在项目实施中执行的技术标准和规范均应为最新版本。

3. 对投标人的特殊资质要求（必须是国家法定机构指定的强制性规定，非法定资质不能作为响应人的资格要求，不能要求有 ISO9001 类对企业规模有要求的资质）

无

## 五、采购标的的验收标准

货物安装完成正常运行 120 天后，由供货商提出验收申请，项目责任单位同意后，按照学校验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合验收。

如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，成交投标人若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

## 六、采购标的的其他技术、服务等要求

1. 节能要求。国产设备国家关于节能有强制采购要求和优先采购要求，需查询 财政部通知，明确那些设备是强制采购，那些设备是优先采购。

适用（55 寸液晶拼接单元）

2. 环保要求。国产设备国家关于环保有优先采购要求，需查询 财政部通知，明确哪些设备需要优先采购。

适用（55 寸液晶拼接单元）

3. 其他技术、服务等要求。



要具有保质保量、按时完成项目的履约能力；能提供响应产品或服务通过检测、认证等情况，产品服务销售渠道，评审现场需能提供顺畅、有效的商务和技术沟通等。

## 七、其它需求

1. 是否需要进行现场勘查： 自行踏勘
2. 是否需要提供样品供评审： 否
3. 评审现场是否需要产品演示： 否
4. 评审现场是否需要投标单位进行讲标： 否
5. 涉及家具、服装等物品采购是否需要进行供货后去国家相关部门对供货产品进行环保检测： 否
6. 其他补充事宜： 无

## 第四章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第三章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

一、资格审查表、符合性审查表、详细评审表如下：

### （一）资格审查表

序号	资格要求		须提供的资料	投标人名称
1.	“ 申 请 人 资 格 要 求 ” 第 （ 一 ） 款 的 规 定	具有独立承担民事责任的能力	营业执照或事业单位法人证书或个体工商户营业执照等证明文件	
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2021年经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明文件；专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用提供经审计的财务报告和银行资信证明文件	
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人依法缴纳税收的证明材料：本项目公告发布时间前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）； 投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料：本项目公告发布时间前 6 个月内（至少提供 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）； 投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据； 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
		法律、行政法规规定的其他条件	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料	
		2	“ 申 请 人 资 格 要 求 ” 第 （ 二 ） 款 的 规 定	落实政府采购政策需满足的资格要求
3.	“ 申 请 人 资 格 要 求 ” 第 （ 三 ） 款 的 规 定	投标人参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) )失信被执行人、重大税收违法	由采购人和采购代理机构查询并打印存档。（事业单位、社会团体无需提供此项）	

	法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（以递交投标文件截止当日查询结果为准）		
	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，不得同时参加相同项目包的采购活动。	由投标人提供《声明函》	
	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	由投标人提供《声明函》	

备注：

（1）所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的，须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件，投标文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由投标人自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。

（2）证明材料仅限于投标人本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但投标人兼并的企业的材料可作为证明材料。

（3）对于投标文件中有任何一条不满足上表要求的将导致其投标无效，不进入下一项评审。

## （二）符合性检查表

序号	审核内容	投标人名称
1.	按照招标文件规定要求签署、盖章；	
2.	按招标文件要求进行报价；	
3.	投标文件有效期满足招标文件规定；	
4.	投标文件中未附有采购人不能接受条件；	
5.	投标文件满足招标文件商务、技术等实质性要求（其中★必须满足）；	
6.	投标人未出现招标文件中规定无效的其它条款；	

8.	投标人未有下列任一情形： 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； 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； 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； 不同投标人的投标文件相互混装； 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。	
审核结论		

说明：

(1) 评标委员会分别对每一投标文件依据上表进行检查。

(2) 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容时除外。

(3) 对于投标文件中有任意一条不满足要求将导致其投标无效，不进入下一项评审。

### (三) 详细评审

本项目将采用综合评分法依次对每个通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行评审。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序。按排序顺序推荐有效投标人为中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。具体评分因素以及权值如下：

#### 价格部分

评标项目 (分)	评标分项	分值(分)	子项目及分值
价格 部分 45	报价得分	45	价格评分的计算方法如下： 1.1、满足招标文件要求且投标价格最低的投标总报价为评标基准价(D)，其价格分为满分； 1.2、其他合格投标人的投标总报价得分按如下公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ ； 备注：87号令第六十条规定，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性的，评标委员会应当将其作

			为无效投标处理。
--	--	--	----------

#### 商务部分

评标项目 (分)	评标分项	分值 (分)	子项目及分值
商务 得分 12	认证体系 (4 分)	4	投标人具有 GB/T19001 或 ISO9001 质量管理体系认证、GB/T22080 或 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证、ISO/IEC 20000 信息技术服务管理标准认证、GB/T24001 或 ISO14001 环境管理体系认证证书、每提供 1 个得 1 分，最高得 4 分。 注：提供有效期内证书复印件加盖供应商公章及官网网站查询截图，提供不齐不得分。
	类似业绩 (6 分)	6	提供近 3 年（自 2019 年 11 月 1 日以来）投标人类似项目业绩的，每具有一项得 2 分，本项最高满分为 6 分。 注：提供合同关键页彩色扫描件证明。
	项目团队 能力 (2 分)	2	投标人拟派项目团队具有信息系统项目管理师得 1 分，具备 ITSS-IT 服务工程师得 1 分，每种类型最多得 1 分，本项最多得 2 分。 注：提供证书彩色扫描件及投标人为持证人员交纳近 1 年社保证明。

#### 技术部分

评标项目 (分)	评标分项	分值	评分标准
技术 得分 43	技术参数响应	35	所投产品技术参数、功能指标完全满足或优于采购需求技术参数要求的得 35 分；采购需求中“★”代表关键指标，不满足该指标项将导致投标无效；“▲”代表重要指标，一项不满足扣 2 分，无标识则表示属一般指标项，一项不满足扣 1 分，扣完为止，须提供证明材料。 备注：对采购需求中技术参数的响应，可提供国家权威机构出具的检测报告复印件或制造商公开发布的资料或招标文件要求提供的其他证明材料（彩页、技术手册，制造商官网截图、软件操作界面截图等），“主要设备技术参数要求”中有明确要求的，以文件为准，无法提供，扣分处理。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。
	实施方案	4	根据投标人自行现场勘查数据后提供的实施方案进行评审：实施方案详细完整，有详细的说明和项目重点部位规范有针对性的解决方案；有完善的应急预案；根据投标人所提出设计方案完善程度、可行性及满足招标文件要求的程度进行评分。 方案表述清晰、完整、严谨、先进合理、针对性强，得 4 分； 方案可行合理，基本切合实际要求的，得 3 分； 方案基本可行、针对性一般，得 2 分； 方案存在缺陷，不能完全满足实际要求的，得 1 分；

