



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 C75 公招字[2022]049 号

项目名称：治安类专业实训平台安防监控设备采购—视频监控及实训

平台数据采集系统设备采购

采购人：中南财经政法大学

采购代理机构：湖北大绪工程项目管理有限公司

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，为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。

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 .....	20
七、其他要求 .....	22
第三章 采购需求 .....	23
第四章 评标方法和标准 .....	51
第五章 政府采购合同 .....	57
第六章 投标文件格式 .....	58
一、开标一览表 .....	63
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 .....	64
三、法定代表人身份证明书 .....	65
四、法定代表人授权委托书 .....	66
五、 投标保证金承诺书 .....	67
六、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书 .....	68
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 .....	69
八、依法缴纳社会保障资金和税收的承诺书 .....	70
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 .....	71
十、资格审查表要求的其他资格证明文件 .....	72
十一、进口产品制造厂家的授权书 .....	74
十二、投标书 .....	75
十三、投标分项报价表 .....	77
十四、货物及伴随服务和工程说明一览表 .....	79
十五、技术规格偏离表 .....	80
十六、商务条款偏离表 .....	81
十七、声明函 .....	82
十八、投标人关联单位的说明 .....	85
十九、符合评分标准要求的商务文件 .....	86
二十、投标人须知第10条的所有技术文件 .....	87
二十一、类似业绩一览表 .....	88
二十二、拟投入项目组人员一览表 .....	89
二十三、投标人须知前附表要求的其他文件 .....	90

<p>本项目是否组织现场踏勘：<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否 项目责任单位项目负责人对采购（招标）文件技术要求相关内容的审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名： 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： 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： 年 月 日</p>	<p>采管中心科室审核意见：</p> <p style="text-align: center;">签名： 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）： 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）： 年 月 日</p>	<p style="text-align: center;">签名（盖公章）： 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： 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： 年 月 日</p>

# 第一章 招标公告（代投标邀请书）

## 项目概况

治安类专业实训平台安防监控设备采购—视频监控及实训平台数据采集系统设备采购 招标项目的潜在投标人应在湖北大绪工程项目管理有限公司（武昌区和平大道 716 号恒大世纪广场 49 楼）获取招标文件，并于 2022 年 12 月 15 日 10 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 C75 公招字[2022]049 号

项目名称：治安类专业实训平台安防监控设备采购—视频监控及实训平台数据采集系统设备采购

预算金额：406.17 万元

最高限价（如有）：406.17 万元

采购需求： 本项目共分为1个包，主要采购一批视频监控及实训平台数据采集系统设备，主要用于校内食堂等人员密集场所处。采购需求详见招标文件及附件。

合同履行期限：合同签订后 240 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：无。

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)失信被执行人、重大税收违法失信主体、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)；(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18日至2022年11月24日，每天上午09:00至11:30，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：湖北大绪工程项目管理有限公司（武昌区和平大道716号恒大世纪广场49楼）

方式：现场领取或网络获取。符合资格的投标人应当在获取时间内，提供下列材料领取招标文件：

（1）法定代表人自己领取的，凭法定代表人身份证明书及法定代表人身份证原件领取。法定代表人委托他人领取的，凭法定代表人授权书、受托人身份证原件领取。投标人为其他组织的，凭单位介绍信及经办人身份证原件领取。投标人为自然人的提供本人身份证明原件领取。

（2）加盖公章的文件领取表一份（格式及要求详见附件）。

（3）网络获取的，应将获取招标文件所需的完整资料扫描件（或图片）发至920573847@qq.com邮箱，根据投标人提交的资料登记相关信息后，向投标人发出招标文件。采购人、采购代理机构对电子文本传输过程中发生的延迟或遗失均不承担责任，获取招标文件的时效以代理机构收到投标人提供完整资料的时间为准。

售价：招标文件每包售价400元/包，售后不退。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年12月15日10点00分（北京时间）

地点：湖北大绪工程项目管理有限公司（武昌区和平大道716号恒大世纪广场49楼）

### 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/>）、湖北大绪工程项目管理有限公司（<http://www.hbdaxu.com/>）

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 027-88386759

2. 采购代理机构信息

名称：湖北大绪工程项目管理有限公司

地址：武昌区和平大道 716 号恒大世纪广场 49 楼

联系方式：027-87891918

3. 项目联系方式

项目联系人：肖繁、许维

电话：18120551485、13554138910

## 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	湖北大绪工程项目管理有限公司
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：406.17 万元 最高限价（如有）：406.17 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	提出问题截止时间：2022 年 11 月 24 日下午 18:00 回复问题时间：2022 年 11 月 25 日下午 17:00 前
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： <u>1</u> 份、副本： <u>2</u> 份； 除上述文件外，还须密封递交投标文件电子文档 <u>1</u> 份。 电子文件要求：U盘形式，文件不加密。
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	防油污筒机。
23.2	评标方法	综合评分法
23.3	支持中小企业政策	<p>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号及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19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<u>10%</u>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。</p> <p>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<u>30%</u>以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予<u>4%</u>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。</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</p>

		<p>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</p>

		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_3_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 checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，履约担保金额：_____。 履约担保形式：_____
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40%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 户 名：湖北大绪工程项目管理有限公司 开 户 行：工行武汉八一路支行 行 号：825598 账 号：3202 0086 0910 0005 250 其他事项：中标人交纳采购代理服务费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。
36.2	针对同一采购程序环节的质疑次数	<input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 <input type="checkbox"/> 多次提出

	数	
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 上款所述的证明文件，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（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《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、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10%—20%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. 告知中标结果

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 预付款是指在指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、项目基本情况

1、项目名称：治安类专业实训平台安防监控设备采购—视频监控及实训平台数据采集系统设备采购

2、项目预算：406.17 万元

3、采购内容：本项目为交钥匙系统，中标人应负责与项目有关的所有事项，包括项目施工、全部设备及材料的采购、供应、安装、调试、系统集成、相关行业管理部门验收、全部设备及软件的质保、认证培训、设备的操作使用和保养培训及售后服务。中标人在项目范围内的选材上如有疏漏，则由中标人自行承担相关费用。

### 二、技术要求

#### 1、实现的功能

本次视频监控及实训平台数据采集系统设备采购项目，重点应用于校内食堂等人员密集场所。一方面，建筑物内人员密集场所的视频资源及结构化数据可作为治安类专业的教学实践，比如通过突发事件的视频监控，可为刑事司法学院实验中心的现场勘查实验室、公安信息技术实验室、治安实验室等实验室的现场勘查、治安管理、安全防范技术等实验项目提供大量数据支撑，为治安类专业实战实训提供优良的真实鲜活的数据来源；另一方面，通过视频监控、人脸识别、视频智能分析、物联感知等先进技术对各食堂后厨人员持证情况、穿戴情况、四害防治情况、卫生消毒环境等各方面进行远程智能监管，同时按照《市场监管总局 教育部 国家卫健委 公安部关于落实主体责任强化校园食品安全管理的指导意见》（市监食经〔2019〕68号）、《省市场监管局等四部门关于印发〈湖北省校园食品安全守护行动实施方案（2020-2022年）〉的通知》（鄂市监餐饮函〔2020〕174号）等文件精神要求，符合国家及相关教育部门关于学校食堂“互联网+明厨亮灶”管理平台建设相关要求，落实食品安全主体责任和提升监管效率，确保学校食品安全。因此本项目将对现有的校园安防系统的食堂等处进行联网升级，充分利用校园安防系统丰富的资源，以人员密集场所真实的视频图像及结构化数据为基础，服务于治安类专业的教学实践，打造公安实战级别实训平台，为高水平学科建设提供有力支撑，对提升教学实践质量有重要意义。同时，可加强校园食堂的安全防范，可以更智能、更高效、更精准的保障校园食堂食品安全，达到一举多得的效果。

#### 2、质量要求

①厨房档口及后厨配置防油污摄像机，摄像机需具备良好的防尘防水能力和一定的防油污能力，镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。

②操作间、配菜间、洗碗间、蒸饭间配置变焦对讲摄像机。

③室内通往后厨出入口配置海螺型半球摄像机对于非本单位注册备案的持证人员进入后厨后，进行人脸识别报警，如配置摄像机的出入口没有配套硬件（配套门），需要加装，费用由中标人承担。

