

常州市政府采购项目 竞争性磋商文件

（货物）

项目名称：江苏省常州技师学院世赛信息技术集训基地
采购项目

项目编号：CZZC-JC2022-072

采 购 人： 江苏省常州技师学院

采购代理机构：常州中采招投标有限公司

目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	评审程序、评审方法和评审标准.....	19
第四章	采购需求.....	28
第五章	合同草案条款.....	36
第六章	响应文件格式.....	50

第一章 采购邀请

项目概况

江苏省常州技师学院世赛信息技术集训基地采购项目的潜在供应商应在“政采云”市场资源交易服务中心（平台）（<http://www.czzcztb.com/>）获取采购文件，并于 2022 年 11 月 19 日 14 点 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：CZZC-JC2022-072

2.项目名称：江苏省常州技师学院世赛信息技术集训基地采购项目

3.采购方式：竞争性磋商

4.项目预算金额：179.43 万元、项目最高限价：179.43 万元

5.采购需求：为进一步完善江苏省常州技师学院世界技能大赛云计算、工业设计技术、移动应用开发项目集训基地建设，更好的培养数字技能人才，需采购一批信息化实训设备。

6.合同履行期限：合同签订后 10 日完成供货。

7.本项目是否接受联合体：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求：

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：

2.1 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 未被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 本项目不接受联合体投标，投标单位成交后不允许转包；

3.4 本项目是否接受分支机构参与响应：☐是 ☒否；

3.5 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.6 其他特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2022 年 11 月 9 日至 2022 年 11 月 16 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼 1903 常州中采招投标有限公司。

方式：（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

1. 现场领购：提供领购资料至钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼 1903 常州中采招投标有限公司办理。

2. 网络领购：若无法现金交纳，请联系姚女士，电 话：0519-86661066。交纳成功后，将符合要求的领购资料扫描件和报名费交纳凭证一并发送至邮箱：czzczb@126.com。

3. 领购时须提供以下材料：

（1）《投标报名申请表》原件一份（**格式见附件**）；

（2）提供有效企业法人营业执照复印件加盖公章；

（3）政府采购供应商信用承诺书（**格式见附件，法定代表人签字并加盖公章**）。

售价：人民币伍佰元整（现金交纳或以公司指定方式支付），采购文件售后一概不退。

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 11 月 19 日 14 点 30 分（北京时间）

地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 2

五、开启

时间：2022 年 11 月 19 日 14 点 30 分（北京时间）

地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 2

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 现场踏勘：采购人不组织，供应商自行踏勘现场。

2. 有关本次采购项目的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由供应商自负。

3. 疫情防控措施

（1）对于参与开评标活动的投标人、采购人授权代表，应如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（格式见附件）并加盖单位公章。请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。各投标人委派人数不得超过 2 人，除投标人授权代表外，其他人员原则上不得进入开评标场所。

（2）对于参与评标活动的评审专家，在进入公司时，请主动出示当日参与项目评审项目手机短信进入指定场所。进入评标场所前，须如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》。对有疫情接触史及身体发烧等症状的评标专家不得应答专家随机抽取短信而参加评标活动。

（3）进入采购代理机构办公场所前，凡是参与采购活动的相关人员必须戴口罩并出示“苏康码”，接受本项目采购代理机构的“测温+扫码”并登记，“苏康码”验证结果为红色或体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 的，严禁进场。应当严格按照疫情期间管理要求，预留进场核验时间，自觉服从采购人、采购代理机构现场安排，进场后请保持安全距离，分散等候，自觉遵守会场纪律。其他事项按照《江苏省财政厅关于做好疫情防控期间开展政府采购活动有关工作的通知》（苏财购〔2020〕13 号）执行。

（4）因防控工作需要，给采购当事人带来诸多不便，还望多多理解和予以配合。

4. 为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理

办法》。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：江苏省常州技师学院

地 址：江苏省常州市新北区嫩江路 8 号

联系方式：丁老师 13585357787

2. 采购代理机构信息

名 称：常州中采招投标有限公司

地 址：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼

联系方式：0519-86661066

3. 项目联系方式

项目联系人：熊女士

电 话：0519-86661067

4. 采购文件获取联系：姚女士

电 话：0519-86661066

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物 □工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
	磋商前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 60 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求：_____ (1) 可以分包履行的具体内容：_____ (2) 允许分包的金额或者比例：_____ (3) 其他要求：_____。
24.1.1	询问	询问送达形式：书面形式。
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>常州中采招投标有限公司</u> ； 联系电话： <u>0519-86661066</u> ； 通讯地址： <u>常州市钟楼经济开发区玉龙南路 280 号常州大数据产业</u>

条款号	条目	内容						
		<u>园 2 号楼 19 楼。</u>						
25	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒成交供应商 （1）服务费按照下列标准收取并由中标人承担，中标人应在领取中标通知书时将代理服务费付至采购代理机构收取报名费的帐户。 （2）代理服务收费标准： <table><tr><th> 费率 中标金额 (万元) </th><th>货物</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1. 50%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1. 10%</td></tr></table> （3）收费比例按差额定率累进法计算。上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。 2. 中标人领取中标通知书时须向中采招投标有限公司交纳采购代理服务费用。 3. 公司账户信息 单位名称：常州中采招投标有限公司 账 号：32050162970100001741 开户行：建行常州惠民支行	费率 中标金额 (万元)	货物	100 以下	1. 50%	100-500	1. 10%
费率 中标金额 (万元)	货物							
100 以下	1. 50%							
100-500	1. 10%							

供应商须知

一、说 明

1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。

1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购

2.1 资金来源为财政性资金和/或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 项目属性见《供应商须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 现场考察、磋商前答疑会

3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。

4 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 进口产品

4.1.1 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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

4.2.2 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

4.2.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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。

4.2.4 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.5 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

1.1.1.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

1.1.1.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合

同或服务协议；

1.1.1.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

1.1.1.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

1.1.1.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

1.1.1.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.6 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.7 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.2.8 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，

则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

4.3.5 依据《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》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村产业振兴管理

4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（如涉及）。

4.5 正版软件

4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（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、投影仪等产品的，优先采购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，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采

购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品

4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

4.7 政府采购创新产品政策

4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二、竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序、评审方法和评审标准
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做

出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

- 7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。
- 7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三、响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

- 8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应，否则其对该采购包**响应无效**。
- 8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式

的内容，可由供应商自行编写。

9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

10.1 所有响应均以人民币报价。

10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

10.2.1 所报货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（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）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

11 磋商保证金：根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

13.1 竞争性磋商文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），响应文件中应使用原件的电子件。

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四、响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 供应商须在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件提交至常州中采招投标有限公司。

