

南京晓庄学院

“江苏革命精神”主题教育实验室采购

招标文件

招标编号：1749-2140SUMEC/XF1063

采购代理机构：江苏苏美达仪器设备有限公司

2021 年 11 月

目录

第一章招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求：.....	1
三、获取招标文件.....	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	3
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。.....	4
第二章投标人须知.....	6
1.适用法律.....	8
2.定义.....	8
3.政策功能.....	8
4.投标费用.....	9
5.招标文件的约束力.....	9
二、招标文件.....	10
6.招标文件构成.....	10
7.招标文件的澄清、补充或修改.....	10
三、投标文件的编制.....	11
8.投标文件的语言、计量单位、货币.....	11
9.联合体（根据采购项目是否接受联合体投标而定）.....	11
10.投标文件的组成.....	11
11.投标保证金.....	12
12.投标文件的有效期.....	13
13.投标文件的签署及其形式.....	13
四、投标文件的递交.....	13
14.投标文件的密封及标记.....	14
15.投标的截止日期.....	14
16.迟交的投标文件.....	14
17.投标文件的修改或撤回.....	14
五、开标与评标.....	15
18.开标.....	15
19.评标组织.....	15
20.对投标文件的资格性审查和符合性审查.....	15
21.投标文件的澄清.....	17
22.对投标文件的详细评审.....	17
23.评标过程的保密与公正.....	17
24.无效投标条款和废标条款.....	18
25.投标截止时间结束参加投标的供应商不足三家的处理.....	18
六、授标.....	18
26.确定中标供应商.....	19
27.中标的通知.....	19
28.签订合同.....	19
29.招标代理服务费.....	19
七、质疑.....	20

30、质疑.....	20
第三章评标标准.....	22
第四章招标技术规格及要求.....	26
第五章拟签订的合同文本.....	26
第六章投标文件格式及附件.....	69
资格审查索引表.....	70
评审索引表.....	71
附件一投标函格式.....	72
附件二开标一览表.....	73
附件三分项报价表（如需）.....	74
附件四商务条款偏离表.....	75
附件五技术条款偏离表.....	76
附件六政府采购政策.....	77
（一）《中小企业声明函》.....	77
（二）残疾人福利性单位声明函.....	78
附件七供应商基本情况表.....	79
附件八资格证明文件.....	82
1、法人或其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）.....	82
2、法人代表授权书.....	83
3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度.....	84
4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....	85
5、参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录.....	86
6、依法缴纳税收的记录.....	87
7、依法缴纳社会保障资金的记录.....	88
8、本项目不接受联合体投标，中标后不允许分包、转包。参考格式：.....	89
9、必须是经中华人民共和国国家知识产权局批准登记成立的知识产权代理机构，须提供专利代理机构注册证复印件加盖公章，投标主体须与代理机构注册证上一致；..... 错误！未定义书签。	
10、参加政府采购活动前三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），供应商无因违反行业规则被中华全国专利代理人协会、国家知识产权局或者地方知识产权局通报批评或者惩戒的记录，提供声明函原件（自行编写）；..... 错误！未定义书签。	
11、接受普通合伙或者特殊普通合伙机构投标，普通合伙或者特殊普通合伙机构必须可以独立承担民事责任，不接受分支机构（分公司、分所等）投标..... 错误！未定义书签。	
12、供应商认为其需要提供的其他资格证明文件。.....	93
附件九供应商认为应提供的其他材料.....	94

第一章招标公告

项目概况

南京晓庄学院“江苏革命精神”主题教育实验室采购招标项目的潜在投标人应在江苏苏美达仪器设备有限公司，南京市长江路198号14楼获取招标文件，并于2021年12月8日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：1749-2140SUMEC/XF1063
- 2、项目名称：“江苏革命精神”主题教育实验室采购
- 3、预算金额：人民币96万元。超过对应的预算金额作无效投标处理
- 4、最高限价：无
- 5、采购需求：

序号	项目名称	数量	简要技术要求	合同履行期限	项目预算金额 (万元/人民币)
1	“江苏革命精神”主题教育实验室采购	一套	详见招标文件第四章招标技术规格及要求	合同签订之日起60日内	96.00

- 6、交货期：详见采购需求。
- 7、本项目（是/否）接受联合体投标：否。

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，包括但不限于：
 - 1)具有独立承担民事责任的能力，提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章；
 - 2)法人代表授权书（原件）及法定代表人、授权代表身份证复印件（如果是法定代表人直接参与投标的可以不提供授权书）；
 - 3)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供距开标时间六个月内任意一月份的财务状况报告（至少包括资产负债表和利润表）（法人或者其他组织成立未满三个月的可以不提供），或其银行出具的资信证书（复印件）（开标前六个月内），或其上一年度经审计的财务报告复印件加盖公章；
 - 4)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写）；

5)参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式自拟，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

6)有依法缴纳税收的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）；

7)有依法缴纳社会保障资金的良好记录，提供距开标时间六个月内任意一月份的依法缴纳社会保障资金的凭据复印件加盖公章；

注：根据《关于在政府采购活动中推行信用承诺制的通知》（宁财购通[2021]5号）的规定，以上涉及的证明材料，投标人可以在投标文件中一次性提交，也可以在投标文件中提供满足相应条件的书面承诺书（详见投标文件格式及附件），不再需要提供上述涉及的证明材料。

供应商投标文件中仅提供信用承诺书而未提供涉及的证明材料的，须在中标后，另行提供上述由信用承诺书替代的证明材料（一式三份），材料须加盖公章并胶装提交采购人或采购代理机构核验。经核验无误后，由采购人或采购代理机构发出中标通知书。

供应商涉及以下情形的，不适用信用承诺，仍须提供上述证明材料：

- （1）供应商被列入严重失信主体名单；
- （2）南京市政府采购供应商诚信档案管理系统中诚信档案分在 40 分以下；
- （3）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （4）其他法律、行政法规规定的不适用信用承诺的情形。

供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。**如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。**经调查核实后，按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无（本项目不属于专门面向中小企业采购的项目）。

3、本项目的特定资格要求：

1) 凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，在参加政府采购活动前应当在“南京政府采购供应商诚信档案管理系统”内进行注册登记。供应商应在递交投标（响应）文件的同时，提交供应商诚信档案管理系统中打印的“南京市政府采购供应商信用记录表”。

①供应商诚信档案注册登记：

注册成功后，供应商每次参加政府采购活动投标（响应）截至日 2 天前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签名盖章后作为投标（响应）文件的组成部分提交给采购代理机构或采购人。“南京市政府采购供应商信用记录表”是其参加政府采购活动的必备材料。

2) 中标后不允许转包、分包。

3) 拒绝下述投标人参加本次采购活动的情形：（1）投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动。（3）拒绝列入失信被执行人、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投标人参与政府采购活动。采购代理机构在评标时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标人在**采购公告发布之日 24 时前**的信用记录并保存。

三、获取招标文件

时间：2021 年 11 月 18 日至 2021 年 11 月 25 日，每天上午 09:00 至 11:30，下午 14:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）；若潜在投标人未能在购买招标文件的截止时间之前向采购代理机构购买，则其投标将被拒绝。

地点：江苏苏美达仪器设备有限公司，南京市长江路 198 号 14 楼

方式：在线发售，具体要求详见其他补充事宜

售价：500 元人民币，售后不退

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件开始时间：2021 年 12 月 8 日 9 点 00 分（北京时间）

提交投标文件截止时间、开标时间：2021 年 12 月 8 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：江苏省南京市长江路 198 号苏美达大厦 14 楼会议室（1）

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、采购项目需要落实的政府采购情况：本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《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》等政府采购文件。

2、在线购买采购文件操作流程如下：

（1）用微信关注我司公众号“苏美达仪器”。

（2）进入公众号-“商业会”-“在线购标”。

(3) 输入在本项目的项目编号（例：XF1063），点击查询。添加您所要购买的采购文件到购物车，输入采购单位、领购人信息以及发票信息，提交订单并确认微信支付即可。

注意事项：

1) 请确保领购人邮箱真实准确无误；

2) 请准确并完整填写开票信息，非采购代理机构或平台原因，采购文件发票一经开具不予退换。

3、供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日 2 天前办理登记注册手续。

供应商申请网上注册的，应当按以下程序进行：

(1) 登陆“信用南京”或“南京市政府采购网”网站，点击“政府采购供应商诚信档案”图标，在弹出的用户登录界面，点击“新用户注册”；

(2) 在“新用户注册”界面，供应商自行设置用户名、登录密码，如实填写“南京市政府采购供应商诚信档案注册登记表”，根据本办法第十七条规定上传相关资料，并进行信用承诺确认后，提交注册申请；系统审核后，供应商即可登录系统进行相关功能操作。

注册成功后，供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签名盖章后作为投标文件的组成部分“南京市政府采购供应商信用记录表”是其参加本次政府采购活动的必备材料。

南京市政府采购供应商诚信档案管理系统客服电话：025-52718366；供应商可就用户注册与打印“南京市政府采购供应商信用记录表”等事宜进行咨询。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人：南京晓庄学院

联系人：贾老师

电话：025-86178393

地址：江苏省南京市江宁区弘景大道 3601 号

2、采购代理机构信息

名称：江苏苏美达仪器设备有限公司

地址：南京市长江路 198 号

联系方式：魏晓雪（文件发售）025-84532580（wxiaoxue@sumec.com.cn）、朱琳 025-84532546

3、项目联系方式

项目联系人：朱琳

电 话：025-84532546

第二章投标人须知

投标人须知前附表

序号	主要内容
1	采购人：南京晓庄学院 联系人：贾老师 电话：025-86178393 地址：江苏省南京市江宁区弘景大道 3601 号
2	采购代理机构：江苏苏美达仪器设备有限公司 文件发售联系人：魏晓雪 025-84532580 wxiaoxue@sumec.com.cn 业务咨询联系人：朱琳 025-84532546 传真电话：025-84408841 联系地址：南京市长江路 198 号 邮政编码：210018
3	项目名称：“江苏革命精神”主题教育实验室采购 项目编号：1749-2140SUMEC/XF1063
4	采购方式：公开招 标
5	投标有效期 ：开标之日起 90 天
6	投标保证金 ：本项目不收取
7	投标文件份数：正本 1 份，副本 5 份，电子版 1 份。（电子版须为 投标文件盖公章（红章） 正本的 PDF 扫描件，扫描件内容应与纸质文件完全一致。文件名建议修改为公司名+项目编 号简写。如多分包投标，电子版可合并一个 U 盘提交。 电子文档用于存档，以 U 盘（请勿提 交刻录光盘） 形式递交，当纸质正本文件和电子文档不一致时，以纸质正本文件为准。 U 盘 不予退还。）
8	递交投标文件开始时间：详见招标公告 递交投标文件截止时间：详见招标公告 地点：详见招标公告 开标时间：同投标文件接收截止时间 地点：同投标文件接收地点
9	投标报价： 所有投标响应均以人民币报价。供应商的投标响应报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

	<p>该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。</p>
10	<p>现场勘查要求：</p> <p>本项目不组织。供应商可自行联系采购人。未考察现场或考察工作不详细的供应商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔或其他要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复。</p>
11	<p>信用信息：</p> <p>1) 信用信息查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。</p> <p>2) 信用信息查询截止时点：采购公告发布之日 24 时前。</p> <p>3) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网站截图打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>4) 信用信息的使用规则：拒绝列入失信被执行人、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参与政府采购活动。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
12	<p>采购标的对应中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业</p>
13	<p>招标代理服务费：</p> <p>招标代理服务费采用差额定率累进计费方式。合同签订后一周内，中标供应商按照“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）”中规定的收费标准 75%的比例(不满 RMB5,000.00/包按 RMB4,800.00/包计)，招标代理服务费一次付清。</p> <p>收款信息：</p> <p>户名：江苏苏美达仪器设备有限公司</p> <p>开户银行：农行广州路支行</p> <p>账户：10100301040003106</p>
14	<p>投标报价中的投标价不得超过招标公告、招标文件规定的预算价或最高限价，超过规定的预算价或最高限价的投标文件，按无效投标处理。</p>

一、总则

1. 适用法律

1.1 《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、规章和规定等。

2. 定义

2.1 本文件中采购代理机构为江苏苏美达仪器设备有限公司；采购人为南京晓庄学院；投标人（亦称供应商）系指参加投标竞争并满足招标文件资格要求规定的法人、其他组织或者自然人。

2.2“货物和服务”指本文件中所述产品及相关货物和服务。

2.3“用户或使用单位”指使用货物、服务的单位。

3. 政策功能

3.1 促进中小企业发展政策：

（1）促进小微企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对小、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。《政府采购促进中小企业发展管理办法》明确，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。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。

（2）监狱企业扶持政策：根据《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），监狱企业视同为小型、微型企业，享受以上政策。监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。

(3) 残疾人福利性单位扶持政策：根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受以上政策，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.2 节能产品、环境标志产品政策

(1) 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

(2) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

(3) 拟采购产品属于节能产品、环境标志产品品目清单规定优先采购的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，实行优先采购，优先采购的评审标准详见本招标文件第三章。

(4) 参加政府采购活动的节能产品、环境标志产品供应商应当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。

3.3 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.4 根据财库〔2011〕59号文规定，如为信息系统项目，受托为整体采购项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务供应商不得再参加该分项目的采购活动。但属于《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定的单一来源方式采购情形的，不适用本条。

