

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2026-12948**

采购项目编号：**GDHS26GZ16157**

项目名称：广州市机电技师学院**2026**年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)

采购人：广州市机电技师学院

采购代理机构：广东和盛招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广东和盛招标代理有限公司受广州市机电技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购广州市机电技师学院2026年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)。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：广州市机电技师学院2026年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)

采购计划编号：440101-2026-12948

采购项目编号：GDHS26GZ16157

采购方式：公开招标

预算金额：195,000.00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(教学设备及工具研发物资)：

采购包预算金额：195,000.00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	是否允许进口产品
1-1	机械设备零部件	教学设备及工具研发物资	1.00(批)	详见第二章	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	机械设备零部件	教学设备及工具研发物资	教学设备及工具研发物资

本采购包不接受联合体投标

合同分包：允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起20日内完成供货。

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《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。

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：提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。
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（教学设备及工具研发物资）：本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货

物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行，投标人（投标人的企业规模以投标人所投货物制造商的企业规模来核定）可选择以下其中一种方式参与：1）投标人不属于中小企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家中小企业，中小企业承担的合同份额占合同金额的比例达到40%以上（其中预留给小微企业的部分不低于合同金额的28%），接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据符合上述比例的分包意向协议书、分包意向协议书上述比例全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书上述比例的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书上述比例的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。2）投标人属于中型企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家小微企业，小微企业承担的合同份额不低于合同金额的28%，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据符合上述比例的分包意向协议书、分包意向协议书上述比例全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书上述比例的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书上述比例的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。3）投标人属于小微企业的，是否采取分包不作强制要求。【依据全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的制造商属于监狱企业的证明文件或制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。如采取合同分包，则只能分包给小微企业。接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据分包意向协议书、分包意向协议书各方全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书各方的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书各方的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（教学设备及工具研发物资）：

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）。提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。

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/>)广东

和盛招标代理有限公司官网（<http://www.gdhsbid.com/>）。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：广州市机电技师学院

地址：广东省广州市白云区西洲北路148号

联系方式：020-81972092

2.采购代理机构信息

名称：广东和盛招标代理有限公司

地址：广州市白云区政民路17号301、302、303、304室

联系方式：020-37023518

3.项目联系方式

项目联系人：梁先生、廖先生、李先生、黄先生

电话：020-37023518

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：广东和盛招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1.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。
- 2.打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。
- 3.项目属性：货物类。本项目的核心产品为“**3D打印机套装**”和“**AI人工智能大模型套装**”。
- 4.品目分类：机械设备零部件
- 5.本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 6.预算金额：人民币195,000.00元
- 7.交货期：自合同签订之日起20日内完成供货。
- ★8.本项目总价报价不得超过最高限价人民币**195,000.00元**，以下货物（序号**105**、序号**153**、序号**156**、序号**158**、序号**160**、序号**164**、序号**166**、序号**172**、序号**173**、序号**174**、序号**175**、序号**176**、序号**177**、序号**181**、序号**183**、序号**192**除外）的单价报价均不能超过人民币**1,000.00元**（包含人民币**1,000.00元**），超过单价限价的将导致投标无效。
- ★9.凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，其中：①序号**60**、序号**68**、序号**69**、序号**70**、序号**108**、序号**109**、序号**122**、序号**137**、序号**147**、序号**188**、序号**211**；②序号**177**（该序号产品的**10A**五孔插座、**2P 32A**漏电保护器），投标人所投产品应满足规定，并在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（**CCC**认证）证书，承诺函格式自拟。
- 10.节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能，供应商应当在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。
- 11.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》（见招标文件第六章-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。如本项目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。
- 12.投标报价明细表格式：（投标人须将以下报价明细表放入投标文件中）

投标报价明细表格式

序号	物品名称	品牌	产地	规格型号	数量	单价（元）	合计（元）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

二、技术参数要求

序号	物品名称	技术参数要求	数量	单位
1	掐丝珐琅画框 包金边	圆形外径大于或等于120mm；金色铝合金包边宽度大于或等于8mm，白色板面；基材为高密度板材，板面平整不易变形，金色阳极氧化包边包裹牢固，无翘边毛刺；指定图案订制，详见附件。	30	个

2	掐丝珐琅画框 无包边	整体圆形直径大于或等于 300mm ；纯白底色，无任何金属包边；边框厚度大于或等于 8mm ；采用高密度防水加厚板材，板面平整不变形，适配掐丝、粘丝、点蓝、固胶全套手工实训工艺；指定图案订制，详见附件。	30	个
3	圆金属框	圆形画框；铝合金材质；金色；总直径不少于 3cm	20	个
4	复古紫铜壶	复古款，紫铜色，材质铜，容量约 1.6L ，内含紫铜滤网	5	个
5	黄铜密封盒	圆柱形含螺旋拧盖；容量约 500 毫升；尺寸大于或等于：长 10cm *直径 6cm ；材质黄铜	10	个
6	木质展示架	胡桃木黑色勋章收纳盒；尺寸大于或等于：长 25cm *宽 20cm *厚 3cm ；胡桃纹内黑亚克力防尘盖	10	个
7	国风抽拉首饰盒	外尺寸大于或等于：长 9cm * 9cm *高 2cm ；内盒为PE膜悬；混色，每套 10 个	30	套
8	玻璃展示罩	圆柱形；外尺寸大于或等于：直径 12mm *高 9mm ；玻璃外罩、木质底座	30	个
9	桌面化妆收纳盒	外尺寸大于或等于：长 280mm *宽 190mm ；粉色主体带薄荷白猫图案；环保PP/ABS材质，无异味；分层收纳设计；边缘光滑无毛刺；符合日用塑料制品安全标准	10	个
10	不锈钢镊子	优质尖头加长加厚镊子，长度大于或等于： 30cm ，材质： 304 不锈钢	30	支
11	桌面折扇展示架	外尺寸大于或等于：长 16cm *高 14.7cm *厚 4cm ；天然楠竹材质；精细打磨无毛刺；立式卡槽托架结构；适配 9-10 寸折扇；	30	个
12	便携化妆包	黑色；材质：透明PTU盖防水款；尺寸大于或等于：长 22cm *宽 14cm *高 6cm	45	个
13	包装盒	万花方形大号；外尺寸大于或等于：长 16cm *宽 16cm *高 13cm 内高 10cm ；整体锦布包裹	45	个
14	玻璃罩	材质：红酸枝；底座木质平板绒面，玻璃外罩面；外尺寸大于或等于：长 25cm *宽 20cm *高 20cm	4	个
15	领夹式小蜜蜂扩音器	暗夜黑； 18W 大功率；双芯防啸叫；喇叭尺寸 76mm ； 2200 毫安长续航；领夹式；喇叭外尺寸大于或等于：长 120mm *宽 95mm *厚 40mm ；麦克风尺寸大于或等于：长 50mm *宽 18mm *厚 10mm	2	套
16	小型桌面LED柔光摄影棚	折叠式立方体结构；内置LED 双色温补光灯，亮度无极调节；显色指数CRI≥ 95 ，无频闪；正面和顶部多开口拍摄；配套多色背景板；耐磨牛津布外罩、高反光内胆；适配珠宝首饰品美妆小件拍摄；可折叠收纳便携；内腔尺寸大于或等于：长 45cm *宽 45cm *高 45cm	2	个
17	露营挂灯	黑色；最大亮度 3500 流明；亮度色温无极调节；内置 20000mAh 电池，高亮续航≥ 8 小时；支持手机蓝牙小程序遥控；支持挂装/磁吸/支架安装；PC抗摔灯罩；USB充电，支持反向供电；机身尺寸大于或等于：长 290mm *宽 80mm *厚 50mm ，约 600 克	1	个
18	磁吸手机夹	金属材质；直径 60mm 磁吸面，重量约 65 克；全铝合金；尺寸大于或等于：长 65—90mm 可调*宽 60mm *厚 20mm	1	个