14.2 响应文件共一式肆份，“正本”壹份、“副本”叁份、“U 盘”壹份（电子文件中含全套正本磋商响应文件，未提供视为无效投标，U 盘应单独密封，未提供视为无效投标）。在每一份响应文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别装订成册并密封。

14.3 2. 响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章，封皮上写明采购编号、采购项目名称、供应商名称。所有响应文件都必须密封盖章。

14.4 3. 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，其响应文件将被拒收。采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

14.5 4. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

14.6 5. 响应文件由供应商按要求如实填写，须有供应商（签章）、法定代表人或法定代表人授权代表签章，方为有效，未尽事宜可自行补充。

14.7 6. 如无特别说明，供应商报价一律以人民币为投标结算货币，结算单位为“元”。

14.8 7. 报价费用自理。

五、评审

15 响应文件的开启

15.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。

15.2 供应商不足 3 家的，不予开启。

15.3 本项目不公开报价。

16 磋商小组

16.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体

评审事务，独立履行职责。

- 16.2 评审专家须符合相关规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

17 评审方法和评审标准

- 17.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六、确定成交

18 确定成交供应商

- 18.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

19 成交公告与成交通知书

- 19.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在常州市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。
- 19.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

20 终止

- 20.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：
- 20.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 20.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 20.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。
- 20.1.4 情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

21 签订合同

- 21.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内,按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。
- 21.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的,采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序,确定下一候选人为成交供应商,也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 21.3 联合体获得成交资格的,联合体各方应当共同与采购人签订合同,就成交项目向采购人承担连带责任。
- 21.4 政府采购合同不能转包。
- 21.5 采购人允许采用分包方式履行合同的,成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包,见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的,应当在响应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, **否则响应无效**。成交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。

22 询问与质疑

22.1 询问

- 22.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可依法提出询问,并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 22.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问,在 3 个工作日内作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

22.2 质疑

- 22.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交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,由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 22.2.2 磋商文件中采购需求以及相关部分(第四章、第五章以及供应商资格要求)由采购人负责制定和管理,对该部分内容有询问或者质疑的,供应商应当向采购人书面提出,由采购人负责接收和回复。
- 22.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。(下载网址:
http://gks.mof.gov.cn/ztzt/zhengfugaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm)

22.2.4 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

22.2.5 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

22.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

23 代理费

23.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

- 1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。
- 1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其 响应无效 。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）	/	格式见《响应文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件复印件加盖公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	是否接受联合体响应	/	
3-2	其他特定资格要求	/	提供证明吗 文件复印件 加盖公章

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	分包承担主体资质（如有）	/
9	分包意向协议（如有）	/
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	/
12	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	/
13	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；
14	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通响应的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一 MAC 地址的计算机制作电子响应文件的情形）；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事

		宜（包含使用同一 MAC 地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形）；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

- 2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
- 2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过常州市政府采购业务管理平台系统以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：

评审过程中，磋商小组会以书面形式要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，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，并加盖公章或授权代表本人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。
- 2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价。
- 2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终

报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开响应，其**响应无效**。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，**对小微企业报价给予 20% 的扣除**，用扣

除后的价格参加评审。

- 3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.3 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。
- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3.3.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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，视同小微企业。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购： / 。

4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
- 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；
- 4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
- 4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；

4.7 其他：___/___。

5 评审方法和评审标准

5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）无。

5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）无。

6 确定成交候选人名单

6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前 3 名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

类别	评分标准	分值
价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）*价格权重	30
技术部分	技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、配置、性能是否符合或优于磋商文件要求进行评价。符合技术要求的得基本分 30 分；技术参数中带“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离的，扣 2 分；其他参数为一般参数，每有一项负偏离的，扣 1 分；扣完为止。 注：成交供应商应在合同签订前提供技术参数证明材料复印件至采购人审核，若未提供或该材料为虚假材料的，则采购人有权取消其成交资格，并按规定上报上级主管部门。	30
	所投核心产品（图形工作站）生产厂商满足以下要求的，每有一个得 2 分，最高得 10 分； 1. 有效的能源管理体系认证证书； 2. 有效的信息安全服务资质证书（安全工程类一级）； 3. 有效的中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书； 4. 有效的 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度一级； 5. 提供原厂服务承诺函复印件，并加盖生产厂商公章，否则不得分。 注：上述 1-4 项提供相关证明材料复印件加盖生产厂商公章，否则不得分。	10
业绩	自 2018 年 1 月 1 日至今，供应商承接过类似项目的，每有一个得 1 分，最高得 3 分。 注：提供项目的合同复印件，时间以合同内容为准，否则不得分。	3

拟投入本项目人员	1. 项目负责人具有系统集成项目管理工程师中级及以上证书的，得 2 分。 注：提供人员证书复印件，供应商近三个月（自磋商之日往前推算）为其缴纳社保证明材料，否则不得分。	2
实施方案	1. 供货时间安排方案，科学合理可行性高的，得 3 分，可行性较高的得 2 分，可行性一般的得 1 分，未提供不得分。 2. 安装计划方案，科学合理可行性高的，得 3 分，可行性较高的得 2 分，可行性一般的得 1 分，未提供不得分。 3. 现场管理方案，科学合理可行性高的，得 3 分，可行性较高的得 2 分，可行性一般的得 1 分，未提供不得分。	9
售后服务	1. 售后方案、服务措施方案、备品备件的方案（有先进的技术支持和完善的维修及服务响应时间、响应方式、响应内容、维保方案等），方案详细、材料完整、科学合理可行性高的，得 5 分，可行性较高的得 4 分，可行性一般的得 2 分，可行性较差的得 1 分，未提供不得分。 2. 此项目整体质保 3 年，在此基础上每增加 1 年加 3 分，最高得 9 分。	14
政府采购政策功能性得分	磋商（核心产品）主要产品属财政部和发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》的，得 1 分；磋商主要产品属财政部和国家环境保护部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，得 1 分。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。	2

第四章 采购需求

一、项目概况

为进一步完善江苏省常州技师学院世界技能大赛云计算、工业设计技术、移动应用开发项目集训基地建设，更好的培养数字技能人才，需采购一批信息化实训设备。

二、技术参数要求

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	图形工作站（一）	40	台	
2	显示设备（一）	80	台	
3	显示设备（二）	7	台	
4	数据处理设备	5	台	
5	工作站	24	台	
6	桌面摄像机	57	台	
7	UPS 电源系统	1	套	
8	UPS 电池	64	节	
9	电池柜	2	个	
10	摄像设备	1	台	
11	微单稳定器	2	台	
12	手机稳定器	2	台	
13	无线领夹直播麦克风	1	个	
14	图形工作站（二）	1	台	
15	智能交互一体机	1	台	
16	智能笔	1	支	
17	无线投屏器	1	台	
18	移动支架	1	个	
19	无线拾音器	1	台	
20	A3 彩色多功能一体机	1	台	
21	远程视频会议设备	1	台	
22	有线麦克风阵列	1	台	
23	无线手持话筒	1	套	
24	无线腰包话筒	1	套	
25	半 U 转一 U 主机托架	1	个	
26	天线信号分配器	1	台	

