# 广 东 省 政 府 采 购

# 公 开 招 标 文 件

采购计划编号：**440101-2026-19125**

采购项目编号：**M4400000707541904001**

项目名称：广州质检院图形工作站采购项目

采购人：广州质量检验研究院(广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心)

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

## 第一章投标邀请

广东省机电设备招标有限公司受广州质量检验研究院(广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心)的委托，采用公开招标方式组织采购广州质检院图形工作站采购项目。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：广州质检院图形工作站采购项目

采购计划编号：440101-2026-19125

采购项目编号：M4400000707541904001

采购方式：公开招标

预算金额：1,029,000.00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(图形工作站):

采购包预算金额：1,029,000.00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 | 图形工作站 | 图形工作站1 | 1.00(台) | 详见第二章 | 950,000.00 | 否 |
| 1-2 | 支撑软件 | 模型训练平台 | 1.00(套) | 详见第二章 | 30,000.00 | 否 |
| 1-3 | 图形工作站 | 图形工作站2 | 1.00(台) | 详见第二章 | 39,000.00 | 否 |
| 1-4 | 支撑软件开发服务 | 技术支持服务 | 1.00(项) | 详见第二章 | 10,000.00 | 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 | 图形工作站 | 图形工作站1 | 图形工作站1 |
| 2 | 图形工作站 | 图形工作站2 | 图形工作站2 |

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：合同所约定的全部义务履行完毕之日止

### 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） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，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或声明函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或声明函。

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2024或2025年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或声明函）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供声明函或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（报价）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：**

采购包1（图形工作站）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

**3.本项目特定的资格要求：**

采购包1（图形工作站）：

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。（以资格审查人员于投标（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（报价） 函相关承诺要求内容。

3)本项目不接受联合体投标。

**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：广州质量检验研究院(广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心)

地址： 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号综合楼916室

联系方式： 020-82022319

**2.采购代理机构信息**

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址： 广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦9楼

联系方式： 020-83547060

**3.项目联系方式**

项目联系人： 岑工、郑工、黄工

电话： 020-83547060

**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：广东省机电设备招标有限公司

# 第二章 采购需求

## 一、项目概况：

（一）项目名称：广州质检院图形工作站采购项目

项目采购背景

为提升数字化检验与科研仿真能力，适配粤港澳大湾区医疗器械、新材料产业检验检测业务发展需求，针对现有设备算力不足、无法满足三维建模、有限元仿真、医学影像重建及AI算法验证等高端业务运算需求，本次采购高性能图形工作站设备。通过升级专业图形计算硬件，补齐仿真检测算力短板，提升检验数据分析精度与科研工作效率，保障各类检测科研任务高质量开展。

（二）项目属性：货物类

（三）最高限价：1,029,000.00元

（四）投标人需提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

（五）投标人所投产品除项目采购文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。

（六）投标人须对本项目的货物及服务进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

（七）招标文件中如有打“★”号条款为实质性条款，投标人若有任何一条负偏离则导致投标无效。

（八）采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。

（九）★本次采购不接受进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

（十）★投标人须承诺包含软件系统的安装及调试等建设任务，保证整个安装调试工作的质量和技术指标符合技术要求，采购人负责提供对接所需的相关技术资料及相关协调工作，此费用由中标供应商承担。（投标文件内提供承诺函，格式自拟）

（十一）投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

（十二）不允许中标供应商转包、分包项目（中标采购包的）内容。

（十三）投标人所投货物属于本国产品的，投标人需填写《关于符合本国产品标准的声明函》《关于本国产品比例的声明函》（见“第六章 投标文件格式与要求”格式五中附件2、附件3）作为价格评审的依据。因本项目采购标的的中国境内生产的组件成本占比相关要求、关键组件要求及关键工序要求暂未实施，因此《关于符合本国产品标准的声明函》中的“规定比例”栏、“关键组件”栏、“关键工序”栏无需填写。

**二、采购需求清单**

| 序号 | 货物名称 | 参数描述 | 数量 | 计量单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 图形工作站1 | 详见“三、技术参数”要求 | 1 | 台 | |
| 2 | 模型训练平台 | 详见“三、技术参数”要求 | 1 | 套 | |
| 3 | 图形工作站2 | 详见“三、技术参数”要求 | 1 | 台 | |
| 4 | 技术支持服务 | 详见“三、技术参数”要求 | 1 | 项 | |

投标报价包括：报价包含税费、运费、安装费等其他一切隐含及不可预见的费用等。

★投标人在《开标一览表》中报出总价（作为价格分计算依据），并在《分项报价表》中列出各货物名称的单价。总价不得超过总价限价，否则投标无效。

**注：**

**1**.为保证项目质量，投标人应具备相关认证证书，包括但不限于质量管理体系认证证书。

**2.人员资质：**

(1)项目技术负责人（1人）：具备满足本项目采购需求的相关专业能力及同类项目经验，负责项目实施的统筹、技术管理与整体协调工作。

(2)团队主要人员（不含项目技术负责人）：要求团队主要人员需具备满足本项目采购需求的专业能力以及同类项目经验，负责软件部署、硬件设备安装调试及培训验收。

**3.投标人需提供相关方案，至少包含以下内容：**

①包装、运输、保管及保险要求响应方案；②培训服务要求响应方案；③项目服务要求及质量保证期要求响应方案。

4.投标人应具备同类项目经验，并取得用户方满意度评价。

**三、技术参数**

（一）图形工作站1、2技术指标

**设备1：图形工作站1**

供应商对**“图形工作站1详细技术参数要求”**中的“二级指标”列带**“*”**号的所有参数须作出承诺，承诺是否满足参数。

★ 如有一项带**“*”**号参数承诺不满足或未作承诺的，其投标无效。

说明下表中标注“不涉及”“无要求”的指标，表示相应设备、部件或功能不属于本次采购范围或不作配置要求，供应商无需就“不涉及”“无要求”项提供相应设备、部件或功能，该项不作为符合性审查内容；下表其余带“*”号的参数仍为实质性要求，须按上述要求作出承诺。（建议原文复制整表作出承诺）