			方案可行性差不可行或者不提供者不得分。
	售后服务方案	4	<p>1、投标人提供详细的维修、维护、保养售后服务方案，服务标准、故障响应速度符合国家、行业一般标准及招标文件要求。</p> <p>方案详细可行，完全满足要求的得 2 分； 方案不完整或未提供或不可行的不得分。</p> <p>2、投标人提供主要设备（室内全彩 LED 显示屏）制造商针对本项目的售后服务承诺函得 2 分，未提供不得分。</p>

#### 量化指标

上述方案中，满足、详细、合理、可操作性强指：

- (1) 方案完全响应采购需求要求；
- (2) 对达到项目目标提出了切实可行的措施，并对达不到目标有具体经济处罚承诺；
- (3) 对项目内容作了有针对性的全面、具体分析；
- (4) 提供的响应方案基于服务需求的全口径，提出了具有可行性的现状情况预判；
- (5) 准确把握项目重难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；
- (6) 针对各类服务要求的不同特点及性能提供个性化的服务解决方案，也可以举例论证；
- (7) 对于资料、数据等响应方案的支撑材料提供细致，具体，具有一定的论证支撑性及可追溯性。

上述方案中，存在缺陷、合理、可操作性一般指：

- (1) 方案响应采购需求要求有微小偏差；
- (2) 对达到项目目标提出的措施有欠缺或表述不够清晰，并对达不到目标欠缺具体的经济处罚承诺；
- (3) 对项目内容分析有一定的层次性，体现项目要求。
- (4) 响应方案不完整，和采购需求存在明显的响应缺项；
- (5) 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；
- (6) 对服务的响应进行泛化一般描述，缺少针对性；
- (7) 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单，难于采信。

上述方案中，不满足、不合理、无可操作性指：

- (1) 方案建设响应采购需求要求但有明显欠缺；
- (2) 对达到项目目标提出的措施有缺陷或表述模糊，并对达不到目标没有经济处罚承诺；
- (3) 对项目内容分析没有层次性，没有体现项目要求，有明显缺陷。
- (4) 响应方案不适用采购需求；
- (5) 没有对方案作出标题式的论证，没有可行的具体解决方案；
- (6) 没有对服务的响应进行描述；
- (7) 部分资料、数据等响应方案的支撑材料没有提供。

## 第五章 政府采购合同

合同条款主要包括合同主体的权利和义务，服务范围和工作内容、服务期限和进度、服务质量标准、服务成果交付以及审查、验收要求、酬金支付及调

整方法、知识产权、职业责任保险、工作开展条件及配合服务要求、争议的解决等，最终根据项目特点以甲乙双方签订的合同为准。

## 第六章 投标文件格式

封面：

# 政府采购 投标文件

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：年月日



资格审查索引表

序号	资格要求	须提供的资料	响应情况	对应页码

注：投标人须按照本招标文件第五章《资格审查表》，将具体响应情况及投标文件中对应页码在上表中注明。

## 符合性审查索引表

序号	审核内容	响应情况	对应页码
1.	按照招标文件规定要求签署、盖章；		
2.	按招标文件要求进行报价；		
3.	投标文件有效期满足招标文件规定；		
4.	投标文件中未附有采购人不能接受条件；		
5.	投标文件满足招标文件商务、技术等实质性要求；		
6.	投标人未出现招标文件中规定无效的其它条款；		
7.	<p>投标人未有下列任一情形：</p> <p>（1） 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>（2） 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>（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；</p> <p>（4） 不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；</p> <p>（5） 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>（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。</p>		

注：投标人须按照本招标文件第五章《符合性审查表》，将具体响应情况及投标文件中对应页码在上表中注明。

## 详细评审索引表

评审项目	项目	分值	评分标准	响应情况	对应页码
价格部分					
	/	/	支持中小企业政策		
	/	/	其他政策		
商务部分					
技术部分					

备注: 为方便评委评标, 投标人可根据招标文件中载明的《评分标准》, 将具体响应情况及投标文件中对应页码在上表中注明。未在上表中标注对应页码, 导致评委评标时漏看的, 一切后果由投标人自负。

## 投标文件目录

格式自拟

## 一、开标一览表

(投标文件格式一)

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币万元

项目名称	投标总价	核心产品	合同履行期限 (交付(实施)时间及质保期)	备注
	大写: 小写:	品牌: 型号: 数量: 单价:		

投标人(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

注:1、此表应按投标人须知的规定装订密封。

2、此表中,每包的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

## 二、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的 身份证明

说明：1. 提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖公章。

2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

3. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

### 三、法定代表人身份证明书

(投标文件格式二)

致（采购代理机构名称）：

（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（董事长、  
总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

粘贴法定代表人身份证（复印件）：

注：自然人竞标的无需提供。

#### 四、法定代表人授权委托书

(投标文件格式三)

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权在下面签字的（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

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

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

粘贴被授权人身份证（复印件）：

注：自然人投标或法定代表人直接参加投标并签署的，无须提供本授权书。



## 五、 投标保证金承诺书

(投标文件格式四)

致：\_\_\_\_\_ (采购代理机构名称)

我(单位/本人，以下统称我单位)自愿参加\_\_\_\_\_ (项目名称和招标编号)的投标,并做出如下承诺：

一、 除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方(或采购人)支付本招标文件公布的预算金额(或最高限价)的 2%作为违约赔偿金。

- 1、 自投标截止时间至本项目发布中标公告为止，撤销投标；
- 2、 中标后不依法与采购人签订合同；
- 3、 中标后不按照本招标文件规定向采购人提交履约保证金；
- 4、 中标后不按照本招标文件规定向贵方缴纳招标代理费。