3.5 为推进社会诚信体系建设，根据财政部等政策要求，在政府采购活动中查询、使用信用记录，推进政府采购领域联合惩戒工作。

在政府采购活动中，通过“信用中国”、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。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活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4. 投标费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论采购结果如何，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

二、招标文件

6.招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章评标标准

第四章招标技术规格及要求

第五章拟签订的合同文本

第六章投标文件格式及附件

6.2 招标的最小单位是包。招标技术规格及要求中未分包的，供应商对要求提供的服务不得部分投标；招标技术规格及要求中已经分包的，以包为单位投标。

6.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

6.4 供应商被视为充分熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

7.招标文件的澄清、补充或修改

7.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。供应商如须澄清招标文件的疑点，可用书面形式通知采购代理机构，具体通知时间须按法律相关规定执行，如供应商须澄清的疑点超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购代理机构将以书面形式作出答复。采购代理机构认为有必要时可将答复内容（包括原提出的问题，但不包括问题的来源）分发给所有取得同一招标文件的供应商。

7.2 采购代理机构可对已发出的招标文件用更正公告的方式进行必要的澄清或者修改，并以书面形式通知所有获取文件的供应商。

7.3 采购代理机构发出的以上澄清或修改的内容文件均作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

7.4 当招标文件与以上澄清或修改公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的澄清或修改为准。

7.5 为使供应商有足够的时间按招标文件的澄清或修改要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并按 7.2 条规定的方式通知供应商。

三、投标文件的编制

8.投标文件的语言、计量单位、货币

8.1 供应商提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构之间就有关投标的所有来往函电均应以简体中文书写。

8.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文翻译文本为准。

8.3 除招标文件中有特殊要求外，招标文件中所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

8.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

8.5 所有投标响应报价具体详见投标人须知前附表。

9.联合体（根据采购项目是否接受联合体投标而定）

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

9.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。

9.3 以联合体形式参加采购的，**联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件；采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。**由同一专业的供应商组成的联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，并以响应全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的供应商组成联合体，首先以响应全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

9.4 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同响应文件一并提交。

9.5 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。

10.投标文件的组成

10.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》等处逐条标明满足与否。

10.2 投标文件由商务、技术、价格及其他部分组成，应包括但不限于下列文件，其中加※项目不得有缺失或无效：

- (1) ※ 投标函（投标申请及声明）

- (2) ※开标一览表
- (3) 分项报价表
- (4) 《商务条款偏离表》
- (5) ※《技术条款偏离表》
 - (6) 政府采购政策
 - (7) 供应商基本情况表
 - (8) ※资格证明文件
 - (9) 供应商认为需要提供的其他资料

10.3 投标文件的商务部分：是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求。

10.4 投标文件的技术部分：是证明供应商提供的产品/服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对产品/服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的产品/服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。

10.5 投标文件的价格部分：

(1) 价格文件是对投标价格构成的说明，招标文件如没有特别说明的话，对每一项产品/服务仅接受一个价格。

(2) 报价应包含完成本项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

(3) 报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦招标结束最终中标，如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标供应商的报价让利行为，损失自负。供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

(4) 供应商的报价包括但不限于人员费用（工资、福利、培训、体检、社会保险、加班费）、服务所用设备工具购置及维修费用、服务所用材料消耗费用、管理费用、利润、税金等费用。

10.6 投标文件的其他部分：

其他文件由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

11. 投标保证金

11.1 作为投标文件的一部分，供应商应按照招标文件要求的数额和办法交纳投标保证金；投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

投标保证金金额及形式：详见投标人须知前附表。

11.2 未中标的供应商，其投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。未中标供应商应主动与投标文件接收人联系办理投标保证金退还事宜，以及办理退还手续，由于供应商的自身原因未及时办理投标保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。

11.3 中标供应商的保证金将按要求缴纳招标代理服务费等后在采购合同签订后五个工作日内退还。

11.4 发生下列情况之一，保证金将被没收：

- (1) 中标供应商在中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (2) 投标有效期内撤回其投标的；
- (3) 提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- (6) 中标供应商在中标后将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (7) 中标供应商在中标后拒绝履行合同义务的。

12. 投标文件的有效期

12.1 自开标之日起 90 天内，投标文件应保持有效，有效期短于此规定的投标文件将视为无效。

12.2 在特殊情况下，采购代理机构可根据实际情况，在原投标文件有效期截止时间前，与供应商协商延长有效期，此类要求和答复都应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受延期的要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的签署及其形式

13.1 供应商应按本款下述规定以及投标人须知前附表规定的数量提交投标文件。每份投标文件均须在封面上清楚表明“正本”“副本”或“电子版”字样，如果它们之间有差异，则以正本为准。

13.2 投标文件的正本应用打印机或不褪色墨水书写，且经法定代表人或授权代表签署，副本可以为正本的复印件。

13.3 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章或法定代表人或其授权代表签字。因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

13.4 供应商应按照招标文件所规定的内容顺序，**统一用 A4 规格幅面打印（为节约资源，建议双面打印）、装订成册（建议胶装）并编制目录，逐页编码。**由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

14.1 供应商应分别把正本和副本及电子版投标文件都用封套加以密封，并标明“正本”和“副本”“电子版”。

14.2 作为投标保证金的银行本票、转账支票、汇票或电汇底单等非现金形式，另用内封套加以密封，并在内封套上注明“投标保证金”字样，放在投标文件正本封套之内。（如有）

14.3 外封套和内封套上均须按采购代理机构提供的格式写明：

- (1) 采购代理机构：江苏苏美达仪器设备有限公司
- (2) 采购代理机构地址：南京市长江路 198 号
- (3) 招标文件编号：
- (4) 招标项目包号（如有）：第包
- (5) 招标项目名称：
- (6) 供应商的全称、地址、电话和传真。
- (7) 写明开标时启封。

14.4 投标文件未按上述规定密封者，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对未按规定密封造成提前开封或未密封的投标文件，采购代理机构将予以拒绝，并退回投标人。

15. 投标的截止日期

15.1 投标文件须在采购代理机构规定的投标截止时间前递交到指定地点。

15.2 采购代理机构可以按第 7 项的规定，以补充招标文件的形式推迟投标的截止时间，在这种情况下，采购代理机构或供应商的权利和义务都以新的截止时间为准。

15.3 投标文件由于不可抗力的原因遗失和损坏，采购代理机构不负任何责任。

16. 迟交的投标文件

在投标截止时间以后递交的投标文件，采购代理机构拒绝接收。

17. 投标文件的修改或撤回

17.1 供应商在提交投标文件后可对其进行补充、修改或撤回，但必须使采购代理机构能在投标截止时间前（不考虑不可抗力原因）收到该补充、修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

17.2 供应商的修改或撤回通知必须按第 14 项的规定并在封套上注明：“修改”或“撤回”字样封送给采购代理机构。

17.3 供应商不得在投标截止时间以后修改投标文件。

17.4 在投标截止时间起至投标有效期满前，任何投标文件不得撤回，在这段期间撤回投标文件，投标保证金将被没收。该供应商的投标文件不予退还。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，供应商应委派授权代表准时参加开标活动，办理交纳保证金、签名报到和递交投标文件等事宜。

18.2 供应商必须在投标截止时间前办理完毕交纳保证金、签名报到、递交投标文件以及其他招标文件所规定的应在投标截止时间前完成的事项（如样品递交等）。

18.3 开标时，采购代理机构将邀请供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后，由代理机构工作人员当众拆封唱标，宣读供应商名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。供应商若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

18.4 若投标文件未密封，或供应商未提交投标保证金（包括投标保证金不符合招标文件要求），采购代理机构将拒绝接受该供应商的投标文件。

18.5 供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

19. 评标组织

19.1 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作且评标委员会人员构成符合有关规定。

20. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

20.1 投标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中**资格证明、投标保证金（如有）**等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性（签署情况等）、完整性（正本和副本数量、内容等）和对招标文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

20.2 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所投

标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

20.3 评标委员会在初审中，对明显的文字和算术错误的修正原则如下：

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

(2) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价金额为准，并修改单价金额；

(5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；如果正本投标文件和副本投标文件之间有差异，则以正本投标文件为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，投标无效。

20.4 投标文件有下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(2) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(4) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(5) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(6) 不同供应商的投标文件相互混装；

(7) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

(8) 报价超过招标文件中规定的项目预算或者最高限价的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；

(11) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(12) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日至上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.5 招标文件中标注“★”的内容为实质性要求，有一项不符合的，作无效投标处理，标注“★”的必须在投标文件内提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。

20.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

21.投标文件的澄清

21.1 在评标期间，评标委员会有权要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。如果供应商出现同类问题，评标委员会应当给予供应商均等的澄清机会。

21.2 评标委员会应当给供应商以足够合理的时间作出澄清、说明或者补正，供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或其授权代表的签字，或者加盖公章认可，将作为投标文件内容的一部分。

21.3 供应商澄清、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。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，视其放弃该项权利。

22.对投标文件的详细评审

22.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，取技术分最高者；均相同时，由评标委员会集体决定一个供应商获得中标供应商推荐资格，或采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

22.2 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。

22.3 除评标方法和评标标准另有规定外，评标采用综合评分法。即投标文件满足招标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中标候选供应商的评标方法。

22.4 评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等

22.5 评标标准详见文件第三章。

23.评标过程的保密与公正

23.1 公开开标后，直至向中标的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、采购代理机构均不得向供应商或与评标无关的其他人员透露。

23.2 在评标过程中，供应商不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

23.3 采购代理机构和评标委员会不得向落标的供应商解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

23.4 在评标期间，采购代理机构将指定联络员与供应商进行联络。

24.无效投标条款和废标条款

24.1 无效投标条款

- (1) 未按要求交纳投标保证金的；
- (2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 供应商在报价时采用选择性报价；
- (4) 供应商不具备招标文件中规定资格要求的；
- (5) 供应商的报价超过了采购预算的；
- (6) 未通过符合性检查的；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (8) 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

24.2 废标条款：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 评标委员会认定投标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

25.投标截止时间结束参加投标的供应商不足三家的处理

25.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的情况，不得开标。此采购项目应予以废标。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；如果需要采用其他方式采购，根据需要，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准（不需要获得批准的除外）。

25.2 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情形的，此采购项目应予以废标。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；如果需要采取其他方式采购的，根据需要，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准（不需要获得批准的除外）。

25.3 供应商若不接受采购方式的改变，应在规定的时间内书面向评标委员会说明，未在规定时间内提交书面说明的视为接受采购方式的改变。

六、授标

26.确定中标供应商

26.1 评标委员会根据招标文件规定的评分办法与评分标准的各项因素综合评价每份投标文件，综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会根据最终排名向采购人推荐中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不是中标的必要条件。

26.2 采购人应根据评标委员会推荐的中标候选人确定中标供应商。

26.3 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

26.4 评审结束后，采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选供应商中按顺序确定中标或者成交供应商。采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件、竞争性谈判文件、询价通知书随中标、成交结果同时公告。

26.5 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推；采购人也可以重新开展采购活动。

26.6 若评标委员会发现供应商的投标文件中有弄虚作假行为，则该供应商将失去中标资格。

26.7 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，代理机构均不退回。

27.中标的通知

27.1 定标后，采购代理机构将定标结果通知所有的供应商，并向中标供应商发出中标通知书。

27.2 中标供应商在收到中标通知书后，应郑重保证履行中标供应商应履行的，含招标代理服务费在内的一切义务和责任。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28.签订合同

28.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

28.2 招标文件、中标供应商的投标文件及评标过程中有关澄清、说明或者补正文件均应作为合同附件。

28.3 若中标供应商未能按规定签约，中标将被撤销及投标保证金被没收，在这种情况下采购人可以另选中标供应商或重新招标。

28.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29.招标代理服务费

详见投标人须知前附表。

七、质疑

30、质疑

30.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑函以**书面形式（原件）**送达代理机构，质疑期外提出的质疑，采购代理机构将不予受理。

30.3 供应商须在法定质疑期内**一次性提出**针对本项目同一采购程序环节的质疑。

30.4 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按招标文件要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

30.5 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

30.6 质疑函应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。否则，代理机构不予受理：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据
- （6）提出质疑的日期

质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章。

30.7 质疑人是指直接参加本项目采购活动的供应商，未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。对采购文件提出质疑的，为供应商收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告之日起计算。

30.8 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

30.9 本项目质疑函的接收人和联系方式详见第一章采购代理机构联系方式。

30.10 采购代理机构在收到书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

第三章评标标准

本项目采用综合评分法确定中标候选人。评标委员会将按以下评标办法和标准进行评分。总分为 100 分，小数点后保留两位。

序号	评分因素		评审标准	分值
1	价格	价格分	采用低价优先法计算，即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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30（小数点保留两位）。	30
2	技术	技术参数分	设备技术参数全部满足招标要求的得满分 35 分；在此基础上，招标文件中标注“★”的内容为实质性要求，有一项不符合的，作无效投标处理；打▲号重要满足项，有一项负偏离将扣 1 分；非打▲号指标，有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。 注：标注“★”和“▲”的内容须在投标文件内提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。	35
3	产品实力	产品演示	针对四大精神数字展厅中任一精神的设计思路，投标人可以通过 VR 程序、视频或 PPT 方式演示产品。 演示内容： 展示数字展厅设计方向、模型建设展示、音视频及图文展示和漫游交互展示等多种元素直观综合展现。 演示方式： 1.通过 VR 设备方式演示的得 5 分。 2.通过视频方式演示的得 2 分。 3.通过 PPT 方式演示的得 1 分。 不演示不得分。本项共 5 分。	5
		产品质量	1、投标人提供投标“学生讨论椅”产品，可溶性重金属含量、挥发性有机化合物（VOC）含量、（铅/镉/汞/六价铬/苯含量等）全部检测合格，提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章得 2 分，不提供不得分。	6