| **图形工作站1详细技术参数要求** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **序号** | **指标分类** | **一级指标** | **二级指标** | **技术参数要求** |
| 1 | 产品规格 | *CPU规格 | *CPU信息 | 配置CPU≥4颗非进口处理器，支持精简指令集架构，每颗处理器核心数≥48 核，每颗处理器主频≥2.6GHz。 |
| 2 | 产品规格 | | *内存配置容量 | 提供≥1024GB内存，单根内存条容量≥32GB内存条， |
| 3 | 产品规格 | | *内存类型 | 支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型 |
| | | *内 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 产品规格 | 存规格 | *内存条配置数量（板载内存不涉及） | 内存条数量≥32根。 |
| 5 | 产品规格 | | *主板集成模块 | CPU主板集成iBMC管理模块、显示芯片、PCIe控制器、网络控制器等模块，处理器间通过Hydra高速总线（2路，最高30GT/s）互连。为保障服务器兼容性和易维护性，投标产品的CPU、AI处理器、BMC管理芯片需使用同一厂家自研芯片。 |
| 6 | 产品规格 | | *主板支持的CPU和内存情况 | 供应商给出主板支持的CPU和内存的型号数量 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 产品规格 | | 主板内置PCIe插槽数量 | 最大可扩展3个PCIe 4.0槽位（支持数量≥3，其中至少包括一个PCIex16和一个PCIex8）。 |
| 8 | 产品规格 | | 特殊孔位及接口 | 主板提供USB接口（前置2个USB2.0、后置2个USB3.0，工作电压5V）； |
| 9 | 产品规格 | | *主板其他内置接口 | 供应商给出相关SATA、NVME、USB接口数量及占用状态 |
| | | *主板规格 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 产品规格 | | *单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） | ≥16GB |
| 11 | 产品规格 | | *内存插槽满配时可提供的最高内存总容量 | ≥2048GB |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 产品规格 | *存储 | *固态盘数量 | ≥4个 |
| 13 | 产品规格 | | *固态存储容量 | 配置≥2*480GB SATA SSD，≥2*3.84TB SSD。 |
| 14 | 产品规格 | | *机械硬盘数量 | 不涉及 |
| 15 | 产品规格 | | *机械硬盘总容量 | 不涉及 |
| 16 | 产品规格 | | *机械硬盘转速 | 不涉及 |
| 17 | 产品规格 | | 机械硬盘接口协议 | 不涉及 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 产品规格 | 设备规格 | 机械硬盘形态 | 不涉及 |
| 19 | 产品规格 | | 固态存储接口协议 | 支持SATA/NVMe（PCIe）接口协议。 |
| 20 | 产品规格 | | *固态存储形态 | 采用插卡或板载等形态，插卡形态宜符合NVMe/SATA SSD等标准尺寸和接口定义 |
| 21 | 产品规格 | | 存储设备扩展盘位 | ≥0 |
| 22 | 产品规格 | | *存储设备其他参数要求 | 固态盘符合SJ/T11654相关规定；工作环境温度5℃~35℃（ASHRAE Class A2）；其它参数符合GB/T12628相关规定 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 产品规格 | *芯片规格 | *芯片参数 | 配置≥8块算力芯片模组，单颗芯片280TFLOPS@FP16、单颗芯片HBM内存64GB，处理器直出200GRoCE网络，AI处理器之间的互联带宽不低于390GB/s; |
| 24 | 产品规格 | | *独立显卡显存类型 | 无要求 |
| 25 | 产品规格 | | *独立显卡显存位宽 | 无要求 |
| 26 | 产品规格 | | *独立显卡显存容量 | 无要求 |
| 27 | 产品规格 | | 独立显卡接口协议 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 28 | 产品规格 | *显示设备规格 | *显示屏屏占比 | 无要求 |
| 29 | 产品规格 | | *显示屏分辨率 | 无要求 |
| 30 | 产品规格 | | 显示屏像素密度 | 无要求 |
| 31 | 产品规格 | | 显示屏可视角度 | 无要求 |
| 32 | 产品规格 | | *显示屏尺寸 | 无要求 |
| 33 | 产品规格 | | *显示屏屏幕比例 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 34 | 产品规格 | | *显示器外观颜色 | 无要求 |
| 35 | 产品规格 | | *显示屏防蓝光 | 无要求 |
| 36 | 产品规格 | | *显示屏低频闪 | 无要求 |
| 37 | 产品规格 | | *显示屏防炫目 | 无要求 |
| 38 | 产品规格 | | 传声器数量 | 无要求 |
| 39 | 产品规格 | | 扬声器数量 | 无要求 |
| 40 | 产品规格 | | *鼠标数量 | 无要求 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 41 | 产品规格 | *键盘数量 | 无要求 |
| 42 | 产品规格 | *摄像头数量 | 无要求 |
| 43 | 产品规格 | 光驱数量 | 无要求 |
| 44 | 产品规格 | *键盘按键数目 | 无要求 |
| 45 | 产品规格 | *摄像头像素 | 无要求 |
| 46 | 产品规格 | *摄像头分辨率 | 无要求 |
| 47 | 产品规格 | *扬声器功率 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 48 | 产品规格 | | *扬声器频率范围 | 无要求 |
| 49 | 产品规格 | | 扬声器总谐波失真 | 无要求 |
| 50 | 产品规格 | *外设规格 | 扬声器最大声压级 | 无要求 |
| 51 | 产品规格 | | *键盘连接方式 | 无要求 |
| 52 | 产品规格 | | *键盘键程 | 无要求 |
| 53 | 产品规格 | | *键盘按键压力 | 无要求 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 54 | 产品规格 | *有线键盘连接线 | 无要求 |
| 55 | 产品规格 | *键盘颜色 | 无要求 |
| 56 | 产品规格 | *键盘其他要求 | 无要求 |
| 57 | 产品规格 | *鼠标连接方式 | 无要求 |
| 58 | 产品规格 | *有线鼠标连接线 | 无要求 |
| 59 | 产品规格 | *鼠标DPI分辨率 | 无要求 |
| 60 | 产品规格 | 鼠标颜色 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 61 | 产品规格 | | 鼠标其他要求 | 无要求 |
| 62 | 产品规格 | | 内置光驱 | 无要求 |
| 63 | 产品规格 | 网络设备规格 | ***板载**网卡 | ≥8*200GE网口。 |
| 64 | 产品规格 | | 无线网卡及天线数量 | 无要求 |
| 65 | 产品规格 | | 单无线网卡天线数量 | 无要求 |
| 66 | 产品规格 | | *****USB接口数量 | ≥4，至少包括2个USB3.0及以上接口 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 67 | 产品规格 | *外部接口规格 | USB母座接口要求 | 无要求 |
| 68 | 产品规格 | | *视频接口数量 | 无要求 |
| 69 | 产品规格 | | *音频接口数量 | 无要求 |
| 70 | | | 存储卡接口数量 | 无要求 |
| 71 | 产品规格 | | *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 |
| 72 | 产品规格 | | *整机结构 | a)机箱应符合GB/T4208、GB/T26246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/T9813.1的相关规定 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 73 | 产品规格 | *整机基础规格 | *机箱防护要求 | 机箱应符合GB/T4208中IP20防护要求 |
| 74 | 产品规格 | | *整机噪音 | 无要求 |
| 75 | 产品规格 | | *整机散热 | 采用≥8个高效散热风扇（N+1冗余）及导风罩散热设计，工作温度5℃~35℃；≥8个风扇支持热插拔，支持单风扇失效，N+1冗余备份。 |
| 76 | 产品规格 | | *整机能效限定值 | 无要求 |
| 77 | 产品规格 | | *机身材质 | 塑料/金属等 |
| 78 | 产品规格 | | *机身颜色 | 一般选用灰色/黑色等商务色系 |
| 79 | 产品规格 | | *机箱尺寸容量 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 性能要求 | *CPU性能 | *CPU物理核数 | 核数或线程数≥48 |
| 81 | 性能要求 | | *CPU最大主频 | ≥2.6GHz |
| 82 | 性能要求 | | *CPU末级缓存容量 | ≥8MB |
| 83 | 性能要求 | | *CPU支持的内存最高速率 | ≥2666MT/s |
| 84 | 性能要求 | *内存性能 | *内存读写速率 | ≥2666MT/s |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 85 | 性能要求 | *显卡性能 | *显示分辨率 | 主板集成显示芯片，显存≥32MB。 |
| 86 | 性能要求 | | *显卡显示芯片核心频率 | 无要求 |
| 87 | 性能要求 | | *显存等效频率 | 无要求 |
| 88 | 性能要求 | | *显卡可支持多屏同时显示数量 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 89 | 性能要求 | *显示设备性能 | *显示屏刷新率 | 无要求 |
| 90 | 性能要求 | | *显示屏位深 | 无要求 |
| 91 | 性能要求 | | *显示屏色域 | 无要求 |
| 92 | 性能要求 | | *显示屏色准 | 无要求 |
| 93 | 性能要求 | | *显示屏响应时间 | 无要求 |
| 94 | 性能要求 | | *显示屏亮度 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 95 | 性能要求 | | *显示屏亮度一致性 | 无要求 |
| 96 | 性能要求 | | *显示屏对比度 | 无要求 |
| 97 | 性能要求 | | *显示屏其他参数 | 无要求 |
| 98 | 性能要求 | *网络设备性能 | *有线网卡速率 | 最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应 |
| 99 | 性能要求 | | 支持无线网络通信技术协议 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 性能要求 | | 无线网卡频宽 | 无要求 |
| 101 | 功能要求 | *主板功能 | *内存扩展接口(板载内存不涉及) | ≥32个 |
| 102 | 性能要求 | | 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UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2等接口类型 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 103 | 功能要求 | | *主板USB瞬间过流保护 | 支持瞬间过流保护功能 |