27	天线整合器	1	台	
28	指向性天线	8	个	
29	中继天线放大器	8	个	
30	天线延长线	500	米	
31	专用 BNC 接头	60	个	
32	咖啡机	1	台	
33	管线机	1	台	
34	系统安装调试	1	次	

(1) 图形工作站（一）

项 目	技术规格要求
★处理器	Intel I9-11900 处理器（2.5GHz 主频，8 核心）
★芯片组	Intel W580 芯片组及以上
★内存	2*16G DDR4 3200MHz 内存
★硬盘	512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3 硬盘
★显卡	RTX A2000 6GB 独立显卡
网卡	集成千兆网卡
键鼠	USB 键盘、鼠标
接口	前置：5 个 USB 接口（至少 1 个 USB Type-C）、2 个音频接口 后置：4 个 USB 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口
扩展槽位	1 个 PCIe Gen3.0x16、1 个 PCIe Gen 3.0x4（16 长度）、1 个 PCIe Gen3.0x1；
电源	500W 节能电源
▲安全特性	USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；
机箱	塔式标准机箱，不大于 17L，节省空间； 内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方

	便使用；
★服务	原厂提供三年上门服务，投标时提供原厂针对项目质保函原件。厂商承诺：当日下午 4 点前报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在维保时间内，承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。

(2) 显示设备（一）

项 目	技术规格要求
▲显示器	23.8 寸同品牌 IPS 显示器，带低蓝光护眼功能（提供低蓝光认证证书）

(3) 显示设备（二）

项 目	技术规格要求
▲显示器	27 寸 2K 2560*1440 QHD 同品牌 IPS 显示器，微边框，带低蓝光护眼功能（提供低蓝光认证证书）；HDMI+DP；DP 线 旋转升降 3 年质保

(4) 数据处理设备

项目	技术规格要求
制造商	国内外知名厂商
服务器高度	≥2U，标配原厂导轨
★CPU	≥2 颗 Intel 至强可扩展系列处理器 4314(2.4GHz/16 核/24MB/135W) CPU
★内存	≥256GB 3200MHz DDR4
内存可扩展数量	最大支持≥32 根 DDR4 内存，最高速率 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM 持久内存最大可支持内存容量≥12TB
实配硬盘	≥2*480G 6G SATA SSD 硬盘，≥3*1.8T 12G SAS 10k HDD

	硬盘
硬盘槽位	支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘：最高支持≥41 块硬盘
阵列控制器	≥2GB 缓存，支持缓存数据保护含超级电容模块
▲PCIe 插槽	最多提供≥14 个标准 PCIE3.0 插槽，提供官网截图
网卡	提供≥4 个千兆电口
▲GPU	支持≥14 个单宽 GPU 卡，提供官网截图
接口	≥6 个 USB3.0 接口，标配 1 个前置 VGA，1 个后置 VGA
冗余电源	2 个≥800w 白金版热插拔冗余电源
▲冗余风扇	最大支持 6 个热插拔风扇，风扇支持 N+1 冗余，提供白皮书及机箱风扇示意图证明
工作温度	支持最高 5-45° C 标准工作温度
▲网络特性	支持 VXLAN 特性，降低网络负荷、简化配置部署，支持 SR-IOV 特性，通过虚拟化技术，为用户提供独享的网络设备，简化管理、保障业务安全性，提供官网白皮书
嵌入式管理	配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口； 配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。
安全智能模块	支持 TCM 和 TPM 安全模块，提供官网截图
▲售后服务	为了保证用户采购设备售后服务的保障，要求厂商提供三年维保服务并且厂商售后服务体系完善程度认证达到七星级，提供证书复印件
▲厂商资质	为了保证设备上承载的业务系统稳定性和连续性，要求设备厂商通过 ISO 22301 业务连续性管理，提供证书复印件

(5) 工作站

项 目	技术规格要求
设备要求	★1、24 英寸（对角线）4.5K 视网膜显示屏，分辨率为 4480x2520 像素，218ppi 支持十亿色彩。最高 500 尼特亮度，广色域（P3）、原彩显示技术； ★2、3.2GHz 八核心 ARM M1 芯片； ★3、16GB 2666MHz DDR4 内存； ★4、M1 核芯显卡 7 核图形处理器； ★5、1TB 固态硬盘； 6、千兆以太网端口； 7、妙控鼠标； 8、妙控键盘 - 中文（拼音）；

(6) 桌面摄像机

项 目	技术规格要求
桌面摄像机	智能 AI 卡片机支持双向对讲 白色 32GB 1080p 2.8mm

(7) UPS 电源系统

项 目	技术规格要求
UPS 电源系统	★1、主机容量 100KVA，三进三出工频 UPS，采用全数字 DSP 控制技术，智能双变换纯在线式，带输出隔离变压器。 2、先进的整流技术和 IGBT 逆变控制技术，支持 380/400/415VAC，50/60Hz 电网体系。 3、逆变输出带隔离变压器、电路板正反面喷覆“三防”漆，具有防潮、防腐蚀，以适应各种恶劣的工作环境。 4、辅助电源冗余备份设计理念，更能确保主机系统运行的稳定性和可靠性。 5、智能的人机界面，LCD 液晶显示器，可以选配 7 寸中英文触摸大屏面板，LCD+LED 面板，显示输入电压、频率，

	输出电压、频率，负载大小，电池可待机时间、当前状态、历史记录、故障告警等 UPS 运行指标，界面友好，方便客户使用。 6、整流器软启动开机，并能在 5-300 秒内设置延时启动，可大大减少对电网或油机的冲击。 7、标配手动维修开关，实现不断电在线维护及保养。 8、UPS 具有定期对电池组进行自动浮充、均充转换及电池组放电记录功能。 9、UPS 标准配置 RS232 通信接口，可选配 SNMP 网络适配器、备有 SNMP 插槽，以实现 UPS 远程监控功能。 10、UPS 输入端（包括旁路）具备 D 级雷击浪涌保护装置。 11、工作环境：环境温度：0~+40℃ 相对湿度：0—95%（无冷凝）。 ▲12、提供投标 UPS 产品的 CQC 中国节能产品认证证书复印件、中国泰尔认证证书复印件，并加盖原厂公章。 ▲13、具有《带故障远程诊断的不间断电源》、《不间断电源控制板》证书，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章。
UPS 电池	★1、蓄电池；12V-100AH，电池与主机同品牌。 ▲2、提供投标蓄电池产品的泰尔产品认证证书复印件并加盖原厂公章。
电池柜	A32 标准电池柜，含电池组 250A 直流空开，含电池连接线、电池组跨层线、电池柜至主机连接线缆等安装辅材，含搬运安装调试。