			<p>2、投标人所投产品“互动显示大屏”，为了保证人机交互的流畅性，提供相关证书得 2 分。不提供不得分。</p> <p>3、投标人提供所投产品“电子云屏”整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章，得 2 分，不提供不得分，本项共计 2 分。</p>	
		产品功能	<p>1、投标产品“高清录播主机”为避免屏幕常亮干扰课堂，要求具备息屏功能，支持用户设置休眠时间，休眠后触控屏幕可快速唤醒等功能得 2 分，不提供不得分。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>2、投标产品“录播互动系统”支持手指点控模式；导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、支持触控切换等功能得 2 分，不提供不的分。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）。</p> <p>3、为保证电子云屏自带的教学软件的安全性、稳定性、流畅度和可操作性，触控一体机制造商通过 CMMI3 级及以上软件能力成熟度模型集成认证，提供证明文件复印件加盖公章，得 2 分，不提供不得分。</p> <p>4、投标产品“主讲端交互系统软件”具有多种画面布局显示：支持不少于 16 个投屏设备同时接入智能云盒及同时显示，且支持 Auto（自适应）画面、1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面至 16 画面切换模式，不少于 10 种画面布局方式，只需一键点击，即可选择相应的布局。操作界面布局支持：全屏模式、工具条显示模式、研讨模式等。（要求提供产品功能截图得 2 分，并加盖公章。）不提供不得分。</p>	8
4	方案和服务	项目方案设计	<p>根据实施现场实际情况，做好项目实施前期设计做好包含（场地设计，布局设计，设备位置放置设计，现场装饰设计等工作），设计方案需思路清晰并具有先进性、成熟性、开放性、可扩展性、安全性、可管理性。方案的规范性、完整性、准确性、兼容性及其可行性好，描述完整、准确、符合实际的，得 4 分；</p> <p>方案的规范性、完整性、准确性、兼容性及其可行性较好，描述比较完整、准确，比较符合实际要求的，得 2 分；</p>	4

			方案的规范性、完整性、准确性、兼容性、可行性及描述一般，基本符合实际的，得 1 分；其他不得分。	
		项目施工	对招标文件的深化理解和项目实施组织方案阐述： 项目施工方案完善且合理性较强，得 3 分；项目施工方案较完善且合理，得 1 分；其他不得分。	3
		售后服务	根据投标人提供的售后服务方案（如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等）综合评分： 1、投标人提供的服务体系完善、服务内容全面、故障解决方案可行、故障响应时间及时，得 2 分； 2、投标人提供的服务体系比较完善、服务内容一般、故障解决方案针对性一般、故障响应比较及时，得 1 分； 3、投标人未提供售后服务方案的，不得分。	2
		售后服务认证证书	投标人具有有效期内的五星售后服务认证证书得 2 分。提供承诺书复印件并加盖公章。	2
5	培训	培训方案	根据投标文件提供的项目建设培训方案中设计合理可行、实施科学、规范、合理等方面打分。方案完整、科学、合理的得 4 分；方案较为完整、较为科学、较为合理的得 2 分；方案简单，有瑕疵的得 1 分，不提供不得分。	4
6	对招标文件的响应程度	对招标文件的响应程度	根据投标文件对招标文件的响应程度评分： 做到内容齐全、详实，评分导览清晰，装订整齐的得 1 分；否则不得分。	1

说明：1、评审标准中涉及的证明材料均需附入响应文件内（复印件加盖公章）。

2、促进中小企业发展政策：

（1）促进小微企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对小、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者

大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(2) 监狱企业扶持政策：根据《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），监狱企业视同为小型、微型企业，享受以上政策。监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。

(3) 残疾人福利性单位扶持政策：根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受以上政策，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

第四章招标技术规格及要求

一、招标项目简要说明

序号	项目名称	数量	★合同履行期限 (交货期)	项目预算金额 (万元/人民币)
1	“江苏革命精神”主题教育实验 室采购	一套	合同签订之日起 60 日内	96.00

注：超过对应的最高限价作无效投标处理。

二、技术要求（本技术要求提出的是最低限度的技术条件。供应商应注意在技术要求中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是为了更方便供应商直观和准确地把握相应材料和技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商应当参考所列品牌的材料和技术标准，提供相当于或高于所列品牌技术标准的技术标准。）

“江苏精神”党建及分组协作教室设备预算清单				
序号	名称	技术参数	数量	单位
一、显示系统				
1	86 寸互动 显示大屏	<p>一、硬件参数：</p> <p>1.屏幕显示尺寸≥86 寸，液晶显示屏幕采用 A 规液晶面板。</p> <p>2.显示比例 16:9，亮度≥450cd/m²，对比度≥5000: 1，可视角度≥178°</p> <p>3.▲前置电源按键具备三键合一按钮，支持一键整机开关机、电脑开关机，节能待机三键合一，在节能待机状态下可通过触摸屏幕唤醒。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4.▲前置按键≥8 个；所有按键及接口前置位于黑板屏幕下侧，不占用显示面积，且具有确认、返回、音量加、音量减、菜单、频道+、频道-、整机待机、PC 待机功能，其中电源键伴有灯光提示，防止误操作。前置护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量-、音量+、电源等不少于 8 大实体按键，无需设置可一键开启护眼模式。</p> <p>5.整机具备 Windows 和 Android 双系统，只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>6.单独听：在黑屏状态下，可进行音频播放，有助于语音类教学学生精力更集中，可按键唤醒，五指按压触屏唤醒。</p>	1	台

	<p>7.悬浮菜单：悬浮菜单可通过单指或多指调用到屏幕任意位置，可根据教师教学需要设置常用菜单；悬浮菜单可自行开启或关闭。</p> <p>8.▲无线投屏和控制：大屏接收端提供下载客户端二维码，支持四面投屏显示及 PC 端反向控制，支持用手机或平板等移动设备无线控制大屏界面。</p> <p>9.投票器：支持扫描二维码发起单选，多选投票，投票结束可查看投票结果。</p> <p>10.智能护眼：在使用白板书写时，屏幕会自动降低亮度，保护老师双眼健康；书写完成后，屏幕可自动恢复亮度，利于学生观看，以达到保护视力健康的作用。</p> <p>11.▲整机前置 TYPE-C*1，实现视频传输的同时支持网络共享、USB 设备共享、触控输出、反向供电。</p> <p>12.自带无线 AP 模块，支持一键自建热点（覆盖 5G、2.4G 双频模式），一边连 WiFi 上网。</p> <p>13.▲整机系统具备高清电视处理能力，4K 高清画质输出，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。</p> <p>14.▲整机内置摄像头，像素：≥800 万，支持拍照以及扫描功能，整机内置拾音麦克风，拾音范围≥6m。</p> <p>15.▲整机前置接口至少 1 路 HDMI、1 路 USB-TOUCH、至少 3 路前置 USB3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。</p> <p>16.输入端口：网络端口≥1，HDMI≥2，RS232 串口≥1，RF(ATV+DTV)≥1，视频≥2，VGA≥1，分量≥1，音频≥1，TF 卡≥1。输出端口：USB-TOUCH≥1，AV≥1，Earphone≥1。</p> <p>17.▲为适应不同人员对产品软件实际操作的需求，不采用任何物理升降结构,通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移，实现半屏显示、原始状态、还原状态，实现三种不同显示模式，并可进行触控批注，方便老师操作。（此功能同生产厂家为同一品牌，要求 LOGO 显示）（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件</p>		
--	---	--	--

		<p>并加盖公章)</p> <p>18.▲低蓝光保护,可有效过滤 LED 光源发出的可见光中含有的大量有害蓝光,保护视力健康。(提供 IEC/TR 62778-2014《应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害》RG0 等级的检测报告)</p> <p>19.产品必须具备防雷击 4 级能力、阻燃 V-0 级、防盐雾能力等适应环境的能力,避免环境因素造成设备损坏。</p> <p>20.整机 MTBF≥120000 小时。</p>		
2	65 寸互动显示大屏	<p>一、硬件参数:</p> <p>1.屏幕显示尺寸≥65 寸。</p> <p>2.显示比例 16:9,亮度≥450cd/m2,对比度≥5000: 1,可视角度≥178°。</p> <p>3.▲前置电源按键具备三键合一按钮,支持一键整机开关机、电脑开关机,节能待机三键合一,在节能待机状态下可通过触摸屏幕唤醒。</p> <p>4.▲前置按键≥8 个;所有按键及接口前置位于黑板屏幕下侧,不占用显示面积,且具有确认、返回、音量加、音量减、菜单、频道+、频道-、整机待机、PC 待机功能,其中电源键伴有灯光提示,防止误操作。前置护眼、录屏、白板、电脑、主页、音量-、音量+、电源等不少于 8 大实体按键,无需设置可一键开启护眼模式。</p> <p>5.整机具备 Windows 和 Android 双系统,只需连接一根网线,即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>6.单独听:在黑屏状态下,可进行音频播放,有助于语音类教学学生精力更集中,可按键唤醒,五指按压触屏唤醒。</p> <p>7.悬浮菜单:悬浮菜单可通过单指或多指调用到屏幕任意位置,可根据教师教学需要设置常用菜单;悬浮菜单可自行开启或关闭。</p> <p>8.▲无线投屏和控制:大屏接收端提供下载客户端二维码,支持四画面投屏显示及 PC 端反向控制,支持用手机或平板等移动设备无线控制大屏界面。</p> <p>9.投票器:支持扫描二维码发起单选,多选投票,投票结束可查看投票结果</p>	4	台

	<p>10.智能护眼：在使用白板书写时，屏幕会自动降低亮度，保护老师双眼健康；书写完成后，屏幕可自动恢复亮度，利于学生观看，以达到保护视力健康的作用。</p> <p>11.▲整机前置 TYPE-C*1, 实现视频传输的同时支持网络共享、USB 设备共享、触控输出、反向供电。</p> <p>12.自带无线 AP 模块，支持一键自建热点（覆盖 5G、2.4G 双频模式），一边连 WiFi 上网。</p> <p>13.▲整机系统具备高清电视处理能力，4K 高清画质输出，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。</p> <p>14.▲整机内置摄像头，像素：≥800 万，支持拍照以及扫描功能，整机内置拾音麦克风，拾音范围≥6m。</p> <p>15.▲整机前置接口至少 1 路 HDMI、1 路 USB-TOUCH、至少 3 路前置 USB3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>16.输入端口：网络端口≥1，HDMI≥2，RS232 串口≥1，RF(ATV+DTV)≥1，视频≥2，VGA≥1，分量≥1，音频≥1，TF 卡≥1。输出端口：USB-TOUCH≥1，AV≥1，Earphone≥1。</p> <p>17.▲为适应不同人员对产品软件实际操作的需求，不采用任何物理升降结构,通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移，实现半屏显示、原始状态、还原状态，实现三种不同显示模式，并可进行触控批注，方便老师操作。（此功能同生产厂家为同一品牌，要求 LOGO 显示）</p> <p>18.▲低蓝光保护,可有效过滤 LED 光源发出的可见光中含有的大量有害蓝光,保护视力健康。（提供 IEC/TR 62778-2014《应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害》RG0 等级的检测报告）</p> <p>19.产品必须具备防雷击 4 级能力、阻燃 V-0 级、防盐雾能力等适应环境的能力，避免环境因素造成设备损坏。</p> <p>20.整机 MTBF≥120000 小时。</p>		
--	---	--	--

3	电子云屏	<p>硬件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.▲ 整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。外边框采用喷涂环保木纹工艺。 2.▲ 整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度$\geq 25\%$，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度$\geq 178^\circ$。 3.▲ 液晶屏显示尺寸≥ 55寸，分辨率$\geq 3840*2160$，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。 4.整机最大显示亮度$\geq 350\text{nit}$。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。 5.整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。 6.内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。 7.整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。 8.整机采用超薄设计。整机厚度$\leq 46\text{mm}$，安装在平整墙面上最大厚度$\leq 48\text{mm}$。 9.整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处$\leq 2\text{mm}$，边框边缘与平整墙面间隙最大处$\leq 7\text{mm}$。 10.整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1,RJ45*1，内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙 4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 11.采用 4 核 CPU，工作频率$\geq 1.9\text{GHz}$。运行内存 2G，存储空间 8G。支持最大 64G 的 TF 卡扩展存储。 12.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 13.支持后台远程设置整机自动开关机。 14.信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即 	2	台
---	------	--	---	---