| 104 | 功能要求 | | *主板防静电保护 | 支持防静电保护功能 |
| 105 | 功能要求 | | *I/O接口功能 | 提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能。 |
| 106 | 功能要求 | *显卡功能 | *显卡外接显示接口 | 无要求 |
| 107 | 功能要求 | | 独立显卡数量 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 | 功能要求 | *显示设备功能 | *显示器接口 | 无要求 |
| 109 | 功能要求 | | *显示器支架 | 无要求 |
| 110 | 功能要求 | | *显示器参数调节 | 无要求 |
| 111 | 功能要求 | 外设功能 | 摄像头物理隐私保护开关 | 无要求 |
| 112 | 功能要求 | | 传声器降噪 | 无要求 |
| 113 | 功能要求 | | 键盘背光 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 114 | 功能要求 | | 光驱功能 | 无要求 |
| 115 | 功能要求 | *存储功能 | *存储功能 | 通过SATA固态硬盘及SATA机械硬盘提供存储功能，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60及硬盘热插拔。 |
| 116 | 功能要求 | | 内置控制器固态存储加密 | 无要求 |
| 117 | 功能要求 | * | *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 |
| 118 | 功能要求 | | 无线网卡频段 | 无要求 |
| 119 | 功能要求 | | 物理开关 | 支持网络设备物理开关 |
| 120 | 功能要求 | | *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 |
| | | * | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 121 | 功能要求 | 网络设备功能 | 蓝牙协议 | 无要求 |
| 122 | 功能要求 | | *有线网卡接口类型 | 无要求 |
| 123 | 功能要求 | | 无线网卡标准 | 无要求 |
| 124 | 功能要求 | | *网络设备拆装 | 无要求 |
| 125 | 功能要求 | | *音频接口类型 | 无要求 |
| 126 | 功能要求 | | *视频接口类型 | 至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 127 | 功能要求 | *外部接口功能 | *HDMI、DP、Type-C显示接口要求 | 无要求 |
| 128 | 功能要求 | | 其他接口 | 无要求 |
| 129 | 功能要求 | | 存储卡接口类型 | 无要求 |
| 130 | 功能要求 | *电源功能 | *电源适配能力 | 电源模块支持200~240V AC/240V DC供电，4个2600W热插拔电源模块（2+2冗余），电线组件符合GB/T15934要求。 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 131 | 功能要求 | *操作系统 | *中文信息处理要求 | 符合GB18030的相关规定 |
| 132 | 功能要求 | | *操作系统备份及还原功能 | 支持操作系统备份及还原功能 |
| 133 | 功能要求 | | *固件备份还原能力 | 支持备份及还原固件的功能 |
| 134 | 功能要求 | | *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 |
| 135 | 功能要求 | | 固件升级 | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 136 | 功能要求 | 及软件功能 | *BIOS支持关闭通讯接口 | 支持BIOS关闭以太网及USB接口功能 |
| 137 | 功能要求 | | *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 |
| 138 | 功能要求 | | *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 |
| 139 | 功能要求 | | *固件设置口令 | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能 |
| 140 | 功能要求 | | *固件设置网络引导 | 支持网络引导启动和关闭功能 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 141 | 功能要求 | 生物识别功能 | 指纹识别 | 无要求 |
| 142 | 功能要求 | | 人脸识别 | 无要求 |
| 143 | 功能要求 | | 静脉识别 | 无要求 |
| 144 | 功能要求 | 硬件加速功能 | NPU/GPU等AI加速模块 | 支持NPU/GPU等AI加速模块，整机AI算力≥2.24PFLOPS@FP16/0.60PFLOPS@FP32/4.48POPS@INT8 |
| 145 | 功能要求 | | 视频编解码加速模块 | 无要求 |
| 146 | 功能要求 | | 影像处理加速模块 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 147 | 可靠性要求 | *存储设备可靠性 | *固态存储寿命 | 无要求 |
| 148 | 可靠性要求 | | *机械硬盘寿命 | 无要求 |
| 149 | 可靠性要求 | *显示设备可靠性 | *显示屏屏幕失效点 | 无要求 |
| 150 | 可靠性要求 | *外设可靠性 | *键盘按键寿命 | 无要求 |
| 151 | 可靠性要求 | | *鼠标按键寿命 | 无要求 |
| 152 | 可靠性要求 | | *键盘鼠标线材寿命 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 153 | 可靠性要求 | | *风扇寿命 | 无要求 |
| 154 | 可靠性要求 | | *电磁兼容性要求的抗扰度 | 符合GB/T9254.2的规定 |
| 155 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的气候环境适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 156 | 可靠性要求 | *整机可靠性要求 | *环境条件要求的振动适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 |
| 157 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的冲击适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 |
| 158 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的碰撞适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 159 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 |
| 160 | 可靠性要求 | | *MTBF测试 | MTBF(m1)≥3万小时 |
| 161 | 兼容要求 | *兼容要求 | *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 |
| 162 | 兼容要求 | | *数据库兼容 | 兼容3个及以上厂商的数据库产品 |
| 163 | 兼容要求 | | *中间件兼容 | 兼容3个及以上厂商中间件产品 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 164 | 兼容要求 | | *平台软件兼容 | 兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台 |
| 165 | 包装及运输要求 | *包装及运输要求 | *标志、包装、运输和贮存 | 符合GB/T9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 166 | 服务要求 | | *配置检查工具 | 供应商提供经自检测试工具 |
| 167 | 服务要求 | | *服务响应 | a）提供产品3年质保 |
| 168 | 服务要求 | | *服务周期 | 支持产品延保≥3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） |
| 169 | 服务要求 | | *预装操作系统 | 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 170 | 服务要求 | *服务要求 | *培训服务 | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| 171 | 服务要求 | | *典型问题解决手册 | 供应商提供典型问题解决说明文档或视频 |
| 172 | 服务要求 | | *厂家升级软件与扩容服务 | 供应商提供上门升级部件/软件的增值服务 |
| 173 | 服务要求 | | *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 |
| 174 | 服务要求 | | *合格证书要求 | 供应商提供产品合格证 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 175 | 服务要求 | | *开箱组装/使用指导要求 | 供应商提供开箱组装/使用指导 |
| 176 | 服务要求 | | *驱动下载服务要求 | 供应商提供驱动光盘或下载方式 |
| 177 | 服务要求 | | *兼容适配软件下载服务要求 | 供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） |
| 178 | 服务要求 | | 跨架构平台应用兼容 | 供应商提供跨架构平台应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 179 | 供应保障要求 | *供应链合规性 | *产品部件保障 | 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 |
| 180 | 供应保障要求 | *供应链质量 | *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 |
| 181 | 供应保障要求 | | *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 |
| 182 | 安全要求 | 关键部件安全要求 | *关键部件安全要求 | CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 |
| 183 | 安全要求 | | *密码算法实现 | CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定 |
| 184 | 安全要求 | | USB端口管控 | 支持USB端口管控 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 185 | 安全要求 | *整机安全性要求 | 安全物理锁 | 支持安全物理锁 |
| 186 | 安全要求 | | *信息安全基本要求 | a)应符合GB/T39276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 |
| 187 | 安全要求 | | *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 |
| 188 | 安全要求 | | *限用物质的限量要求 | 符合GB/T26572中规定 |