19	网课悬臂加长 支架套装	套装包含：手机支架、云台2个、手机夹、垫片、补光灯； 1.主体悬臂支架：结构：三节可折叠悬臂，单节臂长约32cm，整体承重：约1.5kg，悬臂管径：约25mm，黑色。 2.桌面夹持底座：底座外形尺寸：约100mm（长）×70mm（宽），夹持厚度范围：0-50mm。 3.万向云台：标准1/4英寸通用螺丝接口，主体直径约45mm，支持360°水平旋转、±90°俯仰角度调节。 4.手机夹持件：拉伸宽度范围：65—90mm，夹身主体长度约100mm。 5.LED补光灯：该套装常规配套16cm小型环形补光灯，灯体厚度约20mm，支持三色温切换、多档亮度调节	4	个
20	护眼长臂夹子 台灯	20瓦黄白双光源，10档亮度，可调色温，护眼等级：国AA级，全光谱护眼专业读写，360°旋转，材质：铝合金、PV，灯长35cm，主体黑色	3	个
21	折叠影棚	折叠式立方体结构；内置LED三色环形灯补光灯，亮度无极调节；显色指数 CRI≥95，无频闪；正面和顶部多开口拍摄；配套多色背景板；耐磨牛津布外罩、高反光内胆；适配珠宝饰品美妆小件拍摄；可折叠收纳便携；内腔尺寸大于或等于：长60cm*宽60cm*高60cm	1	个
22	UV 固化美甲 灯套装	有效工作波段 315nm-400nm紫外光光源固化灯；输入电压：AC 100~240V，50/60Hz，设备具备多档位定时功能（至少包含 30s、60s 档位），光源参数：UVA 紫外光源，白色；长宽高不少于20cm*18cm*9cm；套装内含固化灯、200毫升透明树脂胶	45	个
23	茶杯	高硼硅玻璃，净含量350毫升，杯内立体雪山造型，木质把手，杯身四方形，具有壶嘴设计	10	个
24	荷花陶瓷杯套 装	羊脂玉白瓷杯，容量约150ml，尺寸大于或等于：宽10cm*9cm；套装含直径0.3*1mm 金丝、六色彩砂釉料、全套专用胶剂；配套荷花线稿、手工工具组、制作说明图；带硬质礼品盒；成品固化防水耐磨	5	个
25	书法拷贝台	有效透光覆盖841×594mm标准A1幅面；高钢化玻璃台面；面状LED无频闪光源，亮度无极调节，最高≥3000lux；触摸式操控，带定位刻度；DC12V安全供电	1	个
26	玫瑰花陶瓷杯 套装	羊脂玉白瓷杯，容量约150ml，尺寸大于或等于：宽10cm*9cm；套装含直径0.3*1mm 金丝、六色彩砂釉料、全套专用胶剂；配套玫瑰花线稿、手工工具组、制作说明图；带硬质礼品盒；成品固化防水耐磨	5	套
27	免掐丝珐琅手 工玻璃杯套装 1	郁金香图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套
28	免掐丝珐琅手 工玻璃杯套装 2	兰花图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套
29	免掐丝珐琅手 工玻璃杯套装 3	柿子图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套

30	免掐丝珐琅手工玻璃杯套装 4	铃兰花图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套
31	免掐丝珐琅手工玻璃杯套装 5	桂花图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套
32	免掐丝珐琅手工玻璃杯套装 6	银杏叶图案，透明玻璃杯，尺寸大于或等于：长9cm*宽9cm*高10cm，免掐丝只需上色，套装含：3D打印免掐丝贴片、调沙杯、胶水、铲、镊子、彩砂五色套装	20	套
33	陶瓷色粉	陶瓷色粉釉下彩绘釉用色料绞胎色料33色 烤成温度1060°C-1250°C；单支约50克， 颜色：黑色、墨绿色、深灰色、浅灰色、草青绿、宝蓝色、孔雀蓝、咖啡色、钒蓝、果绿、金棕、黄、包裹黄、桃红、玛瑙红、包裹紫、钒黄、桔黄、包裹桔红、包裹深红、包裹鲜红、包裹艳红、钴蓝、浅钴蓝、海蓝、深棕、黄棕、灰蓝、锑锡灰、浓青、孔雀绿、铅铁红	1	个
34	银粒	银含量≥99.9%，符合国标足银标准；真空熔炼无杂质；粒径1—5mm均匀颗粒；真空密封包装	40	克
35	剪刀	不锈钢家用剪刀；总长大于或等于15cm；握把为金色涂层龙凤图案	80	把
36	调色盒	一次性透明调色杯；25毫升，一体式配密封盖，总直径4cm高3cm；超密封加厚款	3000	个
37	银色线氧化铝丝	0.3*1mm*20米；盒装（扁丝）浅色银线	30	盒
38	金色线氧化铝丝	0.3*1mm*20米；盒装（扁丝）浅色金线	30	盒
39	彩沙	彩沙掐丝珐琅画彩沙，120-200目细腻砂粒，每色100克/袋装，24色一盒 颜色：白色、艳黄、黑咖啡、嫩黄、黑色、肤色、灰色、品兰、咖啡、艳橙、浅紫、嫩绿、紫色、大红、浅红、橙黄、宝兰、鲜绿、桃红、玫红、草绿、粉红、柠檬黄、淡水粉	3	盒
40	宣纸扇子1	草绿色，尺寸大于或等于：扇面宽13cm，扇面长11cm，扇柄长18cm，扇面：宣纸圆扇，扇柄：紫竹	6	个
41	宣纸扇子2	墨绿色，尺寸大于或等于：扇面宽13cm，扇面长11cm，扇柄长18cm，扇面：宣纸圆扇，扇柄：紫竹	6	个
42	字卡盒装	配套硬质收纳盒，尺寸约长130mm*宽280mm*高20mm；单张字卡尺寸大于或等于：长120mm*宽270mm，采用不低于300g加厚特种艺术纸，高清原色哑光印刷，低反光；单页活页设计，配硬质收纳盒；带简体释文；适配小楷近距离临摹教学	1	盒
43	小楷字帖折叠字卡	字卡高约30cm，字卡宽约21cm；加厚哑光卡纸，印刷清晰不反光；分行可折叠设计，支持近距离对临	1	套
44	宣纸	六尺，尺寸约：长93cm*宽175cm；矾度均匀无漏矾，纸面带云母细粒，适配工笔画白描小楷书法，10张1卷	2	卷
45	小楷毛笔	出锋约2.0cm，口径约0.6cm；锋颖尖锐，聚锋性好；狼羊配比兼顾弹性与蓄墨；天然竹制笔杆；传统手工制笔；适配小楷抄经工笔白描场景	2	支

46	文房纸镇	长约11cm，宽约2cm，厚约10mm，重约180—200g，表面哑光金处理，边缘圆润不刮纸；实心结构压纸稳固	2	支
47	印泥	朱砂原料印泥，总量约60g，瓷缸外径约：8.5cm，内部可用内径约：6.5cm，常规方形锦缎礼盒，尺寸约长10cm*宽10cm*高5cm	2	盒
48	狼毫毛笔套装	笔杆：斑竹，材质：狼毫，大中小三支套装 小楷出锋1.8—2.0cm，笔头口径约0.5cm，笔杆长度约22cm； 中楷出锋2.5—2.8cm，笔头口径约0.5cm，笔杆长度约23cm； 大楷出锋3.5—4.0cm，笔头口径约0.5cm，笔杆长度约24cm。	3	套
49	实木画框	内框尺寸适配长420mm*宽297mm，边框宽约2cm；实木整料非贴皮，45°精密拼角，采用非洲胡桃木实木整料切割，标配高透亚克力面板	3	个
50	超大号带轮卡扣收纳箱	外尺寸大于或等于：长55cm*宽40cm*高30cm，容积约65L；加厚环保PP材质，单箱承重≥20kg；卡扣锁紧防尘防潮，底部4轮移动便捷；可多层叠放蓝色	4	个
51	墨粉盒	适配W1370A规格，内置计数芯片上机即用；标准容量约1150页，打印清晰无底灰不飞粉，一体式结构安装便捷	2	盒
52	硫酸纸	硫酸纸93g，A4幅面长210mm*宽297mm，200张1盒	2	盒
53	切纸刀	A3黑色钢制加厚带压纸板，裁切宽度 460mm，底板外尺寸不小于或等于长460mm*宽380mm，单次可切80g复印纸12张，有效裁切宽度46CM，黑色	1	把
54	切割板垫板	整体约长600mm*宽450mm，厚度3mm，完整覆盖A2幅面；三层PVC复合材质，刀痕自愈不起毛；带刻度网格与角度辅助线；底面防滑，双面可用，灰色	2	块
55	强力ab胶	共4支，每套净含量70g；双组分1:1配比，常温初固5—8分钟；长期耐温-40℃~120℃；适配金属塑料陶瓷木材多材质	3	套
56	网孔版	镀锌板；尺寸不小于或等于：800*1000mm；网孔间隔尺寸：5*15mm	1	块
57	工业级专业配线槽	PVC线槽；尺寸不小于或等于高35mm*宽35mm*厚1.3mm*长1000mm；灰色，配盖子	8	条
58	导轨	U型导轨；DIN35；尺寸不小于或等于：长1000mm*宽35mm*1mm厚；镀锌钢	4	条
59	导轨变压器	适配DIN35导轨安装；开关电源24V5A输出；尺寸不小于或等于：宽40mm*高125mm*深110mm	1	个
60	断路器1	剩余电流动作断路器，1P+N 极，额定电流 32A，额定漏电动作电流 30mA，适配DIN35导轨安装	1	个
61	接地端子	适配DIN35导轨安装；额定横截面2.5平方接地端子；尺寸不小于或等于：长60mm*宽5mm*高35mm	3	条
62	普通通路双层端子	适配DIN35导轨安装；PTTB2.5，2进2出；灰色双层；10片/套	4	套
63	绝缘塑料挡板	适配DIN35导轨安装；适配PTTB 2.5挡板，灰色；10片/套	3	套
64	固定件	适配DIN35导轨安装通用固定件，灰色	10	个
65	短接片	红色；10位相邻端子点位；适配 5.2mm 间距端子；尺寸不小于或等于：长50mm*高22mm	10	个
66	信号线端子排1	10进10出；带固定孔；尺寸不小于或等于：长65mm*厚14mm；接线方式为按压式；10只/包	1	包

