

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：WH01CG2024HW3139

项目名称：芜湖职业技术学院继教学院镜  
湖校区信息化建设项目

采 购 人：芜湖职业技术学院（电子签章）

采购代理机构：江苏大成工程咨询有限公司（电子签章）

2024 年 04 月 19 日

# 招标文件目录

（第一册 专用部分） .....	1
招标文件目录 .....	2
第一章 招标公告 .....	3
第二章 供应商须知前附表 .....	7
第三章 合同条款前附表 .....	15
第四章 采购需求 .....	16
第五章 评标办法及评分规则（D1） .....	38
（第二册 通用部分） .....	43
第一章 供应商须知 .....	44
第二章 采购合同 .....	49
第三章 投标文件格式 .....	54

## 第一章 招标公告

# 芜湖职业技术学院继教学院镜湖校区信息化建设项目招标公告

### 项目概况

芜湖职业技术学院继教学院镜湖校区信息化建设项目招标项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2024年05月10日09点15分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：WH01CG2024HW3139（政府采购任务书编号：FS34020120231608号）

项目名称：芜湖职业技术学院继教学院镜湖校区信息化建设项目

预算金额：2200000.00元

最高限价：2200000.00元

采购需求：智能物联网络中央控制器、智慧讲台、移动折叠桌等，具体详见招标文件。

合同履行期限：180个日历天。

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：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小

企业发展管理办法》第六条第二款之规定，不专门面向中小企业采购。具体原因如下：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定方式进行质疑。

### 3.本项目的特定资格要求：

3.1 信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过

- (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的
- (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的
- (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的
- (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

## 三、获取招标文件

时间：2024 年 04 月 20 日至 2024 年 04 月 26 日，每天上午 09:00 至 12:00,下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易平台查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖市公共资源交易平台兼容的数字证书，详情参见芜湖市公共资源交易中心网站-服务指南-CA 数字证书及电子签章业务办事指南。

售价：0 元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 05 月 10 日 09 点 15 分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示屏）。

## 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.资金来源：市本级财政资金

2.本项目免收投标保证金。

3.芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4.其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618 号）执行。

## 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：芜湖职业技术学院

地址：芜湖市弋江区文津西路 201 号

联系方式：0553-5775826

2.采购代理机构信息

名称：江苏大成工程咨询有限公司

地址：芜湖市鸠江区瑞祥路 88 号皖江财富广场 A2 座 526 室

联系方式：15655318981

### 3.项目联系方式

项目联系人：余苗苗

电 话：15655318981

## 第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	芜湖市公共资源交易网、安徽省公共资源交易监管网、中国招标投标公共服务平台、安徽省政府采购网
3	采购包划分	本项目是否划分采购包： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，本项目共分为_____个采购包，本采购包为第_____采购包。
4	合同分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： (1) 允许分包的范围和内容：_____； (2) 分包的金额和对分包人资质要求：_____； (3) 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。 (4) 除上述情形外，本项目不允许分包。
5	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为：_____。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）
6	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织： 1. 时间： 2. 地点： 3. 联系方式： 4. 其他：
7	质疑及答复	供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。以电子形式的，可以在线递交到系统（https://whsggzy.wuhu.gov.cn）；以书面形式的可按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人或代理机构按有关规定给予答复。
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日。
9	投标文件提交	本项目采用电子交易系统，电子投标文件须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。
10	邀请供应商现场参与开	供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格

	标	式详见采购文件)。
11	履约保证金 (合同履行担保)	<p>1. 是否收取履约保证金:  <input checked="" type="checkbox"/> 否;  <input type="checkbox"/> 是: 合同金额的_____%。</p> <p>2. 供应商可自主选择现金、支票、保函、保险等方式缴纳(以保函方式缴纳履约保证金的, 受益人和收取单位须为采购人, 供应商可使用全流程线上电子保函服务, 提供担保机构出具的履约保证承诺电子担保凭证。)</p> <p>3. 履约保证金账户(如供应商选择现金形式缴纳履约保证金的, 提供以下账户供中标供应商选择)</p> <p>(1) 开户单位: 芜湖市公共资源交易中心; 开户银行: 徽商银行芜湖南湖路支行; 账号: 1101801021000587877244168</p> <p>(2) 开户单位: 芜湖市公共资源交易中心; 开户银行: 中国银行芜湖分行营业部; 账号: 17974654244100001</p> <p>(3) 开户单位: 芜湖市公共资源交易中心; 开户银行: 建设银行芜湖政务新区支行; 账号: 34050167860800001625-0003</p> <p>(4) 开户单位: 芜湖市公共资源交易中心; 开户银行: 中国农业银行股份有限公司芜湖金桥支行; 账号: 1263010104003778400000000031</p> <p>4. 具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》(公管〔2022〕37号)</p>
12	代理服务费	<p>1. 支付方: <input type="checkbox"/> 采购人; <input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商。</p> <p>2. 本项目代理服务费收费标准: <u>(1) 如中标价在 100-500 万元内: 代理费=100 万元×1.2%+(中标价-100 万元)×0.66%; (2) 如中标价低于 100 万, 则代理费=中标价×1.2%; (3) 如代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付。</u></p> <p>3. 代理服务费收取方式: <u>转账</u>。</p>
13	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品: 必须按品目清单要求采购, 并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品: 详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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 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提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明



		<p>文件的，其报价按照规定的标准进行价格扣除。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。</p> <p>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合同分包的，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，可给予联合体或者大中型企业的报价按照规定的标准进行价格扣除。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>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。</p> <p>(1) 小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u></p> <p>(2) 监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u></p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u></p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：<u>/</u></p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>/</u></p>
15	同品牌多家 供应商处理 原则	<p>1. 最低评标价法： 提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标； <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人委托评标委员会按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>2. 综合评分法：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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人推荐资格； <input type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人按照____方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 <input checked="" type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照<u>随机抽取</u>方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>3. 非单一产品采购项目，采购人应当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，核心产品见招标文件第四章。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
16	电子投标文件解密方式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 供应商使用数字证书登录芜湖市公共资源交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。</p>

		<p>□1. “不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 <a href="https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening">https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening</a></p> <p>2. 使用不见面开标系统进行开标的项 目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>开标注意事项如下：1. 投标企业解密的数字证书均为制作电子投标文件所使用的数字证书，否则开标时将无法正常进行解密工作。2. 在开标前，应注意尽量避免更换数字证书中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致数字证书中序列号发生变化，从而导致现场数字证书无法解密文件（期间续期数字证书操作也会更改序列号）。</p>
17	中标候选人并列时确定中标人的方式	<p>□由采购人采取随机抽取的方式确定中标人</p> <p>■由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人</p>
18	中标通知书发出的形式	<p>中标通知书发出的形式：数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询。</p>
19	合同签订时间	<p>中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。</p>
20	绿色采购	<p>根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853 号）、芜湖市财政局转发《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》的通知（财采〔2023〕417 号），加强绿色采购。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抓好节能产品采购政策落实；</li> <li>2. 严格落实环境标志产品采购政策；</li> <li>3. 加大绿色建材产品在政府采购工程中使用；</li> <li>4. 落实绿色包装政府采购需求标准；</li> <li>5. 加大新能源汽车采购力度；</li> <li>6. 鼓励供应商绿色转型发展。</li> </ol>
	商品包装	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p>

		绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
21	政府采购线上合同信用融资		为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行〈安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》（财采〔2022〕618号）执行。
22	特别说明		<p>1. 本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。</p> <p>2. 本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。</p>
	备注		<p>1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。</p> <p>2. 本项目采用电子化交易，相关要求附后。</p> <p>3. 说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。</p> <p>4. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。</p>

附件：

## 1. 电子化交易相关要求

### 一、数字证书及电子印章

(一) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章（具体详见芜湖市公共资源交易中心服务指南 <https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20210226/daba3963-8c89-4a98-b39d-bbb8cfac4487.html>、<https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20211019/aaef3f48-7c1f-400c-a46f-cb2091dd839d.html>），通过数字证书登录电子交易系统进行操作，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

(二) 投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

1. 数字证书到期后重新续期；
2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

### 二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

### 三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?type=tp&SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=4319&ZtbSoftType=tballinclusive>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

(三) 投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

### 四、投标

(一) 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

### 五、开标

(一) 开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

#### (二) 开标程序

1. 宣布开标纪律；
2. 宣布开标人、招标人等有关人员姓名；
3. 公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
4. 投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；
5. 对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；
6. 当众唱标（适用于招标方式）；
7. 开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

1. 未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。
2. 投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，视为其投标

不成功；

3.投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标。

4.经检查数字证书无效的投标文件。

5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。

6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

## **六、评标**

（一）招标代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

（二）投标人在评标期间应保持联系畅通，评标委员会可能要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（三）投标人需补充主体库登记资料的，须在投标截止日前 2 个工作日完成。

（四）项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审：

1.投标文件中携带病毒并造成后果的；

2.恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；

## **七、意外情况的处理**

（一）出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行，或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时，除因投标人的责任外，其余各方当事人免责：