二、 我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方(或采购人)要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖公章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 六、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

具体资料见第四章（一）资格审查表中的要求

说明：

- 1、 投标人承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。
- 2、 如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

## 七、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

根据项目实际情况提供完成项目所需的设备照片、人员及其相关资料；或提供类似业绩合同；或提供承诺函等

## 八、依法缴纳社会保障资金和税收的承诺书

具体资料见第四章（一）资格审查表中的要求

说明：

- 1、投标人承诺依法缴纳社会保障资金和税收（格式自拟）。
- 2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供承诺书。

## 九、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书

采购人和采购代理机构：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

- 1、我方因违法经营被追究过刑事责任；
- 2、我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
- 3、我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标、中标所引起的一切法律后果。

特此声明！

说明：1. 投标人应按照相关法规规定如实做出说明。

2. 按照招标文件的规定盖章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

## 十、资格审查表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应提供第四章（一）资格审查表中的要求的其他资格证明文件。

2. 复印件上应加盖公章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

## （一）声明函

采购人和采购代理机构：

本公司（联合体）郑重声明，与我公司单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的关联单位，未同时参加本项目包的采购活动。

投标人法定代表人或授权代表签字：

投标人名称（签章）：

时间： 年 月 日

## （二）声明函

采购人和采购代理机构：

本公司（联合体）郑重声明，我公司未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。

投标人法定代表人或授权代表签字：

投标人名称（签章）：

时间： 年 月 日

## 十一、进口产品制造厂家的授权书

(如需要，格式自拟)

致： （采购代理机构名称）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商和被授权人签字或盖公章等。

注：仅限于招标文件中接受进口产品并要求提供进口产品制造厂家的授权书的项目。



## 十二、投标书

(投标文件格式五)

致：(采购代理机构名称)

根据贵方(项目名称)项目的投标邀请(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称、地址)提交下述文件正本\_\_\_\_份、副本\_\_\_\_份及电子文档\_\_\_\_份。

据此,签字代表宣布同意如下:

- (1) 附投标分项报价表中规定的应提供货物及伴随服务和工程的投标总价详见开标一览表,其中由小型和微型企业制造产品的价格为(用文字和数字表示),占投标总价\_\_\_\_%。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织,与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_(存在、不存在)投资关系(如果是联合体的话)。
- (4) 已详细审查全部招标文件,包括所有补充通知(如果有的话),完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (5) 我方不是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,我方不是采购代理机构的附属机构。
- (6) 按照招标文件的规定,在中标后向贵方一次性支付招标代理费。
- (7) 按照贵方可能的要求,提供与投标有关的一切数据或资料,完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (8) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
- (9) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电子函件：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

投标人开户银行（全称）：\_\_\_\_\_

投标人银行帐号：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 十三、投标分项报价表

(投标文件格式六)

项目名称:

招标编号:

包号:

报价单位: 人民币万元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输 (含保险)								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价:									

投标人(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

注: 1. 如果投标人认为需要, 每种货物填写一份本表。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4. 上述各项的详细分项报价, 可另页描述。

5. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的, 以开标一览表(报价表)内容为准。

#### 十四、货物及伴随服务和工程说明一览表

(投标文件格式七)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物及伴随服务和工程名称	主要规格	数量	交货期	交货地点	其它

投标人(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

注: 各项货物及伴随服务和工程详细技术性能应另页描述。

十五、技术规格偏离表

(投标文件格式八)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	货物名称 及伴随服务和 工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人(盖章):\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章):\_\_\_\_\_

十六、商务条款偏离表

(投标文件格式九)

项目名称:

招标编号:

包号:

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

投标人(盖章):\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(签字或签章):\_\_\_\_\_

---

## 十七、声明函

### 1 投标人企业（单位）类型声明函

（投标文件格式八）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东

为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：



---

## 2 投标人监狱企业声明函

(投标文件格式九)

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。

(1) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(2) 本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）的服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

### 3 残疾人福利性单位声明函

（投标文件格式十）

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。

残疾人福利性单位名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

## 十八、投标人关联单位的说明

(格式自拟)

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

---

## 十九、符合评分标准要求的商务文件

---

## 二十、投标人须知第10条的所有技术文件

---

## 二十一、类似业绩一览表

序号	合同签订时间	业主单位	项目概况	合同金额	项目负责人	业主单位联系人及电话	备 注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

说明：投标人必须按《评分细则》要求附合同复印件等资料。

投标人法定代表人或授权代表签字：

投标人名称（签章）：

时间： 年 月 日

---

## 二十二、拟投入项目组人员一览表

序号	姓名	在本项目中担 当职位	年龄	其他
1		项目负责人		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：后附相关人员简介及证明材料等。

投标人法定代表人或授权代表签字：

投标人名称（签章）：

时间： 年 月 日

---

### 二十三、投标人须知前附表要求的其他文件



---

## 附件：《教学实验室安防监控和消防设备采购-校园安防系统 监控机房设备采购-技术要求》

### 一、项目概况

监控指挥中心作为校园安防的核心工作区域，承担着校园安防综合管理、应急事件指挥调度等职能，以确保校园公共安全、提升校园师生安全、校园治安环境等治理和服务水平。通过现代通信技术、系统、实现远程指挥中心与突发事件现场及时准确的信息交流、便于指挥中心作出决策。

### 二、项目范围及要求

本项目在首义校区更新 3X6 拼接屏和拼控系统；在南湖校区完成望湖监控中心、设备机房环境建设，以及监控大屏和配套设施的设备采购和安装，监控大屏面积约 11.4 米（宽）\*3.03 米（高）。

本项目为交钥匙项目，中标人应负责与项目有关的所有事项，包括全部设备及材料的采购、供应、安装、联网调试、相关行业管理部门验收、全部设备及软件的质保、认证培训及售后服务。中标人在本项目范围内的实施方案和选材上如有疏漏，则由中标人自行承担相关费用。

对于本采购文件未列明（包括但不限于电源线、网线、线管、光缆、光纤收发器、线缆开槽敷设、跳线、水泥路面开槽恢复、线缆挖沟套管敷设等配套材料），而响应投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在其总报价中。