67	信号线端子排 2	2进2出；带固定孔；尺寸不小于或等于：长25mm*厚14mm；接线方式为按压式；10只/包	1	条
68	BV 电线1	规格 1*2.5mm²黄绿接地线；单股单芯实心铜导体；100米/卷	2	卷
69	BV 电线2	规格 1*2.5mm²红色线；单股单芯实心铜导体；100米/卷	2	卷
70	BV 电线3	规格 1*2.5mm²蓝色线；单股单芯实心铜导体；100米/卷	2	卷
71	电线1	聚氯乙烯绝缘安装线（AV），规格 1×0.2mm²，实心铜导体，红色绝缘；额定电压 300/500V，符合 JB/T 8734 标准要求。	20	米
72	电线2	聚氯乙烯绝缘安装线（AV），规格 1×0.2mm²，实心铜导体，蓝色绝缘；额定电压 300/500V，符合 JB/T 8734 标准要求。	20	米
73	电线3	聚氯乙烯绝缘安装线（AV），规格 1×0.2mm²，实心铜导体，黄色绝缘；额定电压 300/500V，符合 JB/T 8734 标准要求。	20	米
74	LED指示灯1	LED指示灯；DC24V供电；孔径22mm；绿色	1	个
75	LED指示灯2	LED指示灯；DC24V供电；孔径22mm；黄色	1	个
76	LED指示灯3	LED指示灯；DC24V供电；孔径22mm；红色	1	个
77	模拟量采集显示屏	兼容电流信号0-20mA/4—20mA，信号转换温湿度数字显示屏；DC24V供电；1.8寸显示屏；配防水壳；外壳尺寸不小于长200mm*高120mm*厚50mm	1	个
78	数显表	万分之一高精度数字显示数显表；可接收4—20mA电流0-20mA电流0-10V电压模拟量输入；DC24V供电；外壳尺寸不小于长75mm*高43mm*厚24mm	3	个
79	电感式接近传感器1	M18圆柱形；3线制；NPN；DC24V供电；电缆长度2米	1	个
80	电感式接近传感器2	M18圆柱形；3线制；PNP；DC24V供电；电缆长度2米	1	个
81	电容式接近传感器1	M18圆柱形；3线制；NPN常开；DC24V供电；自带工作信号指示灯；1.2米纯铜导线	1	个
82	电容式接近传感器2	M18圆柱形；3线制；PNP常闭；DC24V供电；自带工作信号指示灯；1.2米纯铜导线	1	个
83	磁性霍尔传感器	M18圆柱形；3线制；NPN常闭；DC24V供电；测距10mm；线长1.2米	1	个
84	漫反射光电传感器	方形漫反射；NPN漫反射；DC24V供电；测距：10—900mm可调；黑色；红色LED光源	1	个
85	镜面反射光电传感器	镜面反射含反光板；NPN；DC24V供电；测距：6m；外形尺寸不小于或等于：长31mm*宽21mm*厚12mm	1	个
86	对射式光电传感器	正面对射型；NPN常开；DC24V供电；测距：250mm；黑色；外形尺寸不小于或等于：长20mm*宽13mm*厚3mm	1	个
87	颜色识别传感器	色标传感器；NPN；测距：10mm；DC24V供电	1	个
88	光纤传感单元漫反射型	漫反射型；测距20—130mm；线长1米；M6探头；DC24V供电；光纤外径大于或等于2mm内径1mm	1	个
89	光纤传感单元对射型	直角对射型；测距20—130mm；线长1米；M6探头；光纤外径大于或等于2mm内径1mm	1	个

90	槽型U型光电传感器	L型U槽；NPN；DC24V供电；测距：6mm槽宽；线长1米	1	个
91	温度变送器模块	导轨式安装；测温：0-100℃；电流输出4-20ma；DC24V供电	1	个
92	PT100铂热电阻	铜探头；1米镀银屏蔽线；三线制；大贴片磁铁式，贴片尺寸：大于或等于长40mm*宽20mm厚10mm	1	个
93	超声波测距传感器套装	M18圆柱；0-10V输出；检测距离：100—1000mm；DC24V供电；线长2米，套装含：传感器、接插件、支架、安装螺丝	1	个
94	气压压力变送器	弯插；测量范围：0-2mPa；DC24V供电；两线4—20mA输出；M14*1.5mm外螺纹；	1	个
95	温湿度传感器	分体式；4—20mA输出；DC24V供电；分体式不带显示器；白色	1	个
96	单轴倾角传感器	DC24V供电；0-10V输出；分辨率0.05°；磁吸安装；黑色；尺寸大于或等于：长44mm*宽44mm*厚30mm	1	个
97	RS485温湿度一体传感器	四合一双通道；可测二氧化碳、温度、湿度、光照度；差分串行总线通信；带显示；DC24V供电；重量约120克；尺寸大于或等于：长60mm*宽65mm*高15mm	1	个
98	雷达感应器	带支架；适配RS485；角度：60°；检测范围：30—5000mm；DC24V供电；净重约38克；额定功率约200mA短路过载保护	1	个
99	噪声传感器	LCD屏噪声；适配RS485；检测范围：30-130dB；DC24V供电，精度 $\leq \pm 1.5\text{dB}$ ，分辨率0.1dB；RS485接口，Modbus-RTU协议；	1	个
100	Modbus - RTU IO采集模块	带网口；支持MODBUS RTU、MODBUS TCP通信协议；混合输入/输出模块，8X24V DC输入/8X继电器输出，模拟量6输入/2输出	1	个
101	LED灯支架	DIN35mm导轨安装；金属材质；导轨卡扣免螺丝安装，可沿导轨滑动调节	3	个
102	传感器支架	M18支架；L型白色；外形尺寸大于或等于：长45mm*宽25mm*高40mm	6	个
103	传感器通用支架	方形通用支架，金属材质，银色，外形尺寸大于或等于：长50mm*宽50mm	9	个
104	工业内窥镜	镜头直径：3.9mm；接口：type-c、usb、microusb三合一；720P成像；兼容各系统；线长1米	4	台
105	△3D打印机套装	机身材质为钢材+铝型材；机身尺寸不小于：长460mm*宽410mm高430mm，3.5英寸触摸显示屏；颜色：银色；支持自动管理切换多色打印；套装内含：机身一台，黑、红、白三色耗材各一卷，LED照明灯	1	套
106	C45国标铝导轨	尺寸需不小于或等于：长度：1米，厚度：1.5mm，宽度：35mm；颜色：银；铝材质导轨	4	条
107	实训工具钢制储物柜	尺寸需不小于或等于：宽440mm*深400mm*高750mm，柜体采用冷轧钢板，板材标称厚度不小于0.5mm，白色单门钢质配备金属门锁，材质厚度不小于0.5mm	4	个
108	断路器2	带过电流保护的剩余电流动作断路器，2P，额定电流32A，C型脱扣，额定漏电动作电流30mA，AC型，额定工作电压AC230V	5	个
109	交流接触器	主触头2P，额定工作电流25A，线圈额定电压AC220V，辅助触点2常闭	5	个
110	延时继电器	交流220v；带底座延时0-60m分钟；8脚；两开两闭；继电器外尺寸大于或等于：长50mm*宽20mm*高25mm	5	个
111	三芯插座	32A三芯明装插座；蓝色；外尺寸大于或等于：长145mm*宽75mm*高100mm	5	个