		<p>可完成信息发布。</p> <p>软件参数：</p> <p>15.支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。</p> <p>16.支持倒数日功能，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在云屏实时显示，可同时发布不少于3个事件倒计时。</p> <p>17.支持 Web 网页端、移动端微信发布相册、视频、新闻、公告，无需额外安装应用。</p> <p>18.网页端后台系统支持微信扫码登录。</p> <p>19.支持图片相册轮播展示，多图集支持逐个逐级轮播。</p> <p>20.支持发布荣誉信息到各级设备展示。</p> <p>21.支持导入考试计划，设备显示可在计划时间内自动切换为考场模式，展示考试的科目、考场号等信息。</p> <p>22.支持每日开关机时间的个性化设置，可精确设定每日的自动开关机时间。</p> <p>23.支持使用 EXCEL 批量导入管理员、场地等各类基础数据。</p> <p>24.支持多级权限分配，可为特个场地指派指定管理员。</p>		
二、录播系统				
1	教师定位 电子云镜 摄像机	<p>硬件部分：</p> <p>1.支持≥840万像素，采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2.配置 4K Sensor 和 4K 镜头,实现高清电子云台效果。</p> <p>3.▲支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4.AF 镜头自动对焦无畸变镜头，焦距：$f \geq 8.2\text{mm}$，水平视场角：$\geq 40^\circ$，数字变焦$\geq 8x$。</p> <p>5.最低照度：不大于 0.5 Lux。</p> <p>6.视频编码：H.265/H.264/MJPEG；视频码率：32Kbps~16384Kbps。</p> <p>7.音频压缩：AAC/G711A；音频码率：96Kbps、128Kbps。</p>	1	台

	<p>8.支持四路码流。</p> <p>9.在监视或录像状态下，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。</p> <p>10.人脸检测功能检验：可对监视画面中出现的人脸进行检测，进行人脸小图抓拍及上传。</p> <p>11. 电子快门：1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>12. 白平衡：支持自动、室内、室外、一键式、手动、指定色温设置。</p> <p>13. 数字降噪：2D, 3D 数字降噪。</p> <p>14. 要求支持背光补偿。</p> <p>15.供电：DC12V、POE、POC。</p> <p>16.接口：≥1*3G-SDI，≥1*USB2.0 接口，≥1*RJ45 接口，≥1*Line in 3 芯凤凰口，≥1 路 RS485 2 芯凤凰口。</p> <p>17.为保证系统兼容性，要求与常态化录播互动一体机同一品牌。</p> <p>软件部分：</p> <p>1.摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>▲2.摄像机内置电子云镜功能，无需其他跟踪辅助设备，通过一台摄像机即可实现教师全景与教师特写的拍摄。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3. 全景景别和特写景别颜色、亮度等保持一致。</p> <p>4.全景景别视频和特写景别视频之间可配置为自动切换模式。</p> <p>5.支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>6.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>7.支持摄像机控制功能，包括电子云台控制、焦距调节等。</p> <p>9.支持多速度等级的电子云台控制。</p> <p>10.支持交织模式，可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。</p>		
--	--	--	--

		<p>11.支持老师跟踪，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄。</p> <p>12.支持对教师行为的精准检测定位；支持教师行为检测功能；当检测区域内有教师走动，支持对运动中的教师人脸进行检测、跟踪、抓拍。</p>		
2	学生定位 电子云镜 摄像机	<p>硬件部分：</p> <p>1.支持≥840万像素，采用1/2.8英寸CMOS传感器。</p> <p>2.配置4K Sensor和4K镜头,实现高清电子云台效果。</p> <p>3.支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。</p> <p>4.AF镜头自动对焦无畸变镜头，f≥2.8mm，水平视场角:≥95°，数字变焦≥8x。</p> <p>5.最低照度：不大于0.5Lux。</p> <p>6.视频编码：H.265/H.264/MJPEG；视频码率：32Kbps~16384Kbps。</p> <p>7.音频压缩：AAC/G711A；音频码率：96Kbps、128Kbps。</p> <p>8.支持四路码流。</p> <p>9.在监视或录像状态下，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。</p> <p>10.人脸检测功能检验：可对监视画面中出现的人脸进行检测，进行人脸小图抓拍及上传。</p> <p>11.电子快门：1/30s~1/10000s。</p> <p>12.白平衡：支持自动、室内、室外、一键式、手动、指定色温设置。</p> <p>13.数字降噪：2D、3D数字降噪。</p> <p>14.要求支持背光补偿。</p> <p>15.供电：DC12V、POE、POC。</p> <p>16.接口：≥1*3G-SDI，≥1*USB2.0接口，≥1*RJ45接口，≥1*Line in 3芯凤凰口，≥1路RS485 2芯凤凰口。</p> <p>17.为保证系统兼容性，要求与常态化录播互动一体机同一品牌。</p> <p>软件部分：</p>	1	台

		<ol style="list-style-type: none"> 1.摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2.摄像机内置电子云镜功能，无需其他跟踪辅助设备，通过一台摄像机即可实现教师全景与教师特写的拍摄。 3.全景景别和特写景别颜色、亮度等保持一致。 4.全景景别视频和特写景别视频之间可配置为自动切换模式。 5.支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 6.支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 7.支持摄像机控制功能，包括电子云台控制、焦距调节等。 8.支持多速度等级的电子云台控制。 9.支持交织模式，可实现单摄像头单 SDI 接口同时输出全景和特写信号。 10.根据学生远近自动变焦，始终保持合适大小。 11.智能识别单人或者多人起立和坐下动作，并给出单人或者多人的特写定位镜头。 12.可识别站立后的离座走开动作。 13.学生起立、坐下等切换码可通过参数设置界面任意自定义。 		
3	高清录播主机	<ol style="list-style-type: none"> 1.常态化互动录播一体机采用 DSP 纯硬件设计架构，内置嵌入式 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作。 2.外观尺寸：长度不小于 40cm，宽度不小于 26cm，厚度不大于 5cm，壁挂式安装，具有可拆卸束线盒。 3.▲ 搭载≥17 英寸电容触控液晶屏，全触控操作。 4.支持≥2 路 POE 摄像机接入，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。 5.支持≥1 路 HDMI 输入接口。 6.支持≥2 路 HDMI 输出接口，≥1 路输出本地画面，≥1 路输出合成画面。 7.音频支持≥4 路 MIC 输入支持幻象供电，≥3 路线性输入，≥3 路线 	1	台

		<p>性输出。</p> <p>8.支持≥1 路凤凰端子 RS232 控制接口，≥1 路 debug 调试接口。</p> <p>9.具备≥2 路 USB3.0 接口，支持连接 U 盘进行课程视频的下载。</p> <p>10.存储标配≥1TB 硬盘。</p> <p>11.视频编码：支持 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术。</p> <p>12.▲内置音频处理模块具备自适应反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、智能自动增益控制（AGC）、AI 智能降噪（ANS）等功能。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>13.支持 IPV4、IPV6 链路地址、IPV6 外网地址三个网络地址配置，支持启用 DHCP 自动获取 IP 地址。</p> <p>14.要求产品在低温-30℃～高温 40℃环境下应能正常工作。</p> <p>15.为避免运输过程中出现碰撞导致设备损坏或内部松动，要求产品通过 GB/T 2423.5-2019 冲击实验，试验后设备无松动，电气功能不受到有害影响。</p>		
4	录播互动系统	<p>1.要求录制模式至少支持电影模式、资源模式两种。电影模式和资源模式可同时工作，能同时支持≥1 路电影模式录像、≥2 路资源备份录像。录制电影加资源模式时，资源模式在后台工作。录制格式支持 MP4/FLV/TS。</p> <p>2. 要求支持在导播过程中添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置 8 种字体大小、6 种字体颜色。</p> <p>3.要求提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，支持≥4 种画面布局模式，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过手指触控拖动通道画面实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>4.录制前，要求支持片头片尾添加；可实时更新片头片尾。</p> <p>5.要求支持台标≥4 个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，不需要台标时可点击按钮隐藏台标；支持手动拖拽移动台标，实现</p>	1	套

	<p>界面任意位置的台标设置。</p> <p>6.要求支持上切、下切、左切、右切、渐变等多种切换特效，支持自定义选择≥8种特效切换速度。</p> <p>7.▲要求系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8.要求系统主页可以显示“开始录制”、“开始互动”、“录制文件”、“开始直播”功能键，进行快速录制、互动、查看录制文件和开启直播。</p> <p>9.要求系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、聚焦、上下左右位置调整以及≥8个预置位的设置，整个过程支持手指触控操作。</p> <p>10.▲要求系统支持片头片尾的插入，可以选择自动插入和手动插入，自动插入时可以设置插入片头片尾的时间，手动插入时可以设置≥4种不同的片头和片尾。（提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11.要求系统可以进行音量设置，可以采用手指拖的方式控制设备输入输出的音量大小。</p> <p>12. 要求系统支持循环记录功能，在硬盘存储空间为0时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除。</p> <p>13. 要求系统支持录制完成自动上传到资源管理平台。</p> <p>14.要求系统具有一键推送公网直播功能，设备连接网络，即可将录制画面推送致公网直播，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播。</p> <p>15.内置互动系统，支持内置4点互动功能，听讲端画面可以按照固定的时间在主讲端实时轮询显示；支持互动列表，列表中可以显示所有与会者的信息；支持互动画面布局的显示，布局支持单分屏，双分屏，三分屏，四分屏显示。</p> <p>16.为了满足多种使用环境，系统支持两种授课模式，分别为会议模式和双师模式，会议模式时，主讲端和听讲端都可以看到所有与会</p>		
--	--	--	--

		<p>者画面；双师模式时，主讲端能看到所有与会者画面，听讲端只能看到主讲端画面。</p> <p>17.网络层具有高效的丢包重传机制，先进的 nack 算法，实现快速选择性补包，实现视频抗丢包率 30%以上，音频 30%以上。</p> <p>18.▲为便于快捷使用，要求支持通过手机号完成互动账号的注册、密码修改。</p> <p>19.互动目录管理：支持查询互动云系统的目录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的房间账号、房间名称。支持筛选查询。支持通过房间账号、名称快速实现互动。</p> <p>20.▲具有独立音频调试界面，可对设备的输入输出的音频效果进行调节，支持一键调音（自动调节声场最佳音频效果）、支持降噪混响调节、支持选择音频输入类型及音量独立调节，其中降噪混响支持 5 个等级的噪音抑制和 5 个等级的混响抑制。</p> <p>21.为保证系统兼容性，要求与常态化录播互动一体机同一品牌。</p>		
5	拾音器	<p>1.类型：电容式麦克风。</p> <p>2.指向性：心型指向性。</p> <p>3.频率响应：20Hz~20KHz。</p> <p>4.灵敏度：12mV/Pa。</p> <p>5.阻抗：$\leq 150\Omega$。</p> <p>6.负载阻抗：$\geq 1k\Omega$。</p> <p>7.信噪比：65dB,1kHz at 1Pa。</p> <p>8.最大耐声压级（THD<0.5%）：110dB SPL。</p> <p>9.电流耗量：$\leq 3mA$。</p> <p>10 连接方式：Type XLR-3。</p> <p>11.为保证系统兼容性，要求与常态化录播互动一体机同一品牌。</p>	2	只
三、扩声及控制系统				
1	数字红外无线教学扩声系统	<p>1、▲采用 DSP 数字芯片，BLP 数字反馈增音技术，并根据教室大小，反射点智能检测取样，自动搜索啸叫频点完成抑制声反馈。</p> <p>2、▲自动检测调整话筒音量增益、自动选择话筒开启扩声，实现话</p>	1	台

	主机	<p>筒智能四选一。</p> <p>3、Rs-232 无限扩展、优化升级功能可连接电脑、中控等其它周边设备连接、配有控制光盘软件。</p> <p>4、▲一路独立无线话筒输入，独立调节音量。</p> <p>5、六路话筒输入、四组音频输入、一组前级音频输出。</p> <p>6、开机 CPU 自动检测，管理简捷，操作方便，免调试。</p> <p>7、适用于各类多媒体教室、电教室、普通教室。</p> <p>8、频率响应：20Hz-16KHz。</p> <p>9、稳定增益量：12dB/48KHz 数字采样。</p> <p>10、输出功率：2×50W-300W。</p> <p>11、电源：交流 220V±10%/50Hz。</p>		
2	数字红外接收器	<p>1、采用 UHF 双通道多频点的设计，高精度锁相环频率合成 PLL 技术，LCD 液晶显示系统各种工作状态。</p> <p>2、采用 UHF 600M-900MHz 频段，具有 4 个可选频段.1200 个可选频道；独立每套有 300 个频点可选。</p> <p>3、自动扫频功能，将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口，即可自动搜寻对应频点快速对频锁频。</p> <p>4、独立的音量调节旋钮。</p> <p>5、每只话筒配有独立的卡侬头平衡输出接口。</p> <p>6、一个混合输出插口。</p> <p>7、接收机和发射机 LCD 显示，信号强度、音频动态、工作频率等一目了然。</p> <p>8、合金金属管咪和接收机，耐用防摔设计。</p> <p>9、调节灵敏度可达有效距离 100 米。</p> <p>10、频率范围：600M-900MHz。</p> <p>11、单机可调信道数：300 种。</p> <p>12、振荡方式：锁相环频率合成（PLL）。</p> <p>13、频率稳定度：±10ppm=±0.005%。</p> <p>14、最大调制度：±125KHz 信道间隔：250KHz。</p>	2	个