1.网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统；

2.电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；

3.电子招标采购系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

4.计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

5.电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行；

6.其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

（二）出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

1.项目程序中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。

2.终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

## **九、其他**

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

## 2.履约管理条款

特别提醒：

1.根据国家、省市优化营商环境相关规定，缩短政府采购项目合同签订时间，按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目，不得晚于中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上在收到发票后5个工作日内将资金支付到供应商账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第七十一条规定：按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据规定，严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

### 第三章 合同条款前附表

合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：采购人指定地点 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	付款应按下列条件进行：合同签订后支付合同价的 30%，经双方共同认可的评审会验收通过后，全部支付。 (说明：①采购人根据相关规定执行预付款政策，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供等额预付款保函，办理政府采购预付款业务；②政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律法规依据的保证金，不得设置以质保期满作为支付合同尾款的条件；③政府采购合同履行验收合格后，如收取履约保证金的及时退款。)
3	违约责任：在合同中约定。
4	本合同买方为：芜湖职业技术学院 交货时间（供货期）：180 个日历天 交货地点：采购人指定地点 代理机构：江苏大成工程咨询有限公司

备注：采购合同格式见通用部分。

## 第四章 采购需求

### 关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“\*”。本章中标注“\*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。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。对于实质性要求的，应使用“\*”标注；如未使用“\*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6.中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划型标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划型标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表



所示)

11.采购人(采购代理机构)在编制招标文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	(Y)					
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 采购需求说明

1. 供应商可自行勘察项目现场，如供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项、漏项废标、或中标后无法完工，供应商自行承担一切后果。

**\*2. 芜湖职业技术学院计费认证系统为城市热点，投标供应商所提供产品（设备）须能与学院现有网络设备实现无缝对接，实现统一管理。（提供承诺函并加盖公章，承诺函格式自拟。）**

**\*3. 为保证本次采购产品质量及项目服务质量，本次项目中综合布线产品提供质保25年，网络设备提供质保3年，整体项目维保期限为3年。（提供承诺函并加盖公章，承诺函格式自拟。）**

**\*4. 中校区与南校区光纤直连，本项目采购设备、软硬件需要与校方现有的平台进行无缝对接（包括但不限于网络中控平台系统（广州控捷）、一卡通系统（新开普）、教务系统（金智）、录播系统（科达））。（提供承诺函并加盖公章，承诺函格式自拟）**

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否采购节能产品		是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1	智能物联网络中央控制器	1、标准 1.5U 高度全贴片生产，低功耗设计，待机功率小于 1W，能 7×24 小时工作。 2、嵌入式多 CPU+MCU+多 DSP 硬件架构，ARM 架构，采用 32 位微处理器。 3、集成≥4 进 4 出 HDMI\VGA 混合高清切换接口（HDMI 输入接口≥3 路）。 4、实现电脑、笔记本、一体机等高清数字信号自由混合切换，HDMI 接口输入的视频信号可直接从 VGA 接口输出，不用转接头，且 HDMI 接口输入的音频信号也可同步输出，不用另接音频线，做到真正的 HDMI 和 VGA 混合切换的音视频同步输出，4K 信号自由切换。 5、RJ45 网络接口≥9 个；集成 8 口网络交换机（其中一路接口主机内置使用）。 6、集成网络远程设置功能，远程固件升级功能，可对设备参数进行远程设置，对设备进行远程升级。集成网络模块：支持远	7	套	否	否	否	工业★	货物	

		程集中化可视管理、远程管理。 7、与学校现有的物联网管理平台无缝对接同一平台管理。 8、含 7 寸液晶电容触摸屏、IC 读卡器及物联网模块。 9、含 360 度全向红外转发器。							
2	86 寸一体机	1. 显示尺寸：≥86 英寸；显示比例 16:9，可视角度≥178°，具备防眩光效果；贴合技术：0 贴合。屏幕分辨率：≥3840×2160，支持 4K 极清显示。屏幕对比度 1200: 1，亮度≥350cd/m²，颜色深度 10bit，显示灰度等级 1024。 2. 整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600 万像素数的照片，支持输出 4K。整机支持输出摄像头视场角≥135 度且水平视场角≥120 度画面。 3. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。 ◆4. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能。（提供第三方测试报告复印件或扫描件。） 5. Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。 6. 主屏机身与插拔式电脑的接口为行业标准接口。 *7. 整机支持蓝牙，整机支持主动发现蓝牙外设从而连接，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，≤5.8mm 整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥73dB。 8. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 ◆9. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控。（提供第三方测试报告复印件或扫描件。） 10. 所投产品“静电放电抗扰度”、“浪涌（冲击）抗扰度”、“连续波传导骚扰抗扰度”、“连续波辐射骚扰抗扰度”符合相关要求且测试结果达到标准要求。 11. 为降低使用电子设备后，大众的近视发生率，进一步保证眼睛的健康度，要求所	7	台	是	否	是	工业★	货物

		投交互式智能平板产品为低蓝光产品。 ◆12. 整机支持智能笔，通过 BLE（蓝牙低功耗技术）、USB Dongle（通用串口总线接收器）方式连接，当整机和智能笔均支持 BLE 功能时，支持指定区域内智能笔自动发现、自动连接，并支持读取智能笔型号，对应显示设备实物图片。提供第三方测试报告复印件或扫描件。								
3	65 寸显示器	1. 屏幕尺寸：≥65 英寸，分辨率：≥3840×2160。	2	台	是	否	是	工业★	货物	
4	玻璃白板	1、白板磁性钢化玻璃。 2、尺寸=长×宽=2000×1000MM。	7	套	否	否	否	工业★	货物	
5	云终端 (含显示屏、键鼠)	1. CPU 性能不低于第十二代六核十二线程处理器（处理器主频≥2.5GHz，睿频≥4.4GHz）；内存容量≥16GB，显卡性能不低于 730；本地存储≥512 GB SSD； 2. 为节约桌面空间，终端主体尺寸≤200mm（宽）×200mm（深）×44.4mm（高）； *3. USB 接口数量≥9 个（其中 USB 3.0 接口≥4 个，USB 2.0 接口≥4 个，TYPE-C 接口≥1 个），千兆网口≥1 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，DP 接口≥1 个，DC 电源接口≥1 个，3.5mm 耳机插孔≥1 个（支持 4 段式耳麦）。 4. 配置 M.2 SSD 槽位≥2 个，2.5 英寸硬盘位≥1 个； 5. ≥21.5 英寸显示器，键盘鼠标，VA 屏幕，原生 8bit 色深，含 VGA、HDMI 接口，附带 HDMI 线，支持背挂 VDI/TCI 终端。 ◆6. 要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象，针对此功能需提供测试机构出具的证书复印件或扫描件。 7. 为避免设备运行时产生噪声污染，干扰办公、学习人员，要求设备噪声指标≤16dB。	7	套	是	否	是	工业★	货物	
6	管理平台	1. CPU 配置不低于六核十二线程处理器（处理器主频≥2.5GHz）；16GB 内存；不低于 512 GB SSD 存储； 2. USB 接口≥8 个（包含≥4 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 HDMI 接口； 3. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现功能的配置和操作； 4. 支持通过上传操作系统 ISO 文件、QCOW2 格式文件来制作生成镜像； 5. 支持将第三方 PC 通过 TCI（透明计算）技术云化，纳入平台统一管理；	1	套	否	否	否	软件和信息技术服务业	货物	

		<p>◆6. 设备具有体检功能，可以对产品实施部署质量、运行状态，进行检测，生成体检报告，对检测结果量化管理（0-100 分）针对扣分项，有显著提示，提醒用户及时处理，同时具有修复功能，可以对体检过程发现的常见问题，进行自动修复，提供第三方测试报告复印件或扫描件；</p> <p>7. 为了管理的便捷性，要求管理员可以通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端，中间无需使用跳板机转发，整个过程一键操作无需在 web 管理平台反复启动和关闭虚拟机；</p> <p>◆8. 为了方便后期的扩展性，要求单台服务器即可支持对 IDV、TCI 终端的统一纳管，要求在管理页面首页即可查看 IDV、TCI 终端的使用情况，提供第三方测试报告复印件或扫描件。</p>								
7	控制终端	全系配置，16G+512，配键盘+触控笔。	1	台	否	否	否	工业★	货物	
8	数字音频处理器	<p>1. 采用全向拾音，球形麦支持 360° 全向拾音，拾音半径可达 6 米。</p> <p>2. 麦克风高精度音频采样，提供可调节 EQ 和混响抑制算法，多个维度提供清晰音质；</p> <p><b>*3. 内置回声消除 AEC、自动声反馈抑制 AFC、自动增益控制 AGC、自动噪声抑制 ANS、混响抑制 ARR 软件功能，可通过软件独立调节各路输入及输出音量，可实现互动对讲、本地扩声及同时互动和扩声功能（提供检测报告复印件或扫描件并加盖投标人公章）。</b></p> <p>4. 采用 2 个麦克风接口，3 路 Line-in、2 路 Line-out 接口，支持网络音频输出，预留 RS485 接口实现外部控制。</p> <p>5、信噪比：75dB，声反馈增益：≤18dB，降噪幅度：≤30dB，回声消除幅度：≤90dB，回声消除长度：≤1s，混响抑制：≤18dB。</p> <p>6、拾音面积：全向麦克：6 x 6 米（球麦）；指向麦克：120 度定向拾音，半径 5 米。</p>	7	台	否	否	否	工业★	货物	
9	语音音箱	<p>1、箱体采用中密度纤维板，音箱采用两分频设计，能够表现音乐和还原人声；</p> <p>2、额定阻抗：8Ω；</p> <p>3、额定功率：60W；峰值功率：240W；</p> <p>4、额定频率范围：80 Hz -18KHz。</p>	14	只	否	否	否	工业★	货物	
10	功率放大器	<p>一、设备要求</p> <p>1、带两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口，三组线路输入接口，三组线路输出接口，一组功率输出接口；</p> <p>2、话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，有线话筒输入通道带可独立开关的+48V 幻像电源；</p> <p>3、带有蓝牙和 USB 播放功能，方便不同音</p>	7	台	否	否	否	工业★	货物	