112	三芯插头	32A三芯插头；蓝色；外尺寸大于或等于：直径70mm*长150mm	5	个
113	三脚插头	10A三芯；2500w；1平方电线裸尾；线长3米；白色	5	个
114	不锈钢烧烤网	外尺寸大于或等于：长40cm*宽40cm平片；材质不锈钢；银色；加密网孔	20	个
115	绝缘ptc加热器	输入220V；1000w；外尺寸大于或等于：长205mm*宽80mm*高100mm；PTC陶瓷发热片；引线长15cm	5	个
116	绝缘端子	材质：聚四氟；尺寸大于或等于：直径18mm*长度25mm；白色；M5螺丝孔	20	个
117	陶瓷接线柱	五进五出15A；外尺寸大于或等于：长50mm*宽20mm*高10mm；白色；安装孔距30mm	8	个
118	云母阻燃管	2.5平方；线长3米；镀镍600度	5	条
119	数显温度计	5米不锈钢活动螺纹线长；直杆不锈钢双防水探头，探头管径8mm；两节7号电池供电；测量范围-200-1000℃	5	个
120	铰纹管	白色直径10mm，线长2米，防火阻燃，耐高温不小于400℃	5	条
121	角铁	镀锌角钢；尺寸大于或等于长25mm*宽25mm*厚3mm；1米/根；	24	条
122	断路器3	带过电流、过压、欠压保护的剩余电流动作断路器，主触头极数 2P，额定电流 16A，C型脱扣特性，额定工作电压 AC220V；额定漏电动作电流 30mA	10	个
123	开关电源	使用电压：220—250V；额定功率：120W；功能：AC220V转DC24，输出两路DC24V；尺寸大于或等于长190mm*宽110mm*高50mm	10	个
124	安全继电器	使用电压：DC24V；电源及输入保护、内置自恢复保险丝状态显示、3个LED灯、双通道输入、3路常开安全输出、1路常闭信号输出；通用款	10	个
125	安全光栅	PNP型，DC24V供电；光幕形式：对射型；套装含：发射器1个、接收器1个、信号线缆2条和安装支架4支组成；截面尺寸大于或等于：长25mm*宽25mm；对射距离3米，保护高度300mm	10	套
126	急停开关1	直径22mm标准安装孔；红色；直径40mm蘑菇头；二常闭辅助触点；旋转复位；不带灯	20	个
127	安全门开关	两对常闭触点PG13.5单进线孔，端子排接线；塑料外壳；本体尺寸大于或等于：长95mm*宽30mm*高30mm	20	个
128	光电传感器套装	DC24V；漫反射；PNP型；套装含：安装支架、可贴型直尺；尺寸大于或等于：长100mm*宽100mm*厚20mm；电缆长2米	10	套
129	气缸套装单元	DC24V；含双作用带磁不锈钢缸针缸、二位五通M5接口电磁阀、磁性开关、消声器、节流阀、安装支架紧固件；气缸0.12-0.7MPa 工作压力，不锈钢缸筒耐腐蚀；电磁阀DC24V带灯带浪涌保护，IP65防护；磁性开关感应灵敏位置可调；全套配件齐全，适配小型自动化气动回路	10	套
130	步进电机套装 丝杆滑台套装	有效行程200mm，双光轴T型丝杆传动，加宽滑块；42两相闭环步进电机带1000线编码器；工业级步进驱动器，支持PLC脉冲控制；配3只限位；原点接近开关使用电压：DC24V；套装内含：步进电机、运动控制编码器、驱动器、接近开关、双导轨螺杆结构、中分尺。	10	套
131	中间继电器	4组转换触点，额定负载5A/250VAC；线圈带指示灯与续流浪涌保护；阻燃底座支持DIN35导轨安装；套装内含：中间继电器（14脚）、安装底座（14脚）。	30	个
132	控制按钮套装	开孔：22mm；套装内含：绿色按钮（一开一闭、2个）、红色按钮（一开一闭、1个）	10	套

133	3孔安装底盒	适配22mm 孔径按钮，一体式3位安装面板底盒，预留标准22mm安装圆孔3个，黄黑色； 尺寸大于或等于：长150mm*宽70mm*高65mm	10	个
134	指示灯	使用电压：DC24V；安装孔径22mm；套装内含：绿色灯（2个）、红色灯（1个）；总长52mm	10	个
135	导轨接线端子	最大额定截面积2.5mm²，额定电压800V，额定电流32A；螺钉压紧接线结构，适配0.5—2.5mm²单/多股铜导线；适配国标DIN35mm电气导轨	10	个
136	电工实训网孔板	板面尺寸大于或等于：长800mm*高1200mm，1.5mm 厚冷轧钢板数控冲孔；哑光喷塑防腐，标准通用安装网孔；加厚立式方管落地支架，底部防滑脚垫；一体式稳固结构，适配电工电气控制、PLC 接线技能实训教学	10	个
137	电线4	铜芯聚氯乙烯绝缘软电线（RV），规格：RV-300/500V 1×0.75mm²，多股软铜导体，红色绝缘层，标称长度 100 米 / 卷	10	卷
138	光纤传感器	光纤传感器，检测方式：同轴漫反射；安装螺纹规格M3；探头材质不锈钢，直头结构；配套光纤线缆，适配光纤放大器。	1	个
139	漫反射光纤检测头	漫反射式光纤检测头；同轴聚焦型；适配标准光纤放大器；标准检测距离60mm；金属螺纹探头	1	个
140	电容接近开关	电容式接近传感器；M12圆柱形外壳；检测距离3mm；PNP 常开输出；DC10-30V宽电压供电；电缆出线	2	个
141	电感传感器	M12 圆柱形齐平安装；检测距离4mm；3线制PNP常开；DC10-30V宽电压供电；电缆出线	1	个
142	光电传感器	标准检测距离350mm；3线制 PNP 常开输出；DC10-30V 宽电压供电；电缆出线	1	个
143	对射型光电检测传感器	方形外壳；对射检测距离≥10m；3线制PNP常开；DC10-30V宽电压	1	个
144	直流无刷齿轮减速电机	额定功率40W；额定电压DC24V；3GN标准减速箱；减速比1:30；一体式结构；标准法兰安装	1	个
145	直流驱动器	DC24-48V宽电压输入；适配≤400W 直流无刷电机；支持RS485 通讯；数字量输入兼容 NPN/PNP；壁挂式安装；多重故障保护	1	个
146	26 位通用转接端子台	26P 双排触点；螺丝式接线；纯铜导电件；支持导轨安装；绿色阻燃外壳；	4	个
147	断路器4	带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCBO），2P，额定电流 6A，额定漏电动作电流 30mA，AC 型，额定工作电压 AC230V	5	个
148	20 位通用转接端子台	20P 双排触点；螺丝式接线；纯铜导电件；支持DIN35导轨安装	3	个
149	三位按钮控制空盒	3孔位；适配直径 22mm 标准按钮；阻燃塑料外壳；防护等级 IP54；底部预留敲落孔；尺寸不小于或等于长140mm*宽70mm*高60mm	5	个
150	按钮开关1	直径22mm标准安装孔；绿色操作头；1 常开 + 1 常闭触点；不带灯；面板安装	5	个
151	按钮开关2	直径22mm标准安装孔；红色操作头；1 常开 + 1 常闭触点；不带灯；面板安装	5	个
152	急停开关2	直径22mm标准安装孔；红色；直径 40mm 蘑菇头；2 常闭触点；旋转复位；不带灯	5	个

