

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2026-29126**

采购项目编号：**GPCGD261156HG215J**

项目名称：广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼**102-110**室）改造

采购人：广东女子职业技术学院

采购代理机构：广东省政府采购中心

第一章 投标邀请

广东省政府采购中心受广东女子职业技术学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造
采购计划编号：440001-2026-29126
采购项目编号：GPCGD261156HG215J
采购方式：公开招标
预算金额：944,779.20元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造):
采购包预算金额：944,779.20元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	LED 显示屏	LED显示屏	18.43(平方米)	详见第二章	127,180.80	否
1-2	电源插座和转换器	开关电源	60.00(台)	详见第二章	5,400.00	否
1-3	电源插座和转换器	接收卡	54.00(张)	详见第二章	7,020.00	否
1-4	终端控制器	LED视频控制器	1.00(台)	详见第二章	8,000.00	否
1-5	其他计算机软件	控制软件	1.00(套)	详见第二章	3,000.00	否
1-6	其他电源设备	智能电源管理中心	1.00(台)	详见第二章	7,500.00	否
1-7	其他服务	钢结构及装饰 安装、调试及培训	18.43(平方米)	详见第二章	22,118.40	否
1-8	绝缘电线和电缆	模组线材	1.00(项)	详见第二章	5,000.00	否
1-9	绝缘电线和电缆	线材及辅材	1.00(项)	详见第二章	7,500.00	否
1-10	电源插座和转换器	备品备件	1.00(批)	详见第二章	4,000.00	否

1-1 1	绝缘电线和电缆	动力电源线	30.00(米)	详见第二章	1,500.00	否
1-1 2	图形工作站	LED屏控制工作站	1.00(台)	详见第二章	7,300.00	否
1-1 3	音频功率放大器设备 (功放设备)	智能红外无线功放	1.00(台)	详见第二章	3,000.00	否
1-1 4	话筒设备	红外线传感器	2.00(个)	详见第二章	1,360.00	否
1-1 5	话筒设备	红外线话筒	2.00(支)	详见第二章	1,200.00	否
1-1 6	话筒设备	组合式双路充电座	1.00(个)	详见第二章	600.00	否
1-1 7	音箱	音柱	4.00(只)	详见第二章	7,200.00	否
1-1 8	交换设备	交换设备	1.00(台)	详见第二章	1,100.00	否
1-1 9	机柜	机柜	1.00(个)	详见第二章	1,650.00	否
1-2 0	图形工作站	视频工作站	6.00(套)	详见第二章	144,000.00	否
1-2 1	教学仪器	实践教学录播系统	2.00(套)	详见第二章	11,200.00	否
1-2 2	其他柜类	定制柜	54.00(米)	详见第二章	81,000.00	否
1-2 3	木质架类	木质洞洞板	81.00(平方米)	详见第二章	89,100.00	否
1-2 4	其他架类	定制书架	144.90(平方米)	详见第二章	217,350.00	否
1-2 5	教学、实验用桌	六人桌椅	25.00(套)	详见第二章	112,500.00	否
1-2 6	会议桌	会议室桌椅	20.00(套)	详见第二章	50,000.00	否
1-2 7	其他沙发类	定制沙发	3.00(套)	详见第二章	18,000.00	否

本采购包涉及本国产品清单

序号	品目名称	采购标的	产品名称
1	LED 显示屏	LED显示屏	LED显示屏
2	电源插座和转换器	开关电源	开关电源
3	电源插座和转换器	接收卡	接收卡
4	终端控制器	LED视频控制器	LED视频控制器
5	其他电源设备	智能电源管理中心	智能电源管理中心
6	绝缘电线和电缆	模组线材	模组线材
7	绝缘电线和电缆	线材及辅材	线材及辅材
8	电源插座和转换器	备品备件	备品备件
9	绝缘电线和电缆	动力电源线	动力电源线
10	图形工作站	LED屏控制工作站	LED屏控制工作站
11	音频功率放大器设备（功放设备）	智能红外无线功放	智能红外无线功放
12	话筒设备	红外线传感器	红外线传感器
13	话筒设备	红外线话筒	红外线话筒
14	话筒设备	组合式双路充电座	组合式双路充电座
15	音箱	音柱	音柱
16	交换设备	交换设备	交换设备
17	机柜	机柜	机柜
18	图形工作站	视频工作站	视频工作站
19	教学仪器	实践教学录播系统	实践教学录播系统
20	其他柜类	定制柜	定制柜
21	木质架类	木质洞洞板	木质洞洞板
22	其他架类	定制书架	定制书架
23	教学、实验用桌	六人桌椅	六人桌椅
24	会议桌	会议室桌椅	会议室桌椅
25	其他沙发类	定制沙发	定制沙发

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：详见用户需求书。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下①或②证明材料：①提供2025年度经会计师事务所出具且标注验证码的财务审计报告。该报告须按照《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15 号）要求，在财政部注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）完成报备并

取得全国统一验证码。②同时提供a.基本开户行出具的资信证明，b.《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。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，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东女子职业技术学院

地址：广州市番禺区市莲路南浦村段2号

联系方式：020-34557041

2.采购代理机构信息

名称：广东省政府采购中心

地址：广东省广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼

联系方式：020-83186821（邮箱：gpcgd_zhaol@gd.gov.cn）

3.项目联系方式

项目联系人：赵工

电话：020-83186821（邮箱：gpcgd_zhaol@gd.gov.cn）

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东省政府采购中心

第二章 采购需求

一、项目概况：

项目须知

- 1、采购文件中带“★”的条款为本次采购的重要要求，供应商必须全部满足或响应，只要不满足任一带“★”的条款，将被认定为无效投标（响应）。采购文件中带“▲”（如有）的条款为本次采购较为重要的要求，供应商无法满足或响应时，将影响其评审分值。
- 2、本需求涉及的各项规范、标准，如国家和行业有最新的修改版或停用的，则按最新规定执行。
- 3、采购文件所要求的证书、资质等材料，如有有效期限限制的，供应商所提供的资质、证书等材料均应处于有效期内，否则按无效材料处理。
- ★4、供应商须保证，如中标（成交），投标（响应）文件所提供的材料，如果有效期（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形）未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）
- ★5、供应商须承诺所投设备在投标（响应）时均已符合国家强制性要求。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。
- ★6、本项目采购产品如涉及《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，具体为：**LED屏控制工作站的配套显示屏、视频工作站的配套显示屏**。在验收时须出具CCC认证证书复印件（如实施自我声明程序的，则提供自我声明相关材料（提供在<http://cx.cnca.cn>查询的产品的证书编号及查询结果截图）），并在产品外部施加认证标志作为验收依据之一。（投标时提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。
- ★7、**LED屏控制工作站的配套显示屏、视频工作站的配套显示屏**须具备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，供应商在验收时须出具节能产品认证证书（认证标准须符合《节能产品政府采购品目清单》中对应产品所依据的标准）。投标时提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式。
- ★8、本项目不允许合同分包。如供应商在投标/响应文件中未出现《分包协议意向书》，则视为未采取合同分包。
- ★9、如本项目（包组）涉及到《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录（2026年版）》内产品的，须严格执行《国家发展改革委市场监管总局关于印发〈中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录（2026年版）〉及相关实施规则的通知》（发改环资规〔2026〕550号）规定。（投标（响应）时提供承诺）。
- ★10、本项目（包组）严禁采购《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号）通知附件所列46家美国企业（不包括在华美资企业）生产的产品。供应商须提供加盖公章的书面承诺函，承诺所投全部产品、后期扩容配套设备（如有）、运维替换备件（如有）均不包含上述受限产品。

评审时发现所投产品违反上述规定的，将按无效投标（响应）处理。中标（成交）后查实存在违规采购情形，采购人有权解除合同，并上报财政监管部门处理。

11、异常低价审查

（一）如供应商异常低价报价，评标委员会（评审小组）将启动异常低价投标（响应）审查，要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。供应商应在评标（审）现场合理的时间内提供书面说明。如供应商为厂家的，则对主要材料采购价格、人工费用、厂房（办公场地）费用、设备折旧、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。如供应商为代理商或经销商的，则对设备采购价格、人工费用、办公场地费用、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。分析说明须逐一提供佐证材料，包括但不限于：①设备的采购合同，或主要材料的采购合同；②人员工资明细表及银行工资转帐凭证；③自有厂房（或办公场所）的提供房产证明，租赁厂房（或办公场所）的提供租赁合同及发票，委托生产的提供委托生产合同；④生产设备购置合同或租赁合同或委托生产合同。⑤以往同类产品的合同及中标（成交）通知书（或交易发票）。

注：上述罗列的费用，如实际并未发生，则无须提供对应的成本分析及证明材料，但供应商应提供说明。

（二）评审中出现下列情形之一的，评标委员会（评审小组）应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**×50%**；
- 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价**×50%**；
- 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价**×45%**；
- 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。
- 上述**1-3**项数值的计算，如涉及到总价、单价的，则精确到“分”并四舍五入；涉及费率计算的，则精准到小数点后二位，第三位四舍五入。如按上述原则计算后数值为**123.456**元，则按**123.46**取值；计算后数值为**87.654%**，则按**87.65%**取值。
- 被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。通过异常低价审查的不足**3**家，不得进入详细评审。

用户需求书

一、 项目基本概况

聚焦女性非遗传承人才培养，以女校教育特色为核心，打造集“非遗技艺传承、数字化创新研发、文化传播与社会服务”于一体的综合性非遗学院。依托国家级、省级非遗大师资源，联动动漫、数媒、服装、文创等专业，构建"传统工艺+现代科技+女性创意"的特色发展模式。

项目建设的必要性：

1、现有**5**个非遗项目（珠绣、剪纸、广绣、麟狮舞、茶艺），由于入驻学校的时间不同，先后分布在教学楼和艺术楼的不同楼层空间，不便于统一管理。

2、现有**5**个非遗项目，因不同二级学院引进入驻，在非遗项目入驻、过程管理和考核等方面存在差异性，不利于非遗技艺人才的规范化培养。

3、拟将现有**5**个非遗项目整体搬迁到艺术楼一楼，并新增香云纱非遗项目。打造集“非遗技艺传承、非遗数字化研发、文化传播与社会服务”于一体的综合性非遗学院。

本项目的主要任务：**LED显示屏及其组件、音响话筒设备和视频工作站等；统一定制桌椅家具、柜子、书架和墙面作品挂架。**

二、 采购项目清单

（一）采购项目一览表

采购内容	数量	最高限价 (人民币 元)
内容：LED显示屏及其组件、音响话筒设备和视频工作站等；统一定制桌椅家具、柜子、书架和墙面作品挂架。（参考非遗学院整体设计方案）	1批	944779.2元