**设备2：图形工作站2**

供应商对**“图形工作站2详细技术参数要求”**中的“二级指标”列带**“*”**号的所有参数须作出承诺，承诺是否满足参数。

★ 如有一项带**“*”**号参数承诺不满足或未作承诺的，其投标无效。

说明下表中标注“不涉及”“无要求”的指标，表示相应设备、部件或功能不属于本次采购范围或不作配置要求，供应商无需就“不涉及”“无要求”项提供相应设备、部件或功能，该项不作为符合性审查内容；下表其余带“*”号的参数仍为实质性要求，须按上述要求作出承诺。（建议原文复制整表作出承诺）

| **图形工作站2详细技术参数要求** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **序号** | **指标分类** | **一级指标** | **二级指标** | **技术参数要求** |
| 1 | 产品规格 | *CPU规格 | *CPU信息 | ≥1 颗 CPU处理器，24 核 24 线程，主频 3.2 GHz |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 产品规格 | *内存规格 | *内存配置容量 | 配置≥128GB 内存，单根内存条容量≥32GB 内存条 |
| 3 | 产品规格 | | *内存类型 | 支持 DDR4 内存类型 |
| 4 | 产品规格 | | *内存条配置数量（板载内存不涉及） | 内存条数量≥4 根，支持双通道内存架构 |
| 5 | 产品规格 | *主板规格 | *主板集成模块 | 主板采用复杂指令集（CISC）架构 |
| 6 | 产品规格 | | *主板支持的CPU和内存情况 | 无要求 |
| 7 | 产品规格 | | 主板内置 PCIe 插槽数量 | 无要求 |
| 8 | 产品规格 | | 特殊孔位及接口 | 无要求 |
| 9 | 产品规格 | | *主板其他内置接口 | 无要求 |
| 10 | 产品规格 | | *单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） | 无要求 |
| 11 | 产品规格 | | *内存插槽满配时可提供的最高内存总容量 | 无要求 |
| 12 | 产品规格 | | *固态盘数量 | 1块 |
| 13 | 产品规格 | | *固态存储容量 | 配置 1 块 2T M.2 SSD 硬盘 |
| 14 | 产品规格 | | *机械硬盘数量 | 无要求 |
| 15 | 产品规格 | | *机械硬盘总容量 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 产品规格 | *存储设备规格 | *机械硬盘转速 | 无要求 |
| 17 | 产品规格 | | 机械硬盘接口协议 | 无要求 |
| 18 | 产品规格 | | 机械硬盘形态 | 无要求 |
| 19 | 产品规格 | | 固态存储接口协议 | 无要求 |
| 20 | 产品规格 | | *固态存储形态 | 无要求 |
| 21 | 产品规格 | | 存储设备扩展盘位 | 无要求 |
| 22 | 产品规格 | | *存储设备其他参数要求 | 无要求 |
| 23 | 产品规格 | *芯片规格 | *芯片参数 | 无要求 |
| 24 | 产品规格 | | *独立显卡显存类型 | 无要求 |
| 25 | 产品规格 | | *独立显卡显存位宽 | 无要求 |
| 26 | 产品规格 | | *独立显卡显存容量 | 无要求 |
| 27 | 产品规格 | | 独立显卡接口协议 | 无要求 |
| 28 | 产品规格 | *显示设备规格 | *显示屏屏占比 | 无要求 |
| 29 | 产品规格 | | *显示屏分辨率 | 无要求 |
| 30 | 产品规格 | | 显示屏像素密度 | 无要求 |
| 31 | 产品规格 | | 显示屏可视角度 | 无要求 |
| 32 | 产品规格 | | *显示屏尺寸 | 无要求 |
| 33 | 产品规格 | | *显示屏屏幕比例 | 无要求 |
| 34 | 产品规格 | | *显示器外观颜色 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 产品规格 | | *显示屏防蓝光 | 无要求 |
| 36 | 产品规格 | | *显示屏低频闪 | 无要求 |
| 37 | 产品规格 | | *显示屏防炫目 | 无要求 |
| 38 | 产品规格 | *外设规格 | 传声器数量 | 无要求 |
| 39 | 产品规格 | | 扬声器数量 | 无要求 |
| 40 | 产品规格 | | *鼠标数量 | 无要求 |
| 41 | 产品规格 | | *键盘数量 | 无要求 |
| 42 | 产品规格 | | *摄像头数量 | 无要求 |
| 43 | 产品规格 | | 光驱数量 | 无要求 |
| 44 | 产品规格 | | *键盘按键数目 | 无要求 |
| 45 | 产品规格 | | *摄像头像素 | 无要求 |
| 46 | 产品规格 | | *摄像头分辨率 | 无要求 |
| 47 | 产品规格 | | *扬声器功率 | 无要求 |
| 48 | 产品规格 | | *扬声器频率范围 | 无要求 |
| 49 | 产品规格 | | 扬声器总谐波失真 | 无要求 |
| 50 | 产品规格 | | 扬声器最大声压级 | 无要求 |
| 51 | 产品规格 | | *键盘连接方式 | 无要求 |
| 52 | 产品规格 | | *键盘键程 | 无要求 |
| 53 | 产品规格 | | *键盘按键压力 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 54 | 产品规格 | | *有线键盘连接线 | 无要求 |
| 55 | 产品规格 | | *键盘颜色 | 无要求 |
| 56 | 产品规格 | | *键盘其他要求 | 无要求 |
| 57 | 产品规格 | | *鼠标连接方式 | 无要求 |
| 58 | 产品规格 | | *有线鼠标连接线 | 无要求 |
| 59 | 产品规格 | | *鼠标DPI分辨率 | 无要求 |
| 60 | 产品规格 | | 鼠标颜色 | 无要求 |
| 61 | 产品规格 | | 鼠标其他要求 | 无要求 |
| 62 | 产品规格 | | 内置光驱 | 无要求 |
| 63 | 产品规格 | 网络设备规格 | *有线网卡数量 | 无要求 |
| 64 | 产品规格 | | 无线网卡及天线数量 | 无要求 |
| 65 | 产品规格 | | 单无线网卡天线数量 | 无要求 |
| 66 | 产品规格 | *外部接口规格 | *USB 接口数量 | 无要求 |
| 67 | 产品规格 | | USB母座接口要求 | 无要求 |
| 68 | 产品规格 | | *视频接口数量 | 无要求 |
| 69 | 产品规格 | | *音频接口数量 | 无要求 |
| 70 | | | 存储卡接口数量 | 无要求 |
| 71 | 产品规格 | | *整机外观 | 无要求 |
| 72 | 产品规格 | | *整机结构 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 73 | 产品规格 | *整机基础规格 | *机箱防护要求 | 无要求 |
| 74 | 产品规格 | | *整机噪音 | 无要求 |
| 75 | 产品规格 | | *整机散热 | 配置散热器 |
| 76 | 产品规格 | | *整机能效限定值 | 无要求 |
| 77 | 产品规格 | | *机身材质 | 无要求 |
| 78 | 产品规格 | | *机身颜色 | 无要求 |
| 79 | 产品规格 | | *机箱尺寸容量 | 无要求 |
| 80 | 性能要求 | *CPU性能 | *CPU 物理核数 | 无要求 |
| 81 | 性能要求 | | *CPU 主频 | 无要求 |
| 82 | 性能要求 | | *CPU 末级缓存容量 | 无要求 |
| 83 | 性能要求 | | *CPU 支持的内存最高速率 | 无要求 |
| 84 | 性能要求 | *内存性能 | *内存读写速率 | 无要求 |
| 85 | 性能要求 | *显卡性能 | *显示分辨率 | 无要求 |
| 86 | 性能要求 | | *显卡显示芯片核心频率 | 无要求 |
| 87 | 性能要求 | | *显存等效频率 | 无要求 |
| 88 | 性能要求 | | *显卡可支持多屏同时显示数量 | 无要求 |
| 89 | 性能要求 | | *显示屏刷新率 | 无要求 |
| 90 | 性能要求 | | *显示屏位深 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91 | 性能要求 | *显示设备性能 | *显示屏色域 | 无要求 |
| 92 | 性能要求 | | *显示屏色准 | 无要求 |
| 93 | 性能要求 | | *显示屏响应时间 | 无要求 |
| 94 | 性能要求 | | *显示屏亮度 | 无要求 |
| 95 | 性能要求 | | *显示屏亮度一致性 | 无要求 |
| 96 | 性能要求 | | *显示屏对比度 | 无要求 |
| 97 | 性能要求 | | *显示屏其他参数 | 无要求 |
| 98 | 性能要求 | *网络设备性能 | *有线网卡速率 | 无要求 |
| 99 | 性能要求 | | 支持无线网络通信技术协议 | 无要求 |
| 100 | 性能要求 | | 无线网卡频宽 | 无要求 |
| 101 | 功能要求 | *主板功能 | *内存扩展接口(板载内存不涉及) | 无要求 |
| 102 | 性能要求 | | 存储扩展接口 (板载存储不涉及) | 无要求 |
| 103 | 功能要求 | | *主板USB瞬间过流保护 | 无要求 |
| 104 | 功能要求 | | *主板防静电保护 | 无要求 |
| 105 | 功能要求 | | *I/O 接口功能 | 无要求 |
| 106 | 功能要求 | *显卡功能 | *显卡外接显示接口 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 107 | 功能要求 | | *独立显卡数量 | 配置 1 张显卡，48G 显存，涡轮版本 |
| 108 | 功能要求 | *显示设备功能 | *显示器接口 | 无要求 |
| 109 | 功能要求 | | *显示器支架 | 无要求 |
| 110 | 功能要求 | | *显示器参数调节 | 无要求 |
| 111 | 功能要求 | 外设功能 | 摄像头物理隐私保护开关 | 无要求 |
| 112 | 功能要求 | | 传声器降噪 | 无要求 |
| 113 | 功能要求 | | 键盘背光 | 无要求 |
| 114 | 功能要求 | | 光驱功能 | 无要求 |
| 115 | 功能要求 | *存储功能 | *存储功能 | 无要求 |
| 116 | 功能要求 | | 内置控制器固态存储加密 | 无要求 |
| 117 | 功能要求 | *网络设备功能 | *网络功能 | 无要求 |
| 118 | 功能要求 | | 无线网卡频段 | 无要求 |
| 119 | 功能要求 | | 物理开关 | 无要求 |
| 120 | 功能要求 | | *数据传输 | 无要求 |
| 121 | 功能要求 | | 蓝牙协议 | 无要求 |
| 122 | 功能要求 | | *有线网卡接口类型 | 无要求 |
| 123 | 功能要求 | | 无线网卡标准 | 无要求 |
| 124 | 功能要求 | | *网络设备拆装 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 125 | 功能要求 | | *音频接口类型 | 无要求 |
| 126 | 功能要求 | | *视频接口类型 | 无要求 |
| 127 | 功能要求 | *外部接口功能 | *HDMI、DP、 Type-C 显示接口要求 | 无要求 |
| 128 | 功能要求 | | 其他接口 | 无要求 |
| 129 | 功能要求 | | 存储卡接口类型 | 无要求 |
| 130 | 功能要求 | *电源功能 | *电源适配能力 | 配置 1250W 单电源 |
| 131 | 功能要求 | | *中文信息处理要求 | 无要求 |
| 132 | 功能要求 | | *操作系统备份及还原功能 | 无要求 |
| 133 | 功能要求 | | *固件备份还原能力 | 无要求 |
| 134 | 功能要求 | *操作系统及软件功能 | *操作系统及驱动升级 | 无要求 |
| 135 | 功能要求 | | 固件升级 | 无要求 |
| 136 | 功能要求 | | *BIOS 支持关闭通讯接口 | 无要求 |
| 137 | 功能要求 | | *固件查看信息 | 无要求 |
| 138 | 功能要求 | | *固件设置启动顺序 | 无要求 |
| 139 | 功能要求 | | *固件设置口令 | 无要求 |
| 140 | 功能要求 | | *固件设置网络引导 | 无要求 |
| 141 | 功能要求 | 生物 | 指纹识别 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 142 | 功能要求 | 识别功能 | 人脸识别 | 无要求 |
| 143 | 功能要求 | | 静脉识别 | 无要求 |
| 144 | 功能要求 | 硬件加速功能 | NPU/GPU 等 AI 加速模块 | 无要求 |
| 145 | 功能要求 | | 视频编解码加速模块 | 无要求 |
| 146 | 功能要求 | | 影像处理加速模块 | 无要求 |
| 147 | 可靠性要求 | *存储设备可靠性 | *固态存储寿命 | 无要求 |
| 148 | 可靠性要求 | | *机械硬盘寿命 | 无要求 |
| 149 | 可靠性要求 | *显示设备可靠性 | *显示屏屏幕失效点 | 无要求 |
| 150 | 可靠性要求 | *外设可靠性 | *键盘按键寿命 | 无要求 |
| 151 | 可靠性要求 | | *鼠标按键寿命 | 无要求 |
| 152 | 可靠性要求 | | *键盘鼠标线材寿命 | 无要求 |
| 153 | 可靠性要求 | | *风扇寿命 | 无要求 |
| 154 | 可靠性要求 | | *电磁兼容性要求的抗扰度 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 155 | 可靠性要求 | *整机可靠性要求 | *环境条件要求的气候环境适应性 | 无要求 |
| 156 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的振动适应性 | 无要求 |
| 157 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的冲击适应性 | 无要求 |
| 158 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的碰撞适应性 | 无要求 |
| 159 | 可靠性要求 | | *环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 无要求 |
| 160 | 可靠性要求 | | *MTBF 测试 | 无要求 |
| 161 | 兼容要求 | *兼容要求 | *常用软件兼容 | 无要求 |
| 162 | 兼容要求 | | *数据库兼容 | 无要求 |
| 163 | 兼容要求 | | *中间件兼容 | 无要求 |
| 164 | 兼容要求 | | *平台软件兼容 | 无要求 |
| 165 | 包装及运输要求 | *包装及运输要求 | *标志、包装、运输和贮存 | 无要求 |
| 166 | 服务要求 | | *配置检查工具 | 无要求 |
| 167 | 服务要求 | | *服务响应 | 提供两年原厂保修 |
| 168 | 服务要求 | | *服务周期 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 169 | 服务要求 | | *预装操作系统 | 无要求 |
| 170 | 服务要求 | | *培训服务 | 无要求 |
| 171 | 服务要求 | | *典型问题解决手册 | 无要求 |
| 172 | 服务要求 | *服务要求 | *厂家升级软件与扩容服务 | 无要求 |
| 173 | 服务要求 | | *整机质量服务要求 | 无要求 |
| 174 | 服务要求 | | *合格证书要求 | 无要求 |
| 175 | 服务要求 | | *开箱组装/使用指导要求 | 无要求 |
| 176 | 服务要求 | | *驱动下载服务要求 | 无要求 |
| 177 | 服务要求 | | *兼容适配软件下载服务要求 | 无要求 |
| 178 | 服务要求 | | 跨架构平台应用兼容 | 无要求 |
| 179 | 供应保障要求 | *供应链合规性 | *产品部件保障 | 无要求 |
| 180 | 供应保障要求 | *供应链质量 | *抗干扰性 | 无要求 |
| 181 | 供应保障要求 | | *供应能力证明 | 无要求 |
| 182 | 安全要求 | 关键部件安全要求 | *关键部件安全要求 | 无要求 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 183 | 安全要求 | *整机安全性要求 | *密码算法实现 | 无要求 |
| 184 | 安全要求 | | USB 端口管控 | 无要求 |
| 185 | 安全要求 | | 安全物理锁 | 无要求 |
| 186 | 安全要求 | | *信息安全基本要求 | 无要求 |
| 187 | 安全要求 | | *固件安全启动 | 无要求 |
| 188 | 安全要求 | | *限用物质的限量要求 | 无要求 |