(8) 摄像设备

项目	技术规格要求
制造商	国内外知名厂商
★ 相机类型	可更换镜头数码微单相机
★ 镜头兼容项	E 卡口镜头
传感器类型	23.5x15.6mm(APS-C 画幅)、 Exmor CMOS、约 2420 万像素
记录(静态影像)	RAW&JPEG, JPEG 超精细, 精细, 标准、自动 HDR 关/自动/等级 (1.0EV 至 6.0EV, 步级: 1EV) 、
★记录(动态影像)	文件格式: XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD, MP4、影像尺寸: XAVC S 4K 3840x2160(30p, 25p, 24p/100Mbps) 、 1920x1080(120p, 100p/100Mbps)、1920 x 1080 (60i/最大比特率 24 Mbps)
记录系统	多帧降噪 自动/ISO 100-102400、长时间曝光降噪: 开/关、快门时间长于 1 秒时可用
▲白平衡	自动、日光、阴影、阴天、白炽灯、荧光灯(暖白色)、荧光灯(冷白色)、荧光灯(日光白色)、荧光灯(日光)、闪光灯、水中自动、色温/滤光片、自定义(1, 2, 3)
★对焦系统	快速型混合自动对焦(相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦)、425 点(相位检测自动对焦) /425 点(对比度检测自动对焦)、广域/区/中间/自由点 (L, M, S)/扩展自由点/跟踪(广域/区/中间/自由点/扩展自由点)、实时眼部对焦、触摸对焦(触碰对焦)
曝光系统	测光类型 : 1200 区测光、测光范围 : -2EV-20EV (ISO100, F2.0 镜头)、测光模式: 多重, 中心, 点测光, 整个屏幕平均, 强光
取景器	约 236 万有效像素电子取景器、视野率 约 100%
液晶屏	92 万像素可翻折触摸式液晶屏、可调角度 向上约 180 度、向下约 74 度

▲其他功能	人脸检测：自动对焦人脸优先（开/关）、多区测光人脸优先（开/关）、人脸注册优先（开/关）、智能变焦 M：约 1.4 倍，S：约 2 倍、支持 USB 充电宝、自动关机 10 秒/1 分钟/2 分钟/5 分钟/30 分钟后关闭
★快门	电子控制、纵向式焦平快门、静态照片：1/4000 至 30 秒，B 门、视频拍摄：1/4000 至 1/4（1/3 档），在自动模式中可达 1/50（在自动低速快门模式中可达 1/25）、闪光同步速度 1/160 秒、可静音拍摄
拍摄	连拍：高速+：11 张/秒，高速：8 张/秒，中速：6 张/秒，低速：3 张/秒
接口	WiFi、NFC、蓝牙、高清输出：Micro HDMI 接口，Bravia Sync 功能，PhotoTV HD，4K 视频输出，4K 照片回放
★音频	麦克风 内置、支持立体声麦克风或 XLR-K2M/XLR-K1M/ECM-XYST1M（需另购）
外形尺寸	尺寸≤120.0x66.9x59.7mm，重量≤359g
★镜头焦距	16-70mm OSS
镜头类型	蔡司认证 APS-C 画幅标准变焦镜头 E 卡口
镜头结构（组-片）	12 组 16 片
视角（APS-C 画幅） 约	83° -23°
★最大光圈（F）	≥F4
▲最小光圈（F）	≥F22
▲最近对焦距离 （m）约	≤0.35 米
▲最大放大倍率 （倍）约	≥0.23
滤光镜直径（mm）	≥55MM

(9) 微单稳定器

项目	技术规格要求
制造商	国内外知名厂商
产品类型	相机稳定器（支持全品类相机）
★产品设计	可折叠设计、快速切换横竖拍、1 英寸调参数屏幕、泰山稳定算法
负载重量	≥3.0 kg（手持）
▲最大可控转速	平移方向：360° /s 俯仰方向：360° /s 横滚方向：360° /s
机械限位范围	平移轴无限位 横滚轴 -240° 至 95° 俯仰轴 -112° 至 214°
▲电池	容量：3400 mAh 能量：24.48 Wh 最长待机时间：≥14 小时 充电时间：用 18 W 快充≤ 2 小时充满（支持 QC 2.0 和 PD 协议） 建议充电环境温度：5℃ 至 40℃
支持接口	NATO 接口 M4 螺纹接口 1/4" -20 安装孔 冷靴口 图传/ 跟焦电机接口（USB-C） RSS 相机快门控制接口（USB-C） 跟焦电机接口（USB-C）
快装板类型	曼富图+阿卡双标准
★无线图传	支持鹰眼无线图传系统（另购）、200 米范围内传输 1080P 图像信号、智能跟随、手机体感控制

(10) 手机稳定器

项目	技术规格要求
制造商	国内外知名厂商
产品类型	手机稳定器
★稳定系统	三轴增稳，无损防抖
产品设计	可折叠设计、内藏延长杆、手机固定磁吸设计
状态显示面板	查看内容：电池电量、系统指示灯状态、云台模式
适用手机重量	170 克至 290 克、厚度 6.9 毫米至 10 毫米
★云台动作	云台跟随、俯仰锁定、FPV 第一人称模式、旋转拍摄
▲结构转动范围	平移：-161.64° 至 173.79° 横滚：-120.30° 至 211.97° 俯仰：-101.64° 至 78.55°
变焦旋钮	可自如切换对焦和变焦功能
智能功能	延时摄影、动态变焦、手势控制、全景拍摄、智能跟随
配件	支持补光手机夹、支持无线收音系统
▲软件 APP 支持	支持拍摄指导、支持一键短片
云台使用时间	≥6 小时 24 分钟

(11) 无线领夹直播麦克风

项目	技术规格要求
制造商	国内外知名厂商
★产品类型	相机摄像机专业数字音频无线麦克风 一拖一
发射及接受器振荡器类型	晶体控制 PLL 合成器 接收类型：真分集式
发射及接受器天线类型	1/4 λ 波长有线天线（角度可调）
★发射及接受器载波频率	29CN： 638.025 MHz 至 694.000 MHz（UHF-TV 29 至 35 通道）
★发射及接受器频率响应	23 Hz 至 18 kHz（典型，UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号）40 Hz 至 15 kHz（典型，J 型号）
发射及接受器信噪比	60 dB（1 kHz 正弦波，5 kHz 调制）