（二）采购项目清单

本项目核心产品：**LED显示屏**

序号	采购标的	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业
1	LED显示屏	18.432m ²	6900.00	127180.80	工业
2	开关电源	60台	90.00	5400.00	工业
3	接收卡	54张	130.00	7020.00	工业
4	LED视频控制器	1台	8000.00	8000.00	工业
5	控制软件	1套	3000.00	3000.00	软件和信息技术服务业
6	智能电源管理中心	1台	7500.00	7500.00	工业
7	钢结构及装饰 安装、调试及培训	18.432m ²	1200.00	22118.40	工业
8	模组线材	1项	5000.00	5000.00	工业
9	线材及辅材	1项	7500.00	7500.00	工业
10	备品备件	1批	4000.00	4000.00	工业
11	动力电源线	30m	50.00	1500.00	工业
12	LED屏控制工作站	1台	7300.00	7300.00	工业
13	智能红外无线功放	1台	3000.00	3000.00	工业
14	红外线传感器	2个	680.00	1360.00	工业
15	红外线话筒	2支	600.00	1200.00	工业
16	组合式双路充电座	1个	600.00	600.00	工业
17	音柱	4只	1800.00	7200.00	工业
18	交换设备	1台	1100.00	1100.00	工业
19	机柜	1个	1650.00	1650.00	工业
20	视频工作站	6套	24000.00	144000.00	工业
21	实践教学录播系统	2套	5600.00	11200.00	工业
22	定制柜	54m	1500.00	81000.00	工业
23	木质洞洞板	81m ²	1100.00	89100.00	工业
24	定制书架	144.9m ²	1500.00	217350.00	工业
25	六人桌椅	25套	4500.00	112500.00	工业
26	会议室桌椅	20套	2500.00	50000.00	工业
27	定制沙发	3套	6000.00	18000.00	工业

（三）技术规格要求

内容：LED显示屏、墙面高清全彩屏及其组件、音响设备、视频工作站、家具定制			
序号	采购标的	数量	规格及描述
			1、采用SMD表贴三合一封装,点间距≤1.86mm,模组尺寸：320*160mm,单元像素分辨率：172*86点,显示分辨率：3096*1720； ▲2、白平衡亮度：0-800cd/m²可调；为保障显示屏亮度，需具备提高发光二极管亮度的

发光芯片技术（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。）；

3、色温调节范围：2000—15000K可调；

▲4、可视角度：水平视角： $\geq 175^\circ$ ，垂直视角： $\geq 175^\circ$ ；需具备可调节角度的LED显示屏及其角度调节装置的技术（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。）；

▲5、为防止出现串亮、残影现象，LED屏幕具有消隐功能的LED显示屏控制电路（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。）；

▲6、LED屏幕需具备快速定位角度调节装置及一种新型防松脱装置技术（提供功能截图佐证）；

▲7、LED需具备主动升压方式的节能型LED显示屏的节能技术（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。）；

8、为确保LED屏幕长时间观看效果，LED屏幕应具备采用并行读取方式实现高灰度高刷新率的显示控制结构技术；

9、对比度： $\geq 10000:1$ ；像素中心距偏差： $\pm 0.01\text{mm}(0.01\%)$ ；

10、亮度均匀性： $\geq 99.2\%$ ， $\text{LMG} < 3\%$ ；

11、色度均匀性： $\pm 0.0001\text{Cx}$ ， Cy 之内；

12、响应时间：纳秒级，急速响应不拖尾、无鬼影；

13、NTSC色域覆盖率： $\geq 120\%$ ；

14、平整度： $\leq 0.05\text{mm}$ ；单元拼缝间隙：模组间/箱体间的拼缝与间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ；

15、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，支持 0-9600Hz 可调；支持通过配套控制软件自定义刷新率设置选项，播放时画面流畅，无水波纹现象，画面无频闪线及晃动；帧率为60Hz，亮度在30%时，刷新率达到7680Hz；

16、模组间/箱体间相对错位、段差值： $\leq 0.01\text{mm}$ ， $\text{CPK} \geq 0.1$ ；

17、低亮高灰特性：具备低亮高灰的图像处理技术，在 0-100%的亮度条件下，灰度 8-32bit自适应调整；亮度100%时，灰度 $\geq 24\text{bit}$ ；亮度 80%时，灰度 $\geq 20\text{bit}$ ；亮度 50%时，灰度 $\geq 20\text{bit}$ ；亮度 20%时，灰度 $\geq 18\text{bit}$ ，亮度 10% 时，灰度 $\geq 14\text{bit}$ 且刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ （低灰情况下，仍然能保持高刷新率及灰度，灰阶过渡平滑，无马赛克、无图像细节损失）；

18、采用MWFRFT多层多参数智慧调节技术处理技术，打破传统单层WFRFT结构模式扩展为多层MWFRFT结构，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题；

19、像素失控率：LED 显示屏整屏/区域的像素失控率 $\leq 1/10000000$ ，盲点率 $\leq 1/1000$

1	LED显示屏	18.432m2	0000，无连续失控点和常亮点,符合SJ/T11141-2017标准C级； 20、拍照等级：≥14Bit； 21、换帧频率（Hz）：支持信号源 50Hz、60Hz、96Hz、120Hz、144Hz、240Hz帧频处理，支持24Hz-120Hz，24Hz-240Hz帧频处理，支持 3D显示应用； 22、抗扰度测试：符合 GB/T17626.2、GB/T 9254.2-2021 标准对设备静电放电抗扰度测试的要求，运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰依据 GB/T14598.9-2015 标准对配电柜电气干扰实验干扰要求，施加过程中受试设备的保护、命令与控制、测量、人机接口和可视报警及数据通信，功能都正常工作。对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与≥10KV放电电压，金属部分给与≥8KV放电电压，每次试电≥正负极性放电次数≥10次，产品无异常； 23、消除蓝光伤害：符合 GB/T 20145、EN62471、EN IEC 62471-7:2023、GB/Z 39942-2021等灯和灯系统的光生物安全性，200mm测试距离、11mrad视场测试条件下，蓝光危害辐亮度≤8.52e-01，辐亮度无危害标准，无≤460nm 短波蓝光，波长400-460nm 蓝光辐亮度（光强度、LB）≤0.013W.m-2.sr-1(W/m²•nm)（W/(m²*sr)），蓝光辐射能量≤10%，视网膜热危害值≤10W/(m²sr)，符合A级，属于无害级别； 24、稳定性：支持7×24H连续工作，产品在正常工作条件下，连续工作30天×24H（720H），不出现电气、机械或软件的故障； 25、亮度衰减率：亮度衰减率（工作 3 年）≤1%，1000Hr 后，外观正常，实验数据如下：R/G/B 光衰分别为98.3%/96.2%/94.6%； ▲26、观看舒适度：人眼视觉舒适度 (VICO)指数低于 2.0，满足基本无疲劳感评价等级为 1级要求。LED 显示屏类视觉健康综合五星等级，视觉健康舒适度等级为 S 级，去除100%紫外线，消除 90%摩尔纹（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。）； 27、HDR高动态范围图像显示：全系统支持 HDR 2.0/3.0标准，支持 HDR10，支持标准 PQGamma 曲线（多种 Gamma校正），支持高动态范围图像显示满足地图类信息高精显示，LED显示屏具有优秀的色彩显示能力，通过实施规则CESI-PC-0D74中 HDR3.0的要求支持显示更多的动态范围，BOTF曲线拟合度在 0.5-1.5 区间； 28、LED屏幕符合GB/T24021-2024LED显示单元环境（II型）产品认证； 29、为防止出现串亮、残影现象，LED屏幕应采用具有消隐功能的LED显示屏控制电路技术； 30、LED屏幕通过冷热冲击，电压暂降，短时中断，盐雾，抗振，抗UV紫外线，电磁辐射 class B及防火阻燃等国家标准测试； 31、LED屏幕应满足复杂电磁环境下的防护要求，电磁脉冲辐射后，闪屏或黑屏时间不超过1s，且能自动恢复工作，并通过电磁脉冲辐射敏感度试验； 32、LED屏幕应满足电源线传导发射（CE102），电源线传导敏感度（CS101），电缆束注入传导敏感度（CS114），电缆束注入脉冲激励传导敏感度（CS115），电缆和电源线阻尼正弦瞬态传导敏感度（CS116），电场辐射发射（RE102），电场辐射敏感度（RS103）的防护要求，符合GJB151B—2013标准，7项检测符合标准要求； ▲33、具备图像智能化增强处理技术系统；具备高光效长寿命驱动参数智能系统；具备蓝光护眼多重过滤保护系统(提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出
---	--------	----------	--

			具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。); 33、LED屏幕符合HDR3.0的要求; 34、LED屏幕符合8K超高清显示的要求; 35、噪声：静音工作：在温度 25℃、湿度 40%RH 、大气压力 100.2Kpa 条件时，LED显示屏工作状态下要求距离产品四周的 1m处最大噪声声压≤3db; 36、防反光：反光率≤2%; 37、光生物安全：符合GB/T 20145-2006 /IEC 62471:2006标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式。
2	开关电源	60台	1、5V，40A，200W; 2、90~264 VAC输入; 3、保护功能：输出短路/过载保护，宽的工作温度范围（-40℃~65℃）; 4、100%满载老化测试，高效率，长寿命和高可靠性;
3	接收卡	54张	1、16组数据输出，支持1-64扫模组，256*256，常规32扫模组128*512; 2、HUB-75接口*8;
4	LED视频控制器	1台	1、支持≥3840*2160@30Hz分辨率输入，带载≥780万像素点，带视频处理器功能，视频源任意切换、任意缩放; 2、支持三画面显示，画面任意漫游; 3、视频接口不少于1×DP1.1，1×HDMI1.3，4×DVI; 4、通过网线同步传输;
5	控制软件	1套	1、专用控制软件，支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持配置文件回读、可选支持单元箱体温度监测、供电电压检测等;
			一、智慧电源管理中心，搭载云端场景引擎与定时策略，可远程和本机顺序/独立开关、实时监测每路电流/功率/温度，智能告警并自动断电。具备局域网/物联网双网控制，触控屏支持本地操作。为声光电视讯系统、数据中心等重要场所提供主动式电源保障管理中枢。 二、智慧安全供电架构 2.1电源输入：三相五线制AC380V(±10%)，50/60Hz与单相AC220V(±10%)，50/60 Hz，多种输入方式选择，具备全球主流电力环境自适应。 2.2电源输出：不少于12路独立可控通道，每路输出额定电压 AC220V ±10%，单通道负载能力达≥4kW，整机最大带载功率48kW，满足中大型演出、数据中心、会议集成等高功率用电管控场景。 2.3智能短路与过载保护：每路输出独立配备液压电磁式 20A 断路器，具备过载保护与瞬时短路切断能力。 ▲2.4控制模式:具备独立物理紧急按键，支持本地触屏、应急物理按键两种手动控制时序开关模式，两种控制方式完全独立、互不依赖、互不影响。(提供以下2种证明材料之一： ①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。) 三、物联网平台远程智控 3.1一键时序调度：平台端可远程对设备≥12路通道进行一键式顺序、逆序、自定义顺序