		<p>15、接收方式：超外差二次变频。</p> <p>16、接收灵敏度：-95~-67dBm=12dBμV (80dB S/N)。</p> <p>17、音频频响：40-18000Hz。</p> <p>18、谐波失真：≤0.5%。</p> <p>19、信噪比：≥110dB。</p> <p>20、音频输出：混合输出：0~200mV，平衡输出：0~400mV。</p> <p>21、接收机消耗功率：3W。</p> <p>22、工作温度：-10°C—+40°C。</p> <p>23、发射机发射功率：3-30mW。</p>		
3	数字红外 无线麦克 风	<p>1、拾音头：动圈式心形。</p> <p>2、调制方式：调频（FM）。</p> <p>3、电池规格：5号电池2节。</p> <p>4、电池连续使用时间：>6小时。</p> <p>5、电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC ≥500mA（开关电源适配器）。</p>	2	支
4	线阵列音 柱	<p>1、桦木夹板箱体，表面喷水性漆保护，内置D类数字功放；</p> <p>2、提供墙面安装支架孔位，提高SPL以及减少垂直辐射波瓣宽度；</p> <p>3、额定功率200W；阻抗8欧姆；</p> <p>4、频率响应@-6dB 100Hz - 20KHz；</p> <p>5、全频单元英寸 4 x 4.5 - 1 音圈；</p> <p>6、灵敏度(@1W/1m) dB 94；</p> <p>7、最大声压连续/峰值 (Bi-Amp) dB 120 / 123；</p> <p>8、扩散角度：160° x 10°；</p> <p>9、建议高通滤波 80Hz - 24dB 倍频；</p> <p>10、功放功率：300W*1(D类数字功放)；</p>	2	只
5	智能控制 主机	<p>1、板载主频667MHz主频的32位内嵌式处理器，256M内存，1G Flash 闪存；</p> <p>1. 采用Linux OS 独创内核分离系统将用户工程存放到专用的存储器防止丢失；</p> <p>2、8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红</p>	1	台

		<p>外设备；</p> <p>3、8 路独立可编程信号继电器接口；</p> <p>4、10 路独立可编程单向 RS-232/422/485 控制接口；</p> <p>5、支持红外学习器，方便调式和维护；</p> <p>6、支持本地及远程多种控制方式；</p> <p>7、支持 PowerBUS 总线通讯，实现只需 1 条 2 芯电源线即可供电与控制，任意连接方式；</p> <p>8、支持 RS-232、RS-485、PowerBUS、CAN、Lora 等控制方式；</p> <p>9、支持红旗、uos、麒麟、深度 OS、linux 系统、windows 系统、安卓以及 IOS 系统控制；</p> <p>10、支持 1 路带供电 NET 总线信号管理接口，最多可支持 256 台设备同时管理；</p> <p>11、支持 SUB-1G 通信，可双向实时通信，可以实现高速 100kbps，100M 双向控制；</p> <p>12、支持接入单火线以及 RF 物联的控制和数据采集；</p> <p>13、支持选配 Lora 物联通讯，实现楼宇、户外农业、环境采集以及户外灯光控制；</p> <p>14、具备网络级联功能，实现跨区域数据管理和控制分析；</p> <p>15、运维管理支持语音输出提示，语音支持任意可编程输出；</p> <p>16、支持远程控制、远程调试、远程维护；</p>		
6	控制平板	10.1 英寸；	1	台
7	系统编程	ios & android 平板的软件使用许可证书。平板电脑中控界面控制软件，基于 iOS 系统平台创建的智能手持终端客户端交互控制软件，并通过 WAP2 无线安全技术与控制主机进行通讯，根据用户程序喜欢的图形按钮发送对应的指令，使控制主机在接收指令后执行相应的控制命令，实现人机交互控制功能；	1	项
7	灯控面板	可通过 485 协议或蓝牙与控制系统连接；	1	只
四、教学互动系统				
1	主讲端智	1.操作系统：Android；	1	台

	能云盒	<p>2.CPU: Intel(R) Celeron(R) CPU 3867U @ 1.80GHz;</p> <p>3.RAM: 4G;</p> <p>4.内置存储: 128G, 可扩充到 1TB;</p> <p>5.影音接口: 2 路 HDMI 输入接口、2 路 HDMI 输出接口、音频输入输出接口;</p> <p>6.I/O 接口: 3 个 USB 接口并支持扩展, 3 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口;</p> <p>7.视频输出: 最大支持 4K 高清视频, 支持 30FPS 帧率;</p> <p>8.扩展: 具有“录制”按钮, 可一键式录制课程;</p> <p>9.内置无线 AP 功能/WiFi 支持: 智能云盒内置无线 AP 模块, 工作频段: 支持 2.4GHz 和 5GHz。支持协议: 802.11 a/b/g/n/ac 多种协议模式。最大无线速率: 1.3Gbps。发射功率: 30dBm。网络工作模式支持: 无线路由器、无线交换机、终端模式;</p> <p>10.“智能云盒”制造厂商具有软件企业认证, “智能云盒”产品要求具有 3C 认证。(提供复印件并加盖公章)</p> <p>11.“智能云盒”制造厂商具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证, 符合标准。(提供复印件并加盖公章)</p>		
2	主讲端交互系统软件(核心产品)	<p>1.★软件遥控器: 互动控制系统无需硬件遥控器或 USB 切换器, 用户只需扫码下载遥控器 APP, 即可将移动终端作为控制端, 支持 Windows、Android、iOS 系统安装控制端软件。遥控器 APP 可支持批注、录制、截屏、切换设备、切换布局模式等功能; 使用遥控器 APP 可拍摄多达 16 张照片或录制多达 16 段短视频上传至屏幕显示, 亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达 16 个文件, 上传至屏幕分屏显示。(要求提供产品功能截图并加盖公章。)</p> <p>2.屏幕工具条: 主要用来对设备进行控制操作的功能按钮区域, 用户可直接在触控显示屏上触控操作, 也可在系统设备上连接 USB 鼠标点击工具条上的功能来控制, 具有截屏、录制、广播、切屏、布局、批注等功能按钮, 并可以看到时间、设备状态等信息。支持用</p>	1	套

	<p>户自主选择工具条显示或隐藏，工具条隐藏后支持一键点击隐藏按钮再次显示工具条，且无操作 10 秒钟后，工具条可再次自动隐藏。</p> <p>3. 支持设备的有线接入：设备具有 2 路 HDMI 输入接口，支持电脑、摄像机、实物展台等外部设备的有线接入。具有 2 路 HDMI 输出接口，支持同时连接 2 个显示终端设备，实现双屏教学。双屏教学支持：镜像模式、内容模式两种切换效果。镜像模式下，双屏显示相同画面，且在两个屏幕上均可操作。内容模式下，可选择主屏上多画面中的任一画面一键发送到副屏上，同时支持手势划屏操作。可通过 USB 口直接接入摄像头采集环境画面，支持通过 USB 口进行鼠标键盘的接入，支持选择 U 盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放，也可对存储至 U 盘的资源进行预览、删除。</p> <p>4. 支持三大类公有传输协议投屏：支持 Air Play、Miracast、WIDI 投射协议投屏，能够将 iOS 设备、macOS 设备、Android 设备、Windows 设备不安装任何 APP 或者插件的前提下直接无线接入智能云盒进行投屏。通过外接 USB 发射器、扫码、安装 App 等方式投屏，均不符合要求。</p> <p>5. ▲手写板：支持多达 16 路教师端手写板和 60 路学生端手写板通过 Wifi 网络同时连接智能云盒，手写板书写笔迹可实时通过智能云盒展示。支持不同手写板的对比模式，1 屏、2 屏、3 屏、4 屏、6 屏、8 屏、9 屏、16 屏等不同对比模式，允许教师自主选择不同学生手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至 U 盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前学生手写板等操作。支持教师端对学生手写板清除笔迹，学生也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>6. 音频输入输出接口：设备支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出功能，可实现无线或有线 3.5mm 音频输入到设备中，通过 3.5mm 输出给功放、音响等设备。</p> <p>7. ★支持 16 路投屏终端同步显示：支持 4K 高清视频播放，能够</p>		
--	---	--	--

	<p>在显示终端上不少于 4 屏画面同时播放高清视频，并可自由拖动交换画面位置。支持对投屏终端单个或者全体音频音量控制；多屏画面布局下，支持对单一显示画面静音、翻转、循环播放、全屏或移出操作。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>8. 投屏终端选择与切换：系统自动对有线接入设备和网络摄像机、无线接入设备、各小组的系统设备、U 盘等、手写板等设备分类。支持拖拽选择投屏设备的画面，支持对已连接的设备强行从列表中移除、重命名，并可设置常用设备置顶显示模式。</p> <p>9. 支持对显示终端进行全屏缩放：通过遥控器 APP 或屏幕工具栏可控制显示终端的投屏画面缩放显示，达到对文字或重点画面逐步放大的效果，能够对单屏或多屏画面进行最大 400%放大。</p> <p>10. 支持批注功能：支持对当前屏幕的批注，系统提供画笔、荧光笔、激光笔进行标注，支持新建空白白板批注书写，空白白板和当前教学内容可一键进行互换。支持批注内容的撤销、自动清除和一键全部清除功能。支持课件的扫码带走功能，教师可选择当前页面内容或截取课件中的多张内容，生成二维码。学生通过移动设备直接扫码，即可下载课件内容。扫码设置支持公网模式和局域网模式，同时二维码支持放大显示。</p> <p>11. 支持画面截屏：通过截屏功能，可一键截取当前显示的内容画面，通过微信、微博、QQ 等第三方应用程序分享发送，并支持存储在 U 盘或本地硬盘上。</p> <p>12. 存储与图库：存储为用于显示内容的截屏和录制视频的保存，存储支持保存在 U 盘或本地硬盘；图库中可直接浏览截屏的图片和录制的视频内容。</p> <p>13. ▲课堂互动：支持微信小程序、手写板、互动反馈器进行课堂互动答题。学生使用手写板、反馈器参与课堂互动，手写板与反馈器需要在后台绑定教师授课班级信息，设备与学生学号姓名绑定，便于答题数据的统计。学生可通过微信扫码签到，输入课程 ID 号，加入教师创建的班级。对于迟到的学生，教师可随时再次发起签到，</p>		
--	--	--	--

	<p>让学生加入到班级。课堂教学中，教师可以以当前界面显示内容为题目，直接发起答题。题型支持：单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、书写题、简答题等。通过微信答题时，题目内容与答题选项同步推送到学生微信小程序上。教师端可实时看见答题进度，可主动停止答题，答题结束之后，答题统计结果以图表形式实时展示。教师可不设置正确答案，让学生再次作答，两次作答结果可进行对比，便于教师了解学生对知识点的掌握情况。点击下课，可统计整节课的课堂互动数据，生成报告。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>14. ▲分组教学：教师上课前，通过创建合作组，并随即生成一个入组验证码；小组屏通过输入验证码，加入到教师指定的合作组里；任何小组屏都可以作为教师端，进行创建和解散合作组。教师可以通过广播功能，把教师端显示内容同步到指定的单个或多个小组屏上。通过切屏功能，可以抓取多个小组屏内容到教师端，进行对比教学。还可以进行小组演示，可以把任何一个小组屏幕内容，演示到其他指定的单个或多个小组屏上。同时支持教师选择文件资料发送到全部分组或指定的单个或多个分组，实现多样化的分组讨论场景。以上多屏小组互动，支持同时批注操作。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>15. ▲一键微课录制：设备支持通过硬件设备上的“录课”按键一键开始录课，也支持通过遥控器 APP“录课”按钮一键录课；微课录制支持多画面和外接无线麦克风声音同步录入，支持 720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在智能云盒的外接 U 盘中或本地硬盘中，支持录制存储空间不足时文字的提醒功能。还支持后台添加录课摄像机，实现教师课件讲解内容和后台摄像机拍摄的场景内容同时录制下来，合成一个标准 MP4 格式的微课视频，录制过程中可随时暂停、停止。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>16. ▲校园电视台：支持创建即时直播，输入直播间名称，设置直播时长，支持勾选强制直播，收看端直接收看直播。支持选择不同</p>		
--	---	--	--

	<p>的收看方式：选择云盒作为收看端设备、允许云盒通过直播间 ID 加入收看直播、支持移动端通过扫描二维码观看本次直播。支持锁定直播间，锁定后，其他云盒则无法再加入收看直播。支持直播端设备查看：收看端是否加入直播间、收看端设备类型、收看端加入直播间方式、是否移除收看端设备、锁定直播间、结束直播等信息。</p> <p>（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>17. 支持 UIBC 回控操作：支持对 HDMI 有线接入的电脑、无线投屏的 Android、Windows 设备进行 UIBC 回控操作，具有选择开启或关闭功能按钮，可在显示终端大屏触摸回控或通过智能云盒外接鼠标回控。</p> <p>18. 推流直播：设备支持推流功能，输入 RTMP 服务器地址，即可通过移动终端接收视频直播（包含主讲人声音），可完成 16 路投屏设备画面同步直播到互联网。</p> <p>19. 应用程序：支持将第三方应用程序预装到智能云盒，直接在教学主界面即可打开软件运行，支持应用程序后台运行，通过快捷按钮可完成教学主界面和应用程序主界面的一键切换。</p> <p>20. 码与密码策略：支持智能云盒设置 PIN 码，任何无线投屏的终端均需输入 PIN 码投屏。支持管理员密码保护策略，设置密码后，每次点击进入“设置”界面均需要再次输入管理员密码。</p> <p>21. 欢迎主题：智能云盒支持用户自定义添加欢迎主题、欢迎词功能模块。可更换背景、添加文字、图片、分割线、背景音乐等，系统默认提供不小于 10 种设计模板供便捷选用，个性化的欢迎主题，让教学、会议更加高效便捷。</p> <p>22. ▲双师课堂：支持通过互联网访问同步课堂后台管理平台，支持远程创建教师账号、设置教师管理权限、创建课程、加入课程等。主讲教室自动开启远程听课模式，支持多达 5 个教室音视频画面同步互动。授课过程中，主讲教师、听课教师均可一键开启录制功能，系统自动将讲课内容录制存储至 U 盘或硬云盘中。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p>		
--	--	--	--

