

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-08511**

采购项目编号：**440101-2025-08511**

项目名称：**2025年教学消耗用品及专用材料项目**

采购人：广州市工贸技师学院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广州市工贸技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购2025年教学消耗用品及专用材料项目。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：2025年教学消耗用品及专用材料项目
采购计划编号：440101-2025-08511
采购项目编号：440101-2025-08511
采购方式：公开招标
预算金额：2,100,000.00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(服务类专业和电脑板卡类耗材采购):
采购包预算金额：1,250,000.00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	机械设备、五金交电和电子产品批发服务	服务类专业和电脑板卡类耗材采购	1(批)	详见第二章	1,250,000.00	否

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：自签订合同之日起一年服务期
采购包2(机电汽修类专业教学耗材采购):
采购包预算金额：850,000.00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
2-1	机械设备、五金交电和电子产品批发服务	机电汽修类专业教学耗材采购	1(批)	详见第二章	850,000.00	否

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：自签订合同之日起一年服务期

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：提供签署及盖章合格的投标函。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供签署及盖章合格的投标函。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供签署及盖章合格的投标函。

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：提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指投标人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（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：本采购包专门面向小微企业采购，供应商须为符合本采购包采购标的对应行业（批发业）政策划分标准的小微企业，供应商应按规定提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：本采购包专门面向小微企业采购，供应商须为符合本采购包采购标的对应行业（批发业）政策划分标准的小微企业，供应商应按规定提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：

1) 投标人未被列入“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/](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) 本采购包不接受联合体投标。

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：

1) 投标人未被列入“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/](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3) 本采购包不接受联合体投标。

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/>)，广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州市工贸技师学院

地址：广州市增城区朱村街科教大道86号

联系方式：020-39720326

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式：020-87554238

3.项目联系方式

项目联系人：余先生、潘先生

电话：020-87554238

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：广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1、说明

- 1) 投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2) 本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。
- 3) 本招标文件中，凡标有“▲”号条款为重要参数（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（响应）条款。
- 4) 无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投产品或服务均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 5) 本项目采购包1及采购包2中采购标的对应的小微企业划分标准所属行业为：批发业。
- 6) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目各采购包专门面向小微企业采购，具体要求详见“第一章 投标邀请/投标人的资格要求”。
- 7) 本项目须按服务类《中小企业声明函》进行填写，根据《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知（粤财采购〔2024〕11号）》（http://czt.gd.gov.cn/tzgg/content/post_4496529.html），请投标人在制作投标文件时严格按照该文“二、关于投标（响应）文件编制”载明的内容填写《中小企业声明函》。
- 8) 本次采购产品为非进口产品（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）。
- 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，供应商在响应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。
- 10) 本项目各采购产品为单价限价，各采购包投标人应根据所有采购产品的单价限价为基准一次报出不可更改的折扣率报价，投标人应在投标文件及对应的“附件1：报价表-采购包1：服务类专业和电脑板卡类耗材”“附件2：报价表-采购包2：机电汽修类专业教学耗材”中对所投采购包的所有采购产品填写相同的折扣率报价，并将上述附件附在投标文件中加盖投标人单位公章（注：各采购包投标人应在对应的报价表中按照清单内容逐项填写并列明采购产品的主要信息，作为评审及供货和合同验收的依据）。
- 11) 本项目的采购预算总金额为2,100,000.00元（采购包1为1,250,000.00元，采购包2为850,000.00元），在本预算金额内所采购的各产品数量是不定的，采购人不保证采购产品的具体数量，由此带来的风险由投标人自行承担。本项目最终根据各采购包中标供应商的中标折扣率按照实际采购产品及其数量进行结算，计算方式为：实际采购产品数量*产品价格*中标折扣率。本项目各采购包在合同执行期内按照采购人确定的批次及数量进行采购，每批次产品应按采购人规定的要求按时按量交付。在合同期限已满或累计结算金额达到各采购包预算金额后，合同终止。
- 12) 本项目报价方式为折扣率报价，折扣率区间（0%-100%），以百分比数值表示（保留两位小数），必须为固定唯一的报价，不得存在区间值，不得为负数。折扣率报价时价格的计算方式为（1*折扣率），投标人应分清折扣率与下浮率的区别，避免报价错误。
- 13) 本项目采购清单中各产品如出现品牌、型号时，非指定或限定品牌或供应商，仅限供应商参照确定产品标准使用，供应商可根据自身情况提供相当或优于同等档次的其他品牌产品。投标人应在投标文件中按照上文要求附明所投产品的品牌情况及相关规格参数，并承诺所提供的产品性能不低于招标文件要求的标准（提供承诺函，格式自拟并加盖公章）。