6	智能电源管理中心	1台	控制及每路独立开关操作，也可远程触发≥12路输出通道的批量开关动作，适用于系统启动、关机等标准化流程。 ▲3.2三相综合监测：平台端实时监测设备三相输入电压、电流、温度以及设备湿度、累计运行时长、总用电量、总功率。（提供功能截图佐证） ▲3.3通道级精细化感知：平台端实时监测每路输出通道的实时电流、功率、异常状态、运行时长、自定义备注信息（提供功能截图佐证） 3.4智能告警与主动通知：平台端具备输入过压/欠压、温度超限、每路电流/功率超阈值等事件。可分级设定告警动作（仅通知 / 通知+断电）。 ▲3.5云端告警聚合：所有告警自动上传至物联网平台，通过手机App和电脑Web端实时推送告警设备名称、场所、时间、详情及告警次数，方便管理员快速掌握所有设备维护情况。（提供功能截图佐证） 3.6场景自动化引擎：电源管理平台端具备手动场景、自动场景、条件场景三类任务设置，可自定义执行日期、周期（周/月/单次），能够实时查看执行的场景名称、创建时间、执行操作和结果，实现无人值守状态下的设备联动控制。 ▲3.7精细化定时策略：平台端可针对任意通道组合，独立设置定时开关任务，具备重复周期（每天/工作日/自定义）与无限循环模式。（提供功能截图佐证） 3.8全场景日志审计：平台端自动记录场景名称、创建时间、执行结果，为运维审计与故障回溯提供可溯源轨迹。 3.9系统链路拓补图：电源管理平台端联动其他设备形成系统化链路拓补图，直观展示各设备之间连接情况，快速确认设备之间是否存在故障断联。（提供演示视频进行佐证） 3.10功率趋势分析：平台端自动生成功率走势图，能够查看各个通道在24小时内的功率使用情况，帮助识别设备老化、负荷异常、峰值规律，为扩容或节能提供数据支撑。（提供演示视频进行佐证） 四、本机智慧交互 4.1工业级触控中枢：4.3 英寸 IPS 电容触摸屏，实时呈现设备状态、日期时间、三相电压状态，以及12路输出电压、电流、功率、状态、温度等信息。具备屏幕锁与显示亮度无极调节，适应强光、暗场等多种工程环境。 4.2本机定时任务：无需联网即可在设备端新增定时任务，自定义任务名称、开关动作、执行周期（单次/循环）、执行通道顺序，保障离线场景下的自动化能力。（提供演示视频进行佐证） 4.3本机电气安全设置：直接在设备端设置过压/欠压/温度/每路过流阈值，并查看每一路的告警状态，实现本地化闭环管理。（提供演示视频进行佐证） 4.4远程操作使能开关：设备端可物理开启/关闭远程控制功能，有效防止云端误操作或网络攻击导致的意外断电，保障关键负载的绝对可控性。 4.5本机优先原则：本地触控操作与平台指令实时同步，当网络中断时，本机定时任务与安全保护策略仍可独立正常运行，确保系统高可用性，避免因网络问题影响设备运行。 五、工业互联与开放集成 5.1 DMX512专业照明协议：可进行设备端进行地址码配置，能够接收DMX512信号控制每一路通道开关，无缝融入舞台、演播厅、剧场等专业灯光系统。 5.2 RS485串口中控集成：具有标准RS485端子，能够接收RS485信号控制每一路通道开关，实现对接现场智能化系统统一调度。
---	----------	----	--

			5.3双模式网络控制：内置RJ45以太网接口，具备局域网本地直管与物联网云平台远程管控双模式并行，并可通过网络进行固件远程升级（OTA），持续获取功能迭代。 5.4本机云端双备份：本地触控操作与平台指令实时同步，当网络中断时，本机定时任务与电气设置仍可独立正常运行。
7	钢结构及装饰安装、调试及培训	18.432m ²	1) 用于固定结构显示屏 2) 屏体装饰包边 3) 屏体安装、调试及培训
8	模组线材	1项	1.电源线：≥RVV3*2.5电源线；（电源-电源） 2.网线：超5类室内网线，≥0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色。（LED信号控制器-LED信号控制器） 3.16P排线
9	线材及辅材	1项	1.电源线：≥RVV3*2.5电源线； 2.网线：超5类室内网线，≥0.5mm无氧铜，PVC护套，阻燃等级CM，灰色。
10	备品备件	1批	包含不少于8块模组、4台开关电源、4台接收卡、安装吸盘等
11	动力电源线	30m	1、标称截面：≥YJV4X10+1X6mm² 2、允许载流量：≥60A（环境温度25℃，距离100m以内） 3、允许载流量：≥31.6Kw（环境温度25℃，距离100m以内） 4、穿管允许载流量：≥25.28Kw（穿管打八折，高温打九折）
			注：供应商在投标时出具关于所提供的工作站是否满足采购文件要求的承诺函的，承诺满足的视为相关产品符合要求。（下列指标应逐项响应，投标时提交承诺，可参照投标文件格式中《承诺函》格式） ★1. CPU信息：要求内核数量≥10,最大睿频频率≥4.9 GHz,末级缓存容量≥20 MB,线程数≥10,热设计功耗≥65W ,内存的最高速率≥Up to DDR5 6400 MT/s,通道数≥2,位宽64位。 ★2.内存配置容量：≥16GB； ★3.内存类型：DDR5； ★4.内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥1 ★5.主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,芯片组不低于W880； ★6.主板支持的CPU和内存情况：支持的CPU与供应商提供的CPU相匹配，1颗；支持DDR5 48GB内存，4个DIMM插槽； ★7.主板内置PCIe 插槽数量：不少于1个PCIe 5 x16；1个PCIe 4 x4； ★8.特殊孔位及接口：前置：2个USB Type-C 20Gbps信率端口；4个USB Type-A 10Gbps信率端口；1个耳机/麦克风组合插孔； 后置：2个USB Type-A 10Gbps信率端口；2个DisplayPort 1.4；1个RJ-45；1个音频输入/输出端口；3个USB Type-A 480Mbps信率端口； ★9.主板其他内置接口：1个M.2 2280 PCIe 5 x4；2个M.2 2280 PCIe 4 x4；1个用于WLAN的M.2 2230； ★10. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥48GB； ★11.内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥192GB； ★12.固态硬盘数量：≥1个；

★13.固态存储容量：≥512GB；

★14.机械硬盘数量：不配置；

★15.机械硬盘总容量：不适用；

★16.机械硬盘转速：不适用；

★17.机械硬盘接口协议：不适用；

★18.机械硬盘形态：不适用；

★19.固态存储接口协议：PCIe/NVMe/M.2 等类型接口 协议；

★20.固态存储形态：采用插卡形态，插卡形态符合M.2标准尺寸和接口定义；

★21.存储设备扩展盘位：预留扩展固态硬盘及机械硬盘位；

★22.存储设备其他参数要求：

a) 固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；

b) 机械硬盘准备时间应不大于30s； 侧面固定螺丝孔数量可为4孔；工作状态环境温度应满足5℃~55℃；

c)其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定；

★23.显卡类型：独立显卡；

★24.独立显卡显存类型：GDDR6；

★25.独立显卡显存位宽：显存位宽≥64位；

★26.独立显卡显存容量：显存容量≥4GB；

★27.独立显卡接口协议：PCIe 4.0；

★28.显示屏屏占比：≥80%；

★29.显示屏分辨率：1920*1080；

★30.显示屏像素密度：≥93 ppi/0.27 x 0.27mm；

★31.显示屏可视角度：水平≥178°；

★32.显示屏尺寸：≥23.8英寸；

★33.显示屏屏幕比例：16:9；

★34.显示器外观颜色：黑色；

★35.显示屏防蓝光：支持防蓝光模式；

★36.显示屏低频闪：不闪屏；

★37.显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；

★38.鼠标数量：1个；

★39.键盘数量：1个；

★40.键盘按键数目：104 键；

★41.键盘连接方式：USB有线；

★42.键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm；

★43.键盘按键压力：按键压力应在 0.54 N±0.14N；

★44.有线键盘连接线：≥1.5 米；

★45.键盘颜色：黑色商务色系；

★46.键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；

★47.鼠标连接方式：有线；

★48.有线鼠标连接线：1.5米；

★49.鼠标DPI 分辨率：800；

★50.鼠标颜色：黑色；

★51.鼠标其他要求：符合 GB/T 26245 的相关规定；

★52.内置光驱：支持内置光驱，此次不配置；

★53.有线网卡数量：1；

★54.USB 接口数量：≥11，机箱前板至少包括：2个USB Type-C 20Gbps信率端口；4个USB Type-A 10Gbps信率端口,后面板提供不少于：2个USB Type-A 10Gbps信率端口；3个USB Type-A 480Mbps信率端口；