		<p>23. 为确保产品的操作便携性、易用性，以上功能参数要求必须为一个产品实现，不得通过多个产品组合拼凑。且系统支持连网自动检查更新，本地升级。</p> <p>24. “课堂教学互动系统”要求具有软件产品证书和软件著作权登记证书，必须通过国家级专业软件检测机构的检测，并提供检测报告。</p>		
3	智能云盒	<p>影音接口：1 路 HDMI 输出接口、音频输入输出接口；</p> <p>I/O 接口：3 个 USB 接口并支持扩展，1 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口；</p> <p>视频输出：最大支持 4K 高清视频，支持 30FPS 帧率。</p> <p>扩展：具有“录制”按钮，可一键式录制课程。</p>	4	台
4	课堂交互系统软件	<p>1. 屏幕工具条：主要用来对设备进行控制操作的功能按钮区域，用户可直接在触控显示屏上触控操作，也可在系统设备上连接 USB 鼠标点击工具条上的功能来控制，具有截屏、录制、广播、切屏、布局、批注等功能按钮，并可以看到时间、设备状态等信息。支持用户自主选择工具条显示或隐藏，工具条隐藏后支持一键点击隐藏按钮再次显示工具条，且无操作 10 秒钟后，工具条可再次自动隐藏。</p> <p>2. 支持设备的有线接入：设备具有 1 路 HDMI 输出接口，可通过 USB 口直接接入摄像头采集环境画面，支持通过 USB 口进行鼠标键盘的接入，支持选择 U 盘中的文档、图片、视频等资料直接打开播放，也可对存储至 U 盘的资源进行预览、删除。</p> <p>3. 支持三大类公有传输协议投屏：支持 Air Play、Miracast、WIDI 投射协议投屏，能够将 iOS 设备、macOS 设备、Android 设备、Windows 设备不安装任何 APP 或者插件的前提下直接无线接入智能云盒进行投屏。通过外接 USB 发射器、扫码、安装 App 等方式投屏，均不符合要求。</p> <p>4. 音频输入输出接口：设备支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出功能，可实现无线或有线 3.5mm 音频输入到设备中，通过 3.5mm 输出给功放、音响等设备。</p> <p>5. ▲支持 2 路投屏终端同步显示：支持 4K 高清视频播放，能够在</p>	4	套

	<p>显示终端上不少于 2 屏画面同时播放高清视频，并可自由拖动交换画面位置。支持对投屏终端单个或者全体音频音量控制；多屏画面布局下，支持对单一显示画面静音、翻转、循环播放、全屏或移出操作。（提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>6. ▲多种画面布局显示：支持不少于 2 个投屏设备同时接入智能云盒，不少于同时 2 个画面显示，且支持 Auto（自适应）画面、1 画面、2 画面切换模式，不少于 4 种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大一小、画中画等）；只需一键点击，即可选择相应的布局。布局内显示的投屏设备具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改。操作界面布局支持：全屏模式、工具条显示模式、研讨模式等。研讨模式下，已连接的设备、文件资料能够自动罗列显示出来，让教师所见即所得。（提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>7. 投屏终端选择与切换：系统自动对有线接入设备和网络摄像机、无线接入设备、各小组的系统设备、U 盘等、手写板等设备分类。支持拖拽选择投屏设备的画面，支持对已连接的设备强行从列表中移除、重命名，并可设置常用设备置顶显示模式。</p> <p>8. 支持对显示终端进行全屏缩放：通过遥控器 APP 或屏幕工具栏可控制显示终端的投屏画面缩放显示，达到对文字或重点画面逐步放大的效果，能够对单屏或多屏画面进行最大 400%放大。</p> <p>9. 支持批注功能：支持对当前屏幕的批注，系统提供画笔、荧光笔、激光笔进行标注，支持新建空白白板批注书写，空白白板和当前教学内容可一键进行互换。支持批注内容的撤销、自动清除和一键全部清除功能。支持课件的扫码带走功能，教师可选择当前页面内容或截取课件中的多张内容，生成二维码。学生通过移动设备直接扫码，即可下载课件内容。扫码设置支持公网模式和局域网模式，同时二维码支持放大显示。</p> <p>10. 支持画面截屏：通过截屏功能，可一键截取当前显示的内容画面，通过微信、微博、QQ 等第三方应用程序分享发送，并支持存储</p>		
--	--	--	--

	<p>在 U 盘里。</p> <p>11. 存储与图库：存储为用于显示内容的截屏和录制视频的保存，存储支持保存在 U 盘中；图库中可直接浏览截屏的图片和录制的视频内容。</p> <p>12. ▲课堂互动：支持微信小程序、手写板、互动反馈器进行课堂互动答题。学生使用手写板、反馈器参与课堂互动，手写板与反馈器需要在后台绑定教师授课班级信息，设备与学生学号姓名绑定，便于答题数据的统计。学生可通过微信扫码签到，输入课程 ID 号，加入教师创建的班级。对于迟到的学生，教师可随时再次发起签到，让学生加入到班级。课堂教学中，教师可以以当前界面显示内容为题目，直接发起答题。题型支持：单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、书写题、简答题等。通过微信答题时，题目内容与答题选项同步推送到学生微信小程序上。教师端可实时看见答题进度，可主动停止答题，答题结束之后，答题统计结果以图表形式实时展示。教师可不设置正确答案，让学生再次作答，两次作答结果可进行对比，便于教师了解学生对知识点的掌握情况。点击下课，可统计整节课的课堂互动数据，生成报告。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>13. ▲分组教学：教师上课前，通过创建合作组，并随即生成一个入组验证码；小组屏通过输入验证码，加入到教师指定的合作组里；任何小组屏都可以作为教师端，进行创建和解散合作组。教师可以通过广播功能，把教师端显示内容同步到指定的单个或多个小组屏上。通过切屏功能，可以抓取多个小组屏内容到教师端，进行对比教学。还可以进行小组演示，可以把任何一个小组屏幕内容，演示到其他指定的单个或多个小组屏上。同时支持教师选择文件资料发送到全部分组或指定的单个或多个分组，实现多样化的分组讨论场景。以上多屏小组互动，支持同时批注操作。（要求提供产品功能截图并加盖公章。）</p> <p>14. ▲一键微课录制：设备支持通过硬件设备上的“录课”按键一键</p>		
--	--	--	--

		<p>开始录课，也支持通过遥控器 APP“录课”按钮一键录课；微课录制支持多画面和外接无线麦克风声音同步录入，支持 720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在智能云盒的外接 U 盘中，支持录制存储空间不足时文字的提醒功能。（要求提供产品功能截图，并加盖公章。）</p> <p>15. 支持 UIBC 回控操作：支持对 HDMI 有线接入的电脑、无线投屏的 Android、Windows 设备进行 UIBC 回控操作，具有选择开启或关闭功能按钮，可在显示终端大屏触摸回控或通过智能云盒外接鼠标回控。</p> <p>16. 码与密码策略：支持智能云盒设置 PIN 码，任何无线投屏的终端均需输入 PIN 码投屏。支持管理员密码保护策略，设置密码后，每次点击进入“设置”界面均需要再次输入管理员密码。</p> <p>17. 欢迎主题：智能云盒支持用户自定义添加欢迎主题、欢迎词功能模块。可更换背景、添加文字、图片、分割线、背景音乐等，系统默认提供不小于 10 种设计模板供便捷选用，个性化的欢迎主题，让教学、会议更加高效便捷。</p> <p>18. 为确保产品的操作便携性、易用性，以上功能参数要求必须为一个产品实现，不得通过多个产品组合拼凑。且系统支持连网自动检查更新，本地升级。</p> <p>19.“课堂教学互动系统”要求具有软件产品证书和软件著作权登记证书，必须通过专业软件检测机构的检测，并提供检测报告。</p>		
五、空间建设及其他				
1	5 匹吸顶机	冷暖型；	2	台
2	移动授课讲台	<p>1.桌面：桌面采用厚度不低于 18MM 的环保等级不低于 E1 高密度板；桌面可选用整体采用静电高温喷涂工艺，表面硬度可达 3H，桌面设计有笔槽位，桌面板所有棱边都采用弧形设计，美观大方；产品防潮防湿，桌面 24 小时灌水测试不起泡，产品无毒、无甲醛排放；可根据环境选配抗菌、抗病毒表面处理工艺桌面。桌面也可以选择表面贴三聚氰胺，侧边封边工艺。甲方根据实际需求选择。桌面安装长度为 30 cm 的铝拉丝档条，防止物品滑落；桌面配置有笔槽。桌</p>	1	张

		<p>面尺寸长宽为：750x500MM。</p> <p>2.气动升降杆：气动升降杆采用优质铝合金作为升降杆柱体，表面采用高温静电喷涂。桌面气动升降范围为 780-1080mm；气杆采用一键无极升降，升降按键采用弧形设计，符合人体工学；气动升降杆最大承重 15KG。</p> <p>3.底盘：采用开放型设计的支架底盘，符合人体工学，不仅可以防止踢脚，还突破传统的束缚，解放双脚。底盘采用优质铝合金，表面采用高温静电喷涂，安装 4 个两寸万向 PU 滑轮，2 轮可锁定，方便移动。</p> <p>4.LOGO 装饰板：桌面下方安装厚度 5mm 的亚克力 LOGO 装饰板，尺寸 500x400mm，采用 4 颗装饰螺丝安装，可以印刷校徽。</p> <p>5.功能：课桌桌面呈 10 度倾斜，课桌可以选配安装水杯架；</p> <p>6.产品整体尺寸（L*W*H 单位 mm）:750x500x（780~1080）。</p> <p>7、必须提供制造厂家针对本项目的授权书及一年售后服务承诺；</p> <p>8、▲为保证厂家的专业性，要求生产厂家通过 ISO9001：2015 标准质量管理体系、ISO14001：2015 标准环境管理体系、ISO45001：2018 标准职业健康安全管理体系的认证，认证范围涵盖：教学设备（电子讲台、智慧教室课桌椅）等。</p> <p>9、▲投标智慧组合桌配件，GB 18584-2001 甲醛释放量、可溶性重金属含量、挥发性有机化合物（VOC）含量、（铅/镉/汞/六价铬/苯含量等）全部检测合格。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10、▲投标组合桌产品主要尺寸及偏差、产品形状和位置公差、产品外观性能要求、产品表面涂饰层/覆面材料理化性能、力学性能 6 种部分的检查，全部符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》的检验依据的要求。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p>		
3	学生讨论桌椅	<p>材料细节说明：</p> <p>1.面料，采用网布面料，防磨防污性好；颜色可选，背架全新 PA+30%</p>	24	套

		<p>玻纤；</p> <p>2.辅料：采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形；</p> <p>3.扶手：PA+30%玻纤扶手、耐磨；</p> <p>4.架子：32.5*20.5*T1.5mm 厚，Q235 碳素钢；</p> <p>5.功能：座板可翻起、可全折叠；</p> <p>6.产品尺寸：L610*W555*H835 ；</p> <p>7.写字板：1、铝合金：全铝合金支撑杆，铝合金旋转连接件，φ16mm 实心钢筋支架。2.写字板底 PA+30%玻纤，写字板面 ABS；</p> <p>8、必须提供制造厂家针对本项目的授权书及一年售后服务承诺；</p> <p>9、▲为保证厂家的专业性，要求生产厂家通过质量管理体系、标准环境管理体系、职业健康安全管理体系的认证，认证范围涵盖：教学设备（电子讲台、智慧教室课桌椅）等。</p>		
4	灯光	LED 护眼灯	1	项
5	窗帘	遮光卷帘	1	项
6	环境改造	墙面	1	项
7	无线 AP	无线接入	1	只
8	交换机	企业级交换机 24 千兆以太网+4 光纤口千兆 SFP 网管简易操作（含 2 只光模块）	1	台
9	专业机柜	<p>1. 璃前门、后门；</p> <p>2. 月光旋把门锁，集中配电单元；</p> <p>3. 表面经过脱脂、酸洗、磷化等处理；</p> <p>4. 静载重≥800KG；</p> <p>5. 2000mm*600mm*600mm42U。</p>	1	只
10	综合集成	线材、辅材、设备安装，系统综合调试。	1	套