2、采购清单及具体技术（参数）要求

采购包1（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：

序号	采购产品名称	具体技术（参数）要求	单位	单价限价（元）
----	--------	------------	----	---------

1	网络工具箱套装	网线钳（6P/8P工程级两用） 工程级网络寻线仪（含电池） 剥线刀 超五类水晶头（100个） 工具套装，需要带工具箱：包括但不限于小黄刀*1、打线刀*1、超五类水晶头*20、电池*1 、网络测试仪*1、保护套*20、剥线刀*1、尼龙扎带*40、网线*1、网线钳*1、六类水晶头*20	套	199
2	DP转HDMI转接线	DP转HDMI转接线 4K高清线1.2版电脑接电视显示器连接线 DisplayPort转hdmi公对公1.5米	条	45
3	Typec转hdmi线	Type-C转HDMI线	条	59
4	HDMI线	HDMI 3M 8K60Hz兼容HDMI2.0	条	40
5	键鼠套装有线	有线键盘鼠标套装 全尺寸防泼溅人体工学 商务办公台式机/笔记本适用键鼠	套	50
6	移动硬盘	1TB Nvme移动固态硬盘（PSSD）	个	858
7	超五类网线	双绞线1.5米	条	50
8	自锁式尼龙扎带	白色 100根/包	包	20
9	无线投屏器	HDMI无线投屏器 USB高清会议同屏器 适用笔记本电脑台式机接电视显示器投影仪 点对点50米传输器	套	660
10	扩音器	扩音器蓝牙变声无线麦克遥控40W大功 教师导游音箱音响教学唱戏机喊话器 双无线麦可风 黑	套	500
11	三角会议牌V型台卡	三角会议牌V型台卡	个	6
12	强力磁吸贴片	强力磁铁强磁白板吸铁石钕磁钉磁扣黑板磁力贴扣 12粒/20mm	盒	28
13	立裁大头针	22-734	盒	40
14	水彩纸	8K	包	20
15	马克笔专用纸	A3	包	35
16	素描纸	8K	包	20
17	马克笔	中软头120色	包	280
18	勾线笔	0.2/0.5/0.8	个	10
19	高光笔	0.4/0.8	个	12
20	水溶性彩铅	72色	盒	158
21	自动铅笔	黑色0.5+2B笔芯	个	35
22	水彩毛笔套装	7支一套	个	25
23	裁剪剪刀	9号	个	30

24	蓝底百花织锦	100米/卷	卷	1200
25	红底黑花织锦	100米/卷	卷	1200
26	衬衫面料	100米/卷	卷	800
27	西装面料	颜色可以不同 100米/卷	卷	1200
28	大衣面料	颜色可以不同 100米/卷	卷	2000
29	蕾丝面料	100米/卷	卷	1000
30	蓝色里布	100米/卷	卷	380
31	黑色里布	100米/卷	卷	380
32	灰色里布	100米/卷	卷	360
33	高档中厚款水洗牛仔面料	1米400g左右	卷	1200
34	白胚布（薄）	薄型立裁用 100米/卷	卷	1200
35	白胚布（厚）	纯棉 100米/卷	卷	800
36	黑色布衬	60米/卷	卷	200
37	白色布衬	60米/卷	卷	200
38	帆布	16安/白色 60米/卷	卷	1200
39	不锈钢压铁	大号28*7.5*4.2	个	30
40	拉链	黑色 40cm	条	13
41	拉链	黑色 30cm	条	8
42	西裤拉链	黑色 15cm	条	8
43	西裙隐形拉链	黑色 15cm	条	8
44	金属拉链	30cm	条	13
45	服装拷贝纸	45克，90cm宽,50米/卷	卷	50
46	花边	50米/卷	卷	50
47	织带	50米/卷	卷	50
48	立裁手臂	160/84左右手臂一对	对	150
49	缝纫机线	杏色40个，红色40个，黄色40个，紫色40个，天蓝色40个	个	5
50	缝纫机线	牛仔缝纫机线 金色	个	5
51	时装画人体动态模版尺	M码+L码一套	套	150
52	款式图手绘模版尺（5片装）	M码+L码一套	套	130
53	服装放码直尺	尺寸：8001放码尺，3250多用曲线尺	个	20
54	服装加厚透明塑料直尺	尺寸：100cm	个	35