投标人对不能满足采购需求的技术或服务条款，应在投标文件中详细说明不能满足的条款及所能提供的响应方案等。未附相应偏离说明的均视为满足采购需求，若成为中标人，须提供本项目拟安装设备、软件进行现场功能测试验证，并对项目实施主要人员和招标文件要求提供的相关案例进行核验，如实际测试发现设备、软件与投标文件中技术、功能不相符的，不符合采购需求文件要求，或项目实施主要人员、提供的项目证明案例与投标文件不符，采购人有权取消其成交资格，并按虚假应标上报监管部门。参加本项目的投标人均应对

此作出承诺，否则，视为无效投标文件。

本采购需求所述内容是项目验收的主要依据之一。本采购需求提出的是最低限度的关键性的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未具体引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术需求书和所列技术标准要求的优质产品及相应服务，对国家有关安全、环保等强制性标准必须满足其要求，保证本项目的质量。为了方便系统集成和保障项目的质量，本系统涉及的各种设备和管理平台必须无条件免费提供 SDK 包和相应协议文档，后端管理平台部分必须兼容和接入第三方前端产品，不能采用厂商私有、封闭的协议或编码格式，否则校方保持随时更换后端管理平台产品的权利。在本项目内定制开发的设备、软件均须明确知识产权归属和处理方式，未事先声明的，均视为免费提供。

### 三、采购需求清单

序号	名称	技术规格	单位	数量
<b>一、首义校区监控中心显示控制部分</b>				
1	55 寸液晶拼接单元	详见主要设备技术参数要求	台	18
2	配套拼接屏支架	配套落地式立式支架	项	1
3	拼接控制器【首义校区】（含 LED 大屏幕控制软件）	详见主要设备技术参数要求	台	1
4	配套线缆及辅材	配套线缆及辅材	项	1
<b>二、望湖监控中心-显示控制部分</b>				
1	室内全彩 LED 显示屏	详见主要设备技术参数要求	m <sup>2</sup>	34.6275
2	发送卡	详见主要设备技术参数要求	块	15
3	拼接控制器【南湖校区】（含 LED 大屏幕控制软件）	详见主要设备技术参数要求	台	1
4	配套支架	配套落地式立式支架	项	1
5	配电箱	1) 类型：40KW 配电柜 2) 控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制 3) 元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V，三相五线 5) 输出电压：220V	套	1

		6) 输出回路：9 个单相回路		
6	配套线缆及辅材	配套线缆及辅材	项	1
<b>三、望湖监控中心-机房建设部分</b>				
(一)	机房装修部分			
1.1	顶面部分			
1	顶部防尘基层处理	采用环保型防静电腻子、顶面抹灰两遍、具有防尘、防潮、耐高温效果 采用环保型防静电防尘漆、顶面涂刷两遍 黑灰色乳胶漆刷 2 遍	m <sup>2</sup>	42
1.3	墙面部分			
1	机房墙面防尘处理	采用环保型防静电防尘漆、涂刷两遍	m <sup>2</sup>	95
2	不锈钢层次线	顶面 100mm	m	25
3	不锈钢踢脚板	100mm	m	25
(二)	机房电气部分			
1	电力电缆 1	ZR-YJV 3*35+2*16mm <sup>2</sup>	米	25
2	电力电缆 2	ZR-YJV 3*50mm <sup>2</sup>	米	20
3	电力电缆 3	ZR-YJV 3*25+2*16mm <sup>2</sup>	米	30
4	电力电缆 4	ZR-YJV 3*10+2*6mm <sup>2</sup>	米	30
5	电力电缆 5	ZR-YJV 5*6mm <sup>2</sup>	米	60
6	电力电缆 6	ZR-YJV 5*4mm <sup>2</sup>	米	50
7	电力电缆 7	RVV3*6mm <sup>2</sup>	米	150
8	工业连接器	32A 工业连接器	个	14
9	PDU 插座	防雷 PDU 插座，单路 32A 输入，输出 10A 国标 12 口 +16A 国标 4 口	个	14
10	照明及检修插座电源线	ZR-BV2.5mm <sup>2</sup>	米	800
11	墙壁检修插座及开关	五孔 250V/10A	套	20
12	灯盘及消防走线支架	80*40 方管，含吊杆	米	80
13	工矿灯	≥100W，吊装工矿灯	套	8
14	应急照明灯	消防应急灯安全出口疏散指示牌应急标志灯，内含 led 照明灯	个	4
15	金属线管	KBG20	米	400
16	分线盒	86 型	个	20
17	金属软管	Φ 20	米	100
(三)	UPS 后备电源			

1	UPS 主机	1、主机容量 $\geq 60\text{KVA}$ ，支持三进三出；三进单出； 2、超宽电压输入范围 190-520V，频率支持 50/60HZ 自适应；支持 ECO 节能模式； 3、输入功率因数 $\geq 0.99$ ，输入谐波电流小于 4%，整机效率 $\geq 94\%$ 。	台	1
2	蓄电池	1、阀控式铅酸蓄电池 12V100AH； 2、配置足够数量电池连接线及电池柜（架）及配套电池开关箱。	节	64
<b>（四） 机柜及布线</b>				
1	设备机柜	1、机柜尺寸不低于：（W*D*H）： $\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ； 2、机柜应采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，表面喷涂厚度应不小于 $60\mu\text{m}$ ，采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。	台	7
2	束状光缆	24 芯 OM3 万兆多模	米	50
3	网线	6 类非屏蔽网线	箱	6
4	高密度光纤 ODF 架	LC96 芯高密度 1U 封闭式配线架满配	套	1
5	光纤配线架	LC 万兆多模，1U，满配 LC	套	7
6	网络配线架	24 口六类非屏蔽	套	14
7	理线架	1U 理线架	套	14
8	网格桥架	机柜上走线网格桥架，200*100	米	10
9	网络成品跳线	2 米 6 类非屏蔽成品网络跳线	根	50
10	光纤跳线	LC-LC 3 米 OM3 万兆多模	根	50
<b>（五） 空调新风</b>				
1	精密空调	制冷方式：恒温恒湿；总冷量： $\geq 25\text{kw}$ ，采用 EC 风机；风量： $\geq 6800\text{m}^3/\text{h}$ ；送风方式：上送风；含配套空调室外机、室外机落地支架及冷媒管、PPR 水管，保温层，制冷剂等	套	1
2	柜式新风机	柜式全热交换新风机；新风量： $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$ ；空气净化：初、中、亚高三级过滤，PM2.5 过滤；风速可调；噪音低于 50db；上下两种出风模式；支持远程监控运行状态和消防联动，包含配套电动防火阀常开（70℃）和防雨百叶	台	1