“江苏精神”VR 资源及虚拟仿真建设					
序号	项目名称	模块	参数	数量	单位
一、江苏精神数字展馆定制					
1	周恩来精神	VR 数字体验馆内容定制	<p>1、▲为了保证学习效果，软件需要在设备上测试，并且流畅运行，无延迟不卡顿；</p> <p>2、▲软件主页配套周恩来精神党建 UI 交互界面；</p> <p>3、要求符合社会主义核心价值观；</p> <p>4、▲为保障体验效果，体现 VR 的交互性，要求 VR 课件内容均有交互内容，交互点≥2 个；</p> <p>5、为了用户有良好的体验，要求 VR 课件内容有语音解读，保留测试权利，提供截图证明并加盖公章；</p> <p>6、为保障兼容性，确保设备功能正常，要求提供测试文件，</p> <p>7、提供售后服务承诺函；</p> <p>8、周恩来精神数字展馆 VR 软件，在进入课件中时，首先播放背景音乐，以及介绍周恩来的生平事迹，墙上放置伟人肖像。沿着设定好的路线向前走去，用户可以选择自主漫游，或者是自己操控落脚点。游客移动到不同的位置，自动触发周恩来的生平故事；</p> <p>9、本软件需要支持多平台运行，至少满足在 HTC 平台以及 pico 平台。</p>	1	套
2	雨花英烈精神	VR 数字体验馆内容定制	<p>1、▲为了保证学习效果，软件需要在设备上测试，并且流畅运行，无延迟不卡顿；</p> <p>2、▲软件主页配套雨花英烈精神党建 UI 交互界面；</p> <p>3、要求符合社会主义核心价值观；</p> <p>4、▲为保障体验效果，体现 VR 的交互性，要求 VR 课件内容均有交互内容，交互点≥2 个；</p> <p>5、为了用户有良好的体验，要求 VR 课件有语音解读，保留测试权利，</p>	1	套

			<p>6、提供售后服务承诺函；</p> <p>7、雨花英烈精神数字展馆 VR 软件，在进入课件中时，首先播放背景音乐，以及介绍雨花台烈士相关的背景，人物、事迹等。墙上放置与雨花英烈相关的图片和文字介绍。沿着设定好的路线向前走去，用户可以选择自主漫游，或者是自己操控落脚点。游客移动到不同的位置，可以通过不同的物体触发故事介绍，如雨花台烈士陵园的部分场景的 3D 模型，烈士雕塑、人物肖像、烈士遗物等。并且自动触发解说；</p> <p>8、本软件需要支持多平台运行，至少满足在 HTC 平台以及 pico 平台。提供软件运行截图并且加盖公章。</p>		
3	新四军铁军精神	VR 数字体验馆内容定制	<p>1、▲为了保证学习效果，软件需要在设备上测试，并且流畅运行，无延迟不卡顿；</p> <p>2、▲软件主页配套新四军铁军精神党建 UI 交互界面；</p> <p>3、要求符合社会主义核心价值观；</p> <p>4、▲为保障体验效果，体现 VR 的交互性，要求 VR 软件内容有交互内容，交互点≥2 个；</p> <p>5、为了用户有良好的体验，要求 VR 课件有语音解读，保留测试权利；</p> <p>6、提供原厂售后服务承诺函；</p> <p>7、新四军铁军精神数字展馆 VR 软件，在进入课件中时，首先播放背景音乐，以及介绍新四军的成立经过、著名的战斗、新四军历史的部分领导人。沿着设定好的路线向前走去，用户可以选择自主漫游，或者是自己操控落脚点。游客移动到不同的位置，自动触发语音解说，可以详细观察部分 3D 模型，烈士雕塑、人物肖像、烈士遗物等；</p> <p>8、本软件需要支持多平台运行，至少满足在 HTC 平台以及 pico 平台。</p>	1	套
4	淮海战役	VR 数字	<p>1、▲为了保证学习效果，软件需要在设备上测试，并且</p>	1	套

	精神	体验馆内容定制	<p>流畅运行，无延迟不卡顿；</p> <p>2、▲软件主页配套淮海战役精神党建 UI 交互界面；</p> <p>3、要求符合社会主义核心价值观；</p> <p>4、▲为保障体验效果，体现 VR 的交互性，要求 VR 软件有交互内容，交互点≥2 个；</p> <p>5、为了用户有良好的体验，要求每个内容都有语音解读，保留测试权利，提供截图证明并加盖公章；</p> <p>6、为保障兼容性，确保设备功能正常，要求提供原厂测试文件，并且加盖公章；</p> <p>7、提供售后服务承诺函；</p> <p>8、淮海战役精神数字展馆 VR 软件，在进入课件中时，首先播放背景音乐，以及介绍淮海战役的发生时间、战斗双方的力量对比，时代背景、双方的领导人、战役打响的地理位置等。沿着设定好的路线向前走去，用户可以选择自主漫游，或者是自己操控落脚点。游客移动到不同的位置，自动触发语音解说，可以详细观察部分 3D 模型，烈士雕塑、人物肖像、烈士遗物、纪念品等。并且单独预留一片区域，类似雨花英烈等人物所做出的贡献；</p> <p>9、本软件需要支持多平台运行，至少满足在 HTC 平台以及 pico 平台；</p>		
5	虚拟现实主机	定制	CPU:I9 11900 ,内存 32G ,显卡华硕 3060 12G, 500G 固态硬盘。	1	台
6	虚拟现实头盔		<p>1、产品类型外接式头戴设备；</p> <p>2、显示屏 pixel-packed 显示屏；</p> <p>3、分辨率 2880*1700；</p> <p>4、视场角最大 110 度；</p> <p>5、调节功能可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户）；</p> <p>6、刷新率 90Hz；</p> <p>7、传感器头戴式设备：G-sensor 校正，gyroscope 陀螺仪，</p>	1	台

		<p>proximity 距离感测器，瞳距校正感测器；</p> <p>8、操作手柄：陀螺仪，G-sensor 校正，霍尔传感器，触摸传感器；</p> <p>9、蓝牙功能支持蓝牙；</p> <p>10、音频输入内置麦克风；</p> <p>11、Hi-Res Audio 认证头戴式设备；</p> <p>12、Hi-Res Audio 认证耳机（可拆卸式）；</p> <p>13、支持高阻抗耳机；</p> <p>14、支持手机支持</p> <p>15、接口 USB3.0, Displayport1.2</p> <p>其它规格</p> <p>外形设计翻盖式面罩，可调整瞳距，可调式头带</p> <p>产品尺寸机身宽度：199mm</p> <p>机身高度：145mm</p> <p>机身长度：275mm</p> <p>产品重量 651g</p> <p>手柄参数全新手柄设计</p> <p>其他参数 vivie 追踪技术</p> <p>机身材质分类：塑料</p> <p>屏幕材质：Real RGB LCD</p>		
7	VR 一体机	<p>1、产品类型 VR 一体机</p> <p>2、显示屏 5.5inch*1</p> <p>3、分辨率 3840*2160, PPI: 818</p> <p>4、RGB 排列</p> <p>5、视场角 101 度</p> <p>6、调节功能支持佩戴眼镜，无需手动调节</p> <p>7、刷新率 75Hz</p> <p>8、主要性能观影看剧，空间游戏，游戏资源，视频资源，</p> <p>9、低延迟率，3D 电影，娱乐游戏，近视可用，新增 NAS</p>	4	台

			<p>功能</p> <p>10、适配配置</p> <p>CPU 高通骁龙 835 八核 2.45GHz</p> <p>64 位 Kryo280 架构 10nm 制程工艺</p> <p>RAM 4GB LPDDR4x, 1866M</p> <p>ROM 32GB UFS2.1 支持 Micro SD 卡 256GB 扩展</p> <p>11、功能特点</p> <p>无线 WiFi 双频 802.11b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz</p> <p>蓝牙功能支持</p> <p>接口 USB3.0</p> <p>电源性能</p> <p>续航时间 3h 小时</p> <p>供电方式 3500mAh 电池</p> <p>额定电压 5V/2A</p> <p>其它规格</p> <p>外观设计环形佩戴方式、硅胶面罩、护眼模式</p> <p>产品尺寸 ≥170*90*92mm</p> <p>手柄参数 3DoF 手柄</p> <p>其他参数自带 Wedb VR 浏览器</p> <p>包含：周恩来精神，雨花英烈精神，新四军铁军精神，淮海战役精神等 VR 数字体验馆资源</p>		
--	--	--	---	--	--

二、雨花英烈精神 VR 虚拟仿真实训系统

8	虚拟仿真管理平台 (部署学校机房)	雨花英烈精神虚拟仿真	<p>实验呈现端：</p> <p>1. 虚拟仿真实验门户：实现单个仿真实验门户风格可自定义配置管理；</p> <p>2. 实验入口：提供学生入口及专家入口；</p> <p>3. 实验概要介绍：实验简介信息、项目简介视频、教学引导视频；</p>	1	套
---	----------------------	------------	---	---	---

			<p>4. 实验队列：目前正在实验人数，排队人数，实验可支持的最大并发数；</p> <p>5. 网络测速：当前访问用户的网络带宽情况；</p> <p>6. 实验完成情况：显示完成实验人数的统计报表，包含参与人数、完成人数和未完成人数；显示完成实验的成绩分布情况；</p> <p>7. 实验项目情况：实验总使用量，总访问次数的统计数据报表；</p> <p>8. 实验核心团队：实验指导教师团队信息介绍；</p> <p>9. 实验资讯：实验关联前沿资讯、实验的通知公告；</p> <p>10. 交流反馈：访问用户提问与教师回复；</p> <p>▲11. 实验资源：实验介绍、实验指导书、实验前测试、实验教学视频、知识点课件库；</p> <p>12. 虚拟仿真实验记录：用户进入虚拟仿真实验，实验结果、得分情况、操作记录等数据自动将回传至平台端；</p> <p>▲13. 实验所属课程：显示当前实验所属的或被引用的在线课程列表；</p> <p>实验管理端：</p> <p>1. 实验基础信息管理：包含实验所属学科、所属学院、学时、学分、实验资源选择、简介视频、引导视频、指导书、申报书、实验封面图、背景图、实验简介等信息管理；</p> <p>2. 实验核心团队：管理实验核心团队人员信息，并指定团队人员角色（是否为负责人）；</p> <p>3. 实验介绍：介绍文本信息管理；</p> <p>4. 实验教学视频：上传实验教学视频；</p> <p>5. 资讯公告：管理实验前沿资讯及通知公告；</p> <p>6. 交流反馈：查看访问用户留言反馈并管理回复；</p> <p>7. 实验前测试：题库管理，可批量导入或单个添加试题</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>至试题库中，用户可通过选择难易度、题型、输入关键词来筛选查询试题；试卷库，可通过手工添加、题库选题来创建试卷，也可设置相关条件后系统随机组卷，设置试卷分值、答题时间、答题次数，选择发布试卷；</p> <p>8. 学员测试记录：查看某次测试的学员测试情况，并可选择是否公布本次测试结果；</p> <p>9、知识点课件库：管理实验的核心知识点及课件。</p> <p>课程呈现端：</p> <p>1. 课程首页：显示课程的概要信息介绍、课程目录、教学团队、教师介绍、课程公告、课程评价；</p> <p>2. 课程学习：</p> <p>（1）课程目录：显示当前实验课程的章节目录体系，并可点击查看资源；</p> <p>（2）课程学习：提供视频、讲稿、ppt、电子教材同步便捷切换观看学习，方便学习者依据个人学习习惯进行选择；</p> <p>▲（3）学习中实验：在课程学习的资源中，如果该资源关联虚拟仿真实验或教具，系统会提示学习者是否进行实验，达到理论学习与实践学习相互交叉融合的学习效果；</p> <p>（4）学习中测试：课程学习的资源中，如果该资源关联某测试卷，系统会提示学习者进行测试；</p> <p>（5）学习中关联资源：课程学习的资源中，如果该资源关联其他资源，系统会提示学习者是否查看关联资源；</p> <p>（6）知识点：呈现课程所有知识点，并可点击查看知识点所有关联的资源及实验；</p> <p>（7）课件、电子教材：呈现教学课件及课程电子教材；</p> <p>▲（8）知识图谱：可查看当前课程和相关课程的知识图谱，以及知识点所关联的知识点及关联关系。通过点击</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>识点实体，可卡片显示当前知识点对应具体内容（视频或文字）。</p> <p>课程管理端：</p> <p>1. 课程基本信息：管理课程的所属专业分类、课程名称、课程状态、访问权限、概要信息介绍、评分标准；</p> <p>2. 课程资源：</p> <p>（1）章节管理：管理课程章节目录；</p> <p>（2）资源管理：选择课程章节，添加资源或实验；</p> <p>（3）Ppt 课件管理：选择课程章节，单个或批量添加 ppt 课件；</p> <p>（4）电子教材管理：选择课程章节，单个或批量添加电子教材；</p> <p>3. 讲稿管理：对视频加载的字幕进行编辑与调整；</p> <p>4. 关联标注：</p> <p>▲（1）知识点标注：标注知识点与视频资源的某一时间点关联；</p> <p>资源关联标注：标注资源与资源间点对点的关联；</p> <p>▲（2）课件关联标注：标注课件某一页与视频资源的关联；</p> <p>▲（3）虚拟仿真实验、教具关联标注：标注视频资源时间点与实验、教具的关联；</p> <p>5. 题库：题库管理，可批量导入或单个添加试题至试题库中，用户可通过选择难易度、题型、输入关键词来筛选查询试题；</p> <p>课程总览分析：查看课程资源统计、学生学习情况统计；</p>		
三、调试服务费					
10	调试服务	定制	线材及调试服务	1	项