▲发射及接受器音频延迟	≤ 0.35 毫秒（模拟输出） ≤0.24 毫秒（数字输出）
▲发射及接受器失真（T.H.D）	≤0.9% 或更低（1 kHz 正弦波，5 kHz 调制）
发射及接受器音频输出接口	3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，外部连接
发射及接受器音频输出水平	- 60 dBV（3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，模拟输出，0 dB 音频输出电平） - 20 dBFS（外部连接，数字输出，0 dB 音频输出电平） -50 dBFS（外部连接，模拟输出，0 dB 音频输出电平）
发射及接受器电池寿命	≥六小时
尺寸	≤63 x 70 x 31 mm

（12）图形工作站（二）

项 目	技术规格要求
★处理器	Intel 至强 W-2235 3.8GHz 6 核处理器
★芯片组	Intel C422 系列及以上芯片组
★内存	最大内存容量≥128G DDR4 2666MHz 提供≥4 个内存插槽,支持 ECC 高级内存保护技术;本次配置 64GB(32+32 双通道) DDR4 ECC 内存
★硬盘	≥1TB M.2 SSD+1TB SATA 硬盘
Raid	RAID 0, 1, 5, 10 板载 Intel 控制器, SATA 6Gb/s. RAID 0, 1, 5, 10 可选 BCM Raid Controller, 12Gb/s SAS and SATA. 同时支持对 M.2 SSD 做 Raid 0、1、5、10
★显卡	NVIDIARTX A2000 6GB 专业图形显卡
声卡	集成声卡
网卡	集成千兆网卡
键鼠	USB 键盘鼠标, 可选 PS/2 鼠标

接口	前置 2 个 USB3.0，后置 4 个 USB3.0+2 个 USB2.0，支持可选并口，5 个音频接口，支持 5.1 声道
扩展槽位	配置 ≥ 2 个 PCI-E3.0 x16， ≥ 1 个 PCI-E3.0 x8， ≥ 1 个 PCI-E3.0 x4
电源	$\geq 625W$ 92%白金电源
机箱	容积不大于 25L 立式机箱，支持免工具拆卸、内嵌式把手设计，易于搬运； 后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除； 线锁插槽：防止机器被整机搬迁； 防入侵开关
★服务	原厂提供上门维保服务，投标时提供原厂针对项目质保函原件。厂商承诺：当日下午 4 点前报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在维保时间内，承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数；

（13）智能交互一体机

项 目	技术规格要求
86 寸交互智能平板	一、硬件参数功能要求： ★1. UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥ 86 英寸 2. 物理分辨率：3840$\times$2160 可无损播放 4K 片源 3. 屏体亮度 400cd/ M2，对比度$\geq 5000:1$，最大可视角度≥ 178 度； 4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 120%，最高灰阶 256 灰阶 5. 交互平板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度$\leq 3.2mm$，雾度$\leq 8\%$； 6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度$\geq$莫氏 8 级。 7. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度$\leq 2mm$；最小识别直径$\leq 2mm$，书写延迟速度$\leq 15ms$；

	8. 交互平板具备抗强光干扰，在$\geq 400\text{K LUX}$ 照度的光照下保证书写功能正常 ▲9. 智能交互平板具备通屏笔槽设计，可放置磁吸式书写笔、智能电子教鞭、粉笔、水性笔等；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 10. 为便于用户操作交互平板，至少具备 8 个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能； ▲11. 交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 12. 为方便用户售后维修，前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构； 13. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥ 2 路双通道 USB3.0 接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识； ▲14. 交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥ 1 路 USB Type-C 接口，可兼容笔记本与移动终端连接使用。（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 15. 交互平板采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护； 16. 交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根 USB 线直接读取插在交互平板上的 U 盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备； 17. 通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机； ▲18. 交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换，并可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 19. 为满足课堂视听需求，交互平板采用全声道组合音响，前置双
--	---

	扬声器功率不低于 30W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； ▲20. 交互平板可在通电关机状态下通过交互平板进行扩音，供教师设备连接使用；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 21. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离$\geq 12m$。 22. 交互平板板具有一体化 4K 高清摄像头，像素不低于 800 万，水平视角 120°；拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米，全结构无外部连线与屏体齐平；高清摄像头模组支持远程巡课系统，并可对接人脸识别软件进行使用 ▲23. 为提高老师教学效率，在通电关机状态下，5 秒内可完成极速开机。（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 24. 书写联动：悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动；在任意系统下批注状态下，均可实现统一手势擦除，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小； ▲25. 交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） ▲26. 为了教学安全使用，具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，插拔式电脑无法供电开机；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章） 二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 9 代酷睿 I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI；≥ 1 路 DP
--	--

	等；
智能笔	1、采用蓝牙技术，无需接收器；采用锂电池供电、支持通用 USB Type-C 接口充电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于 100 小时； 2、笔尖设计采用 2048 级压力感应，可根据书写力度识别粗细笔迹； 3、提供 5 个按键，至少有一个按键可以自定义，自定义内容包括笔的截图、清页等；具有擦除按键，用户可通过长按钮实现擦除，支持白板软件中点擦除； 4、支持长按按键实现 ppt 播放和结束播放，短按实现上下翻页；支持所有页面的包括 office、网页、白板软件的翻页功能。 5、具有远程指示光标，可远距离控制光标，实现激光笔演示效果功能。 6、支持自动连接，可自动识别并连接，无需手动连接。 7、具备身份识别功能，可识别使用者身份，方便设备管理及使用。
无线投屏器	1. 无需任何外接设备的情况下，以软件连接码的方式支持 Windows、Android、iOS、Mac 系统的设备传屏至交互设备中。 2. 支持动态连接密码连接，用户可手动调整动态连接密码刷新时间。 3. 支持多个移动端实时投屏，支持音视频播放/暂停，重复播放、音量调节、播放进度调节，可将任意一路画面一键全屏，单个音视频默认自动播放，多个音视频默认静音。 4. 支持 PC 传屏，可将电脑屏幕画面实时投影到大屏上，并且可将触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。 5. 支持设备管理, 可以对已连接设备锁定/解锁操作，被锁定设备将无法传屏。 6. 可支持至少 6 个投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，分屏自动排布。支持一键全屏显示，一键返回。 7. 上传图片单次可选 9 张，任意发送端不限上传次数，支持不限量

	分屏查看。 8. 接收端支持索引，对任意图片进行全屏、旋转、缩放、关闭，支持手势翻页、缩放。 9. 支持音视频、图片分类展示，展示画面自由切换。 10. 接收端提供上传目录，可存放并查看、复制、导出上传 7 天内的教学图片。 11. 接收端支持申请模式和普通模式，在申请模式下，对发送端的投屏互动进行审批管理，审批后可进行相应的互动操作。 12. 发送端连接成功后，主界面可快速打开本地音/视频传屏、照片传屏、文档传屏、摄像头直播。 13. 手机发送端上传音视频成功后，支持在手机上控制音视频的音量大小、播放进度、播放/暂停。 14. 移动发送端投屏时，支持横竖切换。 15. 直播画面支持流畅与清晰模式切换。 16. 支持悬浮窗大小模式切换。
移动支架	1. 银色商务外观, 双支撑臂 2. 可承重 100Kg，支持 55-86" 3. 提供拖动扶手，万象轮，可快速锁定