★55.USB母座接口要求：机箱前面板4个专用USB母座 A型接口孔位和1个通用 C 型 USB母座接口孔位，采用纵向排列；

★56.视频接口数量：≥2；

★57.音频接口数量：≥2；

★58.整机外观：

a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；

b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；

c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数。

★59.整机结构：

a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；

b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要；

c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；

d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；

e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；

f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；

g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；

h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；

i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；

j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；

k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；

l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；

m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；

n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定

★60.机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；

★61.整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel；

★62.整机散热在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合下列要求：

a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；

b) 可触及面温度小于 45℃；

12	LED屏控制工作站	1台	c) 显示器表面温度：显示屏温度不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃。 ★63.整机能效限定值：产品能效限定值达到 GB 28380-2012标准中能效等级 2 级及以上； ★64.机身材质：金属； ★65.机身颜色：黑色； ★66.机箱尺寸容量：≤10升； ★68.CPU 物理核数：≥10； ★69.CPU 最大睿频频率主频：≥4.9GHz； ★70.CPU 末级缓存容量：≥20MB； ★71.CPU 支持的内存最高速率：≥5600MT/s； ★72.内存读写速率：≥4800 MT/s； ★73.显示分辨率：不低于7680 x 4320； ★74.显卡显示芯片核心频率 ≥:1417MHz； ★75.显存等效频率：≥12G bps； ★76.显卡可支持多屏同时显示数量 ≥4，分辨率应不低于 3840 x 2160； ★77.显示屏刷新率：≥100Hz； ★78.显示屏位深：≥8位； ★79.显示屏色域：≥72% NTSC； ★80.显示屏响应时间：≤5ms； ★81.显示屏亮度：不低于250尼特； ★82.显示屏亮度一致性：≥70%； ★83.显示屏对比度 ≥3000:1； ★84.显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定； ★85.有线网卡速率：最高速率不低于 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000M bps 速率自适应； ★86.内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥4； ★87.存储扩展接口 (板载存储不涉及)：支持存储设备扩展接口≥2 个，如 SATA3.0、M.2 等接口类型； ★88.主板USB 瞬间过流保护：支持瞬间过流保护功能； ★89.主板防静电保护：支持防静电保护功能； ★90.I/O 接口功能：提供不少于11个usb接口，2个音频接口，及2个视频输出接口等原生态接口； ★91.显卡外接显示接口：提供不少于4个mDP输出； ★92.显示器接口：提供VGA+HDMI接口，并提供和主机显卡外接显示接口相匹配的线缆或转接配件； ★93.显示器支架：显示器应提供显示器支架； ★94.显示器参数调节： a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节； ★95.存储功能：内部SATA及M.2 PCIE存储；
----	-----------	----	---

★96.网络功能:

a)支持网络连接、网络开启/关闭功能;

b)支持访问网络和数据交换功能;

★97.数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能;

★98.有线网卡接口类型: 支持RJ45 接口;

★99.音频接口类型: 支持3.5mm孔径3段式或 4 段式接口;

★100.视频接口类型: 至少支持 DP显示接口;

★101.HDMI、DP、Type-C 显示接口要求: 2个 DP显示接口, 支持音频和视频同步输出;

★102.电源线适配能力: 电源适配器电线组件应符合GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求;

★103.中文信息处理要求: 符合 GB 18030 的相关规定;

★104.操作系统备份及还原功能: 支持操作系统备份及还原功能;

★105.固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能;

★106. 操作系统及驱动升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级;

★107.BIOS支持关闭通讯接口: 支持BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能;

★108.固件查看信息: 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能;

★109.固件设置启动顺序: 支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动;

★110.固件设置口令: 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;

★111.固件设置网络引导: 支持网络引导启动和关闭功能;

★112.固态存储寿命: $TBW \geq 80TB$;

★113.机械硬盘寿命: 通电时间 ≥ 5 万小时;

★114.显示屏屏幕失效点: 符合GB/T 9813.2的标准要求;

★115.键盘按键寿命: ≥ 1000 万次;

★116.鼠标按键寿命: ≥ 500 万次;

★117.键盘鼠标线材寿命: 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好;

★118.风扇寿命: ≥ 4 万小时;

★119.整机可靠性要求:

- 1) 电磁兼容性要求的抗扰度: 符合 GB/T 9254.2 的规定;
- 2) 环境条件要求的气候环境适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;
- 3) 环境条件要求的振动适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;
- 4) 环境条件要求的冲击适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;
- 5) 环境条件要求的碰撞适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;
- 6) 环境条件要求的运输包装件跌落适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;
- 7) MTBF 测试: $MTBF(m1) \geq 3$ 万小时;

★120.兼容要求:

- 1) 常用软件兼容: 应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体

、图形图像处理等常用软件；

2) 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品是；

3) 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品是；

4) 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台；

★121.标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；

★122.配置检查工具：提供经自检测试工具；

★123.服务响应：

a) 提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地12 小时响应要求）；

b) 提供政企专线 7*24 在线服务；

c) 中标供应商承诺提供原厂售后服务；

★124.服务周期：支持产品延保≥5 年，提供每年延保服务报价，提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）；

★125.预装操作系统：预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求；

★126.培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；

★127.典型问题解决手册：提供典型问题解决说明文档或视频；

★128.厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件的增值服务；

★129.整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年；

★130.合格证书要求：提供产品合格证；

★131.开箱组装/使用指导要求：提供组装视频；

★132.驱动下载服务要求：提供驱动光盘或下载方式；

★133.兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；

★134.产品部件保障：

a) 保障产品主要部件提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品；

b) 供应商交付设备必须为设备产商原厂全新整装出货，整体包装在运抵用户安装地点前不能拆封，保修状态可以通过主机序列号直接在厂家官网或者400/800等免费技术服务热线直接查询，设备配置、部件的保修情况，保修期限必须与投标配置完全一致。

★135.供应链质量：

1) 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；

2) 供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货；

★136.关键部件安全要求：不适用；

★137.整机安全性要求：

1) 密码算法实现：不适用

2) 信息安全基本要求：

a) 应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；

b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证 产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；

c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。

			3) 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动； 4) 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定； ▲138.性能调优：提供中文版性能优化软件：有优化Maya、3Ds Max的选项，超过100个主流CG/DCC/CAD/CAE/GIS应用，提供满足此项功能承诺函； 139.软件支持 支持开放应用工具：提供原厂预装的TensorFlow,Keras,Pytorch,Scikit-learn,XGBoost Python2&3.R&RStudio. RAPIDS cuML&cuDF. Docker, Miniconda, CUDA. NVIDIA GFX Driver, GIT, VisualStudio Code,Pycharm等算法开发应用工具。费用包含在报价内。需承诺中标后提供原厂安装说明文档和视频安装教程。 140、优选服务：不少于三年质保
--	--	--	---

13	智能红外无线功放	1台	1.集成：D类数字功放，红外线无线接收模块，反馈抑制模块于一体 2.采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作，不串频，无干扰。 ▲3.频道组数≥3通道，支持两支红外无线话筒和一支红外翻页笔同时使用。提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。 4.红外传输接口≥RJ45网口×2，可支持4个红外传感器，最长传输距离≥70米 ▲5.线路输入接口≥2组；有线话筒输入接口≥2个（其中1个自带48V幻象供电）；USB数字声卡接口≥1个；USB接口≥2个（可连接多媒体设备以及具备充电功能可以连接充电座使用）；混音输出接口≥2个；话筒独立输出接口≥1个；音箱接线端口≥4组。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） ▲6.前面板配备每个红外通道音量物理旋钮、每个线路输入音量物理旋钮、数字声卡输入音量物理旋钮、有线话筒输入音量物理旋钮、高低音调节物理旋钮，具备参数存储按钮，恢复出厂值按钮。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 7.支持RS232中控，实现每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关，通过第三方中控实现摄像机联动等控制。 8.前面板配置中文屏幕，及时反馈设备状态。 9. 频率响应：50Hz~20KHz ±3dB 10. 失真：≤0.05% 11. 信噪比≥78dB(MIC)，≥80dB(LINE)，≥100dB(IR MIC)（A计权） 12.动态范围：≥100dB 13. RF载波稳定性:±0.005% (-10°C-40°C) 14. 额定输出功率:≥（4Ω）2×130W 15. 输入灵敏度:20mV(MIC)：≥700mV(LINE) 16. 输入阻抗:22KΩ (MIC)：≤390Ω(LINE)
----	----------	----	--

14	红外线传感器	2个	▲1.接收管：超广角多阵列式红外线接收管≥24颗，（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 2.信号线：超五类网线 3.同时支持3个或以上红外通道传输（同时支持3支或以上红外线话筒稳定传输）。 4.接口：RJ45网络接口。 5.尺寸规格：≥(Φ)115mm X (H)46mm 6.标配一体化磁吸式支架，安装更快捷。 ▲7.接收半径：≥26m(直线无遮挡)，（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 8.红外线波长：≥850nm 9.覆盖角度：≥360°
15	红外线话筒	2支	1.无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管≥6颗。 2.拾音传感器：电容式驻极体音头ECM。 3.通道调节：双通道设计，可自由调节通道。 4.电池工作时间≥6小时。 ▲5.电池：1节AA（3.7V）可充电可拆卸可自行更换锂电池。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 6.充电方式：支持直插式磁吸桌面充电器充电。即话筒尾部安装环形磁吸充电金属片，话筒旋转360°，任意角度都可充电。 7.话筒具备防止电池短路设计，即：无法将电池反装入话筒内，且在任何电池短路的情况下都不会对设备造成损坏。 8.采用手持式圆柱体形状设计，管体管身全部采用铝合金材质，并具备防滚跌落设计。 ▲9.话筒静置2秒后自动断开红外发射和声音采集，拿取时自动打开红外发射并正常工作。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 10.兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备。

16	组合式双路充电座	1个	▲1. 标配两个充电位，支持不同形状话筒（颈挂式、手持式）。同时支持桌面放置、嵌入式安装方式，且所有设备可以互换充电位充电。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 2. 充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。 3. 充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况。 4. 电池识别保护：能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。 ▲5. 同时具备Type-C接口和4P凤凰插口，且都支持供电和RS-232控制协议，通过中控接口反馈充电状态，发送控制指令。（提供以下2种证明材料之一：①提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告复印件并加盖投标人公章；②提供产品制造商官网相应功能截图或产品制造商官网产品技术白皮书该功能证明截图，同时提供官网链接地址。） 6. 充电电压电流：DC5V,500mA。
17	音柱	4只	1. 箱体材料：铝合金一次成型，坚固耐用。 2. 喇叭单元：2个4寸高性能铁氧体驱动单元。 3. 外观工艺：喷砂工艺。 4. 阻抗：≤8Ω； 5. 功率：额定≥80W，峰值≥160W 6. 灵敏度（1W/1m）：≥90dB； 7. 最大声压级（1W/1m）：≥108dB； 8. 频率响应：100Hz~18kHz（±3dB） 9. 扩散角度：垂直≥40°，水平≥90°； 10. 尺寸mm（高×宽×深）：≥475×147×150 11. 产品净重kg：≥4 12. 标配垂直水平可调壁挂支架。
18	交换设备	1台	1. 交换容量：≥36Gbps 2. 包转发率：≥26.78Mpps 3. 下行端口：16个10/100/1000BASE-T以太网端口 4. 上行端口：16个10/100/1000BASE-T以太网端口 5. MAC地址表：8KMAC 6. 外形尺寸mm：≥320x210x43.6(宽x深x高) 7. 输入电压：100V AC-240V AC;50/60Hz 8. 最大功耗：≥12W 9. 工作温度：0℃~40℃ 10. 工作湿度：5%~95% 11. 业务口防雷：+6kV 12. 散热方式：无风扇，自然散热
19	机柜	1个	规格≥600*600*1400mm/27U，钢化玻璃前门，冷轧钢板后门，快开侧门，机柜含不少于2个风扇，1块层板，1个10A8位PDU电源排插，20套螺丝，4个支脚，4个脚轮。
			注：供应商在投标时出具关于所提供的工作站是否满足采购文件要求的承诺函的，承诺满