3	工业级换气扇	工业级换气扇	套	2
(六)	消防灭火			
1	灭火系统控制系统	包括灭火控制器、联网卡、1套放气显示灯、1套声光报警器（火警和启动两种不同声光信号）、输入输出模块、1套手动启停开关和手动报警按钮；系统能接收火灾报警系发出的灭火指令，自动启动七氟丙烷实施灭火，并反馈预启动和已启动灭火信号给火灾报警系统。	套	1
2	火灾自动报警系统	含火灾报警控制器，感烟探测器、感温探测器、联动控制模块以及消防电源；感烟探测器及温感探测器各2套	套	1
3	柜式气体灭火装置	无管网柜式，90L/单瓶，含90kg七氟丙烷药剂	套	1
4	手提气体灭火装置	手提式七氟丙烷灭火器，≥4公斤（2支，含灭火箱）	套	1
5	自动泄压装置	ZDXY-0.12-J 开口尺寸 415*410 墙体开孔，自动泄压装置	套	2
(七)	动环监控			
1	智能电量仪	电压量程：5~120V/600V（最大600V）；电流量程：0~1A/5A（最大6A）；准确度：相电压、电流、功率<0.5%RD；电能、线电压<1.0%RD；频率≤0.1%RD；电源：AC220V；通信接口：RS485；通信协议：MODBUS-RTU；LCD液晶显示。	台	3
2	蓄电池智能参数传感器	监测电池每节电池电压、内阻、极柱温度。包含1个单电池监测模块；1根长度250mm TA测试线；1根长度300mm TA通信线。（一节电池配一个）	个	64
3	电流传感器	监测每组电池充放电电流和环境温度。包含1个500A TC模块带线。（一组电池配一个）	个	2
4	蓄电池在线监测仪	支持读取电压、内阻与温度值，并进行分析处理与显示。包含1套收敛模块安装套件；1根交流电源线；每组电池配8米四芯电话线，7米网线。	个	1
5	UPS 通讯转换模块	1、自动控制数据流方向 2、自动切换波特率：300~115.2Kbps 3、3000V 直流隔离保护 4、宽电压供电：+10~+30VDC	个	1
6	精密空调通讯转换模块	1、自动控制数据流方向 2、自动切换波特率：300~115.2Kbps 3、3000V 直流隔离保护	个	1

		4、宽电压供电：+10~+30VDC		
7	漏水变送器	工作电压：12VDC 感应绳：可选配 10 米、20 米或其他 输出端口：继电器 输出形式 正常输出开路，灯为绿色，闪烁，蜂鸣器停叫；告警输出短路，灯为红色，闪烁，蜂鸣器鸣叫	个	1
8	漏水绳	高灵敏度，少量水即可感应。	根	1
9	开关量采集模块	≥16 路开关采集端口，可同时采集 16 路开关量信号，模块面板上有相应 16 路指示灯显示结果；	个	1
10	智能温湿度传感器	1、供电电源：12VDC 2、电流：<10mA 3、显示：液晶 LCD 显示测量值 4、测湿范围：0~100%RH 5、精度：±2.7%RH（25℃时） 6、测温范围：-20~60℃ 7、精度：±0.1℃（全量程内） 8、通讯接口：RS485	个	2
11	管理主机	双核、8G、1TB、至少有 1 个串口或转接线，含 21 寸液晶显示器	台	1
12	嵌入式采集主机	1、采用基于 Linux 嵌入式服务器，支持 SSH Secure Shell 专用工具进行调试，以便证明确有此项功能； 2、采用 ARM 处理器； 3、内嵌 Mysql 数据库，监控主机接口支持 ≥12 个 RS485 标准接口、≥2*RJ45； 4、支持来电自启动、远程数据采集、数据预处理、脱网运行、数据断点恢复、内置 3 级上下限设置、故障告警及时、应急控制、多点对多点联动及 WEB 配置网页等功能。	台	1
13	电话语音盒	支持 1 路电话输入，支持输出 USB 接口	个	1
14	短信模块	配套短信报警模块	个	1
15	信号控制模块	1、输入通道：≥4； 2、输出继电器触点容量：6A@125VAC，2A@30VDC； 3、数字电平 0：+1Vmax；数字电平 1：+4~+30V； 4、宽电压供电：+10~+30VDC；	个	1
16	声光报警器	配套声光报警器	套	1
17	动环监控系统软件平	1、支持 B/S 架构，具备总线模块功能，	套	1

	台	支持总线 ESB 与各大系统通过适配器进行互连； 2、系统支持参数实时动态显示，支持全中文显示界面、3D 效果图或者 GIS 电子地图显示。 3、系统支持控件及控件库自定义组态，所有控件的大小、颜色等属性均可自定义； 4、支持一屏多功能界面展示，对不同各类的监控设备采用归纳总结一屏展示，并提供各种绘图元素； 5、系统监控界面支持报警提示音、自动跳转功能，支持手机短信、电话语音、邮件、声光、微信、手机 APP、第三方平台报警等功能； 6、支持监控精密空调、温湿度、漏水、视频、门禁、消防、UPS、蓄电池组及配电等； 7、配置足够的配电监测、蓄电池监测、UPS 监测、空调监测、漏水监测、温湿度监测、门禁及视频监控软件授权。		
(八)	视频监控			
1	摄像机	半球网络摄像头，4mm 镜头，支持 POE 供电，400 万像素	台	4
2	硬盘录像机	8 路 2 盘位 POE 硬盘录像机，含 2 块 4T 硬盘	套	1
四、望湖监控中心扩声系统				
1	专业音箱	1. 阻抗：8Ω。 2. 高音：1.4" 压缩高音单元×1；低音：10" 低音×1。 3. 额定功率：300W；覆盖角度：(H)80° (V)60°。	只	4
2	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 2. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口。 3. 输出功率：立体声/并联 8Ω：500W*2、立体声/并联 4Ω：730W*2、桥接 8Ω：1460W。	台	2
3	支架	1. 固定面板尺寸(长*宽)：230mm*152mm。 2. 臂杆长度：230mm；箱体固定杆长度：155mm。	只	4