(14) 无线拾音器

项目	技术规格要求
麦克风	多麦克风阵列，360° 拾音；
	麦克风波束成型，动态定位和追踪发言人方向和位置；
	最远拾音范围 不小于 3m；
	回声抑制；
	频响范围 100~6.7KHz；
扬声器	50 毫米高性能音乐扬声器；
	无源低频共振单元/反射器，增强重音音效；
	频响范围 75~20 kHz；
蓝牙连接	支持蓝牙 5.1；
	最远连接距离 30 米；
	支持蓝牙配置文件 A2DP、AVRCP、HFP、HSP 和 BLE；
蓝牙串联	支持两台设备通过蓝牙串联，串联距离不小于 10 米；
USB 连接	提供 USB - A 双接口；
功能按键	触碰式按键，接听/挂断，静音，音量调节等；
	自定义热键，可支持暂停/播放，清楚蓝牙配对记录，查看设备状态，回拨上次通话（手机），激活 Siri 语音助手（手机）；
LED 灯带显示	可显示音量大小，静音状态，通话状态等；
设备管理	PC 和手机端管理软件，支持本地设备管理； 云端 SaaS 管理平台，支持对统一固件和设置管理，并可查看设备使用报告。

(15) A3 彩色多功能一体机

A3 彩色多功能一体机	★1、基本要求：A3 幅面；打印、复印、扫描三合一； 2、功能要求：具备文字文档打印、图片打印、功能要求：份数设置，范围设置、页边距设置、缩放打印设置、打印队列管理等基本功能。支持彩色/黑白扫描，彩色/
-------------	---

	黑白打印，彩色/黑白复印；支持自动双面打印/复印/扫描、支持网络打印；支持平板稿台及自动进纸器扫描/复印。 ★3、配置要求：标配纸盒容量 1150 页；支持纸张克重最高支持 300g，最低支持 52g； ★4、性能要求：打印速度≥40 页/分钟； 复印速度≥40 页/分钟；扫描速度≥80 页/分钟； ★5、其他要求：鼓粉分离耗材模式；标配黑色(K)墨粉≥30000 页；标配彩色(C/M/Y)墨粉≥20000 页；标配长寿命感光鼓≥60 万页。
--	---

(16) 远程视频会议设备

项目	技术规格要求
总体要求	USB 摄像机结合了 4K 传感器，支持图像倒转功能；
镜头规格	采用 F/1.6-F/2.8 光圈，镜头有效焦距为 3.9mm to 46.8mm；
	支持 12 倍光学变倍及 3 倍数码变焦；
	支持 4K30、1080P60/30、720P60/30fps；
	支持不小于 73° 水平视角，垂直视角 45° ；
	转动范围：+/-100°（水平）、+40° /- 90°（垂直）
功能要求	支持自动框人像功能，可实时检测与会者，根据与会者位置自动调整呈现最佳画幅，免去手动调节摄像机操作，让与会人员更专注于会议内容；
	支持设置预置位功能，不少于 9 个预置位；
	支持通过自带音频接口连接亿联麦克风等音频设备；

	通过遥控器或亿联摄像机控制插件软件可实现流畅的 PTZ 控制；
供电	AC 100~240V 输入，DC 48V/0.7A 输出；
使用环境	操作环境湿度：10~95%，操作环境温度：0~40° C；
安装部署	支持会议桌、电视顶部、天花板，电视支架、三脚架、墙壁等安装方式。

(17) 有线麦克风阵列

项目	技术规格要求
拾音距离	数字阵列麦克风，支持 360° 全向拾音，最大拾音距离不小于 3 米；
供电要求	支持终端供电，不需要额外电源；
功能要求	支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制；
级联要求	通过网线，最大 4 台部署；
采样率	采样率不小于 48KHZ；
安装方式	支持麦克风吊顶安装

(18) 无线话筒系统

项目	技术规格要求
无线手持话筒	★①搭配单支无线发射器使用 ★②搭配锁相环迴合成调谐器(PLL)与 193 个可选频道 ★③自动选讯功能 (True Diversity) 使接收断讯降到最低 ★④装配“表面声频波器(S. A. W. Filter)”可有效避免其它讯号及杂音干扰 ★⑤内建式静音 (Noise Mute) 及音码锁定回路(Tone Key Squelch)可抑制干扰 ★⑥“功能锁定模式”可避免使用过程中无意间改变频率，感度或电源开关

	★⑦为达到最稳定收讯，天线都经调校 ★⑧平衡式 XLR 输出和非平衡 6.3mm(1/4")输出 ★⑨精简地金属外壳、半 U 机柜设计的接收机 手握发射器 UHF 锁相环迴路手握发射麦克风 先进的电路设计确保稳定讯号输出 平稳及宽广的频率响应的发射讯号 先进线路及音码锁定迴路抑制杂讯干扰 可更换式的音头模组便利替换 内建式天线 电容式或动圈式音头皆可使用 193 个可选频道 "功能锁定"可防突然地断讯
无线腰包话筒	(1)性能特点 ①搭配单支无线发射器使用 ②搭配锁相环迴合成调谐器(PLL)与 193 个可选频道 ③自动选讯功能 (True Diversity) 使接收断讯降到最低 ④装配"表面声频波器(S. A. W.Filter)" 可有效避免其它讯号及杂音干扰 ⑤内建式静音 (Noise Mute) 及音码锁定回路(Tone Key Squelch)可抑制干扰 ⑥ "功能锁定模式"可避免使用过程中无意间改变频率，感度或电源开关 ⑦为达到最稳定收讯，天线都经调校 ⑧平衡式 XLR 输出和非平衡 6.3mm(1/4")输出 ⑨精简地金属外壳、半 U 机柜设计的接收机 (2)产品参数 频率震荡模式…….. 锁相环回路 载波频率范围…….. 502~960MHz