足的视为相关产品符合要求。（下列指标应逐项响应，投标时提交承诺，可参照投标文件格式中《承诺函》格式）

- ★1. CPU信息：要求内核数量 ≥ 24 ,基本频率 ≥ 2.5 GHz,末级缓存容量 ≥ 36 MB,线程数 ≥ 24 ,热设计功耗 ≥ 65 W ,内存的最高速率 $\geq$ Up to DDR5 5600 MT/s,通道数 ≥ 2 ,位宽64位;
- ★2.内存配置容量： ≥ 32 GB;
- ★3.内存类型：DDR5;
- ★4.内存条配置数量（板载内存不涉及）： ≥ 1
- ★5.主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,要求PCI Express 通道数的最大值不低于20;
- ★6.主板支持的CPU和内存情况：支持的CPU与供应商提供的CPU相匹配，1颗；支持DDR5 32GB内存，4个DIMM插槽;
- ★7.主板内置PCIe 插槽数量：不少于2个 PCIe 3 x1; 1个 PCIe 5 x16; 1个 PCIe 4 x16;
- ★8.特殊孔位及接口：前置不少于4 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信率端口；1 个通用二合一音频插孔；2 个 USB-C 20Gbps 信率端口；后置不少于：1 个音频输出/输入接口；1 个 RJ-45；2 个 DisplayPort 1.4；2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口；3 个 USB Type-A 480Mbps 信率端口；
- ★9.主板其他内置接口：3 个用于 NVMe 的 M.2 2280 PCIe 4 X4；1 个用于 WLAN 的 M.2 2230 PCIe 3 X1；
- ★10. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）： ≥ 32 GB;
- ★11.内存插槽满配时提供的最高内存总容量： ≥ 128 GB;
- ★12.固态硬盘数量： ≥ 1 个;
- ★13.固态存储容量： ≥ 1 TB;
- ★14.机械硬盘数量：可支持2个，本次不配置;
- ★15.机械硬盘总容量：0TB;
- ★16机械硬盘转速： ≥ 7200 RPM;
- ★17.机械硬盘接口协议：SATA;
- ★18.机械硬盘形态：3.5寸;
- ★19.固态存储接口协议：PCIe/NVMe/M.2 等类型接口 协议;
- ★20.固态存储形态：采用插卡形态，插卡形态符合M.2标准尺寸和接口定义;
- ★21存储设备扩展盘位：预留扩展固态硬盘及机械硬盘位;
- ★22.存储设备其他参数要求：
 - a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定;
 - b) 机械硬盘准备时间应不大于30s; 侧面固定螺丝孔数量可为4孔；工作状态环境温度应满足5℃~55℃;
 - c)其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定;
- ★23.显卡类型：独立显卡;
- ★24.独立显卡显存类型：GDDR6;
- ★25.独立显卡显存位宽：显存位宽 ≥ 128 位;
- ★26.独立显卡显存容量：显存容量 ≥ 8 GB;
- ★27.独立显卡接口协议：PCIe 4.0;

★28.显示屏占比：≥80%；

★29.显示屏分辨率：1920*1080；

★30.显示屏像素密度：≥93 ppi/0.27 x 0.27mm；

★31.显示屏可视角度：水平≥178°；

★32.显示屏尺寸：≥23.8英寸；

★33.显示屏屏幕比例：16:9；

★34.显示器外观颜色：黑色；

★35.显示屏防蓝光：支持防蓝光模式；

★36.显示屏低频闪：不闪屏；

★37.显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；

★38.鼠标数量：1个；

★39.键盘数量：1个；

★40.键盘按键数目：104 键；

★41.键盘连接方式：USB有线；

★42.键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm；

★43.键盘按键压力：按键压力应在 0.54 N±0.14N；

★44.有线键盘连接线：≥1.5 米；

★45.键盘颜色：黑色商务色系；

★46.键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定；

★47.鼠标连接方式：有线；

★48.有线鼠标连接线：1.5米；

★49.鼠标DPI 分辨率：800；

★50.鼠标颜色：黑色；

★51.鼠标其他要求：符合 GB/T 26245 的相关规定；

★52.内置光驱：支持内置光驱，此次不配置；

★53.有线网卡数量：1；

★54.USB 接口数量：≥10，机箱前板至少包括 4 个 USB3.0 TYPE-A及2个TYPE-C,后面板提供2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口；3 个 USB Type-A 480Mbps 信率端口；

★55.USB母座接口要求：机箱前面板4个专用USB母座 A型接口孔位和 1 个通用 C 型 USB 母座接口孔位，采用纵向排列；

★56.视频接口数量：≥3；

★57.音频接口数量：2；

★58.整机外观：

a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；

b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；

c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数。

★59.整机结构：

a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；

20	视频工作站	6套	b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; h) 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理, 需便于理线和插拔操作, 走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸; i) 如需通过孔走线, 过线孔应做防割线处理; j) 各插头位置和插拔方向应合理, 应做到插拔无障碍设计, 具备防呆设计, 有效避免误操作; k) 各主要部件拆装无障碍, 使用常规工具拆装, 无特殊拆装工具需求; l) 各主要部件拆装步骤要少, 各自拆装需避免相互干扰; m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 应粘贴保护膜, 保护膜需粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留; n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定 ★60.机箱防护要求: 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求; ★61.整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级应不超过 4.5 Bel; ★62.整机散热在环境温度25℃及处理器满载情况下, 产品表面温度应符合下列要求: a) 出风口在机箱后面板情况下, 出风口温度不高于 55℃; b) 可触及面温度小于 45℃; c) 显示器表面温度: 显示屏温度不高于 38℃, 显示屏上下灯带位置温度(如涉及)不高于 40℃, 出风口温度不高于 45℃。 ★63.整机能效限定值: 产品能效限定值达到 GB 28380-2012标准中能效等级 2 级及以上; ★64.机身材质: 金属; ★65.机身颜色: 黑色; ★66.机箱尺寸容量: 不大于17升; ★68.CPU 物理核数: ≥24; ★69.CPU 最大睿频频率主频: ≥5.4GHz; ★70.CPU 末级缓存容量: ≥36MB; ★71.CPU 支持的内存最高速率: ≥6400MT/s; ★72.内存读写速率: ≥4800 MT/s; ★73.显示分辨率: 不低于3840 x 2160; ★74.显卡显示芯片核心频率 ≥:2280MHz; ★75.显存等效频率: ≥28000MHz; ★76.显卡可支持多屏同时显示数量 ≥4, 分辨率应不低于 3840 x 2160; ★77.显示屏刷新率: ≥100Hz; ★78.显示屏位深: ≥8位; ★79.显示屏色域: ≥72% NTSC;
----	-------	----	--

- ★80.显示屏响应时间：≤5ms；
- ★81.显示屏亮度：不低于250尼特；
- ★82.显示屏亮度一致性：≥70%；
- ★83.显示屏对比度 ≥1000:1；
- ★84.显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定；
- ★85.有线网卡速率：最高速率不低于 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；
- ★86.内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥4；
- ★87.存储扩展接口(板载存储不涉及)：支持存储设备扩展接口≥2 个，如 SATA3.0、M.2 等接口类型；
- ★88.主板USB 瞬间过流保护：支持瞬间过流保护功能；
- ★89.主板防静电保护：支持防静电保护功能；
- ★90.I/O 接口功能：提供不少于11个usb接口，2个音频接口，及3个视频输出接口等原生态接口；
- ★91.显卡外接显示接口：提供不少于3个DP+1个HDMI输出；
- ★92.显示器接口：提供DP+HDMI接口，并提供和主机匹配线缆；
- ★93.显示器支架：显示器应提供显示器支架；
- ★94.显示器参数调节：
 - a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；
 - b) 支持色温、亮度、对比度调节；
- ★95.存储功能：内部SATA及M.2 PCIE存储；
- ★96.网络功能：
 - a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；
 - b)支持访问网络和数据交换功能；
- ★97.数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；
- ★98.有线网卡接口类型：支持RJ45 接口；
- ★99.音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或 4 段式接口；
- ★100.视频接口类型：至少支持 DP显示接口；
- ★101.HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：1个HDMI及2个 DP显示接口，支持音频和视频同步输出；
- ★102.电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求；
- ★103.中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；
- ★104.操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；
- ★105.固件备份还原能力：原厂主板集成硬盘保护模块，具备网络同传、硬盘保护、断点续传等功能，不接受外加硬件及软件方式实现；
- ★106. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；
- ★107.BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能；
- ★108.固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间

		信息等功能； ★109.固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动； ★110.固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能； ★111.固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能； ★112.固态存储寿命：TBW$\geq$80TB； ★113.机械硬盘寿命：通电时间$\geq$5万小时； ★114.显示屏屏幕失效点：符合GB/T 9813.2的标准要求； ★115.键盘按键寿命：$\geq$1000 万次； ★116.鼠标按键寿命：$\geq$500 万次； ★117.键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经$\pm 60^{\circ}$弯折不低于 3000 次，功能、外观完好； ★118.风扇寿命：$\geq$4万小时； ★119.整机可靠性要求： 1) 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定； 2) 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 3) 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 4) 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 5) 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 6) 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 7) MTBF 测试：MTBF(m1)$\geq$3 万小时； ★120.兼容要求： 1) 常用软件兼容：应支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； 2) 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品是； 3) 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品是； 4) 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台； ★121.标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定； ★122.配置检查工具：提供经自检测试工具； ★123.服务响应： a) 提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城4 小时、异地12 小时响应要求）； b) 提供政企专线 7*24 在线服务； c) 中标供应商在供货时需提设备厂商针对此采购项目出具的售后服务承诺函 ★124.服务周期：支持产品延保$\geq$5 年，提供每年延保服务报价，提供备件服务能力$\geq$6 年（自购买之日起）； ★125.预装操作系统：预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求； ★126.培训服务：提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容； ★127.典型问题解决手册：提供典型问题解决说明文档或视频； ★128.厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件的增值服务； ★129.整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年；
--	--	---