★三、付款方式：

1、合同签订前供应商支付合同总额的 5%作为履约保证金，验收合格后转为质量保证金，质保期满周无息退还；

2、合同签订后，采购人预付合同总额的 30%，验收合格后付清余款。

四、交货期及交货地点

★1.交货期：详见招标项目简要说明。

2.交货地点：采购人指定地点。

五、免费质保期：

验收合格后一年。

第五章拟签订的合同文本

(参考格式, 本合同内容条款在正式签署前可具体补充细化, 仅作参考, 最终合同以采购人法务审查通过的版本为准)

合同编号:

(采购人) (项目名称) 采购合同
(货物类模板)

甲方(采购人):

乙方(供应商):

招标编号:

签订时间:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定, 按照项目名称(招标编号:)采购文件、投标(响应)文件规定条款和中标(成交)供应商承诺, 甲方向乙方购置相关货物, 双方同意以下内容。

第一条: 合同签订依据

甲方采购文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分, 与本合同具有同等法律效力, 这些文件包括但不限于:

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表;
- (2) 供货一览表;
- (3) 交货地点一览表;
- (4) 技术规格响应表;
- (5) 投标承诺;
- (6) 服务承诺;
- (7) 中标或成交通知书;
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。

第二条: 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物, 货物名称、规格及数量详见货物清单“供货一览表”(格式可自拟):

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价(元)	金额(元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
人民币合计金额(大写)(小写)							

第三条：合同总价款

本合同项下货物总价款为元人民币，大写；分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及相关资料、以及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用，同时还包含乙方应当提供的售后服务等费用。

第四条权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件、投标（响应）文件和承诺相一致。若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条包装要求

1、乙方提供的货物均应按采购文件、投标（响应）文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，若采购文件、投标（响应）文件无特殊说明，则按国家最新标准及规范进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、交货时间地点

(1) 交货时间：年月日，也可以甲方书面通知的具体时间为准。

乙方应按照本合同或采购文件规定的时间和方式向甲方交付货物，如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在（期间）前将货物交付甲方。

(2) 交货地点由甲方指定，交货地点：。

2、验收标准

(1) 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

(2) 验收标准依照本合同约定的货物技术标准条款执行。货物的技术标准（或质量要求）按照技术协议约定内容执行；技术协议没有约定的，按照国家标准执行；国家标准没有要求的，按照行业标准执行；行业标准没有要求的，按照行业惯例或行业习惯执行。

(3) 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。若合同货物为设备产品，则整机设备在提货前由乙方先行空车运转验收。

4、乙方负责在货物到达甲方交货地点或者指定地点____日内到甲方现场调试服务，甲方在调试过程中作整体验收，如调试验收不合格则由甲方出具书面通知，并责令乙方限期整改。

5、甲方应当在到货后的个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

6、验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

7、甲方对验收有异议的或者经整改仍验收不合格的，在验收后____个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后日内及时予以解决。

第八条付款方式和期限

1、本合同所有款项均以人民币支付，合同执行期间合同总价不变，该价格已经包含本合同第三条约定的所有费用。

2、付款条件

乙方要求付款应提交下列单证和文件：

- A、国家税务机关监制的正式发票。
- B、制造厂家出具的货物质量合格证书。
- C、甲方已收讫货物的验收凭证。
- D、甲方签发的验收合格文件。

3、付款方式

(1) 合同签订前供应商支付合同总额的 5%作为履约保证金，验收合格后转为质量保证金，质保期满周无息退还；

(2) 合同签订后，采购人预付合同总额的 30%，验收合格后付清余款。

第九条履约、质量保证金

乙方在签订本合同之前，供应商按合同总额的 5%向甲方支付履约保证金，验收合格后转为质量保证金，质保期满周无息退还。

第十条安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

第十一条售后服务

1、乙方应按国家相关法规及采购文件、投标（响应）文件对售后服务的要求和响应提供服务。自甲乙双方签署验收单且加盖甲方公章之日的次日起算。货物保修起止时间：起至止。

2、乙方将定期派员对甲方使用的货物进行检测，应保证货物处于正常使用状态。

3、若招标文件中不包含有关售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.2 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为__小时；非工作期间为小时。接到用户故障报修电话须在 3 小时内回应，24 小时达现场提供服务。

3.3 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.4 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4、保修期届满后，双方可另行签订维护保养合同。

第十二条 合同的变更、终止与转让

1、按照《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定，本合同一经签订，除本合同约定外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、双方除非事先得到对方的书面同意或本合同另有约定，任何一方不得将合同项下的任何权利、义务、责任转让给任何第三方。

3、乙方逾期未完成约定义务超过____工作日，甲方有权单方解除本合同。

4、乙方履行本合同约定义务时，未达到甲方要求，修改或整改超过____次，仍然无法达到甲方要求，甲方有权单方解除本合同。

第十三条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收本合同约定总价款的____违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理价款支付手续的，甲方应按逾期付款总额部分每日____计算，向乙方支付违约金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的____。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货部分总价款每日____向甲方支付违约金，由甲方从待付价款中直接扣除；逾期超过约定日期____工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

4、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____的违约金。

5、乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付本合同约定总价款____的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

6、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招标文件规定的标准的，甲方有权拒收该货物，乙方应按本合同总价款的____向甲方支付违约金。乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可以单方面解除合同。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，

货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第4款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的___%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

9、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，应按合同总价款的___%向甲方承担违约责任。

10、乙方在承担上述5-8款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

11、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十四条 保密条款

1、双方对合作及本合同的具体内容负有保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得将双方的合作及本合同中涉及的商业秘密披露给任何第三方。

本条所指的商业秘密是指以各种有形或无形形式存贮的观点、计划和信息，包括但不限于：技术或商业性质的信息、标语口号、版权物品、计算机软件、源代码、目标代码、技术、技术诀窍、数据、营销企划、摘要、报告及邮件列表等。

2、本合同如有任何部分被视为无效或不可执行，均不影响保密条款的有效性。

3、本条约定在本合同终止履行后两年内仍然有效。

第十五条 不可抗力

1、“不可抗力”是指所有超出本合同双方控制范围的事件，该事件应不可预见，或虽然可以预见，但通过合理努力无法阻止或避免其发生，且这类事件发生于本合同签字之后，并且阻止任何一方全部或部分履行本合同。

2、由于不可抗力事件，致使任何一方不能履行其在本合同下的义务，该方不承担由此给另一方造成的损失；该方应及时通知另一方其不能履行或延迟履行合同义务的原因，并应尽快向另一方提供有关发生不可抗力的证明文件，按事故对本合同的影响程度，双方协商是否终止本合同，或部分免除本合同的义务。

第十六条 争议的解决

1、因货物质量问题发生争议，由质量技术监督部门或质量技术监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不

能解决争议，则采取以下第（ 1 ）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十七条合同生效及其他

- 1、合同附件是本合同不可分割组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后产生书面文件，作为本合同的补充条款，具备与本合同同等法律效力。
- 3、对本合同内容的任何修改和变更需要用书面形式，并经双方签字盖章确认后生效。
- 4、本合同一式份，甲方份，乙方份。本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（公章）	乙方（公章）
年月日	年月日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（或委托代理人） （签字）：	法定代表人（或委托代理人） （签字）：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章投标文件格式及附件

注：

- 1.本部分内容仅提供格式参考。
- 2.供应商应按照以下文件的要求格式、内容制作投标文件，并编制目录及页码，混乱的编排导致投标文件被误读或查找不到，后果由供应商承担。
- 3.所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
- 4.供应商提交的材料不予退还。
- 5.全部文件应按投标人须知以及前附表中规定的语言和份数提交。
- 6.投标文件应按照投标文件格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。

资格审查索引表

资审项目	资格要求	所在页码

附件二开标一览表

开标一览表

项目名称： 招标编号：

序号	产品名称	所投品牌	数量	投标 货币	投标总价	投标保 证金	交货期	备注
投标总价合计：（大写）（小写）								

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表中，投标总价合计应和分项报价表中的总价一致。

2、超过对应的最高限价作无效投标处理

附件三分项报价表（如需）

分项报价表

项目名称： 招标编号：

序号	名称	投标货币	单项金额	总价金额	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
投标总价合计：					
属于小微企业产品的金额：					

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、供应商应根据其所投标的情况，提供详细分项报价。供应商应对上述每项内容列明组成的详细分项价格。

2、如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、表中表格行数可自行添加。

附件四商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件响应	供应商的承诺或说明

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、供应商如对包括**服务期、售后服务要求、付款方式**等商务条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写。如不列出，则视为供应商完全同意招标文件的商务条款。

2、“供应商的承诺或说明”栏请注明“响应/正偏离/负偏离”，正偏离指供应商的响应高于招标文件要求，负偏离指供应商的响应低于招标文件要求。

3、如果行数不够，请自行增加。

附件六政府采购政策

(一) 《中小企业声明函》

【不属于小微企业的无需填写、递交】

中小企业声明函（服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称）从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：

注：1、提供工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）的参加本次政府采购项目需提供此声明函（中小企业划型标准详见《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），其他情况无需提供此声明函。

2、投标人未按上述要求提供声明函的，价格将不做相应扣除。

3、中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开，中小企业应对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（二）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（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：

附件七供应商基本情况表

供应商名称	
社会机构统一信用代码	
供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小微型
供应商所在区域 (细化到省份)	
是否特殊性质	<input type="checkbox"/> 监狱企业 <input type="checkbox"/> 残疾人 <input type="checkbox"/> 福利性单位 <input type="checkbox"/> 其他

注：

1、供应商规模：供应商应对照工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的规模划分勾选自身规模；

2、供应商所在区域：指供应商注册地所在地区，具体细化到省份；

3、是否特殊性质：供应商应对照《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《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）的规定勾选自身性质。

附件七供应商情况告知表—附表

中小微企业划型标准如下：

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$

其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
---------	----------	---	--------------------	-------------------	----------

说明：上述标准参照《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），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。

附件八资格证明文件（供应商如在投标阶段提供下述证明材料将直接作为核验依据，具体详见《关于在政府采购活动中推行信用承诺制的通知》）

1、法人或其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

2、法人代表授权书

致江苏苏美达仪器设备有限公司：

本授权委托书声明：注册于（供应商住址）的（供应商名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称）（招标编号）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于__年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

供应商名称（公章）：

日期：

附：法定代表人、供应商授权代表的身份证复印件

--

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供距开标时间六个月内任意一月份的财务状况报告（至少包括资产负债表和利润表）（法人或者其他组织成立未满三个月的可以不提供），或其银行出具的资信证书（复印件）（开标前六个月内），或其上一年度经审计的财务报告复印件加盖公章

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写

承诺函参考格式：

承诺函

我单位承诺：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

5、参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录

参考格式：

无重大违法记录声明

江苏苏美达仪器设备有限公司：

我单位（供应商名称）郑重声明：

参加政府采购活动前3年内在经营活动中（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：重大违法记录，是指供应商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。）

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

6、依法缴纳税收的记录

提供距开标时间六个月内任意一月份的纳税凭据复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明）；

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

7、依法缴纳社会保障资金的记录

提供距开标时间六个月内任意一月份的依法缴纳社会保障资金的凭据复印件加盖公章（凭据可以是缴费的银行单据、专用收据、社会保险缴纳清单或者所在社保机构开具的证明等，自行编写无效，依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）；

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件：《南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书》

南京市政府采购供应商信用记录表暨信用承诺书

20 年月日

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		联系人	
联系地址		联系电话	
信用得分		星级	
诚信档案记录情况			
信用承诺	<p>我公司自愿参加江苏苏美达仪器设备有限公司组织的本次采购活动，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、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。</p> <p>我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行，愿承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p style="text-align: right;">供应商名称（盖章）： 法定代表人（签字）： 二〇年月日</p>		

注：供应商投标文件中仅提供信用承诺书而未提供涉及的证明材料的，须在中标后，另行提供上述由信用承诺书替代的证明材料（一式三份），材料须加盖公章并胶装提交采购人或采购代理机构核验。经核验无误后，由采购人或采购代理机构发出中标通知书。

供应商涉及以下情形的，不适用信用承诺，仍须提供上述证明材料：

- (1) 供应商被列入严重失信主体名单；

(2) 南京市政府采购供应商诚信档案管理系统中诚信档案分在 40 分以下；

(3) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

(4) 其他法律、行政法规规定的不适用信用承诺的情形。

供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。**如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。**经调查核实后，按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

8、针对本项目的特定资格要求

凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，在参加政府采购活动前应当在“南京政府采购供应商诚信档案管理系统”内进行注册登记。供应商应在递交投标（响应）文件的同时，提交供应商诚信档案管理系统中打印的“南京市政府采购供应商信用记录表”

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

9、本项目不接受联合体投标，中标后不允许分包、转包。

参考格式：

承诺书

我单位承诺：

我单位未组成联合体投标，中标后不进行分包、转包。如发现有转包、分包的情况，采购人有权提前通知我单位解除本协议并且免于向我单位承担责任。

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

10、供应商认为其需要提供的其他资格证明文件。

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件九 供应商认为应提供的其他材料
(针对具体的评标标准提供相应其他材料)

1、业绩清单 (参考格式)

序号	项目名称	项目时间	合同金额	业主单位及联系电话	备注