【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，承诺满足的视为符合要求。（上表**图形工作站“★”**号指标应逐项响应，投标时提交承诺，可参照投标文件格式中《承诺函》格式）

**（二）图形工作站功能要求**

**设备1：图形工作站1**

▲1、为保障供应连续性及项目交付，须提供芯片厂商针对本次采购项目出具的供应保障函，内容须明确保障本次采购的芯片供应。投标文件提供承诺函加盖投标人公章，承诺签订合同前向采购人提供芯片厂商出具针对本次采购项目的供应保障函加盖芯片厂商公章或投标专用章。

▲2、可支持与所投图形工作站适用基于openEuler路线的商用发行版操作系统，并提供软件著作权证书或具备相应资质第三方机构出具的测试报告，并加盖投标人公章。

▲3、所投产品的智能管理系统具有高可靠的硬件监控及管理功能，通过完善的信息安全评估，包括传输保密性、完善性、日志可核查性、日志抗抵赖性、认证安全性、权限管理安全性、用户会话安全性、敏感信息防泄漏、信息输入输出安全等。投标文件中需提供下列其中任意一种证明材料:1、产品技术白皮书或厂家产品彩页或官网截图证明；2、带CMA或CNAS标识的检测报告扫描件。

4、提供3年原厂质保服务承诺函；并加盖投标人公章。

**5、模型训练平台**

(1)▲预置全流程能力：支持覆盖AI模型研发全流程的一站式能力，集成数据标注、数据预处理、模型训练、模型调优、模型评估、模型发布及在线运维等能力，实现模型研发闭环管理；支持本地化部署、私有化部署、云端部署等多种部署模式；兼容国产化服务器与通用算力服务器，兼容麒麟、统信等国产操作系统；提供软件截图并加盖投标人公章；

(2)▲数据标注能力：支持集成式数据标注管理，支持文本、图像、音频、视频等类型数据的导入，支持通过标注模板配置相应的标注任务；支持标注项目创建、标签配置、人工标注及结果导出；提供软件截图并加盖投标人公章；

(3)标注模板配置能力：支持选择和配置标注模板，支持用户根据模型训练需求自定义标注标签；

(4)标注任务管理能力：支持标注项目、标注任务及标注结果的统一管理，支持项目成员及权限配置，支持查看标注任务状态和进度；

(5)数据预处理联动能力：支持标注完成数据一键同步至训练数据集；支持数据清洗、去重、脱敏、归一化、数据增强等预处理能力；支持训练集、验证集、测试集自动拆分，适配不同模型训练数据输入标准；

(6)▲多类型模型训练能力：支持大语言模型、多模态模型及计算机视觉等模型的训练与微调；支持通过可视化任务流、任务模板和自定义开发方式开展机器学习、深度学习任务，支持训练参数及计算资源配置；提供软件截图并加盖投标人公章；

(7)▲多样化训练模式能力：支持从零训练、迁移训练、增量训练、微调训练、分布式训练等多种训练模式；支持基于开源预训练模型或平台自有模型进行迁移训练；支持模型上线后的增量数据迭代训练；支持LoRA、QLoRA、全参数微调；支持多GPU、多节点分布式并行训练及算力资源自动分配；提供软件截图并加盖投标人公章；

(8)▲训练过程可视化监控能力：支持实时展示训练损失值、准确率、迭代进度、算力占用、显存使用率等核心指标；支持训练异常预警、断点续训、自动停训，避免算力资源浪费；提供软件截图并加盖投标人公章；

(9)▲智能超参调优能力：支持超参数自动搜索与调优，支持配置搜索策略、参数范围及优化目标，支持并行开展多组训练实验，为模型参数优化提供支持；提供软件截图并加盖投标人公章；

(10)多框架模型兼容能力：支持PyTorch、TensorFlow、ONNX、XGBoost等主流模型框架的接入和管理，支持结合相应运行环境开展模型开发训练与推理服务部署；

(11)大模型兼容能力：支持LLaMA、Qwen、ChatGLM、Baichuan等主流开源大模型的接入与微调；支持适配不同尺寸及量化配置的模型部署与推理；

(12)模型版本管理能力：支持自动记录模型训练版本、参数配置、数据集、训练日志等信息；支持版本回溯、版本对比、版本归档，避免模型迭代混乱；

(13)▲模型发布与服务化能力：支持将已登记的模型及其版本部署为在线推理服务，提供标准化API接口；支持模型服务的资源配置、部署、调试、更新及清理，支持服务副本和流量分配管理；支持在本地化、私有化环境中部署运行；提供软件截图并加盖投标人公章；

(14)模型评估能力：支持对文本和多模态大模型开展效果与性能评估，支持基于评测数据集和相应评价指标分析模型表现，为模型优化和发布提供依据；

(15)▲在线运维监控能力：支持对模型服务运行状态和计算资源使用情况进行监控，提供监控看板、运行日志及异常告警能力，支持模型服务运行维护与问题排查；提供软件截图并加盖投标人公章；

(16)模型生命周期管理能力：支持对模型数据准备、开发训练、版本管理、服务发布、运行监控及更新维护等环节进行统一管理，支持通过任务流编排和定时调度组织相关处理任务；

(17)用户操作日志管理能力：支持记录平台用户操作日志，支持按条件查询和查看操作记录，为平台管理、操作审计和问题追踪提供依据；

(18)▲角色权限管理能力：支持用户、角色及权限的统一管理，支持菜单访问和操作权限配置；支持项目成员及资源分组管理，按项目和角色配置相应访问与操作范围；提供软件截图并加盖投标人公章；

(19)▲国产化适配能力：平台支持运行于国产化软硬件环境，兼容国产化服务器、通用算力服务器及麒麟、统信等国产操作系统，满足政企、国企、涉密场景下的国产化替代需求；提供至少一个软件兼容相关证明并加盖投标人公章；

(20)▲模型训练平台平台软件提供软件著作权证书或具备相应资质第三方机构出具的测试报告，并加盖投标人公章。

6、技术支持服务

(1)基于模型训练平台，指定 AI 模型在采购人侧环境落地部署，支持模型推理、业务调用、持续迭代、运维监控；部署方案需兼顾性能、稳定性、可扩展性、数据安全，模型权重、推理计算原则上在采购人指定环境内闭环运行，不得未经许可将业务原始数据、推理样本外传至第三方公有云。 供应商须提供完整部署实施方案，交付后配合采购人完成上线验证、压力测试、验收测试。

(2)AI智能体搭建支持服务。支持结构化数据采集，知识库搭建，模型二次微调。完善各个AI应用场景功能。

（六）人员要求

1、项目技术负责人（1人）：具备满足本项目采购需求的相关专业能力及同类项目经验，负责项目实施的统筹、技术管理与整体协调工作。

2、团队主要人员（不含项目技术负责人）：要求团队主要人员需具备满足本项目采购需求的专业能力以及同类项目经验，负责软件部署、硬件设备安装调试及培训验收。

3、项目经理（1人）：全面负责本项目 AI 模型部署及配套系统实施管理、方案落地、进度管控、质量管控、联调测试、试运行、验收对接、文档交付、内部及各方协调等工作。

能力要求：

1）熟悉信息化系统、AI 模型部署实施流程，掌握 AI 算力环境搭建、容器部署、接口调试、内网隔离部署、性能调优、安全配置等相关技术；能够牵头编制 AI 模型部署实施方案、测试方案、应急预案，组织开展压力测试、精度验证、上线试运行及验收工作。

2）熟悉信息系统项目全流程管理，能够统筹项目进度、风险、质量、变更管理，做好多方沟通协调，按期完成项目交付。

3）熟悉网络架构、防火墙策略、IP 规划、服务器配置、日志审计、权限管控等网络工程相关工作，可独立排查网络连通、服务访问、算力网络等故障。

4）熟悉项目文档编制，可组织输出部署手册、运维手册、测试报告、验收资料等全套交付文档，能够向采购人运维团队开展技术培训。

4、技术负责人（1人）：全面负责本项目 AI 模型部署方案技术设计、技术风险把控、技术方案评审、核心技术攻关、系统架构设计、性能优化、安全方案设计、技术交底、测试方案审定、技术答疑、验收技术把关等工作，对项目整体技术路线、技术质量负责。