	讯号噪声比……………$> 105\text{dB}$ 总失真率……………$< 0.6@1\text{KHz}$ 功能显示方式……………液晶显示器 功能显示内容……………频率, 天线 A/B, 静音, 声频/射频, 电池格数 控制方式……………ON/OFF, 频率(上/下), 频率扫描, 音码锁定, 声频, 功能锁定 音频输出准位……………-12 dB 音频输出阻抗……………600Ω 静音方式……………静音及音码锁定迴路 电源供应……………12-18VDC, 600mA 输出插头型式……………1 个平衡式 XLR 接头, 1 个非平衡式 $\Phi 6.3\text{mm}$ 接头 尺寸 (mm) ……………125mm (长)*40mm (高)*211mm (宽) 3. 腰挂式发射器 (1)性能特点 ①预设 193 可选频道 ②AA 电池供应 ③迷你坚硬的外观设计 ④可靠的腰带夹 ⑤4P 迷你 XLR 接头设计 ⑥与领夹式或头戴式麦克风搭配使用 ⑦金属制滑盖设计提供极佳保护 ⑧轻巧、使用便利之设计方便长期配戴使用 ⑨“功能锁定模式”防止意外中断 ⑩PT-101 专为无线乐器麦克风设计, 相容于各种吉他线和无线乐器麦克风 (2)产品参数
--	---

	频率震荡模式..... 锁相环迴路 载波频率范围..... 502 MHz~960 MHz RF 输出..... 10mW 稳定度..... $\pm 10\text{KHz}$ 频率漂移..... $\pm 48\text{KHz}$ 液晶显示..... 频率, 电量显示、感度 控制方式..... 电源开关, 设定模式, 声频, 频道(上/下), 功能锁定模式 假象干扰比 $< -50 \text{ dBC}$ 音频响应..... 40Hz ~ 18KHz
半 U 转一 U 主机托架	半 U 转 1U 接收机、机柜架+半 U 面板
天线信号分配器	全频道的 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中引导天线信号从一对天线到数个接收机 放大射频信号弥补在分配过程中的衰减 提供 4 组 12V 直流电给主机 单一台可支持最多 4 台无线接收机, 多台串联使用可支持更多接收机 一个额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用
天线整合器	提供 2x4 天线输入可大幅降低在大型舞台或任何场所可能会遇到接收死角的问题。接收输入开/关, 输入衰减-31 到 0dB 及输入讯号开/关控制等功能皆搭载在此整合器上让工程师更轻松及迅速的完成设定。
指向性天线	(1)性能特点: ①可增进强波讯号接收。②高信噪比。③高放大倍数。④稳定接收距离, 防止杂信干扰。 (2)产品参数: ★全频段: 470Mhz~870Mhz; 有效角度: 100 度; 天线增益: $\geq 10\text{dB}$; 净重: 400 公克; 电量需求: 12V/50mA; 强波增益:

	3dB 或 10dB
中继天线放大器	用于补偿因使用过长的天线讯号线或被动式天线分配器所带来的讯号损失。一个可以增益补偿 10dB 的天线讯号衰减(大约是 20 公尺的 RG-58 天线讯号线)。可透过天线分配器或接收主机的 BNC 接头供电。DC 电源供应可透过红色 LED 灯显示。最多可将两个串接使用。
天线延长线	长距离无线话筒发射馈线, 采用优质高纯度 (OFC) 无氧铜丝, 特别配方低介电常数高发泡聚乙烯绝缘, 屏蔽采用双层屏蔽, 铝箔加 95% 镀锡铜丝编织屏, 护套采用特别配方聚氯乙烯材料, 护套为黑色, 具有良好的传输和较长传输距离, 可传输 80 米。
专用 BNC 接头	低衰减 BNC 连接头

(19) 咖啡机

项目	技术规格要求
咖啡机	1、产品净重 12.4kg 额定电压 220V 产品尺寸长 260mm; 宽 480mm; 高 375mm; 额定功率 1450W; 电源线长 1m; 2、功能参数: 特色功能保温; 预约功能; 自动收渣泵浦压力 19Bar; 研磨档位 13 档; 主体参数颜色银色; 3、配件清单: 牛奶容器, 热巧冲调容器, 冰饮冲调容器, 除垢液, 软水过滤器, 冰格, 电源线。

(20) 管线机

项目	技术规格要求
管线机	1、产品类型：壁挂式；进水水压：0.1Mpa-0.4Mpa；加热类型：厚膜不锈钢速热技术；额定电压：220V-50Hz；加热功率：2000W；尺寸：313*166*500mm；出水流量：450ml/min；进水水温：5-38℃；多档调温：4 档温度；多档水量：3 档水量。安装方式：壁挂式。 配套直饮水净水器；净水器膜规格：无膜；滤芯级数：4 级；水压范围：(Mpa) 0.1-0.4Mpa；温度范围 (℃)：5-38℃；过滤原理：活性炭。

注：

1、带★项为实质性要求，不接受负偏离，投标时须提供厂家相关检测报告等证书复印件（加盖原厂公章）。

2、所有设备均为原厂全新设备，原包装进场，质保期内须根据采购单位要求提供安装调试服务。

三、付款方式

项目验收完成，一次性付清。

四、合同履行期限

合同签订后 10 内供货

第五章 合同草案条款

合同编号：_____

参考格式

政府采购合同

(服务类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

代理机构：_____常州中采招投标有限公司_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，____（采购人名称）____以____（采购方式）____对____（同
前页项目名称）____项目进行了采购。经评定，____（中标供应商名称）____为该项目中标
供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之
规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）____（以下简
称：甲方）和____（中标供应商名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条
款，以兹共同遵守、全面履行。

一、合同组成部分

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

1. 本合同及其补充合同、变更协议；
2. 中标通知书；
3. 投标文件（含澄清或者说明文件）；
4. 招标文件（含澄清或者修改文件）；
5. 其他相关采购文件。

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

二、合同标的内容

1. 货物名称：_____；
2. 货物数量：_____；
3. 货物质量：_____；
4. 供货期限：_____。

三、合同价款

1. 本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。分项价格如下（可
作为附件）：

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	价格（元）	
						单价	合价
1							
2							
3							
4							
5							
...							
...							
合 计							

四、 付款方式和发票开具方式

1. 付款方式：_____；

2. 发票开具方式：_____。

五、 技术工艺及材料要求

1. 整体加工及安装工艺要求：

2. 材料要求：

六、 售后服务

1. 乙方应向甲方承诺按照合同约定进行供货并在质量保修期内承担质量保修责任。

2. 保修期内因乙方原因导致其余各方损失的，乙方应承担赔偿责任。保修期从产品验收合格之日算起。

3. 在保修期内，一旦发生质量问题，乙方必须在__小时内到达现场实施维修并及时排除故障，否则，甲方有权自行派人进行修复，发生的费用在质量保修金内按实扣除，另扣双倍费用作为违约赔偿。

4. 因甲方使用不当引起的问题，乙方提供有偿服务。
5. 质量保修期内，同一商品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用时，乙方必须予以免费更换同品牌、同型号的货物。
6. 货物质量保修期内除人为原因出现的质量问题，乙方必须包换。