		★130.合格证书要求：提供产品合格证； ★131.开箱组装/使用指导要求：提供组装视频； ★132.驱动下载服务要求：提供驱动光盘或下载方式； ★133.兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）； ★134.产品部件保障： a）保障产品主要部件提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品； b）供应商交付设备必须为设备产商原厂全新整装出货，整体包装在运抵用户安装地点前不能拆封，保修状态可以通过主机序列号直接在厂家官网或者400/800等免费技术服务热线直接查询，设备配置、部件的保修情况，保修期限必须与投标配置完全一致。 ★135.供应链质量： 1）抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障； 2）供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货； ★136.关键部件安全要求：不适用； ★137.整机安全性要求： 1）密码算法实现：不适用 2）信息安全基本要求： a) 应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证 产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口。 3）固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动； 4）限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定； ▲138.性能调优：提供中文版性能优化软件：有优化Maya、3Ds Max的选项，超过100个主流CG/DCC/CAD/CAE/GIS应用，提供满足此项功能承诺函； 139.软件支持 支持开放应用工具：提供原厂预装的TensorFlow,Keras,Pytorch,Scikit-learn,XGBoost Python2&3.R&RStudio. RAPIDS cuML&cuDF. Docker, Miniconda, CUDA. NVIDIA GFX Driver, GIT, VisualStudio Code,Pycharm等算法开发应用工具。费用包含在报价内。需承诺中标后提供原厂安装说明文档和视频安装教程。 ▲1、支持笔记本、一体机、台式机等设备同时无线接入观看实物展示；同时连接设备数量不低于5个。（投标文件中提供该参数的功能截图） 2、支持对比教学，支持2、4、6、8屏进行对比，可对比实时视频画面、本地图片，图片可以进行左转、右转、缩放、标注等 3、支持自动对焦，聚焦时间短，画面稳定、更清晰。 4、支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。 5、支持MACOS系统的使用，其中MACOS运行的教学软件，支持实时视频展示、图片任意角度旋转、图片缩放、图片拍照、实时音视频录制等教学功能。 6、支持在统信操作系统和龙芯3A4000平台上顺利安装使用、运行良好。

21	实践教学录播系统	2套	7、支持电子白板讲解批注功能，可以画线、手写、黑板擦，可鼠标滚动缩放。可以随时拍照、录像，对展示和批注内容保存。 8、支持电脑屏幕、实物展示的视频录制，支持一键切换桌面和实物展示画面录制成同一个MP4视频文件。 ▲9、无线支持多场景微课录制，包括实物展示、分屏对比、电脑屏幕、PPT等内容一次录制成同一个MP4格式的视频文件，无须二次转换格式。（投标文件中提供该参数的功能截图） 10、可设置实际大小、合适大小、锁定、缩放、左转、右转、对焦、拍照、录像等功能，以满足多种场景下使用和不同老师的教学习惯 11、资料库文件按图片及视频分类存储，做到有效管理 12.双软件：含智慧课堂互动教学系统软件和微课宝视频编辑软件。 13.支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等； 14.可以对微课任意位置的视频剪切，且剪切后的画面可恢复。也可以对微课任意位置的音频配音，且配音后原音频可恢复。对编辑后微课一键生成视频文档。 ▲15.支持片头、片尾和水印模板自定义管理，支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小。定义的模板可自动显示有视频编辑模块中。（投标文件中提供该参数的功能截图） 16.支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频等分类存档，微课视频按生成的日期自动归档，可以对图片、视频分类查看，微课视频可在类目下按日期查看，方便文件管理和查找。 17.支持图片编辑：可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、左转、右转、垂直翻转、水平翻转、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。 18.像素：800万自动对焦（分辨率3264*2448）； 19.帧数：无线720P和1080P不低于25帧/秒； 20.最大拍摄幅面：最大拍摄幅面A2，最短拍摄距离8cm ▲21.万向软管式设计，任意方向可调。可以微距显示（拍摄清楚线路板IC型号）也可以拍摄超大A2幅面(拍摄大场景实训)。（投标文件中提供该参数的功能截图） ▲22.插拔式底座双用，底座和机身可分离，分离后产品可以夹于桌边。（投标文件中提供该参数的功能截图） 23.图片格式JPG,BMP,PNG,GIF,TIF，， 视频格式MP4 24. 连接方式：5G无线传输,自动连接 25.光源：自然光、LED灯补光 26.支架参数 节数：≥4节 自重：≥1KG 承重：≥8KG 材质：铝合金 高度：52-158CM 管径：18.5-32.5MM
----	----------	----	--

22	定制柜	54m	1.整体要求：根据各工作室室内空间尺寸，现场实测深化定制，整体风格统一、简洁实用； 2.柜体尺寸：高度800~850mm，深度450~500mm（按各工作室功能微调），长度按各室需求（茶艺工作室约9m，剪纸工作室约7m，香云纱工作室约2m，文创工作室约9m，麟狮工作室约9m，广绣工作室约9m，珠绣工作室约9m）； 3.柜体基材：采用E1级及以上优质环保板材，甲醛释放量达标，防潮、耐磨、抗变形、承重力强； 4.板材厚度：侧板≥20mm，层板≥20mm，背板≥10mm，保证整体结构稳固； 5.台面材质：优质环保免漆台面，耐磨、耐刮、易清洁、防水防污； 6.柜门面板：同色系环保饰面板，平整无变形，封边严密、无开胶、无毛刺； 7.封边工艺：全自动热熔封边，厚度≥1.5mm，光滑圆润，防潮耐用； 8.内部结构：合理设置层板、储物空间，层板可调节，结构稳固，承重均匀； 9.五金配件：铰链、滑轨，开会顺畅、静音、耐用； 10.做工要求：接缝严密、缝隙均匀；柜体横平竖直，无松动、无晃动、无异味。
23	木质洞洞板	81m ²	1.根据室内空间尺寸现场定制，墙面安装。 2.各室面积：茶艺 13.5m²、剪纸 10.5m²、香云纱 3m²、文创 13.5m²、麟狮 13.5m²、广绣 13.5m²、珠绣 13.5m²。 3.材质：实木多层板 / 松木，厚度≥15mm。 4.数控打孔，排列均匀，无崩边。 5.表面环保清漆 / 木蜡油，防潮耐磨。 6.安装牢固、水平垂直、整体美观。 7.所有材料符合国家环保及质量标准。
24	定制书架	144.9m ²	1.整体要求：根据各工作室室内空间尺寸，现场实测深化定制，整体风格统一、简洁实用； 2.书架尺寸：高度2.2~2.3m，深度0.35~0.4m，长度按各室需求微调（茶艺工作室约20.7m²，剪纸工作室约20.7m²，香云纱工作室20.7m²，文创工作室约20.7m²，麟狮工作室约20.7m²，广绣工作室约20.7m²，珠绣工作室约20.7m²）； 3.结构形式：开放式格架/带柜门组合式，层板可按需设计为固定或可调节，分格合理，满足书籍、资料、作品陈列； 4.柜体基材：采用E1级及以上优质环保板材，甲醛释放量达标，防潮、耐磨、抗变形、承重力强； 5.板材厚度：侧板≥20mm，层板≥20mm，背板≥10mm，保证整体结构稳固； 6.台面材质：优质环保免漆台面，耐磨、耐刮、易清洁、防水防污； 7.柜门面板：同色系环保饰面板，平整无变形，封边严密、无开胶、无毛刺； 8.封边工艺：全自动热熔封边，厚度≥1.5mm，光滑圆润，防潮耐用； 9.内部结构：合理设置层板、储物空间，层板可调节，结构稳固，承重均匀； 10.五金配件：铰链、滑轨，开会顺畅、静音、耐用； 11.做工要求：接缝严密、缝隙均匀；柜体横平竖直，无松动、无晃动、无异味。

25	六人桌椅	25套	1、产品名称：原木（橡木）桌椅组合，1桌配6椅成套供货； 2、规格尺寸：桌子$\geq$长 180cm$\times$ 高 76cm$\times$ 宽 80cm，椅子与桌子配套适配； 3、数量要求：桌子 25 张，椅子 150 张； 4、材质要求：主体采用真实橡木（非橡胶木 / 仿橡木），木材含水率 8%~12%，五金为防锈碳钢 / 不锈钢； 5、工艺要求：榫卯 + 五金加固，桌面承重$\geq$150kg / 张，椅子承重$\geq$120kg / 把，打磨精细无毛刺； 6、表面处理：环保木蜡油 / 哑光清漆，符合 GB 18581-2020 标准，耐刮擦、易清洁； 7、外观要求：新中式风格，与效果图一致，线条流畅、结构稳固、无晃动异响； 8、安装要求：现场组装摆放整齐，桌脚椅脚平稳贴合地面，成品保护到位； 9、环保要求：符合国家环保标准。
26	会议室桌椅	20套	实木桌面、钢架结构、可折叠椅子：长$\geq$240cm，高$\geq$76cm，宽$\geq$50cm；桌子和椅子配套，一张桌子配4张靠背椅子；共计20张桌子，80张靠背椅子；
27	定制沙发	3套	定制接待沙发3套：长$\geq$80cm，高$\geq$90cm，宽80cm；沙发和茶几配套，一套沙发2张椅子椅1张茶几；共计6张沙发椅，3张茶几。

三、 商务要求

（一） 质量要求

1. 执行的标准：执行与本项目所采购内容相关的国家标准、行业标准、地方标准及其他相关标准、规范。
2. 供应商提供的物品须是全新，表面无划伤、无碰撞，并且符合所采购内容相关的国家标准、行业标准、地方标准及其他相关标准、规范。供应商需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。
3. 供应商应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

（二） 报价要求

项目总价包括完成本项目的成本、利润、运费、税金、全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、原设备的拆除及办理费用等履行本项目合同所属的一切费用。

（三） 售后服务

- 1.除**LED屏控制工作站、视频工作站**需提供服务周期(含换件和维修)不小于3年以外（费用包含在报价内），中标人对提供的其他所有设备均需提供不少于2年的整机保修服务，费用包含在报价内。
- 2.服务内容：在保修期内，供应商负责对全部货物进行维护和升级，费用包含在报价内。
- 3.设备故障的现场响应时间：供应商需提供7 $\times$ 24小时的响应。工作时间（正常工作日：8:00-18:00）故障响应时间不超过0.5小时，到达现场时间不超过2小时；非工作期间故障响应时间不超过1小时，到达现场时间不超过3小时。
- 4.本项目关键设备需要提供备件服务，当设备出现故障时且在检修半小时后仍无法排除，须在2小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供项目单位使用，直至故障设备修复。由此产生的一切费用均由供应商承担。

（四） 交货时间和地点

1. 交货时间：合同签订后45天内完成供货、安装、调试、交付使用。
2. 交货地点：采购人指定地点。

（五） 安装调试

设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由供应商负责，所有设备均须由供应商送货上门并安装调试。原实训室、机房的设备拆装、搬离