能力要求：

1）熟悉 AI 模型部署架构、算力集群规划、容器化部署、模型推理服务封装、模型量化调优、接口服务开发、系统集成技术，能够牵头编制 AI 模型部署实施方案、安全方案、性能测试方案、应急预案，解决项目实施过程中的重大技术问题。

2）熟悉软件设计、软件开发、系统接口设计、软件质量管控，具备软件模块设计、代码评审、软件 BUG 分析排查能力，可统筹软件联调、功能验证、精度验证工作。

3）熟悉信息化项目全生命周期技术管理，能够开展技术评审、风险识别与处置，统筹协调开发、实施、运维团队，把控项目技术交付质量。

4）熟悉网络、服务器、使用环境、内网隔离部署、信息安全、权限审计等相关技术，能够结合项目要求落实安全管控措施，满足项目数据安全、访问审计相关要求。

5）负责向采购人进行技术汇报、技术培训，审核全套技术交付文档，配合完成项目技术验收。

5、技术人员（2人）：负责本项目 AI 模型部署配套网络环境搭建、数据库部署配置、服务联调、系统配置、问题排查、测试配合、日志核查、运维支撑、文档整理等技术实施工作，支撑技术负责人、实施负责人开展项目落地。

能力要求：

1）熟悉服务器、网络设备配置，掌握内网环境规划、防火墙策略配置、访问白名单、路由调试，能够支撑 AI 模型推理服务网络连通、网络故障排查；

2）熟悉数据库安装、配置、优化、备份、权限管理，能够完成业务库、日志库部署调试，保障 AI 模型调用数据存储稳定可靠；

3）熟悉 Linux 操作系统、容器基础操作、API 接口调试，配合完成 AI 模型部署、服务启停、功能测试、性能测试；

4）能够按要求做好实施记录，整理实施台账、测试记录，配合完成试运行及验收工作；

5）具备良好问题排查能力，及时响应项目现场技术问题，落实安全配置要求，做好数据访问权限管控。

6、售后工程师（2人）：负责本项目质保期及售后阶段 AI 模型部署系统、配套软硬件、网络、数据库等系统的日常运维、故障响应、问题排查、巡检、版本适配、安全核查、技术咨询、运维培训、售后文档更新等工作，保障系统稳定持续运行。

能力要求：

1）熟悉信息系统运维、网络故障排查、安全策略核查、漏洞自查，能够处理 AI 模型推理服务、算力环境、网络链路、权限访问等常见故障；

2）熟悉信息安全管理、日志审计、账号权限管理、安全基线检查，可定期开展系统安全巡检，输出巡检报告；

3）熟悉 Linux 系统基础运维、服务状态检查、接口可用性验证，配合完成模型服务启停、问题定位、故障恢复；

4）按照售后响应机制接收采购人报修，做好问题记录、跟踪闭环，定期开展系统巡检，提供运维技术咨询；

5）能够编制运维记录、巡检报告、故障处置台账，配合采购人开展运维交底、操作培训。

**四、项目服务期限、交付地点、交付条件**

（1）项目服务期限:签合同后30天。

（2）交付地点：按采购人指定地点

（3）交付条件：

1)所有设备部署完成（含IP地址、访问权限配置等）

2)已处理全部需求变更请求（若有），并更新相关文档（如需求规格说明书）。

3)所有系统功能模块应正常运行，无功能缺失或功能异常。

4)电子档或纸质档资料准备齐全。

**五、项目服务要求**

（1）硬件、软件部署服务：所有软硬件产品采购、安装、调试、培训等服务。

（2）使用培训服务。

**六、质量保证期要求**

（1）质量保证期：签合同后2年。“三、技术参数”有具体要求的，按照“三、技术参数”具体要求实施。

**七、验收要求**

1．验收主体：采购人组成验收小组进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

2．验收时间：项目所有设备到货、安装、调试运行后，采购人收到中标人项目验收建议之日起7个自然日内按照合同的约定对履约情况进行验收，中标人应积极予以配合。

3．验收方式：项目完成建设后，采购人组成验收小组进行验收。

4．验收程序：（1）项目调试运行完成后，采购人向相关部门提出验收申请；（2）采购人组成验收小组按照项目合同要求开展验收工作；（3）验收结束后，验收小组出具验收意见并签名。

5．验收内容：（1）对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，包括对货物的数量、质量、规格、尺寸进行验收，以及对技术性能、功能、安装、调试进行验收；（2）货物为原厂商(制造商)全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致。所有随设备的附件齐全。

6.验收标准：交付验收标准符合招标文件和中标投标文件约定的配置、参数及各项要求。

**八、付款方式（分期付款比例等）**

1．在签订合同后收到成交供应商开具对应发票10个工作日内，采购人办理合同总金额50%的支付手续；

2．所有设备到货并且验收合格后，在收到成交供应商开具对应发票后15个工作日内，采购人办理合同总金额50%的支付手续。

**九、包装、运输、保管及保险要求**

1．设备材料的包装需是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。

2．中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3．货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。

4．货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

5．设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运环节和费用均由中标人负责。

**十、培训服务要求**

1．中标人需为采购人提供培训服务（包含在报价总价内，采购人不再另行支付），制定培训计划和方案，包括但不限于以下内容。

2．培训内容：中标人为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，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。

3．培训地点、时间、受训人员：由采购人确定受训人员，采购人、中标人双方商定时间和地点。

4．培训方式：根据实际情况，可采取线上线下相结合的方式。具体方式按采购人的要求进行。

5.培训要求：中标人具备能够提供如于ppt授课、视频教学、提供使用指南等形式，确保受训人员掌握培训内容。

6.投标人需根据上述要求制定技术培训方案，包括培训内容、培训要求、培训方式、培训时长等内容，并收集整理好培训过程材料提交给采购人。

**十一、异常低价审查**

根据财政部2026年1月14日发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》规定，本项目将对投标人的异常低价进行审查。

（一）如投标人报价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<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。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

异常低价投标(响应)审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

【说明：1.本采购文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本采购文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。

2.相关方案内容存在错误或不足的将影响对应方案评审得分（存在错误或不足是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形、内容与项目不匹配、项目信息错误（包括时间、地点、名称等）、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。】

附表：

实质性响应一览表（如有差异，以本章节采购需求对应正文为准）

| 序号 | 实质性响应条款 | 投标人响应情况 | 差异 |
|---|---|---|---|
| 1 | （九）★本次采购不接受进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。<br>（十）★投标人须承诺包含软件系统的安装及调试等建设任务，保证整个安装调试工作的质量和技术指标符合技术要求，采购人负责提供对接所需的相关技术资料及相关协调工作，此费用由中标供应商承担。（投标文件内提供承诺函，格式自拟） | | |
| 2 | ★投标人在《开标一览表》中报出总价（作为价格分计算依据），并在《分项报价表》中列出各货物名称的单价。总价不得超过总价限价，否则投标无效。 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 供应商对**“图形工作站1详细技术参数要求”**中的“二级指标”列带**“*”**号的所有参数须作出承诺，承诺是否满足参数。<br>★ 如有一项带**“*”**号参数承诺不满足或未作承诺的，其投标无效。<br>说明下表中标注“不涉及”“无要求”的指标，表示相应设备、部件或功能不属于本次采购范围或不作配置要求，供应商无需就“不涉及”“无要求”项提供相应设备、部件或功能，该项不作为符合性审查内容；下表其余带“*”号的参数仍为实质性要求，须按上述要求作出承诺。（建议原文复制整表作出承诺） | | |
| 4 | 供应商对**“图形工作站2详细技术参数要求”**中的“二级指标”列带**“*”**号的所有参数须作出承诺，承诺是否满足参数。<br>★ 如有一项带**“*”**号参数承诺不满足或未作承诺的，其投标无效。<br>说明下表中标注“不涉及”“无要求”的指标，表示相应设备、部件或功能不属于本次采购范围或不作配置要求，供应商无需就“不涉及”“无要求”项提供相应设备、部件或功能，该项不作为符合性审查内容；下表其余带“*”号的参数仍为实质性要求，须按上述要求作出承诺。（建议原文复制整表作出承诺） | | |

说明：

1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举

2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。

3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

补充格式（选用）：

**资格文件声明函**

广东省机电设备招标有限公司：

我司愿响应你方组织的（项目名称：　　）（项目编号：　　）公开招标，并参与投标，我方愿提供招标文件《采购需求》中规定的各项条款，并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与参与本采购项目投标的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

三、本公司（企业）已自查政府采购活动信用记录，本公司（企业）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。