④场所选择支持接入温湿度传感器的温湿度摄像机，配置温湿度传感器实时采集温湿度数据，并将数据叠加在视频画面。

⑤食堂相关区域配置位移监测、消毒监测、消杀监测等传感器，配合物联主机，实现各种环境、设备监测。

⑥每个食堂配置测温一体机，确保餐饮合作餐饮单位员工每天早上进行到岗实名登记。

⑦食堂大厅配置海螺型半球摄像机，实现大厅视频监控覆盖。

⑧食堂大厅配置信息发布屏，通过信息发布平台编辑信息，如食品安全知识、食品安全事件公告等，并发布到信息发布屏上，在发布屏上进行展示。

### 3、设备技术规格及要求

#### 1、防油污筒机【档口、后厨】

1.1 不低于 1/3"ProgressiveScanCMOS

1.2 彩色：0.005Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR；

1.3 最高分辨率不低于 2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像；

1.4 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；

1.5 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，110dB 宽动态适应不同监控环境；

1.6 报警输入不低于 1 路，报警输出不低于 1 路（报警输出最大支持 DC12V，30mA）；

1.7 音频输入不低于 1 路，音频输出不低于 1 路；

1.8 供电：PoE：802.3af，Class3 或更优

1.9 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远不低于 30m；

1.10 符合 IP67 防尘防水设计；

1.11 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换；

1.12 存储接口：具备 USB 接口或者存储卡接口连接外部存储介质

1.13 智能分析功能：具有以下智能分析功能设置选项：音频异常、虚焦侦测、场景变更、区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取。

1.14 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。

#### 2、变焦对讲半球【操作间、配菜间、洗碗间、蒸饭间等处】

2.1 400 万 1/3"对讲半球摄像机

2.2 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动

2.3 支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图

2.4 最低照度:彩色：0.005Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR

2.5 宽动态:不低于 120dB

2.6 调节角度不低于水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°

- 2.7 焦距&视场角: (电动变焦) 不低于 2.7~12mm
- 2.8 补光灯类型: 红外灯
- 2.9 补光距离: 最远不低于 30m
- 2.10 音频不少于: 1 路输入; 1 路输出 (Lineout); 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器
- 2.11 报警不少于: 1 路输入, 1 路输出
- 2.12 供电: PoE: 802.3af, Class3
- 2.13 防护不低于: IP66, IK10

### 3、温湿度摄像机【场所】

- 3.1 200 万 1/2.7"半球型网络摄像机
- 3.2 内置 GPU 芯片
- 3.3 最低照度: 彩色: 0.005Lux@(F1.2, AGCON), 黑白: 0.0002Lux@(F1.2, AGCON), 0LuxwithIR
- 3.4 焦距&视场角: 2.7~12mm
- 3.5 补光灯类型: 红外, 补光距离不低于 30m
- 3.6 ▲内置麦克风不低于 1 个, 内置扬声器不低于 1 个; 不低于 1 路音频输入, 不低于 1 路音频输出 (提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告)
- 3.7 不低于 2 路报警输入, 不低于 1 路报警输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12V, 30mA)
- 3.8 不低于 1 路 RS485 接口
- 3.9 供电方式: DC: 12V±20%, 支持防反接保护; AC: 24V±20%; PoE: 802.3at, Type2Class4
- 3.10 防护: IP67, IK10
- 3.11 支持温湿度显示功能, 可通过 RS485 接口接入温湿度传感器, 并可通过 IE 浏览器动态实时显示温湿度信息。
- 3.12 支持温湿度报警功能, 可通过 IE 浏览器设置温湿度报警阈值, 当超过此阈值时可产生报警, 并可将报警信息上传至平台; 支持温湿度信息定时上报功能, 可通过 IE 浏览器设置温湿度定时上传时间间隔, 并上传至平台。

### 4、温湿度传感器【场所】

- 4.1 输出信号: RS-485
- 4.2 量程: 湿度范围不窄于 0%RH~100%RH; 温度湿度范围不窄于 0℃~50℃
- 4.3 准确度: 湿度: ±3%RH (测试环境: 5%RH~95%RH, 25℃); 温度: ±0.5℃ (测试环境 25℃)
- 4.4 供电: 直流 24V (12V-24V)
- 4.5 最大功耗: ≤1W
- 4.6 工作温度: -10℃~60℃
- 4.7 安装方式: 壁挂式

### 5、位移监测

- 5.1 触发距离（木门）：25mm±5mm
- 5.2 电池续航：3年（按一天开合30次计算）
- 5.3 工作电压：DC3V
- 5.4 工作电流静态≤10μA；最大≤25mA
- 5.5 支持低电量提醒
- 5.6 支持防拆告警
- 5.7 通讯协议：ZigBee3.0/NB-IoT
- 5.8 无线频率：2.4GHz
- 5.9 通讯距离空旷环境大于250m

## 6、消毒柜监测

- 6.1 供电方式零火线供电
- 6.2 输出接口：二孔、三孔、USB
- 6.3 额定负载USB输出：5V=2.4A<sub>Max</sub>
- 6.4 五孔输出：2500W<sub>Max</sub>
- 6.5 通信方式：ZigBee/NB-IoT
- 6.6 无线频率：2.4GHz
- 6.7 通讯距离空旷环境≥250m

## 7、紫外线消杀监测（开关）

- 7.1 额定电压：AC220V 额定负载：每路阻性负
- 7.2 载最大功率800W，容性/感性负载最大功率
- 7.3 400W，整机负载最大2200W
- 7.4 通讯距离：>150m(空旷环境)
- 7.5 开关次数：5万次

## 8、物联主机

- 8.1 供电：MicroUSB
- 8.2 有线网口：一个RJ45，10M/100M自适应以太网口
- 8.3 音频输出1W8Ω
- 8.4 按键功能键、Reset按键（针触）
- 8.5 通信方式：RJ45接口网线、Wi-Fi（2.4GHz）或Zigbee（2.4GHz）3.0或NB-IOT或Lora协议
- 8.6 通信距离：Wi-Fi（2.4GHz）、Zigbee（2.4GHz）>200m（空旷环境）
- 8.7 天线方式：内置
- 8.8 电源接口类型：MicroUSB
- 8.9 防护等级：IP20

## 9、海螺型网络摄像机【食堂大厅】

9.1 400 万网络摄像机, 1/1.8"ProgressiveScanCMOS

9.2 最低照度: 彩色: 0.0005Lux@ (F1.0, AGCON), 0LuxwithLight

9.3 宽动态: 120dB

9.4 支持柔光灯补光, 照射距离最远不低于 30m

9.5 1 个内置麦克风, 高清拾音

9.6 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电

## 10、测温一体机

10.1 设备采用不低于 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕支持多点触控操作, 屏幕流明度不低于 350cd/m<sup>2</sup>, 分辨率不低于 1024\*600, 屏幕防暴等级 IK04, 采用双目宽动态相机, 最大分辨率不低于 1920×1080。

10.2 设备采用嵌入式 Linux 系统; 支持人脸、刷卡 (包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡、二代身份证等)、二维码和密码识读, 支持外接身份证阅读器模块读取身份证信息。

10.3 本地人脸库存储容量不低于 50000 张 (或更优), 本地卡存储容量不低于 50000 张, 本地出入记录存储容量不低于 100000 条。

10.4 采用热成像测温, 分辨率不低于 120\*160, 支持热成像图像预览; 支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温

10.5 应支持自动准确定位并检测人脸额头温度, 无需用户配合。支持人员身份核验及测温, 支持上传中心管理平台, 实现一人一温一档记录; 支持快速测温模式, 不需要注册人员信息即应实现测温业务, 并能配置开门授权。

10.6 设备测温精度为 0.1℃, 测温误差≤±0.3℃, 测温范围: 30℃~45℃。

10.7 支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 应能配置提醒模式、强制模式; 提醒模式: 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式: 未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩; 同时应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。

10.8 设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN (10M/100M/1000M 自适应)\*1, ; RS485\*1; 韦根\*1; 喇叭扬声器; 门锁 I/O 输出\*1; 门磁 I/O 输入\*1; 报警 I/O 输出\*1; 事件 I/O 输入\*2; 机械防拆开关\*1; 具有指纹/蓝牙模块扩展接口; 具有外接身份证模块扩展接口