		3. 重量：2.56Kg。		
4	无线话筒	<p>1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：200 个频道。采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：12dB <math>\mu</math>V (80dBS/N)，频率响应：50Hz-16.5kHz。发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>3. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。</p>	套	1
5	音频处理器	<p>1. 输入每通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输出每通道：8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3. 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。</p> <p>5. 面板具有 2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。</p> <p>8. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口</p>	台	1
6	会议系统主机	<p>1. 支持 16 组相控分区扩声、同声传译、相控输出、角色分离模式多种音频输出模式，实现一机多用。</p> <p>2. 通过 WEB 控制音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>3. 系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p>	台	1
7	会议话筒处理器	1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自	台	1



		<p>动增益功能，具有 AFC 反馈抑制功能。</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。</p> <p>3. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侖平衡输出，1 路莲花非平衡输出。</p> <p>4. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p> <p>5. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元。</p>		
8	无线会议主席话筒	<p>1. 具备 OLED 屏（0.96 英寸），采用心型指向性驻极体麦克风，内部具有 DSP 音频处理。</p> <p>2. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>3. 具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。</p>	台	1
9	无线会议代表话筒	<p>1. 具备 OLED 屏（0.96 英寸），采用心型指向性驻极体麦克风，内部具有 DSP 音频处理。</p> <p>2. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>3. 具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。</p>	台	11
10	发射器	无线接入点内置矩阵式智能天线，可提供高速率、低延迟的无线网络。支持先进的 WIFI6 协议（IEEE 802.11ax），即第六代无线网络技术。支持 WPA3 安全协议，使会议内容更具保密性更安全。支持 80/160MHz 的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。	台	1
11	充电箱	<p>1. 充电箱具有 10 个 USB 接口，支持使用 USB 线充电，提供 5V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。</p> <p>2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自</p>	台	2

		动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。		
12	8 口 POE 交换机	1. POE 交换机，非网管交换机 2. 背板带宽：16Gbps 3. 包转发率：11.9Mbps 4. 端口：8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 5. 电源功率：功耗≤73W,POE 供电 60W	台	1
13	电源时序器	1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A	台	1
14	配套线材	包含但不限于音频连接线、金银组合喇叭线、电源线、网线等配套材料。	套	1
<b>五、望湖监控中心-装饰装修部分</b>				
<b>1.1</b>	<b>顶面部分</b>			
1	顶部防尘基层处理	采用环保型防静电腻子、顶面抹灰两遍、具有防尘、防潮、耐高温效果 采用环保型防静电防尘漆、顶面涂刷两遍	平方米	220
2	轻钢龙骨吊顶平面	M10 膨胀螺栓、UC50 轻钢龙骨等、M8 镙杆、连接件、主吊件、M6×30 镙杆、M8 镙帽	平方米	130
3	条型方通吊顶	1.0 厚铝板定制	平方米	130
4	吊顶不锈钢边角线	15mm×15mm×60mm 厚阻燃板基层,1.5mm 厚黑拉丝不锈钢折弯 U 型槽饰面	平方米	47
<b>1.2</b>	<b>地面部分</b>			
1	地面瓷砖	800*800 玻化砖，监控中心现有地板拆除至指点地点，铺贴瓷砖，含铺贴所需水泥、沙等	平方米	130
2	瓷砖美缝	瓷砖美缝	平方米	130
<b>1.3</b>	<b>墙面部分</b>			
1	玻璃贴膜封堵	机房外墙玻璃贴膜，	平方米	24
2	玻璃墙内新建轻钢龙	玻璃墙内新建轻钢龙骨隔墙	平方	24

	骨隔墙		米	
3	墙面防尘	采用环保型防静电防尘漆	平方米	80
4	墙面龙骨基础	采用 30*60 镀锌方管整体焊接拼装	平方米	220
5	墙面吸音棉	墙面吸音棉	平方米	160
6	墙面铝板定制	2.0 厚铝板定制 600*1200 块状拼装	平方米	160
7	机房走线通道	机房走线通道	项	1
8	新风机墙面风道	新风机墙面风道	套	2
9	外墙通风百页	外墙通风百页	套	2
10	不锈钢踢脚板	100mm 不锈钢踢脚板	米	47
<b>1.4</b>	<b>供配电</b>			
1	配电箱	含配套空开及防雷器	套	1
2	操作台电源线	RVV3*6	M	200
3	照明及检修插座电源线	ZRBV2.5	M	2400
4	检修插座及开关	五孔 250V/10A	套	20
5	LED 定制条型灯	LED 定制条型灯	套	80
6	墙面氛围灯	墙面氛围灯	项	1
7	条型灯固定架	条型灯固定架	套	80
8	应急出口指示灯	应急出口指示灯	个	2
9	金属线管	KBG20	M	300
10	分线盒	86 型	个	80
11	金属软管	金属软管	M	200
<b>1.5</b>	<b>配套设施</b>		项	1
1	操作台	根据现场尺寸定制操作台，座位数不少于 12 位,配套座椅、风格样式需甲方确认	套	1
2	配套沙发及茶几	配套沙发及茶几	套	1
3	空调	5P 空调及配套安装材料	台	2

#### 四、主要设备技术参数要求

说明：“★”代表关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；“▲”代表重要指标；无标识则表示属一般指标项。

---

#### 4.1 55 寸液晶拼接单元

1、LCD 显示单元为：55 寸超窄边液晶屏；物理分辨率达到  $1920 \times 1080$ ，响应时间  $\leq 8\text{ms}$ ；

2、▲LCD 显示单元物理拼缝  $\leq 0.88\text{mm}$ ，亮度达到  $620\text{cd}/\text{m}^2$ ，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度  $\geq 950\text{TVL}$ ，亮度鉴别等级为 11 级；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