四、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**供应商**

单位名称：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

邮箱：_____

**供应商代表**

姓名：（印刷体）_____

签名或盖章：_____

职务：_____

手机：_____

日期：___年__月__日

采购包1（图形工作站）

**1.主要商务要求**

| | |
|---|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订之日起30日内交付并完成安装 |
| 标的提供的地点 | 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号综合楼916室 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%,详见采购需求。<br>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：1. 货物送达采购人指定地点完成安装、调试，由采购人按照采购程序组织验收。验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。 2.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，全部货物无污染，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。 3.验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者，采购人做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由中标人承担。 4.货物为原厂商未启封全新，具有出厂合格证，序列号，并可追 索查阅。所有随设备的附件必须齐全。 5.中标人应将有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 6.如国家规定的需要量值溯源的医用计量器具（含强检及非强检计量器具），由中标人负责完成首次计量强制检定，验收前中标人必须附上计量检定合格报告。 7.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；否则鉴定费由中标人承担。 8.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。 9.采购人单位应于收到中标人验收申请后7日内组织履约验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 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 | △ | 图形工作站 | 图形工作站1 | 台 | 1.00 | 950,000.00 | 950,000.00 | 工业 | 详见附表一 |
| 2 | | 支撑软件 | 模型训练平台 | 套 | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 软件和信息技术服务业 | 详见附表二 |
| 3 | | 图形工作站 | 图形工作站2 | 台 | 1.00 | 39,000.00 | 39,000.00 | 工业 | 详见附表三 |
| 4 | | 支撑软件开发服务 | 技术支持服务 | 项 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 其他未列明行业 | 详见附表四 |

**附表一：图形工作站1**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| --- | --- | --- |
| | 1 | 详见采购需求。 |
| 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。<br>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：模型训练平台**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| --- | --- | --- |
| | 1 | 详见采购需求。 |
| 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。<br>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：图形工作站2**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| --- | --- | --- |
| | 1 | 详见采购需求。 |
| 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。<br>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：技术支持服务**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| --- | --- | --- |
| | 1 | 详见采购需求。 |
| 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。<br>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：本项目是指广东省机电设备招标有限公司，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：本项目是指广州质量检验研究院(广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心)，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的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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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<br>投标保证金有效期:与投标有效期一致。<br>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"(http://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）：**<br>（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）。<br>（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。<br>**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。 |
| 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<br>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 | 项目兼投兼中规则 | 兼投兼中：- |
| 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：本项目招标代理服务费金额按照《招标代理服务收费标准》（计价格〔2002〕1980 号文）规定以中标金额按差额定率累进法计算向中标（成交）供应商收取。 |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | 代理服务费收取方式 | 向中标/成交供应商收取 |
| 18 | 其他 | 一、综合信用得分，（一）本项目商务评分部分的综合信用得分运用广州公共资源交易政府采购领域信用评价体系3.0（以下简称“政府采购信用3.0”）。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记，并确认成功，以免出现企业信用评价分无法使用等情况，登记手册可查阅http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzczsc/951149.jhtml。（二）综合信用得分运用“政府采购信用3.0”评价分进行计算，综合信用评价得分=供应商在广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。供应商的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准【通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0” 进行核实，未能在“广州交易集团有限公司门户网站-信用信息-广州公共资源 交易信用平台3.0”查询到供应商信用分数的，按照现行的公共资源交易信用评分细则中指标说明及权重计算信用评价基准分。如遇重要系统通信网络故障、服务器物理故障、系统遭受网络攻击、重要系统迁移等重大突发性事项导致采集最新数据失败，系统将启用重大突发性事项发生前一天的数据进行评分计算；重大突发性事项处理完毕后，按正常程序采集数据进行处理。 二、履约评价，采购人负责对中标供应商的履约行为进行评价。采购人在合同备案后可通过广东政府采购智慧云平台-诚信管理-评价管理进行评价。评价结果会影响供应商的综合信用得分。 三、关于提供前期服务的供应商，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 四、异常低价，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：（一）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%；（二）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<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%；（三）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%；（四）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。 评标委员会（评审小组）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。供应商应在评标（审）现场合理的时间内提供书面说明。对完成该项目(包组）发生的全部报价进行分析，包括但不限于各种人工费、管理费、设备费、软件费、场地费用、培训费、风险责任金、工具器材、损耗品及材料、税费、代理服务费等各项费用，并逐一提供佐证材料。佐证材料包括但不限于：①人员工资明细表；②管理费；③设备、软件购买（或租赁）合同及发票；④自有场地的提供房产证明，租赁场地的提供租赁合同及发票；⑤以往同类服务项目的合同及中标（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。 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。 |
| 19 | 开标解密时长 | 供应商应当使用编制本项目（采购包）电子投标/报价文件时加密所用数字证书开始解密，解密时限为主持人开启远程解密起30分钟内完成。各供应商在参加开标/唱价之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。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成员单位，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。

**11.关于分支机构投标**

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

**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**

本项目不收取投标保证金

**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项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4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：郑先生

电话：020-83547060

传真：020-83547060

邮箱：zfcg2@greatgz.cn（邮件发出后请电话告知）

地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦9楼

邮编：510060

**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：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

## 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》发出之日起二十日内，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，可以与中标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。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

# 第四章 评标

## 一、评标要求

**1.评标方法**

采购包1(图形工作站)：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，有关信息由广东省机电设备招标有限公司统一对外发布。

（2）对广东省机电设备招标有限公司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不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址或IP地址相同的；

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 M= (1-下浮率)，第二中标候选人的 M值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1名中标候选人。)。 第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

**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）。

**3.价格扣除相关要求**

采购包1（图形工作站）：

| 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% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 2 | 节能、环保产品 | —— | 1% | 对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。 |
| 3 | 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。

**4.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。同时，若提供本国产品的供应商也符合政府采购支持中小企业政策，也按规定给予价格评审优惠。（如：某一供应商的产品报价500元，其提供的产品符合本国产品标准，同时按照采购文件规定也享受对小微企业的10%的价格扣除优惠。则对其报价按规定进行两次扣除，用扣除后的价格参与评审。其参与评审的价格为500-500×20%-500×10%=350元）

（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。

## 三、评审程序

**1.资格性审查和符合性审查**

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。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（图形工作站）：

| 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） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，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或声明函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或声明函。 |
| 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2024或2025年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明或声明函）。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供声明函或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（报价）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。（以资格审查人员于投标（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（报价） 函相关承诺要求内容。 |
| 8 | 特定资格要求 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 9 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。 |

表二符合性审查表：

采购包1（图形工作站）：

| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标报价 | 投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算价。 |
| 2 | 报价合理性 | 如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。 |
| 3 | 投标函 | 提交投标函，并按照招标文件规定要求签署、盖章。（本条款是根据本项目的特点对招标文件其他内容进行具体补充和修改，如有矛盾，无论是电子投标文件还是纸质投标文件，均以本条款要求为准） |
| 4 | 签署、盖章 | 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按照招标文件规定要求签署、盖章。（本条款是根据本项目的特点对招标文件其他内容进行具体补充和修改，如与招标文件其他章节内容有矛盾或不一致的地方，无论是电子投标文件还是纸质投标文件，均以本条款要求为准）。 |
| 5 | 投标有效期 | 投标有效期满足招标文件要求。 |
| 6 | “★”号要求 | 投标文件符合招标文件加注“★”要求的内容。 |
| 7 | 附加条件 | 投标文件没有采购人不能接受的附加条件。 |
| 8 | 串通投标 | 未出现招标文件所列的视为串通投标情形。 |
| 9 | 其他情形 | 不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。 |

**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(图形工作站):

| 评审因素 | 评审标准 |
| --- | --- |
| 分值构成 | 商务部分15.0分<br>技术部分50.0分<br>综合信用分5.0分<br>报价得分30.0分 |

| | | |
|---|---|---|
| 技术部分 | 设备及材料清单响应情况 (38.0分) | 所投产品对采购需求中标注“▲”（共14项）的参数完全满足采购需求得38分，负偏离总数≤5条的，每出现一处负偏离，扣5分； 负偏离总数＞5条的，扣分=25+（重要技术要求负偏离总数-5）×13分，扣完为止。 注:采购需求中有明确提供的证明资料，则以采购需求中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中的投标人填写的“偏离程度”为准，未填写或未响应的视为负偏离。 |
| | 包装、运输、保管及保险要求响应方案1 (1.0分) | 投标人根据采购需求“包装、运输、保管及保险要求”，能提供响应方案的，得1分；未提供的不得分。 |
| | 包装、运输、保管及保险要求响应情况2 (2.0分) ） | 根据“包装、运输、保管及保险要求响应方案1”具体内容进行评审： 1.完全满足且优于采购需求，得2分； 2.完全满足采购需求，得1分； 3.不完全满足采购需求，得0.5分； 4.不满足需求或“包装、运输、保管及保险要求响应方案1”未得分的不得分。 |
| | 培训服务要求响应方案1 (1.0分) | 投标人根据采购需求“培训服务要求”，能提供响应方案的，得1分；未提供的不得分。 |
| | 培训服务要求响应方案2 (2.0分) ） | 根据“培训服务要求响应方案1”具体内容进行评审： 1.完全满足且优于采购需求，得2分； 2.完全满足采购需求，得1分； 3.不完全满足采购需求，得0.5分； 4.不满足需求或“培训服务要求响应方案1”未得分的不得分。 |
| | 技术支持服务响应方案1 (1.0分) | 投标人根据采购需求“技术支持服务”，能提供响应方案的，得1分；未提供的不得分。 |
| | 技术支持服务响应方案2 (5.0分) ） | 根据“技术支持服务响应方案1”具体内容进行评审： 1.完全满足且优于采购需求，得5分； 2.完全满足采购需求，得3分； 3.不完全满足采购需求，得1分； 4.不满足需求或“技术支持服务响应方案1”未得分的不得分。 |
| 商务部分 | 同类业绩 (1.0分) | 投标人在投标文件提供2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类（同类项目指：“需包含图形工作站、工作站至少其中一项内容”）项目业绩，每项得1分，最高得1分。 注：提供与用户签订的合同关键页（含项目名称、项目内容、甲乙双方签字盖章页）复印件，以上资料均需加盖投标人公章，未提供或提供的资料不符合要求的则不得分。 |
| | 用户评价 (1.0分) | 上述有效计分业绩中获得优秀、优良、良好、满意或相当于正面的用户评价资料，每份得1分，最高1分。 【注：用户评价须提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件，不提供不得分。同一项目按一份计算，不重复计算分数。 用户评价需加盖投标人公章，未提供或提供的资料不符合要求的则不得分。】 |
| | 拟投入的项目经理资质情况 (4.0分) | 1.具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的信息系统项目管理师证书，得2分；本项最高得2分。 2.具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的网络工程师证书，得2分； 注：须提供以上相应资格证书扫描件，并提供人员在本单位任职的外部证明材料（如在本项目报价截止日之前6个月以内任意一个月的参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，供应商承诺已对接“粤省事”“粤商通”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件）。 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | 拟投入的项目团队人员（除项目经理外）情况 (9.0分) | 1.技术负责人资质（5分）： 1）具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的信息系统项目管理师证书，得2分； 2）具备高级工程师证书（计算机或物联网应用相关专业方向），得2分； 3）具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的软件设计师证书，得1分； 相同证书不重复计分，本小项最高得5分； 2.技术人员资质（2分,同一人不重复计分）： 1）具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的网络工程师证书，每提供一人得1分，本小项最高得1分。 2）具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）的数据库工程师证书，每提供一人得1分，本小项最高得1分。 3.售后工程师（2分,同一人不重复计分） 1）具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）的网络管理员证书或计算机类初级工程师或以上职称证书，每提供一人得1分，本小项最高得1分。 2）具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）的信息安全工程师证书，每提供一人得1分，本小项最高得1分。 注：须提供相关证书扫描件，提供以上人员在本单位任职的外部证明材料（如在本项目报价截止日之前6个月以内任意一个月的参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》），无提供的不得分。 |
| 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<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且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×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。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×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。 |
| 综合信用分 | 综合信用评价 (5.0分) | 综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。 |