153	电气设计软件 教学视频套装	适配 EPLAN 平台，视频分辨率不低于1920X1080(1080P),采用通用MP4格式:供应商须保证所提供视频能正常使用，以电子文件形式交付，可通过存储介质或云盘传输，交付内容可直接播放使用。视频内容必须具有以下模块： 1. P8基础功能操作模块培训，软件功能操作 2. P8高级实战案例模块，各种实用案例 3. pp，3D布局布线模块 4. PP高级应用（自动裁线机对接）模块	1	套
154	机电概念设计 虚拟调试教学 视频套装	适配NX MCD，视频分辨率不低于1920X1080(1080P),采用通用MP4格式:供应商须保证所提供视频能正常使用，以电子文件形式交付，可通过存储介质或云盘传输，交付内容可直接播放使用。视频内容必须具有以下模块： NX MCD基础入门操作 NX MCD与 TIA 博途通讯联调技术	1	套
155	便携式智能恒温电烙铁	最大功率100W；Type-C供电，支持PD/QC协议；100-450℃数显控温；适配C210通用烙铁头；含移动工作台、42g无铅锡丝；铝合金机身；带过温保护外；灰色；包装尺寸不小于或等于：长20mm*宽8mm*高3mm	1	套
156	△AI人工智能 大模型套装	CPU：四核 64 位 ARMv8 架构处理器，CortexA76 内核，主频**≥2.4GHz； GPU：工作频率≥800MHz，支持4K@60fps HDR视频硬解码； 运行内存：大于或等于8GB LPDDR4X4267 SDRAM； 无线网络：同时支持2.4GHz、5.0GHz 双频 WiFi 802.11ac；集成蓝牙 5.0 及 BLE 低功耗蓝牙； 网络接口：板载千兆以太网接口； USB 接口：≥2路 USB3.0（5Gbps，支持同步全速运行）；≥2 路 USB2.0 接口； 显示输出：具备双路 HDMI 输出，支持同时输出 4K@60fps，支持HDR； 扩展接口：具备MIPICSI摄像头接口、MIPIDSI显示接口；具备PCIe2.0×1 FPC 软排线 扩展接口：标准 40 针 GPIO 排针；复合音视频输出接口； 供电：支持USBC 接口 5V/5A 直流输入，支持 PD 供电协议；支持 GPIO 引脚 5V/5A 直流供电； 物理尺寸：主板外形尺寸约 长85mm*宽56mm。	1	套
157	透明双作用油缸	压力50bar，行程200mm，缸径32mm；亚克力透明缸筒；双作用双向密封	2	个
158	插装式液压阀	压力270bar，流量30L/min，铸铝材质，平衡阀，适配10通径插装阀，含密封沟槽，适配矿物液压油	2	个
159	电磁阀	6通径；额定压力250bar；额定流量30L/min；DC24V线圈；三位四通 O 型机能；安装螺纹 M5	2	个
160	液压开关	调节量程50bar；最高工作压力630bar；1 常开 + 1 常闭触点；G1/4 内螺纹接口；DI N 标准矩形电气接口；总长度约 115mm；阀体尺寸不小于或等于长40mm*宽40mm*高45mm	2	个
161	压力传感器	量程 0-250bar；4—20mA 输出；DC9-36V 宽压供电；G1/4 外螺纹接口；M12 4 针电气接口；主体直径约30mm；总长约 90mm	2	个

162	换向阀	二位五通电磁换向阀；额定压力 31.5MPa ；DIN标准电气插座；阀体主体参考尺寸约长 78mm*宽48mm*高60mm ，整机含线圈总长度约 145mm ；带手动应急操作	2	个
163	隔膜式液压蓄能器	公称容积 0.75L ；最高工作压力 210bar ；碳钢壳体；NBR隔膜； G1/2 内螺纹 + M33×1.5外螺纹油口 ； M28×1.5 充气阀；壳体外径约 120mm ；总高约 180mm ；适配矿物液压油	1	个
164	液压过滤器	公称压力 1MPa ；流量 1L/min ；内置旁通阀 + 压差堵塞指示器；NBR 密封；滤杯外径约 160mm ；总高约 500mm ；红色	1	个
165	压力表	量程 0-250bar ；精度 1.6 级 ；直径 63mm 表盘； 304 不锈钢 银色表壳；充油耐震；径向 G1/4 外螺纹 接口	1	个
166	微型高压齿轮泵	排量 2.7cc ；连续工作压力 230bar ；峰值压力 250bar ；四孔矩形法兰安装；扁平驱动轴；法兰式进出油口；铝合金泵体；丁腈橡胶密封；适配矿物液压油	1	个
167	立式电动机	功率 1.5kW ；台阶 130mm ；轴径 24mm ；轴长 50mm ；螺丝对角距离 165mm ；法兰外圈 200mm ；蓝色电机外壳	1	个
168	梅花弹性联轴器	装配总长 66mm ；公称扭矩 ≥10Nm ；钢制轮毂；聚氨酯弹性垫；平键连接；外直径 41mm ；具备轴系偏差补偿能力	1	个
169	铝合金钟形罩	适配 0.55-1.5kW 90 机座 IEC 电机 ； 200型 通用法兰；ADC12 压铸铝材质； 4孔 安装，螺钉 M10 ；安装孔中心距 165×130mm ；法兰外径 200mm ；总长 448mm ；带透气观察孔；自动对中设计	1	个
170	高透明 PC 硬质圆管	外径 50mm*壁厚1.3mm ；单根长度 700mm ；聚碳酸酯材质；抗冲击不易碎裂；管口平整去毛刺；尺寸公差 ±0.2mm	10	个
171	接头	DN10 通径；双头 304 不锈钢 内丝扣压接头； G3/8 管螺纹 ；PVC 材质，钢丝增强，工作压力 ≥0.4MPa ；总长不小于 3米 ；透明可视、无异味	10	个
172	透明流体分配阀体	外形尺寸不小于或等于：长 200mm*宽200mm*高300mm ；主体亚克力材质，辅助结构 ABS / 尼龙 ； CNC 精密 加工；内部流道光滑无死角；密封可靠无渗漏；需要按图纸订制，详见附件。	1	个
173	机床润滑泵油箱	外形尺寸不小于或等于：长 500mm*宽500mm*高400mm ；箱体主体采用透明耐油亚克力材质；壁厚大于 7mm ；带密封箱盖、油位刻度；预留进出油口、排污口、透气孔；需要按图纸订制，详见附件。	1	个
174	不锈钢接油盘	外形尺寸不小于或等于：长 500mm*宽500mm*高20mm ； 304 不锈钢材质；板厚 ≥1.2mm ；一体折弯焊接成型；整体密封无渗漏；拉丝哑光表面；边缘去毛刺倒钝；盘面平整无翘曲	1	个
175	铸铝防水接线盒	外形尺寸不小于或等于：长 200mm*宽200mm*高100mm ；压铸铝合金材质；表面灰色喷塑防腐；防护等级 ≥IP65 ；翻盖式带安装耳；内部带安装铜柱；硅橡胶密封	1	个
176	铸铝配电箱	外形尺寸不小于或等于：长 200mm*宽200mm*高100mm ；压铸铝合金材质；防护等级 IP65	1	个