3、LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书；

4、液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换；

5、无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 35 级，最后一级显示无噪点；

6、拼接屏具有解析总数据量不超过  $3800 \times 2100$  的任意分辨率信源的功能；

7、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能；

8、★要求投标人在完成首义校区 55 寸液晶拼接单元安装的同时提供现有监控中心显示屏搬迁服务（包括但不限于拼接屏及支架拆除搬迁至甲方指定地点安装）。搬迁及安装所产生的的一切费用均由投标人自行承担，须提供承诺函。

#### 4.2 拼接控制器【首义校区】

1、拼接控制设备支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集，支持 4K60 信号采集、传输及输出；

2、★至少配置 16 路 HDMI 输入、4 路 DP 输入和 20 路 HDMI 输出；

3、产品需提供权威机构所出具的 CCC、FCC、CE、CB 等检测报告；

4、★支持双主控热备，当前主控异常后可以切换到备用主控工作，切换过程中电视墙画面无缝切换，无闪屏，无卡顿；

5、▲输入板卡与输出板卡支持混插，至少支持 10 个板卡以上；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

- 
- 6、输入视频分辨率支持 4096\*2160@30Hz、1920\*1080@25Hz、1920\*1080@30Hz、1920\*1080@50Hz、1920\*1080@60Hz、1920\*1200@60Hz、3840\*2160@30Hz、3840\*2160@60Hz、4096\*2160@30Hz、4096\*2160@60Hz 等
  - 7、▲信号从输入至输出延时 $\leq 15\text{ms}$ 。（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
  - 8、板卡支持热插拔，在正常工作状态下，板卡插拔后，电视墙视频可自动恢复。
  - 9、支持亮度、对比度、饱和度、锐度设置，图像位置上、下、左、右可调。
  - 10、▲支持窗口叠加，支持调整叠加顺序，叠加窗口数 $\geq 30$ 。（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
  - 11、▲支持 10 路以上 4K 输入视频融合拼接功能；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
  - 12、产品支持可视化运维，实时显示内存使用量、内存总量、CPU 使用率、机箱温度计异常报警；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
  - 13、具有至少两个千兆网络接口，支持负载均衡、IP 过滤控制，支持实时显示网络负载状态。
  - 14、支持智能去黑边，区域放大的画面实时处理功能。

#### 4.3 室内全彩 LED 显示屏

- 1、★LED 像素点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ，金线封装或倒装 1R1G1B（COB 芯片）；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
- 2、▲像素密度 $\geq 640000$  点/ $\text{m}^2$ ；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）
- 3、产品采用 COB 封装技术，中标供货后，业主有权将箱体样品送交管芯封装厂商检测，如有作假，追究责任；
- 4、★显示屏有效显示尺寸 $\geq 11.4$  米（宽）\* $3.03$  米（高），显示屏长和宽不得小于规定的尺寸，且长和宽不得超过规定尺寸 2%；
- 5、LED 箱体采用压铸镁铝一体化或压铸铝成型设计；
- 6、水平视角 $\geq 175^\circ$ ，垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx}$ 、 $\text{Cy}$  之内；

---

7、▲发光芯片发光效率 $\geq 88\%$ ，发光芯片电极之间距离 $\geq 50\mu\text{m}$ ，无离子迁移现象；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

8、支持无线接插件浮动连接件接插方式，定位准，精度高；专有的磁吸设计，一次定位，解决工艺累计误差；多向定位精度调节设计，箱体支持 6 个方向的精度调节；

9、产品灯板表面防护等级 IP65；

10、▲产品峰值功耗 $< 570\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $< 190\text{W}/\text{m}^2$ ；

11、为保证良好的散热，发光芯片热阻 $\leq 1^\circ\text{C}/\text{W}$ ；

12、支持在无信号时（网络掉线、HDMI 线故障等），保留最后一帧画面显示；

13、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求；

14、▲PCB 符合 GB 4588.3-2002，环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度  $120^\circ\text{C}$  以上；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

15、▲支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗至少降低 15%；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

16、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果；

17、★提供备品备件：显示模组 $\geq 2$  个，HUB 板 $\geq 2$  个，电源 $\geq 2$  个，接收卡 $\geq 2$  个。

#### 4.4 拼接控制器【南湖校区】

1、拼接控制设备支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集，支持 4K60 信号采集、传输及输出；

2、★至少配置 16 路 HDMI 输入、4 路 DP 输入和 16 路 HDMI 输出；

3、产品需提供权威机构所出具的 CCC 等检测报告；

---

4、★支持双主控热备，当前主控异常后可以切换到备用主控工作，切换过程中电视墙画面无缝切换，无闪屏，无卡顿；

5、▲输入板卡与输出板卡支持混插，至少支持 10 个板卡以上；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

6、输入视频分辨率支持 4096\*2160@30Hz、1920\*1080@25Hz、1920\*1080@30Hz、1920\*1080@50Hz、1920\*1080@60Hz、1920\*1200@60Hz、3840\*2160@30Hz、3840\*2160@60Hz、4096\*2160@30Hz、4096\*2160@60Hz 等；

7、▲信号从输入至输出延时≤15ms；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

8、板卡支持热插拔，在正常工作状态下，板卡插拔后，电视墙视频可自动恢复；

9、支持亮度、对比度、饱和度、锐度设置，图像位置上、下、左、右可调；

10、▲支持窗口叠加，支持调整叠加顺序，叠加窗口数≥30；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

11、▲支持 10 路以上 4K 输入视频融合拼接功能；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

12、产品支持可视化运维，实时显示内存使用量、内存总量、CPU 使用率、机箱温度计异常报警；（提供公安部检测报告证明或提供封面具有 CNAS 或 CMA 盖章的检测报告证明）

13、具有至少两个千兆网络接口，支持负载均衡、IP 过滤控制，支持实时显示网络负载状态；

14、支持智能去黑边，区域放大的画面实时处理功能。

#### 4.5 发送卡

1、LED 全彩显示屏控制器,1 路 DVI 输入，1 路 HDMI 输入；6 路网口输出；

2、带载分辨率 1920x1200 60Hz；

3、极限带载分辨率：极限宽度（3840\*600@60Hz），极限高度（548\*3840@60Hz）。

#### 4.6 LED 大屏幕控制软件

---

1、支持 C/S 和 B/S 系统架构，支持 Windows 、Linux 及国产麒麟操作系统，支持通过浏览器对系统进行设备统一管理、大屏配置、信号显示控制、场景预案管理、内容上墙、大屏门户、多屏互动、环境设备 配置和控制操作、信息发布、实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置，支持通过客户端软件和手机平板 APP（安卓、鸿蒙、IOS）对大屏系统进行大屏门户、场景 预案切换、远程操控、内容上墙、内容切换等大屏操作；