**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。

# **XXXXXXX**采购项目
# 广州质量检验研究院（广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心）
# 合 同 书

项目名称：XXXXXXX采购项目

合同名称：XXXXXX采购合同

合同编号：**ZJY-2026-**综合发展部**-**

签约地点： 广州市

签订日期：二〇二六年十一月

甲方：广州质量检验研究院（广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心）

乙方：XXXXXX有限公司

根据_____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》的相关规定，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，并共同遵守。

一、合同标的

| 品目名称 | 型号/技术规格 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 合计 | ￥　大写（人民币）： 元整 | | | | | |

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

二、交货时间、地点

交货时间：签合同后30天。

2、交货地点：广东省广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号综合楼916室。

三、质保期及售后服务要求

乙方所提供的货物的质保期按照生产厂家标准。

乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。

乙方应保证在质保期内按照生产厂家的服务标准向甲方提供售后服务及安装调试服务。

四、验收标准

1.货物必须同时完全符合下表中各项技术参数要求视为合格：

**（一）XXXXX**

| 功能指标 | 指标要求 |
|---|---|

**（二）XXXXXX**

| 功能指标 | 指标要求 |
|---|---|

**（三）XXXXXX**

| 功能指标 | 指标要求 |
|---|---|

2.装箱单（包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等）。

3.验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收按国家有关的规定、规范进行。

4.乙方保证合同项下提供的货物（或者设备）不侵犯任何第三方的知识产权。否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、付款方式

签定合同并收到乙方正式发票后10工作日内通过银行转帐向乙方支付50%合同款项；甲方货物验收通过并收到正式发票后15个工作日内通过银行转账向乙方支付余下50%合同款项。

六、违约责任

如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一日，违约方应按合同金额1%向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的5%，逾期超过5日，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额5%的违约金。

七、保密

甲乙双方在订立合同、合同履约过程中，知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息，不得泄露或者不正当地使用；泄露、

不正当地使用该商业秘密或者信息，造成对方损失的，应当承担赔偿责任。

八、解决纠纷方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商或调解不能解决争议，则　向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁解决 。

九、其他

本合同一式 2 份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)

| | |
|---|---|
| 甲　方（盖章）：广州质量检验研究院（广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心） | 乙 方：（盖章） |
| 甲方负责人（签字）： | 乙方负责人（签字）： |
| 甲方经办人（签字）： | 乙方经办人（签字）： |
| 日期：2026 年　月　日 | 日期：2026 年　月　日 |
| 地址：广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路 1-2号 | 地址： |
| 邮政编码：511447 | 邮政编码： |
| 电话：020-82022319 | 电话： |
| 传真：020-83390120 | 传真： |
| 开户银行（全称）：广州市工商银行第一支行 | 开户银行（全称）： |
| 开户账号：3602000109000769093 | 开户账号： |
| 税务登记证号码：12440100455346892Y | 税务登记证号码： |

附件一：签收单

GQT/ZDJL SB-03-02

# 签收单

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **项目名称** | | 采购项目 | **合同编号** | **ZJY-2026-综合发展部-** | |
| **采购单位** | 广州质量检验研究院（广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心） | | | | |
| **中标单位** | | | | | |
| **到货地点** | 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号综合楼916室 | | | | |
| **序号** | **货物名称** | **品牌（制造商）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 货物包装：□完好，□破损<br>货物情况：货物名称、规格型号、数量与合同 □相符 ， □不相符 | | | | | |
| 送货人：<br>送货日期：<br>联系方式： | | | 采购部门：<br>管理部门：<br>使用部门：<br>签收日期： | | |

附件二：验收表

# 验收表

<table>
<tr><td>项目名称<br>（合同名称）</td><td colspan="2">项目</td><td>合同编号</td><td>ZJY-2026-综合发展部-</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="4">广州质量检验研究院（广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心）</td></tr>
<tr><td>中标单位</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">该项目的服务、供货、安装调试及培训工作，经验收合格，从____年__月__日 起计算。</td></tr>
<tr><td colspan="5">附件：</td></tr>
<tr><td colspan="5">1.签收单</td></tr>
<tr><td colspan="5">2.培训记录表</td></tr>
<tr><td colspan="5">3.产品说明书、合格证</td></tr>
<tr><td colspan="5">4.其他材料（货物到货、安装、培训等视像材料及相关支撑材料）</td></tr>
<tr><td colspan="5">采购需求部门：<br>采购使用部门：<br>设备管理部：<br>日期：　　日期：<br><br>中标单位<br>项目负责人：<br>日期：</td></tr>
<tr><td colspan="5">备注</td></tr>
</table>

# 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。

# 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：**440101-2026-19125**

采购项目编号：**M4400000707541904001**

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、实质性响应一览表

七、法定代表人证明书

八、法定代表人授权书

九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

十、承诺函

十一、中小企业声明函

十二、监狱企业

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、联合体共同投标协议书

十五、投标人业绩情况表

十六、技术和服务要求响应表

十七、商务条件响应表

十八、履约进度计划表

十九、各类证明材料

二十、采购代理服务费支付承诺书

二十一、需要采购人提供的附加条件

二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

二十三、附件

二十四、政府采购履约担保函、采购合同履约保险凭证

**格式一：**

**投标函**

致：广东省机电设备招标有限公司

你方组织的“广州质检院图形工作站采购项目”项目的招标[采购项目编号为：M4400000707541904001]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州质检院图形工作站采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(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）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《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。如中标，有效期将延至合同终止日为止。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能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）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。

（四）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。

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

（六）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。

（七）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货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）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，如果被确定为中标供应商，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）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（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，承诺如下：

（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，或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。

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。

（十四）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。

（十五）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：_____

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声明函》。

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。

**温馨提示：评审委员会应对《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》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、说明或者补正后的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。**

## 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**

**关于本国产品比例的声明函（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%。

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

附件**4**

**本国产品标准有关证明材料（如适用）**

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

格式六：

实质性响应一览表

| 序号 | 实质性响应条款 | 投标人响应情况 | 差异 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| … | | | |
| … | | | |

说明：

1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举

2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。

3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

**格式七：**

（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

格式八：

**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：广东省机电设备招标有限公司

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“广州质检院图形工作站采购项目”项目采购[采购项目编号为M4400000707541904001]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

格式九：

**提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

提供以下相关证照的扫描件之一：1.企业法人提供企业法人营业执照；2.事业法人提供事业法人登记证；3.其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4.自然人提供居民身份证等；

**格式十：**

（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：广州质量检验研究院(广州医疗器械检验中心、广州纤维质量监测中心)

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

## 格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**温馨提示：**

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方 金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施 细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数可以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额可以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及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，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150 号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应产品制造商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（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，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[1]，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[1]，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。

**格式十二：**

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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。

格式十五：

（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。

格式十六：

《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，应先在本表中进行相应说明，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。

格式十七：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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，应先在本表中进行相应说明，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。

格式十八：

（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 | 签定合同并生效 | |
| 2 | ___月___日—___月___日 | | |
| 3 | ___月___日—___月___日 | | |
| 4 | ___月___日—___月___日 | 质保期 | |

格式十九：

（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.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

**采购代理服务费支付承诺书**

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州质检院图形工作站采购项目招标中获中标（采购项目编号：M4400000707541904001），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机电设备招标有限公司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：_____

格式二十一：

（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。

**格式二十二：**

（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。

格式二十三：

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：_____

___年___月___日

格式二十四：

**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