55	纸样挂钩服装打板用绳钩	不限	个	5
56	服装立裁标记线	红色3毫米宽	盘	4
57	蓝靛泥染料	1000g靛蓝泥套装	KG	60
58	纯棉扎染布	薄 100米/卷	卷	600
59	不锈钢漏勺	总长417cm 勺口直径19.5cm 双挂钩	个	20
60	绣绷	竹材质 直径20cm	个	5
61	小画框	空框子，不带画布 20cm*20cm	个	5
62	热融胶棒	7*270mm 工业级强粘型	根	1
63	热融胶枪	适用7mm胶棒，120w或者180w	把	10
64	毛线	五股棉毛线或者竹炭毛线，白色、红色、蓝色、绿色、黄色、紫色随机	卷	2
65	双用钩针	3.0 4.0双头	根	1
66	刺绣手缝针	黄标长6号、黑标短8号	包	10
67	证书	8K	本	30
68	A3画框	A3原木色	个	33
69	墨盒	45#墨盒 CAD服装绘图仪墨盒	盒	150
70	唛架纸	唛架纸厚度为43克，宽度为180CM，每卷约400M。	卷	260
71	服装制作工具套装包	工具包含：服装制作与工艺工具包/1个、梭皮/1个、梭芯/2个、针插/1个、立裁针/1包、标记带/2卷（一红一蓝）、手缝针/1包、机针/1包、白色消失划粉/2片、有色划粉/1片、双面胶/1卷、透明胶带/1卷、小文具刀/1把、一字螺丝刀1把、十字螺丝刀/1把、锥子/1个、镊子/1个、拆线器/1个、记号笔/1支、消失笔/1支、自动铅笔/1支、铅笔芯/1管、黑色签字笔/1支、橡皮/1个、划布轮（划线轮）/1个、打孔器/1个、剪口钳/1把、线剪/1把、纸剪/1把、大吉剪刀（11寸）/1把、卷尺/1个、曲线尺/1把、袖笼曲线尺/1把、直尺/1把、20CM钢尺/1把、左、右单压脚/各1个、制版多功能比例三角尺、顶针/1个。	套	600
72	无影灯学习灯	AA级防眩 增益黄白光【夹式款】双臂	个	320
73	SSD固态硬盘	2TB Pcie3.0 四通道 读取3200MB/s	个	780
74	喷笔	（0.3mm）+接头	个	780

75	模型专用气泵	【单泵】 上色套装	个	540
76	灰色美国土混合泥	SSF灰454g纸盒装	套	150
77	磁吸直播手机专用支架	可伸缩铝合金支架，360°旋转，钢合金底座	个	200
78	收纳箱	五开门，【长53*宽35.5*高31cm】	个	60
79	桌面手机支架	加重俯拍支架 26cm补光灯 360度旋转手机夹，横杆长度45cm	个	80
80	女娲土超轻专业粘土	女娲土全套18色各100g	套	100
81	PE膜防尘悬浮展示盒	绿、黑、黄、粉四色大中小各一，共12个，大号11*11*2，中号9*9*2，小号7*7*2	套	40
82	水晶树脂粘土	具象水晶素材土、通透粉色、通透绿色、通透蓝色、通透紫色、通透黄色各500g	罐	90
83	光固化3d打印机耗材	LCD高精度细节红蜡光敏树脂1000g	罐	360
84	画板	四开60*45cm实心画板	个	20
85	盲盒收纳小摆件框	无印盲盒收纳展示架 牛油果绿30*8*30（层高9.5/9/9.5）	个	120
86	盲盒收纳展示架亚克力盒 模型手办框积木娃娃透明 盒子柜墙	全亚克力1格配2隔板可3层，27*18*22cm	个	30
87	手办展示柜亚克力柜子	亚克力材质，带锁款，5层80cm，三面透明，172*30*80cm，包安装	个	380
88	绘图纸	A4 80g500张/包白色复印纸	包	20
89	亚克力透明展示盒防尘罩	高30宽15长15 cm	个	25
90	亚克力透明展示盒防尘罩	高30宽15长30 cm	个	40
91	亚克力透明展示盒防尘罩	圆形，木质底座直径15玻璃罩高度21	个	45
92	亚克力透明展示盒防尘罩	长宽高10*10*20 cm	个	15
93	亚克力透明展示盒防尘罩	长宽高10*10*15 cm	个	10
94	数位板笔芯	5支装	包	40
95	丙烯颜料袋装100ml防水 防晒不掉色	24色	套	140
96	A3绘图纸	马克笔绘图，100张/包，180G	包	28
97	A2绘图纸	马克笔绘图，100张/包，180G	包	50
98	高级灰，软头直液式丙烯 马克笔	软头，丙烯马克笔，可叠色，有白色,84色1套	套	190
99	油性马克笔168色	油性马克笔168色	包	195
100	签字笔1.0mm记号勾线笔	签字笔1.0mm记号勾线笔	组合	35
101	高光绘画笔	高光绘画笔	支	10
102	中性笔	中性笔，黑色水笔	盒	10