		<p>乐节目的播放；</p> <p>4、带有一键静音和 RS232 接口，可实现远程控制；</p> <p>5、功放输出通道中 L 通道可独立调节输出大小。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、带 U 盘播放（优先播放，格式 MP3）和蓝牙播放，带 LCD 液晶显示屏，四路音源切换按键（带记忆功能），对线路 1/线路 2/线路 3/（蓝牙/U 盘）进行切换；</p> <p>2、带 2 路有线输入（6.35 话筒口，+48V 幻像电源可切换）、2 路无线话筒输入（1 路 3.5 三芯+1 路 USB，USB 可用于 2.4G 无线话筒供电）、2 组立体声线路输入（RCA×4 莲花接口）、1 路线路平衡输入（凤凰接口）；</p> <p>3、带 2 组立体声线路输出（RCA×4 莲花接口）、1 路线路平衡输出（凤凰接口）；</p> <p>4、带 1 路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口；</p> <p>5、话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放 L 输出通道信号大小调节功能；</p> <p>6、额定功率(RMS)：≤2×120W；</p> <p>7、总谐波失真：≤1%；线路频率响应：20Hz~20KHz ±2dB，话筒频率响应：80Hz~16KHz ±3dB；输入灵敏度：-10dB ±1dB 线路，-25dB±1dB 有线话筒，-14dB ±1dB 无线话筒；信噪比：≥80dB；</p> <p>8、线路高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，线路低音提衰量（100Hz）：14dB±2dB，话筒高音提衰量（10KHz）：14dB±2dB，话筒低音提衰量（100Hz）14dB±2dB；</p> <p>9、整机尺寸：485×365×44（mm）；</p> <p>10、最大功率消耗：350W；</p> <p>11、额定电源电压：~220V/50Hz，电压适应范围：~175V-260V。</p>							
11	录播终端	<p>1. 采用嵌入式硬件架构，运行更加稳定；</p> <p>2. 需支持 1 路 UVC 接口，可模拟 USBCAM 对接互联网视频会议平台；</p> <p>3. 需支持≥6 路 RTMP 推流到第三方平台；</p> <p>4. 需支持内置≥2TB 硬盘存储；</p> <p>5. 音频支持≥1×LINE IN 3.5 立体声、双声道输入；≥1×MIC IN3.5 立体声、双声道输入；视频支持≥1×HDMI 输入，≥1×HDMI 输出，分辨率最大支持 4K，支持音视频同步传输，支持双声道、立体声；</p> <p>6. 支持 2 组混音，支持 4 路远端网络音频解码，2 路音频编码；</p> <p>7. 支持 ONVIF、RTSP、RTMP 接入，可兼容符合协议规范的第三方摄像机；</p> <p>8. 支持 SIP 向上注册平台，支持画面合成，</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物

		<p>画面布局支持单画面、等分双画面、大小双画面、三画面、四画面；</p> <p>9. 支持网络抗丢包功能，支持单路和多路流录制和回放；</p> <p><b>*10. 支持对设备批量管理，包括设备升级、恢复出厂、设备重启、设备休眠、设备唤醒、导入导出配置；</b></p> <p>11. 设备支持一键休眠，休眠后超低功耗运行；</p> <p>12. 设备支持手动导播，支持对输入的视频信号进行手动选择和切换，包括教师场景（教师全景、教师近景、黑板、讲台全景、板书近景的图像）、学生场景（学生全景、学生近景）、授课计算机视频、其他教学视频；</p> <p><b>*13. 设备应支持自动导播，支持根据教师走下讲台、教师走出讲台、学生起立、学生坐下、PPT 切换、跟踪老师、跟踪学生、跟丢老师、跟丢学生、多人无法跟踪导播指令，对包括画面模式、设定主画面图像、设定图像顺序、课程录制控制、切换视频输出、切换应用场景进行设置。</b></p> <p>14. 设备支持对录像画面进行播放、暂停、停止、倍速播放（2 倍速、4 倍速、8 倍速）、慢速播放（1/2 倍速、1/ 4 倍速、1/ 8 倍速、1/ 16 倍速）、切换画面风格、音量调节、静音、下载；</p> <p>15. 设备支持画面录制，支持单流和多流两种录制模式，支持对单流合成画面录制的录像进行查询、回放、下载、删除操作；</p> <p>16. 设备支持根据内置模板在录制过程中自动生成所需片头和片尾，对内容叠加字幕、图片和水印；</p> <p>17. 设备支持自定义台标信息，持续时间、课程名称、主讲教师、课程单位、导播模式、日期、时间，支持详细设置对齐方式、字体大小、字体颜色，添加片头图片；</p> <p>18. 所投产品能够实现多校区课程资源共享。</p>							
12	智能教师跟踪摄像机	<p>1、采用嵌入式硬件架构，运行稳定；</p> <p>2、采用 1/1.8 英寸高性能 CMOS 传感器，内置自动聚焦 18 倍光学变焦镜头；镜头模块支持轴向旋转，可以根据场景需要及安装位置做精确的调整；</p> <p>3、音频编码格式支持 G. 711a、G. 711u、G. 722、AAC LC、ADPCM、G. 726 多种音频编码格式，支持 8kHz/16kHz/32kHz/48kHz 采样率选择；支持回声抵消功能，在语音对讲时可消除回声，支持混音录像功能，可将音频输入和客户端采集的声音保存至录像文件；</p>	1	台	否	是	否	工业★	货物



		<p>4、支持 POE/POC 供电方式，便于设备的部署安装和调试；</p> <p>5、支持在只输出主码流、分辨率设置为 1920×1080、帧率设置为 30fps、码率 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤180ms；</p> <p>6、支持强光抑制、移动侦测、自动增益、自动曝光、背光补偿、3D 数字降噪；</p> <p>7、支持水平方向通过单个无机械云台摄像机识别教师移动并进行自动跟踪，支持垂直方向上可根据教师身高差异进行景别自适应调整；</p> <p><b>*8、支持智能识别教师行为：教师所在区域（讲台区域，学生区域，板书区域）、教师上下讲台行为、教师进出各区域行为、教师走动行为、讲台目标丢失行为（提供检测报告复印件或扫描件）。</b></p>								
13	学生智能摄像机	<p>1、采用≥1/2.8 英寸 800 万像素传感器，图像分辨率≥3072×1728，设备内置 GPU 芯片；</p> <p>2、内置 2.8~12mm 电动变焦镜头；最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；设备支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>3、设备满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率≥2000TVL，灰度等级≥11 级；</p> <p><b>*4、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能（提供检测报告复印件或扫描件）。</b></p> <p>5、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR 功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；</p> <p><b>*6、设备支持文字转语音功能（提供检测报告复印件或扫描件）。</b></p> <p>7、设备支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强，透雾功能；</p> <p>8、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能；</p> <p>9、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。</p>	1	台	否	是	否	工业★	货物	
14	智慧讲台	<p>一、规格说明</p> <p>尺寸规格：长 x 宽 x 高 (MM) 约：1400x650x (800~1000) 【±20】。</p>	7	套	否	否	是	工业★	货物	