七、质量保证

1. 乙方应严格按照合同约定及招投标文件规定进行供货，并对其质量负责。
2. 乙方负责供货的材料，其品牌规格等必须与工程量清单报价书一致，不得以次充好。并提供产品说明书，试验报告和合格证。材料性能及技术指标应达到招投标文件约定及国家现行的相关质量验收标准。
3. 乙方负责供货的材料在使用前，应按甲方要求，根据标准、规范要求进行检验或试验，检验或试验费用由乙方承担。如检测报告中有一项指标不合格，乙方负全部责任并按本批次同规格价格的两倍进行处罚。
4. 甲方、乙方对产品质量有争议，由三方同意的质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。
5. 乙方在供货中，如使用假冒伪劣产品，一经查实，每项次处以 10 万元罚款给甲方，该罚款从当期应付款项中扣除。
6. 三个月内发现不合格品或材质与封存的样品不符的无条件退货（所发生的拆、包、运等费用由乙方负责，保修期内免费维修。

八、履约验收

1. 中标商安装完毕后由甲方随机抽样交付当地市级（含）以上质量监督检验机构检验，甲醛释放量必须符合国家环保标准，检验费用由中标商支付，如检测未达到标准，则中标供应商必须承担由此给采购人造成的损失。
2. 甲方将按照招标文件及规定的技术标准进行检验，如果与文件规定不符，在质量及感官标准上有明显差异或环保指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，将判定所供货物采购及安装不合格。

3. 对货物安装验收不合格时，投标供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退货而发生的任何费用和责任，如因货物采购及安装产品质量给采购人带来的损失，投标供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

九、保密要求

1. 由甲方收集的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密的，不得泄漏给除甲方或其指定的代表之外的任何人，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。

2. 乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露。

3. 乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

十、甲方权利与义务

一、甲方权利：

1. 有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容。
2. 有权阐述对具体问题的意见和建议。
3. 当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

4. _____

二、甲方义务：

1. 负责与本项目有关的第三方的协调，提供开展服务工作的外部条件。
2. 向乙方提供与本项目有关的资料。
3. _____

十一、乙方权利与义务

一、乙方权利：

1. 乙方在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。
2. _____

二、乙方义务：

1. 应按照本项目招标文件、乙方投标文件要求按期完成本项目工作。
2. 负责组织项目的实施，保证工作质量满足相关验收相关标准。
3. 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。
4. _____

十二、 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第种方式解决：

1. 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
2. 向_____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方（采购人）（盖章）：

乙方（中标供应商）（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

代理人：

代理人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

单位地址：

单位地址：

日 期：

日 期：

合同备案

代理机构（盖章）：

日期:

地址: 钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼 1903 常州中采招投标有限公司

电话: 0519-86661066

第二部分 合同一般条款

一、定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

1. “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。
2. “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。
3. “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。
4. “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。
5. “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。
6. “现场”系指合同约定提供服务的地点。

二、技术规范

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

三、知识产权

1. 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；
2. 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

四、 履约检查和问题反馈

1. 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

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

五、 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

六、 技术资料 and 保密义务

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

2. 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

七、 质量保证

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

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

八、 延迟履行

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

九、 合同变更

1. 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

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

十、合同转让和分包

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

十一、不可抗力

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

2. 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

十二、 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

十三、乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要

求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

十四、合同中止、终止

1. 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

十五、检验和验收

1. 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2. 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

3. 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

十六、通知和送达

1. 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2. 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

十七、合同使用的文字和适用的法律

1. 合同使用汉语书就、变更和解释；

2. 合同适用中华人民共和国法律。

十八、履约保证金

1. 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2. 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起____个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

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

十九、 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

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

条款号	约定内容

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。
- 4、实行电子化不见面交易方式的，加盖公章、签名等均通过响应文件编制工具加盖电子公章、签字、签章或印鉴。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称：_____

项 目 编 号：_____

供应商名称：_____

日 期：_____

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：常州中采招投标有限公司

（采购人名称）

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

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，
全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）
为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，
由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

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

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

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

活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

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

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

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

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

供应商：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

- 1-2 营业执照（实质性格式）
- 1-3 提供上年度财务报表（成立不满一年不需提供）
- 1-4 提供依法缴纳税收的相关材料（如纳税证明材料复印件）
- 1-5 提供依法缴纳社会保障资金的相关材料（如社保缴费证明材料复印件）

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业声明函（非实质性响应条款）

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商非必须提供；当小微企业拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其它

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、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，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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（磋商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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（磋商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：_____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

3 响应函（实质性格式）

响应函

致：常州中采招投标有限公司

（采购人名称）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的政府采购活动，
并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照磋商文件要求
提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章） _____

日期：____年____月____日

4 法定代表人资格证明书/法定代表人授权委托书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

姓名： 性别： 年龄： 职务：
系 _____（ 供 应 商 名 称 ） 的 法 定 代 表 人。 为 实 施
项目（项目编号： _____）的工作，签署上述项目的响应文件、进行
合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。
特此证明。

供应商：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： _____年____月____日

法定代表人身份证
（双面复印件）粘贴处

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：

_____（供应商名称）的_____（法定代表人姓名、职务）
代表供应商授权_____（被授权代表姓名）为_____项目（项目
编号：_____）报价的合法代理人，全权负责参加本次采购项目的报价、参
与协商、签约以及与之相关的各项工作。本供应商对代理人的所有签字负全部责任。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达贵公司以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所
有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 电话：_____ 职务：_____

单位名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

法定代表人（签字或盖章）：_____

代理人（签字或盖章）：_____

法定代表人身份证

（双面复印件）粘贴处

代理人身份证：

（双面复印件）粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加报价时，需携带法定代表人资格证明书和本人身份证原件。
2. 代理人参加报价时，需携带法定代表人授权委托书和本人身份证原件。

5 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6 报价一览表

报价一览表

项目编号/包号: _____

项目名称: _____

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）: _____

日期: ____年____月____日

7 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	名称	数量	单价	总价
1				
2				
...				

- 注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
4.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

☐ **无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ **有偏离**（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）

序号	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号: _____

项目名称: _____

序号	磋商文件条 目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注:

1. 对磋商文件中的所有商务、技术要求,除本表所列明的所有偏离外,均视作供应商已
 对之理解和响应。此表中若无任何文字说明,内容为空白,则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

10 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

11 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学 校和学 历	专业	职称	专业培 训及证 书	责任 或分工	项目经 历或主 要工作 业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

13 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

14 疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	☐ 采购人代表 ☐ 投标人代表 ☐ 评标专家		
参加： ☐ 开标 ☐ 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 ☐ 有 ☐ 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ ☐ 否 ☐ 是 ， 到达时间为： _____			
近 14 天内是否离开过常州？ ☐ 否 ☐ 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ ☐ 否 ☐ 是 ， 接触时间为： _____			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。 申报人（签名）： 单位（公章）： 日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任。