2、支持拼控器、播控主机、KVM 坐席、 PC 主机、中控主机、 LED 控制卡的添加、修改、删除，支持根据设备名称及 IP 地址模糊搜索相关设备， 支持通过组织树筛选设备；支持展示播控主机、KVM 坐席、 PC 主机、中控主机的在离线状态；支持通过平台远程管控，包括同步、重启、升级播控主机程序；

3、关联了播控信号的拼控大屏、播控大屏、会议平板等屏幕，支持创建多个播控页面，可按照播控的分辨率创建画布，画布支持调节缩放比例， 支持 添加、删除、修改多个页面，页面可设置背景颜色、背景图片等；支持将网页、程序包、图片、视频、 PPT 、Word 、Excel、PDF 、文本等内容窗口拖动到播控页面中进行设置，可设置多种类型窗口的拼接布局，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长 、 内容播放顺序等属性，可一键切换大屏中播放的内容 ；支持 设置内容；

4、窗口层级、全屏，多个窗口的对齐方式（左对齐、居中对齐、右对齐、顶部对齐、垂直对齐、底部对齐）；窗口支持绑定系统快捷键，并支持将快捷键同步至操控端，进行快速控制；

5、支持对屏幕创建大屏门户，可自定义门户名称、选择门户模板、屏幕类型以及门户使用方式（只控制本屏幕、可联动其他屏幕）、背景图片；门户菜单支持自定义配置，可在基于模板的基础上，隐藏显示菜单项 、 移动菜单顺序 、修改菜单名称、 编辑菜单类型（控制页面、场景、二级门户）；支持选择菜单的内容，当联动多个屏幕时，内容可以关联多个；支持设置二级门户，通过一级门户链接至二级门户，进行大屏内容的控制；

6、支持分别统计拼控大屏、播控大屏、会议平板的屏幕数量；支持查看拼控器的设备总数、在线数、在线率、所在场所名称、设备名称；支持查看中控主机设备总数、在线数、在线率；支持查看播控主机设备总数、在线数、在线率，以及每个播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、内存使用



---

情况、硬盘使用情况、CPU 使用比例；支持查看 PC 主机的在离线情况；支持查看设备的在离线告警，近 7 天告警数量统计，近 7 天离线次数统计；

7、支持展示视频、图片、网页等内容的缩略图，可控制正在播放视频的进度、启动、停止播放，支持在进度条浮窗显示；支持对 PPT 进行翻页控制；支持远程操控播控主机，进行大屏内容的控制，可远程操控大屏正在播放的可视化、AR、VR、第三方业务系统等；支持触发系统快捷键，包括 Win、Win+D、任务管理器、重启程序等；支持选择桌面，或直接控制播控主机显示桌面；

8、支持一键控制大屏除湿、打开、关闭。支持设置 LED 大屏模式，包括广告模式、护眼模式、监控模式、会议模式。

#### 4.7 六类非屏蔽双绞线

1、品牌厂商需通过质量认证中心的 ISO9001:2008 质量管理体系认证，提供证明文件。

2、阻燃：应符合 CM 或防火等级 IEC60332-1（GB/T18380）以上级别的阻燃要求。

3、标准：符合 ANSI/TIA-568-C.2 或 YD/T 1019-2009《数字通信用实心聚烯烃绝缘水平对绞线缆》标准，提供信息产业部或第三方检测机构相关测试报告；

4、具有经国家信息产业部认证的 6 类信道链路的检测报告，并提供相关证明材料；

5、线规：23AWG，铜芯线径实测直径不得低于国家标准  $0.57 \pm 0.02\text{mm}$ ，或更优性能，材料为纯无氧铜，采用带十字支撑架结构，保证线缆的可靠性、稳定性；

6、绝缘层：采用优质低损耗 PE 绝缘材料等；

7、采用 LSZH（低烟无卤）材料，并能提供低烟无卤材料检测报告；护套上印有电缆品牌 LOGO 和型号，内有线缆撕裂绳；

8、传输带宽：250MHz；

9、整箱线缆实测长度不少于 305 米，整箱线缆净重实测不低于 12.5KG（不含任何包装和木轴），单芯导体 305 米的实测电阻值  $\leq 23 \pm 0.5$  欧姆；

#### 五、商务要求

---

### 5.1 工期要求

工期要求为：120 个日历天。

### 5.2 ★售后服务要求

整个系统的免费售后服务与质量保证期（简称“质保期”）要求不少于 5 年（要求提供原厂 5 年时间质保。若原厂服务不能达到 5 年，则由投标人负责提供至少 5 年质保），自系统整体验收通过之日或开始使用之日起计；

如有设备在质保期第一年内发生损坏，中标人应无偿更换；

投标人应保证在项目所在地有技术支持和服务机构，质保期内要求提供驻场服务，确保设备的及时维护和修理。

投标人应提供 1 小时响应、一般问题应在 4 小时内解决，24 小时修复的维修服务。如遇到重大问题无法当时解决，投标人要提供同型号的备用设备替换损坏的设备，在问题解决以后再换回；

投标人须在投标文件中详细阐述其售后服务办法。

### 5.3 验收要求

本项目应按需建设，主要设备及施工方案需经书面确认后，方可实施，并严格按照国家标准和技术规范施工建设，所有货物提供原厂质量合格证明，并支持原厂家的验证。

本项目竣工后，将按照国家标准和技术规范，依照招标需求、投标文件、项目合同等文件所述内容进行逐项检测验收项目质量。投标人须确保本项目项目竣工后，能通过相关行业管理部门的验收并取得验收合格证明，验收费用由成交投标人自行承担。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。在未验收前，货物保管、安全均由成交投标人负责。设备安装、调试及运行过程中所涉及的各项费用由投标人承担。投标人商应提供书面承诺。

### 5.4 付款条件

- 1、项目付款根据学校专项资金来源进度安排支付。
- 2、质保金为合同价款的 3%，质保期满，如无质量问题，则一次性付清。