		<p>二、材料： 材料：上层桌面采用两块厚度<math>\geq 18\text{MM}</math>后的木质材料，表面耐磨硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，桌面颜色支持定制；设计有的铝合金固定条；采用1.2-1.5MM冷轧钢冲压、焊接、打磨成型。</p> <p>三、功能：</p> <p>1、桌面一侧尺寸约780x650MM，提供讲座模式教学功能，桌面可以选配一个27寸一体机支架臂，可选配鹅颈话筒一只，可选配无线充模块一个。</p> <p>2、桌面另外一侧尺寸约520x650MM，提供演讲模式教学功能；标配电动升降器，可升降桌面高度不低于200MM；桌面角度可以自由调整，调整角度可任意调节，调节交付范围<math>\geq 20^\circ</math>，桌面下侧设置铝合金防滑条，方便文稿或笔记本放置，柜体配置一个USB 3.0接口。</p> <p>3、讲桌下层提供储物空间或设备堆放空间，机柜两侧配置标准机架安装位，设备可堆叠高度8U，可放置音视频设备或教师储物空间，两侧提供设备走线孔。可以配置电子锁，方便取物。</p> <p>4、前置挡板采用冷轧钢冲压而成，尺寸约350x650MM，挡板前面设计一块厚度<math>\geq 5\text{MM}</math>的亚克力安装板，安装订制学校的LOGO。</p> <p>5、讲桌可选配LORA发射模块和控制软件，实现环境设备的无线控制（比如：大屏\投影机开关无线控制、灯光控制、窗帘控制、空调控制）。</p> <p>6、桌底配置6个2.5寸的移动轮（带刹车功能）。</p>							
15	移动折叠桌	<p>1、参考规格：长1200mm，宽400mm，高750mm；尺寸可根据用户需求而定。</p> <p>2、面板：采用25mm厚三聚氰胺板高密度板，pvc封边，封边带跳色条纹；挡板：16mm厚三聚氰胺板高密度板，四周全自动机器封边，所用基材符合国家环保标准；可订制各种面板的颜色。</p> <p>3、台面托架：采用冷轧钢板经冲压折弯工艺而成，材料壁厚：2.0MM冷轧钢板。</p> <p>4、桌架：可折叠式“人字”焊接架，采用30×60mm，厚度1.2mm椭圆钢管，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。</p> <p>5、横梁：采用25×50mm，厚度1.2mm椭圆钢管，表面再经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。</p> <p>6、二层书网格：采用4根直径14mm×1.0mm厚圆管，吊装于面板底部。</p> <p>7、脚轮：带锁定功能的万向轮。</p>	169	套	否	否	是	工业★	货物

16	座椅	1、椅架：采用 1.5mm 厚喷涂架，横梁足厚 2.0. 带活动扶手面，铝合金压铸连接件； 带轮子； 2、靠背：采用全新 PP 工程新料胶背； 3、座板：采用 10 厘厚多层实木夹板，座垫 采用 45 以上高密度发泡 PU 定型棉扞弹性 绒布，配 PP 塑料防尘底壳。 4、含监控操作台及座椅 1 套。	345	张	否	否	是	工业★	货物	
17	吸顶空 调	1、能效等级：三级能效； 2、变频/定频：定频； 3、匹数：3 匹。	8	台	是	否	是	工业★	货物	
18	400w 双 光半球	1. 分辨率 $\leq 2560 \times 1440$ @25 fps； 2. 宽动态：数字宽动态；调节角度：水平： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，垂直： $0^{\circ} \sim 75^{\circ}$ ，旋转： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ； 3. 防补光过曝：支持；补光灯类型：智 能补光，可切换白光灯、红外灯；补光距 离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m； 4. 音频：1 个内置麦克风； 5. 防护：IP66。	74	台	否	否	否	工业★	货物	
19	400w 双 光枪机	1. 分辨率 $\leq 2560 \times 1440$ @25 fps； 2. 宽动态：数字宽动态； 3. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、 红外灯，补光距离：红外光最远可达 30 m， 白光最远可达 30 m； 4. 音频：1 个内置麦克风； 5. 防护：IP67。	116	台	否	否	否	工业★	货物	
20	室外枪 球一体 机	1. 摄像机内置 $\geq 3$ 个镜头，可输出至少一 路全景视频和一路细节视频，其中全景内 置不少于 2 个镜头，细节内置 1 个镜头； 2. 全景内置 2 个镜头，光圈 $\geq F1.0$ ，具有 $\geq 1/1.8$ 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯； 3. 细节内置 1 个镜头，具备 $\geq 1/1.8$ 靶面 尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯； 4. 细节通道内置镜头，支持 $\geq 25$ 倍光学变 倍，镜头最大焦距 $\geq 150\text{mm}$ ； 5. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的 全景图像，拼接偏差像素 $\leq 4$ 个像素，全景 画面水平视场角 $\geq 190^{\circ}$ ，垂直视场角 $\geq$ $80^{\circ}$ ；全景通道可进行垂直旋转，旋转范 围 $\geq 12^{\circ}$ 可调；支持水平旋转范围 $360^{\circ}$ 连 续旋转，垂直旋转范围 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。 6. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠 加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持 红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹 末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的 方向，抓拍图片大小 $\leq 500\text{KB}$ ； 7. 红外距离 $\geq 200$ 米； 8. 具备声音报警输出功能，可设置 11 种 警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~	4	台	否	是	否	工业★	货物	

		50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。								
21	电梯摄像机	一、电梯摄像机参数： 1. 4MP 电瓶车半球型网络摄像机； 2. 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测； 3. 遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大 25°，检测距离默认 70 cm； 4. 支持最大 256 GB 本地存储； 5. 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 6. 红外照射距离最远可达 10 m； 7. IK08 防暴等级； 8. 支持 PoE 供电； 二、无线网桥参数： 1. 200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式； 2. 网络接口：2 个 RJ45，10/100 Mbps 自适应；组网方式：点对点； 3. 带机量：4 路 2M 码流 IPC； 4. 无线传输距离：≤200 m； 5. 工作温度：-30℃~70℃。	4	台	否	是	否	工业★	货物	
22	8 口 POE 接入交换机	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口。 2. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 3. 支持 PoE 输出功率管理。 4. 千兆网络接入设计。	1	台	否	否	否	工业★	货物	
23	16 口 POE 接入交换机	1. 提供 16 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口； 2. 交换容量：56 Gbps； 3. 包转发率：41.67 Mpps； 4. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。	7	台	否	否	否	工业★	货物	
24	24 口 POE 接入交换机	1. 配置：可用千兆 PoE 电口数量≥24，千兆光口数量≥2； 2. 交换容量≥56Gbps； 3. 转发性能≥41.67Mpps。	7	台	否	否	否	工业★	货物	
25	管理软件	1. 针对学生信息安全管理部署，支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配； 2. 要求支持用户≤200000 个，支持≤500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线； 3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台； 4. 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括： ①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 实现人脸照片采集；③通过人证比	1	套	否	否	否	软件和信息技术服务业	货物	

		<p>对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求；</p> <p>5. 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；</p> <p>6. 支持按人员维度进行添加权限、清空权限、查看权限详情；其中权限详情包括拥有设备的权限以及人员本身的资源数据（包括卡片，人脸数据等）；</p> <p>7. 支持按设备维度进行添加权限、清空权限、查看权限详情；其中权限详情包括已经被下发的人员信息（包括人员基本信息，卡片，人脸数据等）；</p> <p>8. 定制软件。</p>							
26	无刷通用摆闸（左右）	<p>1. 闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长<math>\geq 1500\text{mm}</math>，宽<math>\leq 200\text{mm}</math>，高<math>\geq 960\text{mm}</math>；</p> <p>2. 闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能；</p> <p>3. 闸机通道支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离<math>\leq 30\text{mm}</math>；</p> <p>4. 闸机通道集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示；</p> <p>5. 闸机通道具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位；</p> <p>6. 闸机通道主机支持<math>\geq 6.3</math>万卡片管理和18万事件记录存储；</p> <p>7. 闸机通道物理接口满足同时可接入RS485 和wiegand 接口的读卡器，同时具备TCP/IP 接口<math>\geq 1</math>个，单独232 接口<math>\geq 3</math>个，RS485/RS232 可切换通讯接口<math>\geq 5</math>个，事件输入接口<math>\geq 4</math>个，报警输出接口<math>\geq 4</math>个，开门按钮接口<math>\geq 2</math>个，电锁输出接口<math>\geq 2</math>个，CAN 接口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>8. 含读卡器，人脸识别组件。</p>	2	台	否	否	否	工业★	货物
27	一体化车辆道闸	<p>1. 高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED 屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体；</p> <p>2. 脱机运行功能检查 系统应支持断网脱</p>	2	台	否	否	否	工业★	货物

		<p>机运行，脱机情况下，授权用户单数据应能存储 20 万条，过车事件记录数 100 万条；</p> <p>3. 入场功能检查：车辆驶至入口一体化道闸前，设备根据视频检测感应到车辆；设备自身具备车牌识别功能，识别到车辆后自动抬杆放行；</p> <p>4. 对讲功能检查能通过平台或设备端发起双向语音对讲；</p> <p>5. 设备完成禁行/放行状态转换的单程运行时间：2.0m 直杆单程运行时间：禁行状态转换至放行状态：<math>\leq 0.9s</math>；放行状态转换至禁行状态：<math>\leq 0.9s</math>；</p> <p>6. 支持二维码显示信息功能，通过手机扫码时可准确读取二维码信息，扫码距离为 4m；</p> <p>7. 当网络断开时，支持将抓拍图存储于样机内置 TF 卡中，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能；</p> <p>8. 异常车牌识别功能检查：支持对污损以及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别；</p> <p>9. 遥控距离检查：空旷场地遥控距离 <math>\geq 30m</math>；</p> <p>10. 含触发雷达和车辆道闸管理软件。</p>							
28	出入口终端	<p>1. 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用；</p> <p>2. 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备；</p> <p>3. 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备；</p> <p>4. 标配 128G SSD；</p> <p>5. 支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘；</p> <p>6. 3.5mm 标准音频孔设计；HDMI 显示器输出支持；22 寸显示屏幕，配套鼠标键盘。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物
29	平台管理服务器	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU：配置核数 <math>\geq 8</math> 核，主频 <math>\geq 2.1GHz</math>；</p> <p>3. 内存：配置 128GB DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>4. 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p> <p>5. PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽；</p> <p>6. 网口：板载 2 个千兆电口，2 个万兆光口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>7. 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>8. 设备重量：约 26KG（含导轨）；</p> <p>9. 设备处于工作状态时，可插入 SATA 硬盘、SSD 硬盘，并支持 1TB、2TB、3TB、4TB</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物