177	防静电实训台 套装	工作台外形尺寸不小于或等于：长1200mm*宽750mm*高800mm，柜体采用厚大于1.5mm厚冷轧钢板；银灰色静电粉末喷涂工艺；PVC加厚包边；台面不少于30mm厚高密度板基材，覆 2mm 厚防静电胶皮 配套：网孔板外形尺寸不小于或等于：长1200mm*宽1000mm，厚大于或等于1mm 网孔板一块、LED日光灯2支、10A五孔插座5个、电源指示灯1个、2P 32A漏电保护器1只。 注：10A五孔插座、2P 32A漏电保护器须符合国家相关安全标准。	1	个
178	枪机摄像头	1080P@25fps；H.265 编码；红外照射距离 50m；定焦镜头；DC12V / 可选 PoE 供电；RJ45 网口，支持 ONVIF；防护等级 IP67；主体尺寸不小于或等于：长170mm*宽80mm*高70mm；支持移动侦测、日夜转换	1	个
179	球形监控摄像头	2560×1440@25fps；4mm 定焦镜头；白光 + 红外双补光，补光 30m；水平 360° 旋转；双向语音对讲；PoE 供电；H.265 编码；IP66 防护；支持 ONVIF；人形检测；通用安装接口	1	个
180	半球摄像头	1080P@25fps；H.265 编码；红外照射距离 30m；定焦镜头；DC12V / 可选 PoE 供电；RJ45 网口，支持 ONVIF；防护等级 IP66；主体尺寸不小于或等于：直径110mm*长90mm；支持移动侦测、日夜转换	1	个
181	8 路单盘位智能网络硬盘录像机	支持 800 万像素摄像机接入；H.265 + 解码；HDMI+VGA 双输出，HDMI 支持 4K；1 个 SATA 盘位，单盘最大 8TB；千兆网口，支持 ONVIF；移动侦测 + 人形检测；DC12V 电源供电；外形尺寸不小于或等于：长265mm*宽225mm*高48mm；支持远程监控与多路回放	1	个
182	枪机万向鸭嘴 监控支架	碳钢材质；户外静电喷塑防锈；水平360°+ 垂直 ±90° 可调；壁挂式；通用枪机安装孔位；静态承重≥5kg；结构稳固无松动	2	个
183	8 防区分线制网络报警主机 套装	主机板载 8 路防区可扩至 48 路；4 路继电器输出可扩至 48 路；支持网络 + 电话线双传输，兼容 Contact ID 协议；AC220V 供电支持蓄电池备电；壁挂机箱尺寸不小于或等于：长370mm*宽320mm*高80mm；编程键盘；高分贝声光警号；套装含主机、编程键盘、声光警号	1	个
184	双光束主动红外对射探测器	室外有效探测距离 40米；DC24V 供电；继电器常开 / 常闭触点输出；杂光滤波、防雷设计，抗强光抗干扰；抱箍式安装，适配通用支架；IP65 防尘防水；单台尺寸不小于或等于：长170mm*宽80mm*高70mm；支持防拆报警；适配主流报警主机	1	个
185	主动红外对射探测器安装支架	高度大于或等于：38cm；304 不锈钢材质，管壁≥1.0mm；垂直大于或等于380mm* 横向伸出大于或等于150mm，底座大于或等于长77mm*宽77mm；支持内部走线；4 孔壁挂固定，通用对射接口；静态承重≥3kg；户外防锈，表面拉丝处理	2	个
186	幕帘探测器	白色，红外幕帘，壁挂式，探测距离≥15m，DC12-24V 宽压供电，带防拆开关，外壳阻燃 ABS 材质	1	个
187	双鉴红外探测器	红外探测范围大于7米，灵敏度二级可调，白色挂壁式，尺寸不小于：长70mm*宽110mm*厚40mm	1	个
188	点型光电感烟火灾探测器	吸顶明装带专用底座，光电式探测，额定工作电压 DC24V，白色外壳，带报警指示灯、防拆功能，主体外径≥100mm	1	个

189	振动报警器	贴装式明装，白色外壳，外形尺寸约：长86mm*宽36mm*厚26mm（尺寸偏差 $\leq\pm 3$ mm）；DC12-24V 宽压供电，灵敏度多档位可调，可感知墙体 / 玻璃振动冲击；带防拆开关，V0 级阻燃 ABS 外壳	1	个
190	声光报警器	壁挂式明装，红色外壳；DC12-24V 宽压供电，正前方 1 米处声压级 ≥ 105 dB，红蓝光交替闪烁，尺寸不小于：长120mm*宽70mm*厚40mm	1	个
191	紧急按钮	明装式，白色，带钥匙复位，阻燃 ABS 材质，尺寸：长86mm宽86mm，额定 DC12V1.25A	5	个
192	人脸门禁一体机	IP65防水，可视对讲考勤门禁一体机，4.3寸触摸屏，双目200万像素摄像头，红外补光灯，设备扬声器，尺寸不小于：长85mm*宽160mm*厚20mm，储存人脸容量不低于1000张	1	台
193	门禁磁力锁	可联动 280kg 级单门磁力锁；DC12V/24V 双电压，断电开锁；锁体尺寸大于或等于：长238mm*宽29mm*高53mm，铝合金阳极氧化外壳	1	个
194	电子门禁遥控器	433MHz手持遥控器，DC12V 接收模块；无源点动输出等效出门按钮；可存储大于或等于30 只遥控器，隔墙遥控距离大于或等于25 米	1	个
195	门禁无线门铃套装	1 个防水室外发射按钮（电池供电免布线）、1 个 220V 插电室内响铃主机；433MHz 射频传输，空旷距离 ≥ 50 米；多档音量可调、声光双提示；IP44 户外防水；颜色随机 室外防水发射按钮：圆形直径不少于70mm，厚度不少于15mm； 室内插电响铃主机：圆形插座直插式直径不少于85mm，厚度不少于30mm（含国标两脚插头突出部分）	1	套
196	门禁电源1	输入 AC90-264V，输出 DC12V 3A；外壳尺寸大于或等于：长170mm*宽25mm*高55mm，阻燃 PC 壳体；0-30 秒开锁延时可调，支持后备电池、出门按钮信号输入；具备短路过流保护，适配人脸考勤机、电动磁力门禁系统	1	个
197	双向视频通话门铃内机	7 寸电容触摸 IP 可视对讲室内机；尺寸大于或等于：长200mm*宽140mm*高20mm，颜色随机，支持 DC12V/POE 双供电，带 2.4G Wi-Fi；双向视频通话、手机远程开锁、多室内机互呼；支持 TF 卡存储、8 路报警输入、联动网络摄像头；壁挂安装	1	个
198	电控锁套装	双头 IC 刷卡电控锁；内置电池供电无需外接布线，续航 ≥ 6 个月；支持 ≥ 10 张用户卡；双头双向锁舌，室内外双防盗；冷轧钢外壳、C 级锁芯，适配 40—110mm厚铁门或木门，单锁重量约1.5公斤 套装含：智能遥控器、钥匙3把、管理卡、锁芯、10个IC卡、4节5号电池、锁体	1	套
199	出门按钮	白色阻燃 PC 面板，自复位常开型；触点容量 1.25A/250VAC，适配标准 86 底盒；按压回弹顺畅	1	个
200	有线常闭型门磁开关	磁感应式探测；额定功率 10W，开关电压 ≤ 100 V；锌合金银色金属外壳；适配金属门安装；支持表面 / 嵌入式安装；IP54 防护；工作温度 - 20℃~+60℃；适配主流报警主机	1	个
201	门禁电源2	DC12V 额定输出 5A；AC 宽压输入；带 NO/NC 电锁控制接口；开锁延时 0-15 秒可调；过流 / 短路多重保护；支持外接蓄电池备电；适配人脸机 / 电插锁 / 磁力锁；壁挂式白色金属外壳；安装尺寸大于或等于：长180mm*宽60mm*高80mm	1	个
202	IC卡	IC白色授权卡，非接触式，可反复擦写，感应距离10cm以内，尺寸不小于：长85mm*宽54mm*厚0.5mm	5	张

203	POE交换机	8个千兆 POE 口 + 2 个千兆上联口；支持 802.3af/at 标准，整机 POE 功率≥110W；交换容量≥20Gbps；端口 6kV 浪涌防护；金属外壳；壁挂安装；尺寸不小于：长210mm*宽25mm*高105mm；即插即用	1	个
204	数字解码器	6口POE供电，LAN一进一出，含24V外接适配电源，尺寸不小于：长180mm*宽95mm*高32mm	1	个
205	螺丝螺母套装	镀锌螺丝螺母垫片，盒装8格13种，重量：约250克；盒装内含：螺丝尺寸：M3*6、M3*10、M4*10、M4*20、M5*10、M5*20；自攻螺丝：M4*30；螺母：M3、M4、M5；垫片：M3、M4、M5	1	盒
206	电源适配器	12V2A挂壁式，室外监控防水摄像头电源适配器，黑色，输入规格：AC180V-260V，50Hz，0.6A	3	个
207	电阻1	1/4W金属膜电阻，2.2K 色环，阻值精度正负1%，圆柱形	1	个
208	电阻2	1/4W金属膜电阻，8.2K 色环，阻值精度正负1%，圆柱形	1	个
209	光纤跳线	优质纤芯，PVC外被，长线尾保护，陶瓷插芯，SC-SC单模单芯，3.0mm线径，线长3米	1	条
210	开关电源箱套装	集中供电电源12V15A9路，银色箱体，体积不小于长235*宽200*厚50mm；含电源、电源开关、门锁、指示灯、箱体	1	套
211	移动式多位电源插座	8位5孔，总控开关，带安全保护门，具备过载保护功能，电源线长5米，本体外形尺寸不小于长250mm*宽90mm*厚25mm，额定电压 220V，额定电流 10A，额定最大功率 2500W	1	个
212	USB转RJ45转接器	铝合金外壳，黑色，USB3.0快传扩展坞，一拖四转换器，尺寸不小于长95mm*宽25mm*厚14mm	1	个
213	千兆光纤收发器（一发一收）	传输距离≥3km；SC 光接口；10/100Mbps 自适应 RJ45 网口；内置防雷防浪涌保护；即插即用；外置电源供电；适配光纤组网监控传输；灰色；钢质外壳	1	对
214	打印机六角喷嘴	黄铜耐磨喷嘴，0.4mm，颜色：黄色	15	个
215	3D打印耗材	线径：1.75mm，规格每卷约500g，两卷/盒，基材：ABS，颜色：白色	40	盒
216	喷头电偶套件	3D打印头加热块，ABS喷头专用，适配 1.75mm 规格 3D 打印丝材，套件包含：全金属加热块1个、黄铜喷嘴1个、热电偶温度传感器1个、加热棒1个、尾部带红色接插端子与耐高温防护线束1组	10	套
217	3D打印机喷头组件	适配 UP BOX系列机型，集成加热块、热电偶、0.4mm 黄铜喷嘴及配套线束；ABS 款最高工作温度≥299℃，适配 1.75mm 打印丝材；模块化快拆免焊接	1	个
218	四面抛光打磨块1	四级分级粒度：粒度范围包含 600 目粗修、1000 目细磨、高目数精抛、10000 目镜面抛光。弹性海绵基体 + 耐磨砂层；手持方块式，常规规格约 长70mm*宽50mm*高20mm适配橄榄核、核桃、玉竹、葫芦等文玩打磨抛光	30	个
219	四面抛光打磨块2	四级分级粒度：粒度范围包含180目、240目、320目、400目。弹性海绵基体+耐磨砂层；手持方块式，常规规格约长70mm*宽50mm*高20mm适配橄榄核、核桃、玉竹、葫芦等文玩打磨抛光	30	个
220	模型胶水1	低流动性瞬间胶，净含量20g，颜色：透明，高透粘接，适用于粘合、加固	20	瓶
221	模型胶水2	高流动性缓干胶，净含量20g，颜色：透明，高透粘接，适用于粘合、加固	20	瓶