10.9 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别; 人脸比对时间: <200ms (或更优); 人脸识别误识率≤0.01%的条件下, 准确率大于 99.9%; 设备支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。

10.10 支持不开启白光补光灯实现人脸识别; 设备支持软硬件低功耗管理模式。

## 11、人脸识别一体机电源

11.1 带机箱

11.2 输入电压: 100-240VAC;

- 11.3 输出电压：12VDC；
- 11.4 输出功率不低于 50W；
- 11.5 支持蓄电池接入；

## 12、摄像机支架

- 12.1 原厂支架

## 13、壁挂式信息发布屏（55 寸）

### 13.1 硬件设备：

- 13.1.1 操作系统：Android8.1
- 13.1.2 内存：不低于 2GB 内置存储：不低于 16GBEMMC
- 13.1.3 亮度不低于 500cd/m<sup>2</sup> 物理分辨率不低于 3840×2160
- 13.1.4 音视频输入接口不少于：AUDIOIN×1，HDMI×2，VGA×1
- 13.1.5 音视频输出接口不少于：AUDIOOUT×1，speaker(8Ω5W)×2
- 13.1.6 数据传输接口不少于：USB2.0×2，TFCard×1，BT4.0×1
- 13.1.7 网络接口不少于：LAN×1，Wi-Fi×1

13.1.8 支持联屏组对联屏下的所有终端进行统一控制，支持的联屏组控制操作包括开关机（休眠）、重启、停止播放开始播放、音量调节、停止插播、清空播放内容、定时开关机、定时音量、ntp 校时、亮度，在同一局域网内同一发布的内容，屏幕的播放进度都能够保持一致。（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

13.1.9 ▲节目支持多个页面（至少支持 30 个组成，页面包括多个窗口至少支持 15 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

13.1.10 支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

13.1.11 支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理

13.1.12 设备有温度保护功能，从主板获取的温度高于设定温度时应自动关机，恢复到安全值时自动开机

13.1.13 ▲制作终端的播放内容时，需要经过二层审核（素材审核、节目审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

### 13.2 管理平台：

13.2.1 节目支持图片、音频、视频、Word、PPT、Excel、PDF、网页、数据源、视频源、应用程序、天气、时钟、倒计时等窗口自由布局拼接为节目

13.2.2 支持安卓终端、windows 终端远程升级终端程序，并且可以批量操作终端升级

13.2.3 支持取消已在发布过程中的日程计划，并且支持重新发布已经发布失败的日程计划

13.2.4 节目播放支持多种日程形式，包含轮播、按天播放、按周播放、自定义、待机垫片播放等。

13.2.5 ▲支持设备状态统计，可以通过平台根据时间、设备类型查询在离线状态；支持查看终端删除播放统计，可查询素材播放次数、播放时间、播放终端个数；支持查看终端播放数据，可查看播放次数、播放类型。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

13.2.6 ▲支持通过平台上传应用程序或 APP，按照轮播、按天播放、按周播放、自定义的日程，批量下发至多个发布终端（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

#### 14、单路解码器

14.1 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠

14.2 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口

14.3 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；

14.4 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；

14.5 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；

14.6 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；

14.7 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。

14.8 网络接口不少于：1 个 RJ45 网络接口

14.9 串行接口不少于：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口

14.10 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。

14.11 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。

14.12 可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：16 路分辨率为 4000×3000（20fps）的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像

14.13 可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、MPEG4 视频图像。

14.14 可对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。

#### 15、监视器

15.1 43 寸液晶电视

15.2 支持通电开机

#### 16、24 口 POE 交换机

16.1 交换容量≥670Gbps，转发性能≥100Mpps，数值以原厂官网最小值为准，提供官网截图及公开链接。

16.2 千兆电口 $\geq$ 24, 万兆光口 $\geq$ 4, 配置一块 1000W 电源, 支持 POE+

16.3 支持 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN、支持 Super VLAN、支持 Voice VLAN、支持组播 VLAN

16.4 支持 RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+协议

16.5 支持 VxLAN 功能, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN 的自动化部署, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

16.6 支持 G. 8032 标准以太环网协议

16.7 保障设备安全自主可控, 采用国产自研芯片, 提供相应的证明材料并加盖原厂公章

16.8 支持硬件 BFD, 至少 4ms 发包检测, 故障倒换时间小于 50ms, 提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

16.9 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH; 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理

16.10 提供工信部入网证书

## 17、光纤模块

17.1 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)

## 18、机柜

18.1 600\*600\*22U, 前后网孔门

## 19、75 寸会议平板

19.1 屏幕尺寸:  $\geq$ 75 英寸; 显示: 产品采用 DLED 背光, 支持 3840 $\times$ 2160@60Hz 超高清 4K 分辨率, 显示比例支持 16: 9, 兼容 4: 3、16: 10; 屏幕占比 95%, 色深 10bit, 可视角度 178 $^{\circ}$ , NTSC 色域: 90%, 亮度: 380cd/m $^2$ ;

19.2 触控: 采用红外触控; 双系统支持 20 点触控, 20 笔同时书写; 触摸分辨率 32768\*32768, 触摸精度 1mm; 触摸有效识别: 单点 2 毫米, 多点 2 毫米, 触控高度 1.5mm; 具备防遮蔽功能(10 点遮蔽可正常使用), 防光干扰设计, 能在照度 100KLUX 环境正常工作, 触控响应时间 6ms, 书写延时: 30ms;

19.3 摄像头: 支持 4800W 拍摄, 实时预览分辨率为 3840\*2160@20; 视场角: 对角线 120 $^{\circ}$ , 水平 113 $^{\circ}$ , 垂直: 81 $^{\circ}$ , 畸变: 6%;

19.4 麦克风: 内置全指向 8 阵列麦克风, 采样率: 32K, 采样位: 24bit, 灵敏度: -38dB, 0.15%THD, 信噪比高达 66dB, 拾音距离 12m, 音频带宽 0~16000Hz, 频响范围 100Hz-10kHz, 360 $^{\circ}$  拾音;

19.5 CPU: A72 $\times$ 2+A53 $\times$ 4, 最高主频 1.8GHz; GPU:T860 (4 核); (推荐, 或更优)

19.6 内存及存储: RAM: 4GB, ROM: 64GB, 支持扩充存储 64GB 或 128GB

19.7 解码能力: 支持 H. 264, 支持 4K(3840 $\times$ 2160)超高清视频, 视频解码支持 3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应、梳状滤波, Windows 及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术; 需提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公

## 章

19.8 操作系统：内置 Android11.0 操作系统定制开发，支持多任务分屏协作，分屏显示时，支持屏幕中间分屏界限拖拉，改变分屏应用窗口比例，同时随着分屏的比例改变应用自适应菜单和内容系统；

19.9 音箱：环绕立体声，喇叭中高音和低音采用三个独立腔体设计，内置 2\*10W 中高音喇叭前置，20W 低音喇叭后置

19.10 底边栏：全屏应用框架，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起和底部向上滑动自动展开；

19.11 视频接口：视频输入接口 HDMI2.0IN(4K@30Hz)×2 路；视频输出接口 HDMIOUT(4K@60Hz)×1 路；使用外接 HDMI 设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道

19.12 USB 接口：前置 Type-C×1, USBtype-A×2, 后置 USB×2, 支持双系统切换，前置 Type-C 接口支持 65WPD 充电、投屏以及反向触控功能，USBtype-A 接口支持 3.0、后置接口在 Android、OPS 上均支持 3.0

19.13 屏幕群组：支持屏幕群组功能，多台大屏与大屏之间无线实时同步屏幕画面，无需通过 HDMI 即可实现。支持单台终端（手机，PAD 或电脑）的画面无线投屏到多台智能交互会议平板同时显示；