		容量硬盘，硬盘使用过程中可发出警告信息和错误信息。								
30	存储阵列	1. 单设备配置 $\geq 64$ 位多核处理器， $\geq 8\text{GB}$ 内存，内存支持扩展到 $\geq 128\text{GB}$ ，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘； 2. 标配 $\geq 2$ 个千兆网口，2个 USB3.0 接口； 3. 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID 模式； 4. 一键配置存储模式，自动实现 RAID5 或 VRAID 创建与空间划分； 5. 应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 6. 可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出 7. 储存硬盘：每台储存含 16 块 25T 储存硬盘，共计 32 块 25T 储存硬盘； 8. 含视频解码器 1 台。	2	台	否	否	否	工业★	货物	
31	24 口核心交换机	1. 全网管三层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口，4 个万兆 SFP+ 光口； 2. 1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位； 3. 交换容量：756Gbps/7.56Tbps； 4. 包转发率：222Mpps/396Mpps； 5. 1U 高度，19 英寸宽，工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ，支持交直流供电，满负荷功耗 112W（单交流电源情况下）； 6. 含 30 个千兆光模块。	1	台	否	否	否	工业★	货物	
32	主控电脑	1. CPU：满足监控需求；内存：8GB；硬盘：256G SSD；显示器：23.8 英寸。	1	台	是	否	是	工业★	货物	
33	机柜（含 PDU）	1、2 米高钢制； 2、插座位数：7 位； 3、IEC 类别：T3； 4、标称工作电压 $U_n$ ：AC220V； 5、最大持续运行电压 $U_c$ ：AC320V； 6、标称电流 $I_L$ ：10A； 7、频率：47-63HZ； 8、响应时间： $\leq 25\text{ns}$ 。	1	台	否	否	否	工业★	货物	
34	监控设备	1、6 块 55 寸 3.5 拼缝超窄边拼接屏。	1	套	是	否	否	工业★	货物	
35	▲核心交换机	一、技术参数要求： 1. 主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽 $\geq 2$ 个，独立业务插槽数 $\geq 3$ 个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力； 2. 要求所投产品支持单张线卡/单槽位可用物理端口 $\geq 52$ 个或业务插槽 $\geq 5$ 个；	1	台	否	否	否	工业★	货物	

		<p>3. 符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度<math>\leq 4U</math>，设备深度<math>\leq 600mm</math>；</p> <p><b>*4. 交换容量<math>\geq 160Tbps</math>，包转发性能<math>\geq 36700Mpps</math>。</b></p> <p>5. 支持静态路由，支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等动态路由协议；</p> <p>6. N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>◆7. 支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态，提供第三方检验报告复印件或扫描件；</p> <p>8. 采用节能设计，核心交换机 100G 端口在负载 100%的情况下每端口功率需要<math>\leq 10W</math>，10G 端口在负载 100%的情况下每端口功率需要<math>\leq 2W</math>；</p> <p>◆9. 为保证 IPv6 的可部署性和应用性，提供检测报告复印件或扫描件；</p> <p>10. 54 个千兆单模光模块 (1310nm)，10km。</p> <p>二、配置要求：</p> <p>1. 每台配置主控引擎<math>\geq 2</math>个、电源<math>\geq 2</math>个，；</p> <p>2. 每台配置千兆电接口<math>\geq 24</math>个、千兆光接口<math>\geq 56</math>个、SFP+万兆光接口<math>\geq 8</math>个，所有网络接口为业务板接口，非主控引擎板接口；</p> <p>3. 配置万兆单模光模块<math>\geq 2</math>个，要求万兆 LC 接口模块 (1550nm)，40km，适用于 SFP+ 接口。</p>							
36	24 口交换机	<p>1. 固化千兆电接口<math>\geq 24</math>个，独立千兆 SFP 光接口<math>\geq 4</math>个；</p> <p>2. 交换容量<math>\geq 3.3Tbps</math>，包转发率<math>\geq 125Mpps</math>；</p> <p>3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能；</p> <p>4. 为保证设备稳定运行、设备防浪涌<math>\geq 10kv</math>；</p> <p>5. 支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP (TR069) 协议；</p> <p>◆6. 支持专门基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图证明；</p> <p>8. 支持设备虚拟化功能，能够将多台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时虚拟化故障恢复时间小于 30ms。</p>	3	台	否	否	否	工业★	货物



37	48 口交换机	1. 固化千兆电接口 $\geq 48$ 个，独立千兆 SFP 光接口 $\geq 4$ 个； 2. 交换容量 $\geq 4.32\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ； 3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能； 4. 为保证设备稳定运行、设备防浪涌 $\geq 10\text{kV}$ ； 5. 支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP (TR069) 协议； ◆6. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备，提供第三方检验报告复印件或扫描件； 7. 支持设备虚拟化功能，能够将多台物理设备虚拟成 1 台逻辑设备，同时虚拟化故障恢复时间小于 30ms。	2	台	否	否	否	工业★	货物	
38	24 口 POE 交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 24$ 个，SFP 非复用口 $\geq 4$ 个； 2. 交换容量 $\geq 3.36\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ，MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 3. 要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 8\text{KV}$ （即具备 8KV 的防雷能力）； <b>*4. 24 个电口支持 POE 和 POE+，整机 POE 功率输出<math>\geq 370\text{W}</math>。</b> ◆5. 面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态。	4	台	否	否	否	工业★	货物	
39	无线放装 AP	1. 支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式； 2. 支持 4 条空间流，整机最大无线速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$ ，支持 mu-mimo 特性； 3. 发射功率 $\leq 20\text{dBm}$ ； <b>*4. 千兆以太网端口<math>\geq 1</math> 个、2.5GSFP 光口<math>\geq 1</math> 个，支持 PoE 供电，支持内置蓝牙 5.1；</b> 5. 支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗 $\leq 12.95\text{W}$ 。	39	台	否	否	否	工业★	货物	
40	无线面板 AP	<b>*1、支持 802.11ax 标准，采用双射频设计，整机接入速率<math>\geq 2.975\text{Gbps}</math>。</b> 2、支持 1024QAM 调制解调方式； 3、设备配置 1 个上联千兆电口，4 个千兆下联 LAN 口； 4、支持嵌入 86 面板内安装； 5、面板 AP 外露墙体部分尺寸 $\leq 120\text{mm} \times 86\text{mm}$ （长 $\times$ 宽）； 6、支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响；	28	台	否	否	否	工业★	货物	

		<p>◆7、外壳防护等级至少达到防护等级 IP51，提供第三方机构出具的检测报告复印件或扫描件；</p> <p>8、设备支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换，请求使终端漫游到指定的 AP 的 radio。</p>								
41	无线控制器	<p>*1、固化千兆光电复用接口<math>\geq 8</math>个，10G 万兆接口数<math>\geq 4</math>个，1 个 10/100/1000M 管理接口<math>\geq 1</math>个，USB 接口<math>\geq 2</math>，可支持管理<math>\geq 1100</math>个 AP，整机性能<math>\geq 40G</math>，提供产品官网截图证明；</p> <p>*2、单台设备功耗<math>\leq 70W</math>，无线用户接入容量<math>\geq 32K</math>，提供产品官网截图作为证明；</p> <p>3、无线控制器具备虚拟化功能，实现多台物理 AC 虚拟化成一台 AC；</p> <p>4、支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License；</p> <p>◆5、支持应用识别功能，实现无线应用的流量统计，支持有线口抓包功能，实现 AC 设备根据规则抓取端口报文，提供第三方检验报告复印件或扫描件；</p> <p>6、支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能；</p> <p>7、无线网优工具使用广泛，应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台；</p> <p>8、配置无线控制器授权 128 个，万兆多模光模块 2 个。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	
42	互联服务	<p>芜湖职业技术学院文津校区至镜湖校区裸纤，接入位置由校方指定，光缆芯数<math>\geq 12</math>；三年维保；光缆提供双路由接入两校区；提供双向共计 10 个万兆光模块。</p>	1	项	否	否	否	软件和信息技术服务业	服务	
43	双口信息面板	<p>1、材料：工程塑料（PC 料），冲击测试：IK04，面板防火级别：UL-94V0；</p> <p>2、面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅、棱角清晰；</p> <p>3、面板自带防尘薄膜，可有效防止施工时灰尘进入（施工完成后只需撕掉薄膜即可使用）；</p> <p>4、模块式面板设计，可给用户根据信息点数量提供安装灵活性，采用工程塑料（PC 料），防撞阻燃抗冲击；</p> <p>5、模块前端安装，方便安装维护，拆卸时不损伤墙面；</p> <p>6、信息面板自带有标签，方便管理。</p>	30	只	否	否	否	工业★	货物	
44	单口信息面板	<p>1、材料：工程塑料（PC 料），冲击测试：IK04，面板防火级别：UL-94V0；</p> <p>2、模块式面板设计，可给用户根据信息点</p>	94	只	否	否	否	工业★	货物	