到指定地方由供应商负责，采购人不再支付任何费用。

(六) 项目团队

供应商在合同签订后，要成立由项目经理负责的、多名人员参与的项目实施团队，负责供货质量计划和供货组织设计，包括供货进度计划和供货方案。根据招标人各相关业务部门的要求按时上报有关报表、资料、严格管理，精心施工，确保工程进度计划的实现。

(七) 验收要求

供应商履约后，采购人收到供应商验收申请后7日内组织履约验收：

1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件需齐全。

4.供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由供应商承担。

6.货到现场，采购人对供应商所交货物进行清点签收，并签署签收单，物品灭失风险自签收后转移到采购人。

(八) 付款方式：

1.供应商应在收到中标通知书后7个工作日内，向采购人通过银行转账方式或支票、汇票、本票、保函等非现金形式提交合同金额的5%作为履约保证金，并完成合同签订手续。

2.采购人与供应商签订合同，采购相关款项由采购人按合同支付，供应商向采购人开具合法票据，采购人应当自收到发票后10个工作日内将资金支付。

3.项目完成验收后，采购人在收到供应商提交相关支付材料后根据学校财务支付流程按上述第2点的流程办理支付合同总价100%的手续。供应商需在项目质保期内正常履行合同义务，由此产生的一切费用均由供应商自行承担。。

4.如中标供应商为中小企业，则合同签订后10个工作日内采购人在收到供应商提交的相关支付材料后根据学校财务支付流程按上述第2点的流程办理支付合同总价30%的预付款。项目完成验收后，采购人在收到供应商提交相关支付材料后，根据学校财务支付流程按上述第2点的流程办理支付合同总价70%的手续。供应商需在项目质保期内正常履行合同义务，由此产生的一切费用均由供应商自行承担。

5.履约保证金在验收合格后如无重大质量问题，由供应商提出申请后，在10个工作日内由采购人直接无息支付给供应商。

6.履约保证金不予退还的情形：1）拒绝履行合同的；2）履约验收不合格经整改后仍未合格的。

四、视频演示要求

1、视频演示的方式：本项目所有要求提供视频演示的功能，均需进行内容录播视频演示（刻录成光盘或U盘介质密封提交，封装上标注：项目名称、项目编号、投标人名称、包组号）；

2、投标人提供真实产品的功能视频演示录像；要求采用所投标软件（如有）或硬件产品（如有）真实型号拍摄的演示视频，演示视频片头需拍摄演示实物型号且演示实物型号与所投产品型号必须一致。如采用PPT、图片等非所投真实产品进行演示或不参与演示的均不得分。

3、演示内容展现要求：以所投产品实物演示。在光盘（U盘）的文件中，应同时提供演示各功能点在视频中的时间节点（以word文档形式提供，格式如下：“序号×，演示内容：×××……，演示时间：03:21”，以此类推）。录像视频中，对于正在展现的操作内容，应以不遮挡演示内容的字幕形式标出。

4、视频演示的时间：所有演示内容合并在一个演示视频中，演示最长不超过15分钟。

5、视频格式要求：视频分辨率应不低于720p，演示视频应为mp4、mov、avi等Windows10政府版操作系统播放器默认兼容格式，因非上述通用格式或供应商自身其他原因造成视频无法播放或因分辨率过低导致演示效果不清晰的，后果由供应商自行承担。

6、递交演示视频时间：投标文件递交截止时间前30分钟内（截止时间详见采购公告），供应商委派专人现场递交。为避免邮寄产生的风险，本项目不接收邮寄、快递递交演示视频。

7、递交演示视频地点：广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦三楼（具体位置按前台工作人员指引）。

8、视频演示顺序，按照广东政府采购智慧云平台生成的“投标人签到表”顺序播放。

9、智能电源管理中心演示内容如下：

（1）系统链路拓补图：电源管理平台端联动其他设备形成系统化链路拓补图，直观展示各设备之间连接情况，快速确认设备之间是否存在故障断联。（提供演示视频进行佐证）

（2）功率趋势分析：平台端自动生成功率走势图，能够查看各个通道在24小时内的功率使用情况，帮助识别设备老化、负荷异常、峰值规律，为扩容或节能提供数据支撑。（提供演示视频进行佐证）

（3）本机定时任务：无需联网即可在设备端新增定时任务，自定义任务名称、开关动作、执行周期（单次/循环）、执行通道顺序，保障离线场景下的自动化能力。（提供演示视频进行佐证）

（4）本机电气安全设置：直接在设备端设置过压/欠压/温度/每路过流阈值，并查看每一路的告警状态，实现本地化闭环管理。（提供演示视频进行佐证）

附件1

《关于本国产品政策的说明》

1.在中国境内生产的组件成本占比、关键组件及关键工序相关要求实施前，供应商所提供的产品在中国境内生产，即在中华人民共和国境内实现从原材料、组件到产品的属性改变，视同本国产品。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

注：

（1）属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。

（2）属性改变不包括以下细微操作：

- ①为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ②为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤其他不属于属性改变的情形。

2.适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

3.当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例未达到80%时，对该供应商提供的全部产品均不给予上述价格评审优惠。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4.供应商所投产品如符合本国产品政策的，请供应商填写《关于符合本国产品标准的声明函》。如属于多种产品的项目或采购包，还须填写《关于本国产品成本比例承诺函》。

5.在中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，《关于符合本国产品标准的声明函》“规定比例”栏可不填写；在产品的关键组件要求实施前，“关键组件”可不填写；在产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

附件2：节能环保政策适用性说明

《节能环保政策适用性说明》

填写注意事项：

1、供应商所投的产品，符合节能产品、环境标志产品政策要求的，按以下格式填写。

2、供应商所响应的产品须是《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，该产品由国家确定的认证机构颁发处于有效期内的认证证书（如认证证书上有体现认证产品型号的，则所投产品型号须与认证证书的产品型号一致。认证标准须符合《清单》中对应产品所依据的标准），才视为符合节能产品、环境标志产品政策要求。

3、节能产品包括节水产品。

4、在《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）中可查询节能产品、环境标志产品政府采购政策。

查询网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213_11628855.htm。

5、在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中可以查到对应的清单目录。国家确定的认证机构可在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中查询。

查询网址：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330_11833800.htm

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201904/t20190403_11849836.htm

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403_11853998.htm

6、因投标（响应）格式中《政策适用性说明》无法满足项目（包组）填写需要，如涉及符合政策要求的节能产品、环境标志产品，请供应商按需求附件《节能环保政策适用性说明》的格式进行填写。

7、《节能环保政策适用性说明》的货物名称、产品型号与《分项报价表》（如工程项目，则为《工程量清单》）的货物名称、型号不一致的，以《分项报价表》或《工程量清单》的货物名称、型号为准。

8. 请供应商提供所投产品的节能（水）产品认证证书或环境标志产品认证证书。

节能产品说明：

序号	产品名称	对应《节能产品政府采购品目清单》的品目序号	对应《分项报价表》序号 （如为工程项目，则填写工程量清单表格名称及对应的序号）	产品品牌 （如有）	所投产品 型号	认证证书上的认证产品 型号（如有）	认证证书所在 页码	《节能产品政府采购品目清单》所依据的标准	认证证书上的认证 标准	产品报价（元）
（一）强制节能产品（即《节能产品政府采购品目清单》中标注“★”的产品）										
1										强制节能产品，不享受价格扣除或技术加分，故此处无须填报价格
2										
3										
（二）优先采购节能产品（即《节能产品政府采购品目清单》中未标注“★”的产品）										
1										
2										
3										
优先节能产品价格合计										

供应商名称（盖章）：_____

日期：年月日

环境标志产品说明

序号	产品名称	对应《环境标志产品政府采购品目清单》的品目序号	对应《分项报价表》序号 (如为工程项目, 则填写工程量清单表格名称及对应的序号)	认证证书所 在页码	产品 品牌 (如 有)	所投产品 型号	认证证书上 的认证产品 型号(如有)	《环境标志产品政 府采购品目清单》 所依据的标准	认证证书上的认证标 准	产品报价(元)
1										
2										
3										
环境标志产品价格合计										

供应商名称（盖章）：_____

日期：年月日

附件3：业绩及业绩评价

序号	合同名称	合同页码	对应的评价页码
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
.....			

附件4：(对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺)

承诺函

致：（采购人名称）

对于项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：(建议复制采购文件相关条款原文)

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

(二) 三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

(三) 非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。
供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

采购包1（广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45天内完成供货、安装、调试、交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例100%,详见用户需求书。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：详见用户需求书。
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：中标后由采购人提供 户名：中标后由采购人提供 开户行：中标后由采购人提供 支票提交方式：中标后由采购人提供 汇票、本票提交方式：中标后由采购人提供 说明：详见用户需求书。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心 (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子 履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1	△	LED 显示屏	LED显示屏	平方米	18.43	6,900.00	127,180.80	工业	详见附表一
2		电源插座和转换器	开关电源	台	60.00	90.00	5,400.00	工业	详见附表二
3		电源插座和转换器	接收卡	张	54.00	130.00	7,020.00	工业	详见附表三
4		终端控制器	LED视频控制器	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表四
5		其他计算机软件	控制软件	套	1.00	3,000.00	3,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		其他电源设备	智能电源管理中心	台	1.00	7,500.00	7,500.00	工业	详见附表六
7		其他服务	钢结构及装饰 安装、调试及培训	平方米	18.43	1,200.00	22,118.40	工业	详见附表七
8		绝缘电线和电缆	模组线材	项	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表八
9		绝缘电线和电缆	线材及辅材	项	1.00	7,500.00	7,500.00	工业	详见附表九
10		电源插座和转换器	备品备件	批	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表十
11		绝缘电线和电缆	动力电源线	米	30.00	50.00	1,500.00	工业	详见附表十一
12		图形工作站	LED屏控制工作站	台	1.00	7,300.00	7,300.00	工业	详见附表十二
13		音频功率放大器设备（功放设备）	智能红外无线功放	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表十三
14		话筒设备	红外线传感器	个	2.00	680.00	1,360.00	工业	详见附表十四
15		话筒设备	红外线话筒	支	2.00	600.00	1,200.00	工业	详见附表十五
16		话筒设备	组合式双路充电座	个	1.00	600.00	600.00	工业	详见附表十六
17		音箱	音柱	只	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表十七