## 20、OPS 电脑模块

20.1 内存：16GB

20.2 硬盘：256G 固态硬盘

20.3 主频：3.0GHz

20.4 处理器：IntelH310CExpress

20.5 CPU：IntelCorei79700

20.6 网卡：Integrated10/100/1000MAdaption；WiFi 支持 IEEE802.11ac

20.7 散热系统：单铜管&单风扇

20.8 接口：网络接口 RJ45x1，存储控制接口：USB2.0/3.0x6，视频输出接口 HDMI 接口 (out)x1, DP(out)接口 x1

20.9 蓝牙：Bluetooth4.2（或更优）

## 21、管理终端

21.1 CPU 不低于 12 代 i7-12700；内存不低于；16G；音频不低于 512GSSD、显示器不低于 23.8 英寸整机

## 22、24 口交换机

22.1 交换容量≥670Gbps，转发性能≥100Mpps，数值以原厂官网最小值为准，提供官网截图及公开链接。

22.2 千兆电口≥24，万兆光口≥4

22.3 支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN、支

持 Super VLAN、支持 Voice VLAN、支持组播 VLAN

22.4 支持 RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+协议

22.5 支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

22.6 支持 G.8032 标准以太环网协议

22.7 保障设备安全自主可控，采用国产自研芯片，提供相应的证明材料并加盖原厂公章

22.8 支持硬件 BFD，至少 4ms 发包检测，故障倒换时间小于 50ms，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

22.9 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理

22.10 提供工信部入网证书

### **23、中区监控室基础装饰**

23.1 600x600mm\*32mm，地板支架 200mm 高，全钢陶瓷贴面地板 23 m<sup>2</sup>。墙面修补，墙面涂刷防尘漆及乳胶漆 35 m<sup>2</sup>；电视墙区域轻钢龙骨造型 8 m<sup>2</sup>；顶部照明灯光

### **24、操作台**

24.1 定制，多层实木+不锈钢制作柜体，多功能操作台，2 联，含移动椅子

### **25、主扩声音箱**

25.1 知名品牌二频全频扬声器，需具备可调多种角度壁挂及吊装方式，需具备声学设计使用的 EASE 数据。

25.2 低频单元：≥10 英寸；高频单元：≥1 英寸

25.3 频率范围：不窄于 50Hz-19KHz。

25.4 额定功率：≥250W。

25.5 最大声压级≥122dB。

25.6 灵敏度：≥95dBSPL

25.7 防护等级≥IP54。

### **26、补声音箱**

26.1 知名品牌二频全频扬声器，需具备可调多种角度壁挂及吊装方式，需具备声学设计使用的 EASE 数据。防护等级≥IP54。

26.2 低频单元：≥8 英寸；高频单元：≥1 英寸

26.3 频率范围：不窄于 55Hz-20KHz。

26.4 额定功率：≥200W。

26.5 最大声压级≥119dB。

26.6 灵敏度：≥90dBSPL

26.7 覆盖角度：≥105°

### **27、功放**

- 27.1 立体声模式： $8\Omega \geq 300W$ ,  $4\Omega \geq 425W$
- 27.2 信噪比（20Hz-20kHz）： $\geq -100dB$
- 27.3 电压增益： $\geq 32.2dB$
- 27.4 失真： $\leq 0.02\%$
- 27.5 前面板上装有监控电源、信号、削波的 LED 指示灯

## 28、音频处理器

- 28.1 输入通道：不少于 4 路话筒及 4 对 RCA 线路输入；输出通道：不少于 6 路输出；
- 28.2 输入通道处理：具备 4 段参量 EQ，高通，低通，门限，AGC 或压缩；
- 28.3 输出通道处理：具备图示均衡，12 段反馈抑制滤波，压限，优先级，自动响度处理，延时，音箱参数预设（厂家预设和自定义）；混合效果器和 RTA；
- 28.4 其他接口：不少于 3 路 RJ45 接口，2 路 USB 接口，2 路 GPI 控制接口；
- 28.5 支持多达 8 个多功能墙面控制器
- 28.6 支持 iOS 和 Android 智能手机 APP 控制
- 28.7 存储转发功能的寻呼广播，可通过智能手机 APP 实现。
- 28.8 带自动话筒混音 (AMM) 功能的调音台
- 28.9 与音箱功放同一品牌

## 29、智能会议混音器

- 29.1 不低于 6 通道智能混音，内置回声抑制器 (AEC) 处理控制，12 段参数均衡器；不少于 2 通道的 USB 音频接口，可以整合到电脑作为声卡，能从电脑播放音频信息；配合通信软件 (如 Skype, 微信, QQ 等)，可用作远程会议；与无线话筒同一品牌
- 29.2 不少于 6 路平衡式话筒输入，1 组立体声输入
- 29.3 不少于 1 组立体声和 2 路单声道输出
- 29.4 各输入及输出端均作全数字处理
- 29.5 不低于  $8 \times 3$  音频路由矩阵
- 29.6 可在前面板直接操作，亦可使用 Web 软件作远程控制。
- 29.7 支持中控 IP 控制。
- 29.8 可级联不少于 6 台混音器。

## 30、无线话筒主机

### 30.1 主机：

- 30.1.1 工作频率： $\geq 2.4GHz$  ISM 频段
- 30.1.2 动态范围 (典型值)： $> 109dB$  (A-加权)
- 30.1.3 总谐波失真： $< 0.05\%$ ，典型
- 30.1.4 取样频率：不低于 24 比特/48kHz
- 30.1.5 延迟时间： $\leq 3.8ms$

### 30.2 天线：

30.2.1 接收系统：不少于三种分集式接收方式。

30.2.2 接收器可通过以太网电缆进行脱离机体的远程安装，距离不低于 100 米。

### 31、话筒发射基座

31.1 工作频率： $\geq 2.4\text{GHz}$ ISM 频段

31.2 标配可充电锂离子电池；电池耗电： $\geq 9$  小时

31.3 开关：轻触式电容感应开关。

31.4 内置低切滤波器。

### 32、心形指向鹅颈话筒

32.1 超指向收音头，提供不大于  $90^\circ$  窄角度的收音角度。

32.2 具备射频干扰 (RFI) 屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免收音时受到如手提电话等的干扰。

32.3 内置供电模组和小型隐藏开关，可设定 80Hz 高通滤波或平直响应。

32.4 型式：固定充电背板，静电型电容式

32.5 指向特性：超指向性

32.6 频率响应： $\leq 35 - \geq 20000\text{Hz}$ ；最大输入声压级： $\geq 132\text{dB SPL}$ (1KHz, THD1%)

32.7 开通灵敏度： $-35\text{dB}$ (17.7mV)re1Vat1Pa

32.8 动态范围（典型值）： $\geq 115\text{dB}$ (1KHzatMaxdB SPL)

32.9 信噪比： $\leq 74\text{dB}$ (1KHzat1Pa)

### 33、无线手持话筒

33.1 具频率扫描功能，可寻找及设定在最佳可使用频率上；

33.2 手持发射器设有高/低输出功率控制开关，射频输出功率：高输出 30mW，低输出 10mW(于  $50\Omega$ ，可切换)

33.3 收音头：动圈式，心型指向性；

33.4 接收器与发射器一拖二；

33.5 电池耗电/寿命：高输出 7 小时；低输出 9 小时；

### 34、室内 SMD 显示屏

34.1 小间距 LED 全彩显示屏；

34.2 像素间距： $\leq 1.56\text{mm}$ ；

34.3 模组比例：16:9；

34.4 像素结构：LED 表贴三合一；

34.5 采用金线封装；

34.6 采用压铸铝箱体；

34.7 像素密度： $\geq 400000$  点/ $\text{m}^2$ ；

34.8 光学参数：显示屏亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角  $160^\circ$ ，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx, Cy}$  之内，最大对比度 $\geq 3000:1$ ；刷新率：3840Hz

34.9 电气参数：峰值功耗 450W/m<sup>2</sup>，平均功耗<150W/m<sup>2</sup>，供电要求 110~220VAC±15%；

34.10 工作温度范围 0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露 10-60%，存储湿度范围（RH）无结露 10-70%。

34.11 功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。

34.12 维护方式：完全前维护，灯板电源和接收卡前维护。

34.13 ▲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℃（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

34.14 ▲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，并实现功耗降低 10%（提供具备 CMA 或 CNAS 或 ILAC-MRA 标识的产品检测报告的复印件并加盖供应商公章）