		数量提供安装灵活性，采用工程塑料（PC料），防撞阻燃抗冲击。								
45	六类非屏蔽模块（网络）	1、采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在1~250MHz的频宽范围内具有信号传输性能； 2、信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料。	129	只	否	否	否	工业★	货物	
46	超五类非屏蔽模块（语音）	1、信息模块主体采用阻燃聚碳酸酯材料； 2、插头插座可重复插拔次数≥750次，IDC卡接次数≥250次； 3、技术簧片镀金≥50μm。	34	只	否	否	否	工业★	货物	
47	六类成品跳线 3米	1、水晶头簧片表面镀金≥50μ； 2、采用非屏蔽双绞线多股导体电缆，。 3、采用专业测试设备（FLUKE）对成品跳线进行100%检测。 4、采用多股软线材质； 5、插拔次数大于等于2500次； 6、护套材料：PVC（聚氯乙烯），无铅，符合环保规范。	129	根	否	否	否	工业★	货物	
48	六类4对非屏蔽双绞线	1、铜丝线规：23AWG，材料为无氧铜； 2、外皮：材料为PVC料，绝缘层为PE料； 3、线缆整体经过特殊加强，抗伸拉能力极强。 4、305米/箱。	110	箱	否	否	否	工业★	货物	
49	超五类4对非屏蔽双绞线	1、铜丝线规：24AWG，材料为无氧铜； 2、外皮：材料为PVC料，绝缘层为PE料； 3、线缆整体经过特殊加强，抗伸拉能力极强。 4、305米/箱。	11	箱	否	否	否	工业★	货物	
50	室外光缆	1、室外光缆主要以层绞式为主，使用涂塑钢带铠装防护，结构设计周密，工艺控制精确，子单元结构为6芯或12芯着色裸纤的松套式，并填充专用油膏达到阻水效果，光缆以金属加强芯为中心，各个子单元紧绕中心加强芯绞合而成，通常以聚乙烯PE料为护套； 2、各项性能超过YD/T901-2009，YD/T981.3-2009所规定的光纤层绞式光缆及中心束管式光缆技术规范； 3、规格：9/125，GYTS室外单模光缆； 4、铠装及特种纤膏的双重阻水结构； 5、外护套材质：PE； 6、包层不圆度：≤0.28%； 7、芯/包层同心度误差：≤0.43μm； 8、本产品可以用于传输敷设，直埋地下或架空，管道或水下条件均可，广泛用于核心网，城域网，接入网； 9、产品具有环境适应性，涂塑钢带提高光缆抗透水性，具有抗拉抗压能力，结构稳定不散；	1500	米	否	否	否	工业★	货物	

		10、模场直径：9.2±0.3μm； 11、弯曲半径静态：10Dmm，弯曲半径动态20Dmm； 12、允许拉伸力长期 600N；允许拉伸力短期 1500N；允许压扁力长期 300N/100mm； 允许压扁力短期 1000N/100mm。								
51	六类 24 口配线架	1、模块化组合，适应不同的应用场合； 2、背面的琴键式理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接处受力，造成连接不好或掉线； 3、直接用于标准机柜、机架、挂墙柜等； 4、采用冷轧钢板，表面经过特殊处理。	6	套	否	否	否	工业★	货物	
52	100 对 110 配线架	1、采用 110 打线端口，进行打线式端接； 2、运用通用标签支持 T568A 和 T568B 端接序。	3	套	否	否	否	工业★	货物	
53	超五类 24 口配线架	1、模块化组合，适应不同的应用场合； 2、背面的琴键式理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接处受力，造成连接不好或掉线； 3、直接用于标准机柜、机架、挂墙柜； 4、采用冷轧钢板，表面经过特殊处理。	3	套	否	否	否	工业★	货物	
54	理线器	1、全塑胶 ABS 料； 2、均匀琴键式理线槽位，保证传输性能； 3、最多可容纳 48 根 4 对线缆，每边可以容纳十二根或二十四根跳线，每根都有自己的位置，便于识别，达到理线的真正目的。	12	只	否	否	否	工业★	货物	
55	光纤配线架 (含 LC 耦合器)	1、配线架端口：12-24 口； 2、安装方式：19 英寸机柜式安装； 3、连接衰耗：多模 0.1dB；单模 0.2dB； 5、全钢喷塑壳体； 6、配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径； 7、采用模块化功能条，可自由组合，适应不同接口的运用。	4	套	否	否	否	工业★	货物	
56	LC 单芯尾纤 1 米	1、纤芯最大衰耗： 3.0dB\1.0dB@850\1300nm； 2、最小连接次数：500 次； 3、连接头衰耗：0.1Db； 4、使用高精密度陶瓷插芯； 5、精密研磨并全数检测； 6、低烟无卤护套，符合消防要求。	144	根	否	否	否	工业★	货物	
57	LC 双芯光纤跳线 3 米	1、纤芯最大衰耗 3.0dB\1.0dB@850\1300nm； 2、最小连接次数：500 次； 3、连接头衰耗：0.1Db； 4、使用高精密度陶瓷插芯； 5、精密研磨并全数检测； 6、低烟无卤护套，符合消防要求。	16	对	否	否	否	工业★	货物	
58	12U 网	1. 选用冷轧钢板，表面喷涂塑粉，前后门	1	台	否	否	否	工业★	货物	

	络挂墙柜	采用网孔； 2. 四面开放式，机柜侧门、前后门可以拆开，方便调试安装。								
59	42U 网络机柜	1. 选用冷轧钢板，表面喷涂塑粉，前后门采用网孔； 2. 四面开放式，机柜侧门、前后门可以拆开，方便调试安装。	3	台	否	否	否	工业★	货物	
60	系统集成	所需的供电线缆、音频连接线等所需线材，管卡、直接、弯头、电源胶布、扎带、膨胀管、干壁钉、膨胀螺丝、标签等辅材；多媒体教室和智慧教室的设备布线、安装、调试；道闸一体机基础混凝土浇筑、地感线圈、布线施工、设备安装调试及后期培训；监控设备的布线、安装、调试；网络改造的综合布线及所有硬件设备的安装、软件调试。	1	项	否	否	否	工业★	货物	

采购需求一览表

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
35	▲核心交换机

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；  
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

## 第五章 评标办法及评分规则（D1）

### 综合评分法（D1）

#### 1.资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足3家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格审 查	营业执照	未按招标文件要求提供有效的资格信用承诺函又未提供营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 查询为准） (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 <a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a> 查询为准） 2. 供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构查询供应商的信用记录，信用记录以投标截止时间的记录信息为准。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述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。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形

#### 2.评标

##### 2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致

查	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
	投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	实质性要求	招标文件实质性要求有负偏离或未提供实质性要求证明材料的。
	节能产品	未提供强制采购类产品证明资料的
	其他	不符合法律法规和招标文件中规定的其它无效投标的情形

## 2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30 分	<p>本项评审步骤：</p> <p>1.投标报价的修正和调整：</p> <p>1.1 投标报价的修正：</p> <p>投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：</p> <p>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；</p> <p>②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>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；</p> <p>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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p> <p>1.2 投标报价的调整：按招标文件规定的落实政府采购政策进行价格扣除，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>2.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：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格分满分分值。</p>
供应商业绩	4 分	<p>供应商具备同类业务（信息化设备）供货业绩的，提供业绩合同，每一份业绩合同加 <u>2</u> 分，加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章或合同专用章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商）之间签订的合同，均不予认可。）</p>