18		交换设备	交换设备	台	1.00	1,100.00	1,100.00	工业	详见附表十八
19		机柜	机柜	个	1.00	1,650.00	1,650.00	工业	详见附表十九
20		图形工作站	视频工作站	套	6.00	24,000.00	144,000.00	工业	详见附表二十
21		教学仪器	实践教学录播系统	套	2.00	5,600.00	11,200.00	工业	详见附表二十一
22		其他柜类	定制柜	米	54.00	1,500.00	81,000.00	工业	详见附表二十二
23		木质架类	木质洞洞板	平方米	81.00	1,100.00	89,100.00	工业	详见附表二十三
24		其他架类	定制书架	平方米	144.90	1,500.00	217,350.00	工业	详见附表二十四
25		教学、实验用桌	六人桌椅	套	25.00	4,500.00	112,500.00	工业	详见附表二十五
26		会议桌	会议室桌椅	套	20.00	2,500.00	50,000.00	工业	详见附表二十六
27		其他沙发类	定制沙发	套	3.00	6,000.00	18,000.00	工业	详见附表二十七

附表一：LED显示屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：开关电源

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：接收卡

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：LED视频控制器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表五：控制软件

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表六：智能电源管理中心

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表七：钢结构及装饰 安装、调试及培训

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表八：模组线材

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表九：线材及辅材

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十：备品备件

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十一：动力电源线

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十二：LED屏控制工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十三：智能红外无线功放

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十四：红外线传感器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十五：红外线话筒

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十六： 组合式双路充电座

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十七： 音柱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十八： 交换设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表十九： 机柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十： 视频工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十一： 实践教学录播系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十二：定制柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十三：木质洞洞板

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十四：定制书架

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十五：六人桌椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十六：会议室桌椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二十七：定制沙发

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见用户需求书。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省政府采购中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东女子职业技术学院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本次采购由采购人委托中标（成交）供应商支付采购代理费，中标（成交）价须包含采购代理费。采购代理费按照中标（成交）总金额以差额定率累进法（详见委托代理协议或广东省政府采购中心网 http://gpcgd.gd.gov.cn/ 公告）计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 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。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质

等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省政府采购中心代收。具体要求详见广东省政府采购中心有关指引，递交事宜请自行咨询广东省政府采购中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省政府采购中心，到账情况以开标时广东省政府采购中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证

作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带

编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：陈小姐/龚小姐

电话：020-83187086/83196816

传真：/

邮箱：gpcgdzgke@gd.gov.cn (推荐使用)

地址：广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼质管科

邮编：/

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83340570

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信

息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造)：综合评分法,是指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投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由广东省政府采购中心统一对外发布。

（2）对广东省政府采购中心或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	1) 所投产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，报价给予C1的价格扣除，即：评标价=核实价-核实价×C1；（C1的取值为10%） 2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物； 3) 符合中小企业扶持政策的供应商应提交《中小企业声明函（货物）》，否则评审时不能享受相应的价格扣除； 4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件； 5) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》； 6) 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； 7) 本文件所称中小企业，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。
---	-----------------------	-----------	-----	---

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1. 资格性审查、符合性审查和异常低价审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定

是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

异常低价审查。政府采购评审中出现采购文件明确的异常低价情形，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。

通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。

资格性审查、符合性审查、异常低价审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查、异常低价审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查、符合性审查、异常低价审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供以下①或②证明材料： ①提供2025年度经会计师事务所出具且标注验证码的财务审计报告。该报告须按照《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15 号）要求，在财政部注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn ）完成报备并取得全国统一验证码。②同时提供a.基本开户行出具的资信证明， b.《基本存款账号信息》或《开户许可证》）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。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， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

采购包1（广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。
2	报价漏项	对标的没有报价漏项。
3	进口产品	未以进口产品投标。
4	提交投标函	提交投标函。投标函按规定格式填写，内容完整。法定代表人（单位负责人）资格证明书及授权委托书（如法定代表人（单位负责人）代表单位投标（响应）的，则提交法定代表人（单位负责人）资格证明书），按对应格式文件签署、盖章。
5	“★”号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
6	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于90天。
10	联合体	未以联合体形式投标。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分50.0分 报价得分40.0分	
	技术响应程度（一）（25.2分）	采购项目清单及技术规格要求中，“▲”项为重要条款，共28项，每有一项满足要求得0.9分，最高得25.2分。/注： /1.技术参数按《技术和服务要求响应表》进行填写。 /2.采购需求书对于技术参数有要求提供证明材料的，还须按要求提供证明材料，否则对应项不得分。为方便评审，建议在证明材料能体现技术参数处进行标识（如增加红色方框并写明对应的参数名称或参数序号）。

技术部分	技术响应程度（二）（8.1分）	采购项目清单及技术规格要求中，技术参数中非“▲”、非“★”号和非演示项为一般参数，单项产品的一般技术参数全部满足或优于得0.3分，只要单项产品中有一条（或以上）一般技术参数负偏离，则对应产品不得分。共27项产品，本项最高得8.1分。/注：1.技术参数按《技术和服务要求响应表》进行填写。/2.采购需求书对于技术参数有要求提供证明材料的，还须按要求提供证明材料，否则对应项不得分。为方便评审，建议在证明材料能体现技术参数处进行标识（如增加红色方框并写明对应的参数名称或参数序号）。
	演示响应情况（10.0分）	根据各投标人所投产品对采购文件中“智能电源管理中心设备”的响应情况进行评审：/演示内容：/1.系统链路拓补图：电源管理平台联动其他设备形成系统化链路拓补图，直观展示各设备之间连接情况，快速确认设备之间是否存在故障断联。（提供演示视频进行佐证）/2.功率趋势分析：平台端自动生成功率走势图，能够查看各个通道在24小时内的功率使用情况，帮助识别设备老化、负荷异常、峰值规律，为扩容或节能提供数据支撑。（提供演示视频进行佐证）3.本机定时任务：无需联网即可在设备端新增定时任务，自定义任务名称、开关动作、执行周期（单次/循环）、执行通道顺序，保障离线场景下的自动化能力。（提供演示视频进行佐证）/4.本机电气安全设置：直接在设备端设置过压/欠压/温度/每路过流阈值，并查看每一路的告警状态，实现本地化闭环管理。（提供演示视频进行佐证）/注：每演示一项完全满足要求得2.5分，不演示或演示不成功，对应项得0分。每投标人演示时长不超过15分钟。
	整体实施方案（6.7分）	根据用户需求中“质量要求”、“安装调试”的相关要求，对投标人提供的服务方案进行评审：/1、方案完全满足且优于项目需求，得6.7分；/2、方案完全满足项目需求，得5分；/3、方案不完全满足项目需求，得2分；/4、不提供相关方案的，不得分。
	同类业绩（3.0分）	自2023年1月1日至今（以合同签订时间为准），投标人具有教学实训设备或信息化设备类业绩，每提供一个得1.5分，最高得3分。/备注：提供同类项目业绩合同关键页扫描件（包括项目名称、合同标的、双方签约时间、双方盖章签字页）与验收合格报告扫描件。未提供或提供的材料无法认定的对应项不得分。
	售后服务方案（6.0分）	根据用户需求中“售后服务”的相关要求，对投标人提供的服务方案进行评审：/1、方案完全满足且优于项目需求，得6分；/2、方案完全满足项目需求，得5分；/3、方案不完全满足项目需求，得2分；/4、不提供相关方案的，不得分。

商务部分	节能环保产品 (1.0分)	供应商所响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》（下简称《清单》）优先采购范围(即清单中非标注星号的产品)或《环境标志产品政府采购品目清单》（下简称《清单》）范围的，且获得国家确定的认证机构颁发的处于有效期内的节能（节水）产品认证证书或环境标志产品认证证书的（如认证证书上有体现认证产品型号的，则所投产品型号须与认证证书的产品型号一致。认证标准须符合《清单》中对应产品所依据的标准）。每有一个产品符合上述条件得1分，本项最高得分1分。/注：为避免漏评，请供应商按需求附件《节能环保政策适用性说明》规定的格式进行填写及提交认证证书，并留意其中的“填写注意事项”。

异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$最高限价$\times 45\%$。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。上述（1）-（3）项数值的计算，如涉及到总价、单价的，则精确到“分”并四舍五入；涉及费率计算的，则精准到小数点后二位，第三位四舍五入。如按上述原则计算后数值为123.456元，则按123.46取值；计算后数值为87.654%，则按87.65%取值。被启动异常低价审查的供应商，如果不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。如供应商异常低价报价，评标委员会（评审小组）将启动异常低价投标（响应）审查，要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。供应商应在评标（审）现场合理的时间内提供书面说明。如供应商为厂家的，则对主要材料采购价格、人工费用、厂房（办公场地）费用、设备折旧、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。如供应商为代理商或经销商的，则对设备采购价格、人工费用、办公场地费用、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。分析说明须逐一提供佐证材料，包括但不限于：①设备的采购合同，或主要材料的采购合同；②人员工资明细表及银行工资转帐凭证；③自有厂房（或办公场所）的提供房产证明，租赁厂房（或办公场所）的提供租赁合同及发票，委托生产的提供委托生产合同；④生产设备购置合同或租赁合同或委托生产合同。⑤以往同类产品的合同及中标（成交）通知书（或交易发票）。注：上述罗列的费用，如实际并未发生，则无须提供对应的成本分析及证明材料，但供应商应提供说明。
投标报价	投标报价得分 (40.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) $\times$ 价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序
采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____
电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____
乙 方：_____
电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的____%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同规格的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、 合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2026-29126**

采购项目编号：**GPCGD261156HG215J**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东省政府采购中心

你方组织的“广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造”项目的招标[采购项目编号为：GPCGD261156HG215J]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

（1）对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未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；

（2）对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

（3）对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录；因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

（十四）如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 以上内容如有虚假或与事实不符的, 评标委员会可将我方做无效投标处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____ 电子邮箱: _____

代表姓名: _____ 职 务: _____

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致: 广东省政府采购中心

本授权书声明: _____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人, 现任_____职务, 有效证件号码: _____. 现授权_(姓名、职务) 作为我公司的全权代理人, 就“广东女子职业技术学院非遗学院(艺术楼一楼102-110室)改造”项目采购[采购项目编号为GPCGD261156HG215J]的投标和合同执行, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效, 特此声明。

投标人(盖章): _____

地址: _____

法定代表人(签字或盖章): _____

职务: _____

被授权人(签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东女子职业技术学院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.
-

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（货物）

■ ■ ■ ■ ■ ■

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。

日期： 年 月 日

2: 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责, 投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中, 投标人希望获得中小企业扶持政策支持的, 应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分, 或者不能确定相关信息真实、准确的, 不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、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）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）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： 年 月 日

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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省政府采购中心

如果我方在贵采购代理机构组织的广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼**102-110**室）改造招标中获中标（采购项目编号：**GPCGD261156HG215J**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省政府采购中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省政府采购中心

我单位已登记并准备参与“广东女子职业技术学院非遗学院（艺术楼一楼102-110室）改造”项目（采购项目编号：GPCGD261156HG215J）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“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。
3. 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采购包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：
_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日