### 35、LED 发送卡

35.1 4 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点；

35.2 带载分辨率：2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz；

35.3 输入接口：HDMI\*1，USB\*2，DEBUG\*1；ETHERNET\*1，

35.4 lightsensor\*1，IRIN\*1

35.5 输出接口：网口 RJ45\*4；HDMI\*1；AUDIOOUT\*1

35.6 16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩；

35.7 3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；

35.8 支持屏幕亮度自动调整，自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）；

35.9 图像色温调节，标准、冷、暖三色可调；

### 36、LED 支架

36.1 配合箱体产品

36.2 壁挂安装

### 37、配电柜

37.1 类型：20KW 配电柜

37.2 控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制

37.3 元器件：德力西断路器，施耐德接触器

37.4 输入电压：380V，三相五线

37.5 输出电压：220V

37.6 输出回路：6 个单相回路

### 38、解码输出板

38.1 HDMI 接口输出 265 解码板，持 4 路 HDMI 信号输出，支持解码 2 路 2400W@25fps、或 4 路 1200W@25fps、或 8 路 800W@25fps、或 16 路 400W@25fps、或 32 路 200W@25fps，或 64 路

720P@25fps 及以下分辨率（例如 4CIF）。

38.2 奇数口支持 3840x2160@30Hz 及以下标准分辨率输出，偶数口支持 1080p 及以下标准分辨率输出

### **39、编码输入板**

39.1 DVI 编码输入板，支持 4 路 DVI 信号接入。支持 H264 编码。

39.2 支持用转接头进行 VGA、HDMI 输入转 DVI 输入，支持复合音频输入

### **40、视频处理器**

40.1 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不低于 10 个板卡插槽，系统稳定可靠

40.2 投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。

40.3 投标产品支持分辨率 16384x6480、30Hz 图像上墙功能，并且可以实现解码显示或本地回放实时视频，可设置点对点无缩放上墙。

40.4 投标产品支持支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480 等分辨率图像信号。

40.5 投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。

### **41、中控主机**

41.1 最大 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口；

41.2 8 路独立可编程的红外发射接口，支持红外转串口；

41.3 8 路弱电继电器接口；

41.4 8 路数字输入/输出 I/O 接口；

41.5 支持 USB2.0 和以太网编程通讯；

41.6 支持本地控制，同时透过 E-CLUSTER 云平台服务，不需要固定 IP 实现远程控制；

41.7 提供开放式的可编程控制平台及开发包、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构；

41.8 1U 金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何 19 英寸的机柜上。

41.9 全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持 IOS（IPad/iphone）、android（安卓）、传统射频触屏手持终端，通过 wifi 与主机通讯；

### **42、嵌墙式触摸屏**

42.1 10 英寸 16:9 屏幕显示；

42.2 1920x1080IPS 全视角触控屏幕；

42.3 LAN 以太网网络通讯；

42.4 支持嵌墙、挂墙安装方式；

42.5 嵌入式操作系统；

### **43、12 路净化电源控制器**

43.1 总容量：50A；

43.2 输出：Channel1~12，10A 国标五孔插座；

43.3 控制接口：EMGDC24V 紧急启动接口，DC5~24V 电压信号启动接口，标准 RS232，RS485，状态输出，以太网口；

43.4 安全保护：50A 空气开关，电流电压过流过压报警保护；

43.5 净化滤波器：额定电流 40A；

#### **44、管理终端**

44.1 CPU 不低于 12 代 i7-12700；内存不低于；16G；音频不低于 512GSSD、显示器不低于 23.8 英寸整机

#### **45、24 口交换机**

45.1 交换容量 $\geq$ 670Gbps，转发性能 $\geq$ 100Mpps，数值以原厂官网最小值为准，提供官网截图及公开链接。

45.2 千兆电口 $\geq$ 24，万兆光口 $\geq$ 4

45.3 支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN、支持 Super VLAN、支持 Voice VLAN、支持组播 VLAN

45.4 支持 RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+协议

45.5 支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

45.6 支持 G.8032 标准以太环网协议

45.7 保障设备安全自主可控，采用国产自研芯片，提供相应的证明材料并加盖原厂公章

45.8 支持硬件 BFD，至少 4ms 发包检测，故障倒换时间小于 50ms，提供权威第三方测试报告并加盖原厂公章

45.9 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理

45.10 提供工信部入网证书

#### **46、设备机柜**

46.1 600\*800\*32U，前后网孔门

#### **47、背景墙处理**

47.1 电视墙区域轻钢龙骨造型；内置吸音棉，外部槽孔吸音板

#### **48、系统集成**

48.1 音箱线、音频线、网线、电源线等

48.2 网线技术要求：

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；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。

#### **49、AI 主机**

49.1 嵌入式处理器，内置 8TB 硬盘（用于报警图和报警录像存储）

49.2 2 颗物理 GPU（引擎），单个物理引擎可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎性能如下：

图片分析平均 2 张/秒/GPU，视算法模型不同，性能上下浮动

支持实时视频分析，1 路/GPU（检测、分类、检测+分类、图像比对、OCR、分割）

支持视频轮巡分析，4 路/GPU，轮巡间隔 10~3600 秒可配

支持定时抓图分析，4 路/GPU，抓图间隔 3~3600 秒可配

49.3 支持报警联动 I/O 报警

49.4 支持报警联动语音提示

49.5 2 个 HDMI，2 个 VGA、2 个千兆网口、1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、报警 IO：  
16 进 4 出

49.6 输入带宽：256M

49.7 支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

49.8 支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

49.9 ▲支持实时视频、视频轮巡、一定时间间隔抓取图片三种分析模式。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10~3000）s 可选。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

49.10 ▲支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置 6 个时间段，支持一键删除所有计划（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

49.11 ▲配合接入的普通 IPC，支持对后厨工作人员的衣服，帽子，口罩识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 15 个检测区域或者跨越警戒线检测。配合接入的普通 IPC，支持对老鼠识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 15 个检测区域或者跨越警戒线对老鼠进行检测。接入普通 IPC，支持对玩手机行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 15 个检测区域或者跨越警戒线检测。接入普通 IPC，支持对抽烟行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 15 个检测区域或者跨越警戒线检测。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

49.12 算法加载功能：可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

## 50、存储服务器（120T）

50.1 机架式，3U16 盘位，服务器架构，64 位多核处理器，120TB 合作餐饮单位级存储容量

50.2 单设备配置≥64 位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥32GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘

50.3 标配≥2 个千兆网口，2 个 USB3.0 接口

50.4 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/15T/16T/18T/20TB SATA 磁盘，支持硬盘交错/分时启

动功能，并支持硬盘热插拔操作，支持磁盘漫游；

50.5 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID 模式

50.6 应能接入并存储 800Mbps 视频图像，同时转发 800Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像；

50.7 支持不低于 200MBps 图片并发输入，同时不低于 200MBps 图片并发输出

50.8 应能支持 MPEG4、H.264、H.265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。

50.9 ▲可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

50.10 ▲可对指定的录像段或指定事件的 1 个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

50.11 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

## 51、NVR

51.1 2U 标准机架式，ATX 电源，本次配置 64T 硬盘。

51.2 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口；具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口；

51.3 ▲内置不少于 8 个 SATA 接口硬盘（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

51.4 可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

51.5 ▲HDMI 接口最大支持 4K 输出，当一路输出 4K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 2K 异源输出；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

51.6 接入带有温度报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

51.7 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘

## 52、服务器

52.1 2U 双路标准机架式服务器

52.2 CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz

52.3 内存：64GDDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存

52.4 硬盘：4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘

52.5 阵列卡：可选 SAS\_HBA 卡，支持 RAID0/1/10;可选 RAID 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护

52.6 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽

52.7 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口

52.8 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口

52.9 电源：标配 550W（1+1）铂金冗余电源

### **53、综合接入管理平台**

53.1 要求支持 AD 域（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

53.2 要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证

53.3 要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

53.4 要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

53.5 要求支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化全量下发、增量异动下发（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）