## 2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评

审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	13 分	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有证明材料且全部满足招标文件要求的得满分；证明材料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供证明材料的，有一项扣 1 分，共 13 项，共 13 分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>证明材料：提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。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。</p>
其他技术参数	33 分	<p>根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣 0.1 分，共 330 项，共 33 分。（同一项参数不重复扣分）</p>
产品节能情况	2	<p>按招标文件约定的优先采购节能产品情况，每提供 1 项产品加 0.5 分，共 4 项，共 2 分，加满为止；</p> <p>备注：招标范围内无优先采购的节能产品的，投标人本项均不得分。节能产品必须纳入“中国政府采购网 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
产品环保情况	4	<p>按招标文件约定的优先采购环境标志产品情况，每提供 1 项产品加 0.5 分，共 8 项，共 4 分，加满为止；</p> <p>备注：招标范围内无优先采购的环保产品的，投标人本项均不得分。环保产品必须纳入“中国政府采购网 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中认证机构出具的有效环境标志产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
供货、安装实施方案	5 分	<p>根据投标文件中提供的供货、安装实施方案(包括：运输过程中的产品保护措施方案、产品装卸过程中保护措施方案、安装过程专业人员操作规范制度等)进行综合评审：</p> <p>(1) 方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容完整；具有可行性和针对性的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供相关内容的不得分。</p>
产品制造工艺	4 分	<p>根据投标供应商针对本项目采购需求制定的产品制造工艺情况，包括生产过程控制、生产工艺、质量管理的情况，制造装备的配备等内容进行评审；</p> <p>(1) 方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得 4 分；</p> <p>(2) 方案内容完整；具有可行性和针对性的，得 2 分；</p> <p>(3) 方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供相关内容的不得分。</p>



售后服务方案	5 分	<p>根据投标文件中提供的售后服务方案(包括：服务承诺、保证措施等)进行评审：</p> <p>(1) 方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容完整；具有可行性和针对性的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供相关内容的不得分。</p>
--------	-----	---

### 3. 评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 3 名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，排名第三的为第三中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

### 4. 例外情况

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定中标人。

4.2 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。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应

条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

## **5.中标结果公告**

中标结果公告除按法律、法规、规章及《政府采购公告和公示信息格式规范》规定公告外，还应当公告无效供应商名称及原因（如有），经评审认可的中标供应商业绩（如有）、中标供应商的评审总得分。

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

（第二册 通用部分）

采购人：芜湖职业技术学院

采购代理机构：江苏大成工程咨询有限公司

2024 年 04 月 19 日

# 第一章 供应商须知

## 1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

## 2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商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作出实质性响应，供应商承担可能导致其投标无效的风险。

## 3.对供应商的要求

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

3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订联合协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目

中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

#### **4.招标文件的澄清和修改**

4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

#### **5.投标文件的组成**

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

#### **6.投标函**

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

#### **7.投标报价**

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，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。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标报价为完成项目合同全部内容的总价。

#### **8.投标有效期**

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

#### **9.投标文件的编制与提交**

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子化交易的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》。

#### **10.有下列情形之一的，拒收投标文件：**

10.1 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。

## **11.偏离**

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## **12.无效投标**

12.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

12.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

12.3 不具备招标文件中规定的资格要求的。

12.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

12.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

12.6 法律、法规、规章和招标文件规定的其他无效情形。

## **13.履约保证金**

13.1 履约保证金退付：如收取履约保证金的，按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求递交履约保证金。

## **14.开标**

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子交易系统进行开标（电子招标）。

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子化交易的，开标按供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》规定进行。

## **15.评标**

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会对资

格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

**15.3.2 澄清有关问题。**为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者补正均为其投标文件的组成部分。

**15.3.3 实质上响应的投标**应该是与招标文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

**15.3.4 实质上**没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

**15.3.5 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**15.3.6 评标委员会**根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选供应商。

**15.4 评标过程及保密原则：**开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

## **16.定标**

**16.1** 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## **17.合同的授予和签订**

**17.1** 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

**17.2** 合同价款为中标价。

**17.3** 采购人按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

## **18.质疑与投诉**

**18.1** 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构

提出质疑。

以电子形式的，可以在线递交到系统（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）；以书面形式的，可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人、采购代理机构按有关规定给予答复。

18.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出。

18.3 质疑供应商对质疑答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监管部门提起投诉，也可以根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办〔2018〕11 号）规定，向芜湖市公共资源交易投诉服务中心在线提出投诉，联系电话：0553-3121232。

18.4 质疑与投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）。

## **19.验收**

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。检测、验收费用由合同甲方（采购人）承担。

## **20.合同标的转让与分包**

20.1 中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 采购人允许分包，中标供应商在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

20.3 采购人不得强行要求中标供应商进行分包或使用指定的分包供应商。

## **21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）**

## **22.附则**

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。



## 第二章 采购合同

甲 方	乙 方
单位名称（盖章）：芜湖职业技术学院	单位名称（盖章）：
法定代表人  （法人章）：	法定代表人  （法人章）：
使用部门负责人（签字）：	联系人：
使用部门（盖章）：	电话：
地址：芜湖市弋江区文津西路 201 号	地址：
税号：12340200485121352A	税号：
联系人：	开户银行：
电话：	账号：
年 月 日	年 月 日

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》和芜湖职业技术学院《**项目名称**》

（**项目编号**）采购项目的采购结果，芜湖职业技术学院（甲方）与**公司名称**（乙方）经协商订立如下合同条款：

### 一、合同内容

1. 产品名称、品牌、型号、数量及金额详见附件一。乙方对所投产品承诺终身维护，实行三包（包退、包换、包修），有关产品免费质保、免费维修年限详见附件二。

2. 本合同总金额为：（大写）人民币 XXX （小写：¥ XXX ）。本合同约定的货物单价已包含购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、税费、培训费用以及售后服务费用等。

3. 合同总价为设备安装到位、调试运行正常后或者项目执行完毕的总价。即：包含执行完毕之前产生的一切费用，总价合同，且不受市场价格变化及其它因素的影响。

### 二、结算方式

1. 本合同按以下第 X 种方式结算：

（1）一次性付款：

甲方验收合格后，由乙方出具全额正规发票，甲方一次性支付全部合同价款。

（2）分期支付：

合同签订后  /  日内，甲方向乙方支付合同总价的  /  %；甲方验收合格后，由乙方出具全额正规发票，甲方向乙方支付合同总价的  /  %。

（3）其他方式：

2. 甲方和乙方应以书面方式相互通知各方的开户银行、账户名称、账号。开户银行、账户名称、账号如有变更，变更一方应在合同规定的相关付款期限前二十天内以书面方式通知对方，如未按时通知或通知有误而影响结算者，所产生的责任及损失自行承担。

3. 本合同履约保证金按以下第 X 种方式收取：

(1) 不收取履约保证金。

(2) 收取履约保证金，金额为人民币        元整，收受人       ，期限至       。

履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由乙方承担。如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中扣除相应款项，履约保证金不足时，乙方应及时补足。如是银行保函形式的履约保证金，为见索即付，如提供的不是见索即付保函，则乙方承担违约责任，违约金为本合同总额的 30%。

### 三、交货与交货方式

1. 交货时间：自合同签订之日起 XX 日历天/工作日内。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 联系人及电话：甲方 姓名 联系电话；乙方 姓名 联系电话。

4. 乙方应在交货前 3 日内，以电话或传真向甲方提供交货计划（内容包括合同号、设备名称、型号规格、数量、重量和体积的约数、交货时间、地点、运输安排）。甲方应及时作好准备，办妥一切接货手续。

5. 本合同所有物品运抵甲方现场后，乙方应在确保设备外包装完好无损的情况下向甲方交货，出现货物不全，外包装破损等情况，甲方不予接收，由乙方负责更换，其相关费用由乙方负担。

6. 乙方负责安全地在约定期内送货到约定的地点，运输方式由乙方自行决定，相关费用由乙方承担。运输途中产生的交通事故、人身伤害、财产损失等责任均由乙方自行承担，与甲方无涉。

### 四、产品质量保证

1. 乙方保证所提供的货物必须是合同规定厂家制造的，品牌、规格型号及数量与合同完全一致，是合同签署前一年内生产的，是用崭新先进的合格材料以最先进完善的工艺制造的、技术先进的、性能稳定可靠的全新未曾使用过的原装出厂的合格产品。

2. 乙方提供的货物必须符合合同技术指标要求，并能按国家标准（行业标准）供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3. 乙方承诺：产品免费质量保证期为货物验收合格后 XX 年。质量保证期内乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护或维修，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。质量保证期满，乙方负责货物的终身维修，甲方如需更换零配件，乙方只能收取零配件的成本费，并由乙方负责更换零配件。

### 五、技术服务承诺

1. 到货后，由乙方技术人员会同甲方项目单位人员在甲方现场开箱、安装、调试，乙方不得另行收费。

2. 乙方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

3. 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

4. 如果采购物品在质量保证期内出现质量问题，乙方收到甲方维护要求后，在 24 小时内做出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，乙方应在 24 小时内到达甲方现场（在交通允许的情况下）。

5. 接到维修通知后，乙方须在约定保修时间内进行维修；造成人身、财产损害的，甲方有权依据有关法律、法规进行追偿。未在约定报修时间内进行维修的，由甲方安排其他方式进行维修，维修费用由乙方承担，已交纳质保金的，从质保金中扣除实际费用；超出质保金部分或未交纳质保金的，乙方应按照维修实际费用补齐。