222	定制小布袋	三节拼接珍珠纱透明袋，颜色：白色，尺寸大于或等于：长15cm*高20cm	30	个
223	拉杆式工具包 套装	箱体尺寸不小于或等于：长55cm*宽30cm*高40cm，拉杆离地最大拉升大于或等于100cm，黑色箱体，牛津布一体成型塑料箱体，内外均不少于6个储物格，套装含箱体、肩带、黑色工具包（工具包尺寸不小于长28cm*宽15cm*高20cm）	1	个

三、交付验收标准依次序对照适用标准

- 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。

四、售后服务要求

- 1.质量保修范围：由于材料、工艺等问题而导致的产品功能失效、性能下降等缺陷（属于自然力或战争等不可抗力、人为因素等造成的除外）。
- 2.质保期为1年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。
- 3.对采购人的服务通知，中标人在接报后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，中标人须免费提供不低于原档次的耗材、工具予采购人临时使用。
- 4.投标时须提供售后服务方案，内容包括但不限于①售后服务计划；②质保期等，依据上述的服务要求拟定。

五、包装和运输

- 1.中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。
- 2.包装必须要符合相关法律、法规的要求，包括与环境、职业健康和安全有关的法律、法规标准。
- 3.有关键物品的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 4.中标人负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。

六、保险

货物交付运输前，采购人已经支付部分或全部款项的，中标人应当办理以采购人为受益人的货物“一切险”，投保金额不少于采购人已经支付款项总额，保险保至项目最终交货地点。

七、货物要求

- 1.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。
- 2.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，并可追索查阅。
- 3.有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，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

八、其他要求

- 1.质量保证措施方案，投标时须提交且内容包括但不限于：①产品质量保障方案；②运输过程质量保证措施；③质量保障承诺等，结合本项目各货物技术参数要求、验收的标准、包装运输等服务要求拟定。
- 2.应急方案，投标时须提交且内容包括但不限于：①应急措施；②特殊情况退换货等。
- 3.投标人拟派本项目服务团队不得少于3人，负责送货、搬运、安装等。
- 4.拟派本项目至少2台配送车辆（货车或面包车）。

九、验收要求

- 1.完成全部合同约定的服务内容且采购人收到验收申请后7个工作日内进行验收；
- 2.耗材、工具验收在采购人和供应商双方共同参与下按国家有关规定、规范进行；
- 3.验收时如发现所交付的耗材、工具有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，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，因此产生的有关费用由供应商承担；
- 4.如果合同物品运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，供应商应及时安排补货、换货，以保证合同耗材、工具安装的成功完成，

换货的相关费用由供应商承担；

5. 供应商保证合同项下提供的物品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

采购包1（教学设备及工具研发物资）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订之日起 20 日内完成供货。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期： 支付比例 50% ,本项目合同签订后，采购人收到中标人按要求提供的完整支付申请资料及发票后，原则上在 5 个工作日内办理向中标人支付合同总额 50% 的手续，总价的 50% 作为预付款。付款方式：采用公对公银行转账。 2期： 支付比例 50% ,全部合同货物送达交货地点，项目最终验收合格后，采购人收到中标人按要求提供完整支付申请资料及发票后，原则上在 5 个工作日内办理向中标人支付 50% 金额的手续。付款方式：采用公对公银行转账。备注：因采购人使用的是财政资金，合同规定的付款时间为采购人向财政部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。 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. 完成全部合同约定的服务内容且采购人收到验收申请后 7 个工作日内进行验收； 2. 耗材、工具验收在采购人和供应商双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行； 3. 验收时如发现所交付的耗材、工具有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，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，因此产生的有关费用由供应商承担； 4. 如果合同物品运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，供应商应及时安排补货、换货，以保证合同耗材、工具安装的成功完成，换货的相关费用由供应商承担； 5. 供应商保证合同项下提供的物品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
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	△	机械设备零部件	教学设备及工具研发物资	批	1.00	195,000.00	195,000.00	工业	详见附表一

附表一：教学设备及工具研发物资

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	见《第二章采购需求》
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。 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：本项目是指广东和盛招标代理有限公司，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：本项目是指广州市机电技师学院，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。

（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 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"(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）： （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。
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：采购代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性向采购代理机构交纳6000元。
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：面向中小企业，以合同分包形式预留，预留比例：40%。

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。

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/>)广东和盛招标代理有限公司官网（<http://www.gdhsbid.com/>）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/>)、广东和盛招标代理有限公司官网（<http://www.gdhsbid.com/>）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：梁先生

电话：020-37023518

传真：/

邮箱：gdhesheng@gdhsbid.com

地址：广州市白云区政民路17号301、302、303、304室

邮编：510405

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(教学设备及工具研发物资): 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,有关信息由广东和盛招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东和盛招标代理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 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，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**（教学设备及工具研发物资）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	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。
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。

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（教学设备及工具研发物资）：

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《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。
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	提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。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）。 提供《资格声明函》（具体格式可参照招标公告附件）。

8	本采购包专门面向中小企业采购	本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行，投标人（投标人的企业规模以投标人所投货物制造商的企业规模来核定）可选择以下其中一种方式参与：1）投标人不属于中小企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家中小企业，中小企业承担的合同份额占合同金额的比例达到40%以上（其中预留给小微企业的部分不低于合同金额的28%），接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据符合上述比例的分包意向协议书、分包意向协议书上述比例全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书上述比例的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书上述比例的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。2）投标人属于中型企业的，必须将本项目合同分包给一家或者多家小微企业，小微企业承担的合同份额不低于合同金额的28%，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据符合上述比例的分包意向协议书、分包意向协议书上述比例全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书上述比例的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书上述比例的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。3）投标人属于小微企业的，是否采取分包不作强制要求。【依据全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的制造商属于监狱企业的证明文件或制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。如采取合同分包，则只能分包给小微企业。接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。【依据分包意向协议书、分包意向协议书各方全部货物的制造商的《中小企业声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的分包意向协议书各方的制造商属于监狱企业的证明文件或分包意向协议书各方的制造商的《残疾人福利性单位声明函》】。
---	----------------	--

表二符合性审查表：

采购包**1**（教学设备及工具研发物资）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	按照招标文件规定要求签署和盖章的	按照招标文件规定要求签署和盖章的
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的
4	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的
5	投标报价没有超过本项目最高限价	投标报价没有超过本项目最高限价
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的
7	投标文件没有出现串通投标情形的	投标文件没有出现串通投标情形的
8	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的
9	没有法律、法规规定的其他无效情形	没有法律、法规规定的其他无效情形

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(教学设备及工具研发物资):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分20.0分 技术部分45.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