53.6 支持下发定时抓图任务，定时抓图任务参数包含抓图计划模板、抓图间隔、分析通道；支持选择启用或停用分析任务

53.7 支持配置测温点温度阈值；视频、门禁均需配置测温阈值和报警阈值，且门禁设备可以配置体温异常是否允许开门

### **54、业务平台**

#### **一、功能要求**

##### **（一）学校管理平台**

##### **1. 监管档案**

（1）学校食堂人员档案，用于学校食堂人员档案的管理，实现查看查询档案信息、导入导出档案数据。

（2）学校人员档案，实现对学校人员信息的查看查询。

（3）学校食堂基本档案，用于学校食堂档案的管理，实现查看查询档案信息、地图定位、查看评价、修改功能。

(4) 学校档案，实现对学校档案的查看、修改。

## 2. 食安管理

(1) 投诉举报，实现对投诉举报进行查看、查询功能。

(2) 消毒管理，实现对消毒的添加、查询、查看、修改、删除等功能。

(3) 温度管理，实现温度管理。

(4) 晨检记录，实现晨检记录的管理。

(5) 五维评分，实现对学校食堂五维评分的查看。

(6) 巡检记录，实现对合作餐饮单位巡检记录的管理。

(7) ▲学校食堂自查自评，实现合作餐饮单位自查自评表电子维护，支持每条检查项组合照片查询，并组合照片、检查人、电话、检查时间、定位信息，检查项目等在一张图片上展示。支持自查问题整改，自查报告附件和整改报告附件。（提供演示视频）

## 3. 智能分析

(1) 明厨亮灶，实现视频监管。

(2) 人脸数据管理，实现对食堂后厨进入陌生人人脸进行查看的功能。

(3) AI 识别巡查，实现查看 AI 摄像头智能抓拍的违规行为（穿衣、带帽、口罩等）。

(4) 任务处置，实现合作餐饮单位对监管人员下发的违规行为改正后进行一个反馈。

(5) ▲视频监管，人员进行视频巡查时，可进行手动视频抓拍留证（支持多次抓拍），确定违法行为，生成问题处理任务。实现图片水印叠加信息，包括照片、抓拍人、抓拍时间、餐饮单位名称，在一张图片上展示。（提供演示视频）

(6) ▲任务处置，用于人员在日常巡检和 AI 巡检中发现问题并指派给对应学校食堂进行处理及结果反馈，可进行查看、查询、日志操作。（提供演示视频）

(7) 自动生成 AI 智能分析报告。

## 4. 规范经营

(1) 原料索证，实现对原料索证的查询查看、添加、导入、导出功能。

(2) 消毒记录，实现对消毒记录的查询查看、添加、删除、导出功能。

(3) 四害记录，实现对四害记录的查询查看、添加、删除功能。

(4) 废弃物处置，实现对废弃物处置的管理。

(5) 食品留样，实现对食品留样的查询、查看、添加。

(6) 添加剂购入，实现对添加剂购入的查询查看、添加、修改、删除功能。

(7) 添加剂使用，实现对添加剂购使用的查询查看、添加、修改、删除功能。

(8) 五病调离，实现对五病调离信息的查询查看、添加、修改、删除功能。

(9) 原料供应商，实现对原料供应商的添加、修改、删除功能。

(10) 有效期配置，实现对有效期配置的添加、修改、删除功能。

(11) 原料类别配置，实现对原料类别配置的添加、修改、删除功能。

(12) 原料库配置，实现对原料库配置的添加、修改、删除功能。

## 5. 预警功能

- (1) 许可证到期预警，实现许可证到期预警的功能。
- (2) 健康证预警，实现对学校食堂人员健康证预警的功能。

## 6. 智能物联

- (1) 智能物联数据查看，实现查看智能物联相关数据的功能。
- (2) 位移预警，实现查看预警相关信息。
- (3) 温湿度预警，实现对温、湿度数据的管理和查看。
- (4) 紫外线状态监管，实现学校对紫外线数据的管理和查看。
- (5) 消毒柜管理，实现对学校对消毒数据的管理和查看。
- (6) 智能晨检，现对学校对晨检数据的管理和查看。

## 7. 监管服务

- (1) 文件公告，实现合作餐饮单位查看政府发的文件公告。
- (2) 办事指南，实现合作餐饮单位查看政府发的办事指南内容。
- (3) 食安知识，实现合作餐饮单位查看政府发的食安知识内容。

8. 食谱公示，实现学校每日食谱公示修改、上报、查看操作。可以通过本系统了解学校的菜谱以及菜品信息。（提供演示视频）

## 9、监管看板

1) 明厨亮灶建设统计，实现统计学校内明厨亮灶建设数量情况和不同类型餐饮单位数量情况，自动生成动态饼图。

2) 任务处置统计，实现学校的任务处置数量及完成情况。

3) 食堂企业档案统计，统计学校内食堂企业业态数量和经营情况数量，统计学校食堂企业数量，自动生成动态统计表。

4) 日常监督检查统计，实现统计各部门日常监督检查数量及结果统计，自动生成动态统计表。统计检查出现问题频率 TOP5 并展示。

5) 可视化监管看板，平台建立监管情况总览展示页，在页面上清晰展现各项信息统计情况，主要包括区域食堂数量、学校检查人员数量、食堂从业人员数量、食堂摄像机总数、食堂摄像机在线率，通过趋势图、柱状图、饼图等形式分区域将数据直观展示出来。给学校相关部门及领导提供直观有效的数据汇总，针对不同业态、不同学校部门、完成不同情况的指标进行汇总分析。

### **(二) 学校微信小程序**

1. 首页，实现对学校食堂的搜索功能，实现实时定位，查看附近笑脸单位，实现地图具有放大、缩小、测距、一键导航等功能。

2. 食堂，实现查询食堂关键岗位视频监控信息。

3. 食堂评价，实现公众对食堂进行评价。

4. 资讯，实现学校合作餐饮企业查询学校传达的各类通知，如文件公告、办事指南、食安知识。

5. 学校食堂，实现学校食堂查看自身相关经营许可证照信息。
6. 智能物联
  - (1) 温湿度预警，实现对学校食堂实时温湿度数据查看及历史温湿度报警信息查询。
  - (2) 紫外线状态监管，实现对学校食堂紫外线数据的查看。
  - (3) 消毒柜管理，实现对学校食堂紫外线开启/关闭时间、设备用电量数据的查看。
  - (4) 智能晨检，实现对晨检数据的管理和查看。
7. 校企互动
  - (1) 办事指南，学校合作餐饮企业查询查看学校发布的办事指南信息。
  - (2) 文件公告，学校合作餐饮企业查询查看学校发布的文件公告信息。
  - (3) 食安知识，学校合作餐饮企业查询查看学校发布的食安知识信息。
8. 从业人员，实现维护食堂从业人员的基本信息，可进行查询、添加、查看、修改操作。
9. AI 识别分析，实现在终端上对本学校 AI 识别信息的查看、查询操作。
10. 人脸识别，实现在终端上对本学校人脸信息的查看、查询操作。
11. 视频监控，实现对自身监控视频的查看。
12. 任务查询，实现在终端上对本学校任务处置查看、查询、反馈操作。
13. 巡查记录，实现对巡检记录的管理。
14. 投诉举报，实现对投诉举报进行查看、查询功能。
15. 经营规范
  - (1) 消毒管理，实现对消毒记录的管理。
  - (2) 四害防治，实现对四害防治信息的管理。
  - (3) 原料索证，实现对原料索证信息的管理。
  - (4) 废弃物处置，实现对废弃物处置的管理。
  - (5) 食品留样，实现对食品留样信息的管理。
  - (6) 添加剂购入，实现对添加剂购入信息的管理。
  - (7) 添加剂使用，实现对添加剂使用信息的管理。
  - (8) 晨检记录，实现对晨检记录信息的管理。
  - (9) 陪餐记录，实现对陪餐记录信息的管理。
  - (10) 五病调离，实现对五病调离信息的管理。
  - (11) 温度管理，实现对温度的管理。
19. 评价管理，实现查看合作餐饮单位评价的功能。
20. 五维指数，实现对五维评分的查看。
21. 配送单位档案，实现对配送单位档案的查询查看。
22. 自查自评，实现食堂企业自我检查，按检查条款记录检查结果和图片留证，支持图像、地址、人员、电话等信息自动合成。
23. 食谱公示：实现学校每日食谱公示修改、上报、查看操作。可以通过本系统了解学校的