6. 其它技术服务承诺：\_\_\_\_\_。

## 六、安装、调试与验收

1. 到货后，甲乙双方依次开展到货验收、初步验收和最终验收。验收标准以芜湖市财政局文件《关于进一步加强市本级政府采购项目合同履约验收工作的通知》（财采〔2019〕658号）、《芜湖职业技术学院政府采购项目验收管理暂行办法》（国资发〔2022〕003号）和采购文件（如有）、投标文件（如有）内容为依据，验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物单项及总体功能、性能及各项技术参数指标等。

2. 项目内含装饰装修、软件产品、软件平台服务等，具体验收标准详见芜湖市财政局文件《关于进一步加强市本级政府采购项目合同履约验收工作的通知》（财采〔2019〕658号）、《芜湖职业技术学院政府采购项目验收管理暂行办法》（国资发〔2022〕003号）。

3. 由甲方使用部门组织到货验收和初步验收，验收合格后填写《政府采购项目到货验收和初步验收情况记录表》，方可向国有资产管理处及项目归口管理部门申请正式验收。

4. 乙方派遣技术人员在货到甲方后 3 个工作日内完成“采购物品”的安装和调试工作，并对甲方人员进行技术指导，保证使“采购物品”达到预定的性能指标并形成有效的试运行报告、培训记录等书面文件。

5. 在安装调试过程中，甲方应配合乙方进行安装、调试和其他辅助工作。其间发生的安全事故均由乙方负责。

6. 乙方对验收结果如有异议，应于 10 个工作日内向甲方所在地质检部门进行复检。质检部门的检验结果表明货物不符合合同约定的，乙方应支付甲方合理的违约金，否则甲方在以后采购招标时有权拒绝乙方参加。

## 七、违约责任

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2. 如果甲方延期返还履约保证金、延期支付合同款项，乙方可要求甲方按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

3. 因甲方原因导致变更、中止或终止合同的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

4. 对因不可抗力或政策变化等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

5. 如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同履行, 将承担以下违约责任: 乙方应从要求最迟交货日的次日起, 每日向甲方支付延迟交货部分货款的千分之一的违约金。

6. 乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7. 乙方如迟延履行合同、不完全履行合同, 除支付违约金外, 乙方仍应继续履行合同; 乙方逾期达 10 天或达到误期违约金最高限额时 (最高限额为设备部分货款的总值的百分之五), 甲方均有权解除合同, 并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8. 乙方未能履行合同义务 (除不可抗力因素外), 不能完成管理和采购目标, 甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

9. 乙方应对所提供的货物或服务与合同要求不符、或履行合同过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任: 甲方有权要求乙方采取补救措施, 以使货物或服务达到合同要求, 有权扣除乙方应完成任务的相应费用。

## **八、不可抗力**

1. 不可抗力是指本合同生效后, 发生合同订立时不能预见、不能避免, 并不能克服的客观情况, 如地震、台风、水灾、战争等, 致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方, 并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

3. 发生不可抗力事件时, 甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法, 双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 如不可抗力事件持续三十天时, 甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

## **九、风险承担**

1. 货物毁损、灭失的风险, 在货物经甲方验收合格以前由乙方承担, 在货物经甲方验收合格并由乙方交付以后由甲方承担。

2. 甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的, 货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3. 由乙方承担货物毁损、灭失风险的, 如货物毁损或灭失的, 乙方应于 20 天内重新提供符合合同规定的货物, 否则, 视为乙方逾期交货。

4. 由甲方承担货物毁损、灭失风险的, 则甲方不能免除给付货款的义务。

## **十、合同生效与终止**

1. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时, 以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

2. 本合同的“采购物品”最终质量保证期限届满日期, 即为本合同的终止日期。但保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响, 并且守约方有权提出索赔。

3. 如乙方未能全面履行合同所有条款, 甲方有权单方面解除合同, 不退还乙方所交履约保证金 (如有), 以此作为乙方对甲方的赔偿, 并保留追究相关责任的权利。

## **十一、争议解决方式**

1、如有纠纷双方先行协商解决; 达不成协议的向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、甲乙双方向合同所留对方地址邮寄材料及法律文书的, 即视为材料及法律文书已经通知并送达对方。

## 十二、其它事项

1. 在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。中标通知书、采购文件及其补遗文件、投标文件和有关说明承诺（若有）、合同附件是本合同不可分割的部分，为本合同的重要补充内容，与本合同具有同等法律效力。

2. 未尽事宜，双方协商解决。

3. 合同签订地点、履行地点：芜湖市 芜湖职业技术学院

4. 本合同一式 7 份，甲方执 5 份，乙方执 2 份。

(以下空白部分无内容)

### 附件一、投标产品供货清单

产品名称	品牌	规格型号	单价（元）	数量	单位	小计（元）
合计金额（大写）：_____（¥_____）						
特别说明：本合同内容包括但不限于以上内容，以实现项目整体功能、性能为准。						

### 附件二、投标产品质保一览表

序号	产品名称及型号	免费质保年限（年）	免费维修年限（年）	备注
1				
2				
3				

### 第三章 投标文件格式

#### 开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人 （签章）	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

(招标项目名称)

# 投标文件

(封面)

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 一、投标函

### 投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了\_\_\_\_\_项目名称及编号（如为分包项目注明包号）\_\_\_\_\_招标文件（含补充文件）后，我方愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我方的投标，我方将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我方同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

6.我方完全接受招标文件的规定。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

年 月 日



## 二、资格证明文件

### 资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料。

## 芜湖市政府采购供应商资格信用承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人或政府采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺。

（三）我单位（本人）对上述承诺事项的真实性，合法性及有效性负责。并已知晓如所作信用承诺不实、不尽，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项“提供虚假材料谋取中标成交”的违法行为。经调查核实的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“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，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任；”以及第七十九条：“……给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。”进行处理。

供应商名称（盖单位电子印章）：\_\_\_\_\_

法定代表人，负责人，自然人或授权代表（签字或盖电子印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供营业执照的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

### 三、落实政府采购政策需提供的证明材料

#### 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的即可。

④采用联合或合同分包方式的，供应商提供对应的《中小企业声明函》

⑤中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人或采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑥《中小企业声明函》中如有填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究责任人。

## 联合协议<sup>①</sup>

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、\_\_\_\_\_为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

七、（1）\_\_\_\_\_提供的货物全部由☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他 制造，其合同份额占到合同总金额的\_\_\_\_\_%；

（2）\_\_\_\_\_提供的货物全部由☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他 制造，其合同份额占到合同总金额的\_\_\_\_\_%；

（...）\_\_\_\_\_提供的货物全部由☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他 制造，其合同份额占到合同总金额的\_\_\_\_\_%；

八、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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

九、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_ 联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

.....

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书

<sup>①</sup> 不接受联合体的采购项目，采购人、采购代理机构编制采购文件时应删除此内容

## 分包意向协议<sup>①</sup>

致：（采购人）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（填写采购项目名称）\_\_\_\_\_项目的投标。拟签订分包合同的情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包给\_\_\_\_家中小企业（或小微企业），同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号 (与采购需求一览表“序号”一致)	拟分包标的 (与采购需求一览表“名称”一致)	拟分包合同金额 (人民币：元)	分包供应商名称	分包供应商所投货物的制造商
1				<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业
2				<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业
...				<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业
合计金额：				
合计比例：				

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_；

分包供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_；

分包供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_；

.....

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

<sup>①</sup> 不允许合同分包的采购项目，采购人、采购代理机构编制采购文件时应删除此内容

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
...											
投标报价合计（元）											

- 备注：
- 1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。
  - 2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
  - 3.表格不够可以自行加页。



## 五、技术规格偏离表

### 技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离 /负偏离		
2				正偏离 /负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。

3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 六、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	付款方式			正偏离/负偏离		
4	...			正偏离/负偏离		
...	...					

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 七、供应商诚信履约承诺函

### 供应商诚信履约承诺函

致： （采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称） 的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（盖单位电子印章）

法定代表人：（盖电子印章）

日期： 年 月 日

## 八、其他证明材料

### 1.法定代表人授权委托书或法定代表人证明

#### 法定代表人授权委托书<sup>①</sup>

本授权委托书申明,我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(供应商名称)的法定代表人,现授权委托\_\_\_\_\_(姓名)\_\_\_\_\_为我方授权委托人,参加\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同洽谈及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务,我均予以承认,并承担其法律后果。委托期限:自本委托书签发之日起,至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权,特此委托。

授权委托人:\_\_\_\_\_ (电子投标文件中须输入姓名)

授权委托人身份证号码:\_\_\_\_\_

授权委托人联系方式:\_\_\_\_\_

性别:\_\_\_\_\_

年龄:\_\_\_\_\_

供应商:\_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人:\_\_\_\_\_ (盖电子印章)

法定代表人身份证号码:\_\_\_\_\_

签发日期: 年 月 日

须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件

---

<sup>①</sup> 适用于授权委托人参加投标。

## 法定代表人证明<sup>①</sup>

\_\_\_\_\_(法定代表人姓名)系\_\_\_\_\_(供应商名称)法定代表人，职务  
为\_\_\_\_\_(职务名称)。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

---

<sup>①</sup> 适用于法定代表人参加投标。

2.供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。