技术部分	货物技术参数和性能指标 (22.3分)	根据投标人对《第二章采购需求》“二、技术参数要求”中每项货物规格与技术参数（共223项货物）的响应情况进行评审：每有1项货物满足采购需求的得0.1分，最高得22.3分。注：采购需求中要求提供相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“不满足”。若采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为不满足。每项货物中任一技术参数不满足采购需求的，则对应货物不得分。
	质量保证措施方案（一） (1.5分)	质量保证措施方案包括但不限于：1.产品质量保障方案；2.运输过程质量保证措施；3.质量保障承诺等。（一）提供的质量保证措施方案包含上述内容要求的得1.5分（3小项），如缺少一项扣0.5分。
	质量保证措施方案（二） (9.0分)	（二）根据投标人提供的质量保证措施方案是否满足采购需求进行评审：1.投标人提供的产品质量保障方案内容优于采购或满足采购需求的，得3分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。2.投标人提供的运输过程质量保证措施内容优于采购或满足采购需求的，得3分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。3.投标人提供的质量保障承诺内容优于采购或满足采购需求的，得3分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。
	售后服务方案（一） (1.2分)	售后服务方案包括但不限于：1.售后服务计划；2.质保期等。（一）提供的售后服务方案包含上述内容要求的得1.2分（2小项），如缺少一项扣0.6分。
	售后服务方案（二） (5.0分)	（二）根据投标人提供的售后服务方案是否满足采购需求进行评审：1.投标人提供的售后服务计划内容优于采购或满足采购需求的，得2.5分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。2.投标人提供的质保期内容优于采购或满足采购需求的，得2.5分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。
	应急方案（一） (1.0分)	应急方案包括但不限于：1.应急措施；2.特殊情况退换货等。（一）提供的应急方案包含上述内容要求的得1分（2小项），如缺少一项扣0.5分。
	应急方案（二） (5.0分) (5.0分)	（二）根据投标人提供的应急方案是否满足采购需求进行评审：1.投标人提供的应急措施内容优于采购或满足采购需求的，得2.5分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。2.投标人提供的特殊情况退换货内容优于采购或满足采购需求的，得2.5分；部分满足得1.5分；其他情况或无响应，不得分。
	同类项目业绩 (4.0分)	投标人提供自2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类产品采购项目业绩，每提供一项得1分，最高得4分。注：①请附合同关键页（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同清单、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）作为同类业绩评价证明资料；②同一客户或同一项目按一项计算；③分支机构投标的，提供总公司（总所）的授权书，总公司（总所）业绩可纳入评审。

商务部分	用户满意度评价 (2.0分)	投标人提供符合上述要求的 2022年1月1日 至今的同类项目业绩的用户单位出具的满意度评价，评价情况至少须为“满意或类似好评”的方可计分：每提供一项得 0.5 分，最高得 2 分。注：①同一客户或同一项目提供多项用户满意度评价的，按一项计算；②用户满意度评价须经用户单位盖章，评价情况至少须为满意或类似好评的方可计分。
	拟派本项目服务团队情况（一） (4.0分)	投标人拟派本项目服务团队，对照项目需求进行评审： 1. 投入服务团队人员数量 ≥6 人的，得 4 分。 2. 投入服务团队人员数量 3~5 人的，得 2 分。 3. 投入服务团队人员数量少于 3 人的，得 0 分。注：须提供人员外部证明材料扫描件，如投标截止日之前六个月以内任意一个月的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》或劳动合同复印件（需在外部证明材料中标注出对应人员姓名）。
	拟派本项目服务团队情况（二） (4.0分)	投标人拟派上述本项目服务团队中，对照项目需求进行评审： 1. 技术团队架构、分工合理，能体现专业技术水平、服务能力满足或优于项目需要的，得 4 分。 2. 技术团队架构、分工较合理，较能体现专业技术水平、服务能力的，得 2 分。 3. 技术团队架构、分工不合理，或未提供相关材料的，得 0 分。注：体现人员专业水平、项目服务能力的，须提供相关证明材料，如专业部门、机构发放的证书等。
	拟派本项目配送车辆情况 (4.0分)	投标人拟派本项目配送车辆（货车或面包车），每提供 1 台得 1 分，最高得 4 分。注：自有车辆则提供有效的行驶证复印件并加盖投标人公章，所有人为投标人。如为租赁车车辆则需提供租赁协议（租赁期限涵盖本项目服务期限）及有效的行驶证（所有人为出租人）复印件加盖投标人公章。
	企业认证 (2.0分)	投标人具有质量管理体系认证证书，得 2 分。注：（1）须提供以上有效期内的证书复印件及网上查询截图（中国国家认证认可监督管理委员会 http://www.cnca.gov.cn/ 或国家市场监督管理总局 http://cx.cnca.cn/ ），加盖投标人公章作为评价证明材料，无或未按要求递交证明文件的不得分。（2）如因投标人成立时间原因导致无法获得上述评价的，按对应得分，投标人须进行说明，否则不得分。
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 $\leq$ 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。

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。

广东省政府采购

合同书（货物）

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

合同编号：

采购计划编号：

项目编号：

项目名称：

签约地点：

签订日期：__年__月__日

甲 方：

电 话： 地 址：

乙 方：

电 话： 地 址：

广东省政府采购合同书：广州市机电技师学院**2026**年教学设备及工具研发物资购置项目

根据广州市机电技师学院**2026**年教学设备及工具研发物资购置项目的采购结果，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、货物要求

- (一)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。
- (二)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，并可追索查阅。
- (三)有关键物品的用户手册、保修手册、有关单证资料及备备件、随机工具等，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

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

第1期为（预付款）：支付比例**50%**，本项目合同签订后，甲方收到乙方按要求提供的完整支付申请资料及发票后，原则上**5**个工作日内办理向乙方支付合同总额**50%**的手续，总价的**50%**作为预付款。付款方式：采用公对公银行转账。

第2期为（尾款）：支付比例**50%**，全部合同货物送达交货地点，项目最终验收合格后，甲方收到乙方按要求提供完整支付申请资料及发票后，原则上**5**个工作日内办理向乙方支付，**50%**金额的手续。付款方式：采用公对公银行转账。付款方式：采用公对公银行转账。备注：因甲方使用的是财政资金，合同规定的付款时间为甲方向财政部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

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**1**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（有偿）维修保养服务。
- 2.质保期内，如耗材或工具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，乙方须免费提供不低于原档次的耗材、工具予甲方临时使用。

七、包装和运输

- (一)乙方应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的

要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。

(二)包装必须要符合相关法律、法规的要求，包括与环境、职业健康和安全的法律、法规标准。

(三)运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。

(四)乙方负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。

八、保险

货物交付运输前，甲方已经支付部分或全部款项的，乙方应当办理以甲方为受益人的货物“一切险”，投保金额不少于甲方已经支付款项总额，保险保至项目最终交货地点。

九、验收

1.完成全部合同约定的服务内容且甲方收到验收申请后7个工作日内进行验收；

2.耗材、工具验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行；

3.验收时如发现所交付的耗材、工具有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，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，因此产生的有关费用由乙方承担；

4.如果合同物品运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补货、换货，以保证合同耗材、工具安装的成功完成，换货的相关费用由乙方承担；

5.乙方保证合同项下提供的物品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

十、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物提供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额的5%的违约金。甲方逾期付款，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。

十一、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。双方均可向甲方所在地白云区人民法院提起诉讼。

十二、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。

十三、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。

十四、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为本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。5.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。

十五、合同生效

2.合同一式伍份，其中甲方叁份，乙方壹份，采购代理机构壹份。

乙方（盖章）：

代表:

签订日期: 年 月 日 签订日期: 年 月 日

银行账号:

供应商拥有者性别:

供应商规模:

供应商特殊性质:

外商投资类型:

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：**440101-2026-12948**

采购项目编号：**GDHS26GZ16157**

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、采购代理服务费用支付承诺书
- 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、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东和盛招标代理有限公司

你方组织的“广州市机电技师学院2026年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)”项目的招标[采购项目编号为：GDHS26GZ16157]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州市机电技师学院2026年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)”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 $\geq$ （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 $\geq$ （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：广东和盛招标代理有限公司

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“广州市机电技师学院2026年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)”项目采购[采购项目编号为GDHS26GZ16157]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：广州市机电技师学院

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

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，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 质保期
2	__月__日—__月__日	
3	__月__日—__月__日	
4	__月__日—__月__日	

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.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东和盛招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州市机电技师学院**2026**年教学设备及工具研发物资购置项目(二次)招标中获中标（采购项目编号：**GDHS26GZ16157**），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和盛招标代理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《采购合同履行保证保险》，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《采购合同履行保证保险》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