菜谱以及菜品信息。（提供演示视频）

▲24. 上述功能采用微信小程序技术开发。（提供演示视频）

### （三）一户一码

▲1. 每个合作餐饮单位生成唯一二维码，通过手持终端扫描二维码，以 WEB 或微信扫码查询合作餐饮单位信息。（提供演示视频）

2. 信息宣传，实现后台发布，全网同步政府信息宣传，支持多图切换和倒计时。

3. 单位资质，查询合作餐饮单位联系信息、查询合作餐饮单位资质证明信息，包括营业执照，许可证书。

4. 视频监控，查询合作餐饮单位关键岗位视频监控信息，主要包括：烹饪间、凉菜间及消毒间的视频信息。使用无插件视频技术播放视频，无需下载 APP。

5. 动态公示栏，实现合作餐饮单位动态等级，量化哭笑脸图实时展示和更新。

6. 通知公告，查询学校部门传达的各类政策通知、警示信息等。

7. 企业点评，师生对食堂企业进行点评。

8. 索证索票，查询食堂企业原材料采购信息。

9. 健康证公示，查询食堂企业从业人员健康证信息。

## 二、检查系统

### 2.1 监督检查子系统

1) ▲后勤保障部机关检查，实现定期（每周一次）的后勤保障部机关检查，支持自定义检查项，自动计算检查得分。支持附件上传，支持检查结果导出 WORD 文档。（提供演示视频）

2) 中区监控室检查，实现定期（每周两次）的中区监控室检查，支持自定义检查项，自动计算检查得分。支持附件上传，支持检查结果导出 WORD 文档。（提供演示视频）

3) 食品安全员检查，实现学校食品安全员每天检查，支持自定义检查项，自动计算检查得分。支持附件上传，支持检查结果导出 WORD 文档。

4) 检查内容配置，实现检查内容的自定义配置与修改，包括检查项名称、项目内容、分值等。

### 2.2 学校检查小程序

1. 食品安全员检查，实现查询学校食品安全员对食堂的检查和评分。

## 55、U/UTP 六类 4 对非屏蔽电缆

55.1 线缆本体上需印有厂商信息及 YD/T1019 标准中 4.5 产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号

55.2 标准：YD/T1019

55.3 通过标准最高传输频率 250MHz 测试

55.4 单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$

55.5 导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE

55.6 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离

55.7 护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm

55.8 包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱

55.9 安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃~+60℃

55.10 6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书

55.11 产品符合TLC认证并提供证书

55.12 产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告

55.13 产品符合ROHS（2011/65/EU）和REACH要求并提供第三方检验报告

## **56、电源线**

56.1 RVV3\*1.5mm<sup>2</sup>电源线

56.2 标准：GB/T5023.5

56.3 型号：60227IEC53(RVV)

56.4 额定电压：300/500V

56.5 导体工作温度：≤70℃

56.6 导体：GB/T3956第五种导体

56.7 绝缘：PVC，绝缘工艺：挤压式

56.8 护套：PVC，护套工艺：半挤压式

56.9 静态最小弯曲半径：6D

56.10 安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-15℃~+60℃

56.11 提供CCC认证证书及检测报告

## **57、电源线**

57.1 RVV3\*4mm<sup>2</sup>电源线

57.2 标准：JB/T8734.3

57.3 型号：60227IEC53(RVV)

57.4 额定电压：300/500V

57.5 导体工作温度：≤70℃

57.6 导体：GB/T3956第五种导体

57.7 绝缘：PVC，绝缘工艺：挤压式

57.8 护套：PVC，护套工艺：半挤压式

57.9 静态最小弯曲半径：6D

57.10 安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-15℃~+60℃

57.11 提供CCC认证证书及检测报告

## **58、户外光纤**

58.1 24芯B1.3，室外层绞式双护套单钢带铠装光缆

58.2 标准：YD/T901，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.3

58.3 全截面防水结构，松套管填充纤膏，缆芯缝隙及内外护之间填充防水填充物，确保良好的防水防潮性能

58.4 松套管采用全色谱方式

58.5 光纤规格、衰减@20℃（dB/Km）：单模：B1.3（OS2）、@1310nm≤0.36，@1550nm≤0.22；

58.6 加强件：磷化圆钢丝，≥1.7mm

58.7 护套：MDPE，黑色

58.8 外护套：钢-聚乙烯粘结护套，MDPE，黑色

58.9 允许拉伸力：长期：1000N，短期：3000N

58.10 允许压扁力：长期：1000N/100mm，短期：3000N/100mm

58.11 最小弯曲半径：动态：25D，静态：12.5D

58.12 敷设方式：直埋，非自承架空

58.13 安装温度：不低于-15℃，工作温度：-40℃~+60℃

58.14 提供检测报告

## **59、24口光纤配线架**

59.1 单模 SC 满配烽火尾纤法兰，含熔接

## **60、桥架**

60.1 200\*100 含盖板，含桥架穿楼板穿墙开孔及恢复；含桥架支架及支架刷油

## **61、塑料软管**

61.1 塑料软管 25mm

## **62、塑料管**

62.1 塑料管 25mm

## **63、配电箱**

63.1 规格：Pn=10kW

63.2 动力总配电柜参考尺寸（长 x 宽 x 高）：500X600X250

63.3 带漏电保护

## **64、辅材**

64.1 水晶头、扎带、胶布、标签等

## **65、技术服务费**

65.1 挖沟槽土方、回填方、拆除路面、人行道块料铺设、路面恢复；安装、调试、售后

注：1、本项目中标人中标后签订合同前必须提供投标文件中（项目需求与评分标准中提及的）证明材料原件与视频演示中样品到学校现场核查，如发现提供虚假的证明材料或样品与投标参数不一致的，则取消该供应商的中标资格并追究相关责任。

2、以上所列产品技术规格参数要求为本次采购配置的基本要求，所涉及品牌、型号作为投

标人参考，投标人所投产品及配置不得低于文件所提要求。

### 三、商务要求

(一)、采购的数量、采购项目交付(实施)的时间(期限)和地点

1、交付(实施)的地点(范围)：两校区人员密集场所：南湖校区云湖园、晓湖园、滨湖园、临湖园、环湖园、望湖园食堂、南湖幼儿园(包含改扩建)食堂、南湖招待所食堂以及首义校区黄鹤园、香涛园食堂、建行培训餐厅、首义幼儿园食堂。

2、交付(实施)的时间要求：240日

3、采购货物的名称及数量：

序号	名称	单位	数量
一	<b>食堂前端设备</b>		
1	防油污筒机	台	180
2	变焦对讲半球	台	59
3	温湿度摄像机	台	46
4	温湿度传感器	台	46
5	位移监测门磁	台	350
6	消毒柜监测	台	36
7	紫外线消杀监测开关	台	36
8	物联主机	台	46
9	海螺型网络摄像机	台	127
10	测温一体机	台	13
11	人脸识别一体机电源	台	13
12	摄像机支架	个	329
13	壁挂式信息发布屏	台	40
14	单路解码器	台	20
15	监视器	台	18
16	24口POE交换机	台	32
17	光纤模块	台	64
18	机柜	台	13
二	<b>主控设备设备</b>		
19	75寸会议平板	台	2
20	OPS电脑模块	台	2
21	管理终端	台	1
22	24口交换机	台	1

23	中区监控室基础装饰	项	1
24	操作台	台	1
25	主扩声音箱	只	2
26	补声音箱	只	4
27	功放	台	3
28	音频处理器	台	1
29	智能会议混音器	台	1
30	无线话筒主机	台	2
31	话筒发射基座	只	4
32	心形指向鹅颈话筒	只	4
33	无线手持话筒	只	2
34	室内 SMD 显示屏	m <sup>2</sup>	12.96
35	LED 发送卡	台	8
36	LED 支架	m <sup>2</sup>	15.5
37	配电柜	台	1
38	解码输出板	台	2
39	编码输入板	台	1
40	视频处理器	台	1
41	中控主机	台	1
42	嵌墙式触摸屏	台	1
43	12 路净化电源控制器	台	1
44	管理终端	台	1
45	24 口交换机	台	1
46	设备机柜	台	1
47	背景墙处理	m <sup>2</sup>	12.9
48	系统集成	批	1
49	AI 主机	台	27
50	存储服务器（120T）	台	6
51	NVR	台	4
52	服务器	台	2
53	综合接入管理平台	套	1
54	业务平台	套	1
三	<b>综合布线部分</b>		
55	U/UTP 六类 4 对非屏蔽电缆	箱	122

56	电源线	米	4980
57	电源线	米	3650
58	户外光纤	米	2300
59	24 口光纤配线架	台	14
60	桥架	米	3300
61	塑料软管	米	2660
62	塑料管	米	8770
63	配电箱	套	15
64	辅材	批	1
65	技术服务费	项	1

4、本项目核心产品为防油污筒机。

(二)、货物的包装和运输、售后要求

1、包装和运输要求：运输到指定位置

2、售后服务要求：三年质保

(三)、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三年。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）：本项目分两部分实施，第一部分为除南湖六食堂（南湖校区幼儿园改扩建工程附属的食堂）以外的所有项目地点的设备安装及调试使用。第二部分为南湖六食堂（南湖校区幼儿园改扩建工程附属的食堂）的相关设备安装及调试使用。第一部分实施完毕后，经甲方验收合格，乙方将合同总价款的 5%作为质保金汇入甲方提供的银行账户。甲方确认收到乙方质保金后，乙方向甲方开具符合甲方要求的有效发票，甲方向乙方支付 90%合同款（人民币：       元整，¥        ）；项目第二部分实施完成并验收合格后，甲方向乙方支付 10%合同款。质保期满后，无质量问题退回乙方质保金（质保金不计利息）。

3、售后服务标准要求

电话远程售后，现场售后等多种售后方式，有应急预案，有详细的培训流程，操作指南等。

4. 售后服务效率要求

接到售后反馈，中标单位必须 0.5 小时内响应，2 小时到达现场，4 小时解决问题。当场无法解决问题的，需在 24 小时内提供同档次备用设备，保证系统正常运行。在免费质保期内，中标单位应对由于设计、制造工艺、材料和安装所造成的质量缺陷或质量问题负责，并免费进行维修、更换零部件或退换，并须对设备出现的有关技术性问题或安全问题负责处理、解决，同时中标单位应相应延长被更换设备的质保期；中标单位须对系统终身维保，并按照校方要求不定期免费提供平台维护和平台升级服务，维保仅收取更换零部件成本费，终身不收取平台维护与升级费

用和 AI 智能分析费。

#### （四）、验收标准

1、验收标准：货物安装完成正常运行 30 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，成交供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

#### 四、其他要求

1、上述中综合接入管理平台需要与中南财经政法大学原有安防管理平台实现数据对接，业务平台需要与湖北省市场监督管理局业务平台完成数据交互对接，对接所产生的费用包含在本次项目中，不再另行增加任何费用。投标人及厂商须提供软件平台无缝对接的承诺书面函并加盖公章，在合同履行期限内对接成功并交付使用，在实际实施过程中，因虚假证明不能兼容导致已有设备平台的损失，所产生的所有费用由中标人承担，采购人有权终止合同。

## 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.	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		
	“申请人资格要求”第(一)款的规定	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		
		本项目为非专门面向中小微企业采购项目，落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业		

	定		业)等政策。相关政府采购政策详见招标文件。	
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)	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)	
		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；	
6.	投标人未出现招标文件中规定无效的其它条款；	
7.	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何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：

评审项目	评分因素	分值	评分标准
价格部分 (45分)	报价得分	45	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:            投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100            价格权值= 45%            按上述公式计算出每个供应商的报价得分,保留小数点后二位,小数点后第三位四舍五入。            备注:符合“投标人须知前附表”第23.3条规定的,在评审时予以价格扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分 (8分)	投标人 项目经验	6	<p>投标人或所投设备厂家能提供近三年(2019年11月至今,以合同签订时间为准)类似业绩(含视频监控,物联网关,食堂安全管理平台等)。每提供1项得1分,本项最多得6分,未按要求提供不得分。(提供有效合同、中标通知书和用户评价表复印件并加盖公章)</p>
	用户评价	2	<p>投标人或所投设备厂家能提供近三年(2019年11月至今,以合同签订时间为准)承接类似业绩(含视频监控,物联网关,食堂安全管理平台等),获得项目客户好评,每有一个得1分,其他不得分;最多得2分。            注:用户评价须与类似业绩对应,投标人提供用户单位出具的评价复印件、用户单位联系人及联系电话并加盖投标人公章</p>
技术部分 (47分)	温湿度 摄像机	2	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离,或设备数量不足、证明文件不全,得0分;            投标人选用的设备所有性能参数均无偏离,得基础分1分;            所选设备的技术性能明显优于招标要求,“▲”号指标每有一项正偏离加1分,最多加1分。            (说明:须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
	壁挂式信 息发布屏	5	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离,或设备数量不足、证明文件不全,得0分;            投标人选用的设备所有性能参数均无偏离,得基础分1分;            所选设备的技术性能明显优于招标要求,“▲”号指标每有一项正偏离加1分,最多加4分。            (说明:须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
	室内 SMD 显示屏	6	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离,或设备数量不足、证明文件不全,得0分;</p>

		<p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分2分；</p> <p>所选设备的技术性能明显优于招标要求，“▲”号指标每有一项正偏离加2分,最多加4分。</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
AI 主机	8	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离，或设备数量不足、证明文件不全，得0分；</p> <p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分2分；</p> <p>所选设备的技术性能明显优于招标要求，“▲”号指标每有一项正偏离加2分,最多加6分。</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
存储服务器	3	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离，或设备数量不足、证明文件不全，得0分；</p> <p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分1分；</p> <p>所选设备的技术性能明显优于招标要求，“▲”号指标每有一项正偏离加1分,最多加2分。</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
NVR	5	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离，或设备数量不足、证明文件不全，得0分；</p> <p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分1分；</p> <p>所选设备的技术性能明显优于招标要求，“▲”号指标每有一项正偏离加2分,最多加4分。</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>
业务平台	5	<p>投标人选用的系统平台存在功能参数不清晰、缺漏项、兼容性不足、负偏离，证明文件不全（包括演示视频），得0分；</p> <p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分1分；</p> <p>所选设备的技术性能明显优于招标要求，“▲”号指标每有一项正偏离加1分,最多加4分。</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。演示视频多媒体文件须采用AVI、MP4文件格式，未提供演示视频的，或提供的演示视频无法打开的，本项不得分)</p>
其他设备 (采购清单中除上述关键设	5	<p>投标人选用的设备存在性能参数不清晰、缺漏项、负偏离，或设备数量不足、证明文件不全，得0分；</p> <p>投标人选用的设备所有性能参数均无偏离，得基础分5分；</p> <p>(说明：须按采购文件的要求提供证明文件。)</p>

	备之外的 所有设 备)质量 与性能评 分		
	实施方案	4	<p>实施方案：含有现场勘查数据，技术实施方案详细完整，有详细的施工说明和项目重点部位施工规范，有针对性的解决方案，有完善的灾害应急预案；</p> <p>施工组织设计完整、合理、安装工艺规范合理、可操作性强、质量目标和工期目标承诺有处罚措施、进度控制计划详尽、责任明确、保障措施完善；对安全事故有明确责任承诺内容完备；</p> <p>根据投标人所提出实施方案完善程度、可行性及满足招标文件要求的程度评分：</p> <p>实施方案基本合理、可行性较好、满足招标文件要求得0.5分；</p> <p>实施方案内容完备、可行性高、针对性强、有现场勘察报告，优于招标文件要求得2.5分；</p> <p>实施方案内容完备、可行性高、针对性强、有现场勘察报告、点位布局图及施工图、监控室效果参考图，优于招标文件要求得4分；</p>
	售后服务	4	<p>1、质保期内承诺在安排不少于1名项目师驻场服务，提供驻场承诺函加盖投标人公章得1分；</p> <p>2、根据售后服务方案的范围和完善程度(包括服务质量、备品备件、保修服务标准、人员配备、本地化服务机构、故障响应修复时间方式及保障措施)综合打分，方案科学可行，完全满足项目要求的得1分；方案有一定可行性，基本满足项目要求的得0.5分；方案有较多欠缺的得0分。此项满分为1分。</p> <p>3、投标人按照招标文件“售后服务要求”承诺提供3年免费质保、终身维保，并按照校方要求不定期免费提供平台维护和平台升级服务，维保仅收取更换零部件成本费，终身不收取平台维护与升级费用和AI智能分析费，得基础分0.5分，在此基础上，每增加1年得0.5分，最高加1.5分，投标人对此须提供承诺函(格式自拟)加盖公章，否则不得分。此项满分为2分。</p>

## 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.	投标人未有下列任一情形： (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异； (5) 不同投标人的投标文件相互混装； (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。		

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	核心产品品牌	履约期限	备注
	大写: 小写:			

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：供应商必须按《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