103	水性笔	黑色速干草图笔	盒	30
104	室内设计72色酒精油性马克笔	酒精油性马克笔	盒	250
105	拓展坞typec扩展hdmi投屏转换usb分线器	【7合1】USB3.0x3+HDMI+读卡+PD	个	100
106	橱柜收纳盒可伸缩抽屉式整理盒	透明茶【特大号-3个装】可伸缩	套	80
107	橱柜收纳盒可伸缩抽屉式整理盒	透明茶【大号-3个装】可伸缩	套	60
108	【CAD原图】全屋定制 柜体尺寸与节点 室内设计书籍家居装修书	9大空间布局200+柜体样式 平面图结构图效果图节点图	本	120
109	电池充电器	50w立式无线充+66w充电线	个	450
110	pvc手提板建材样品展示板	PVC高密度400*600*10MM（黑色）	块	30
111	大理石样板小样	色卡选样石材人造石水磨石花岗岩 样板规格150mm*150m	套	40
112	天然大理石小样	白色	套	50
113	天然大理石小样	绿色	套	40
114	天然大理石小样	乳白色	套	30
115	预制无机水磨石大板	ST01-ST49（共50块）	套	250
116	产品展示/玻璃对比/样板/小样	一套9款	套	80
117	静物收纳架	120*32*144五层两篮收纳柜	个	490
118	玻璃相框	15*20 cm	个	20
119	转印石板	20*20 cm	个	50
120	热转印墨水	C.M.Y.K.LC.LM各一瓶	瓶	65
121	铝塑板色卡样品	铝塑板色卡样品	套	45
122	不锈钢色卡	不锈钢色卡（80款）	套	200
123	家具模型桌椅	1: 50 中式圆角货架	套	15
124	奢侈石小样	亚马、格云、维多利亚蓝	套	200
125	家具模型桌椅	1: 50中式餐桌椅	套	10
126	三维防火铝复合板	聚酯漆	套	130
127	有机玻璃	蓝色、灰色、宝蓝色、花色、金黄色、绿色、黄茶色、桔红色、红色、粉色、玫红色、透明色（12色/套）	套	280
128	瓷砖地砖	6种常规颜色（流金岁月、蓝色妖姬、卡拉金、红龙奇石、香格里拉潘多拉、卡其色）	套	30
129	无缝墙纸样品	墙布样品（100款）	套	80
130	地毯小校	4张地毯+样品册一份	套	60

131	家具模型桌椅	1: 50 展柜	套	10
132	家具模型桌椅	1: 50 会议桌子	套	10
133	家具模型桌椅	1: 50中式桌椅	套	10
134	窗帘纱帘小样	窗帘纱帘小样	套	15
135	水性金属漆	铁红、白色、柠檬、乳白、浅灰色、海蓝色 深蓝色、黑色、桔红、中黄、粉色、天蓝色、中绿、中灰、米黄、罩面清漆、铁锈转化底漆	瓶	10
136	阻燃贴纸	金色布纹、光面金、金色木纹 10米长*30厘米宽	卷	25
137	电动码钉枪	电动码钉枪+取钉器+收纳盒	套	220
138	油画框	油画框 30*50 cm	个	20
139	油画框	30*40 cm	个	20
140	布基胶布	黄色2厘米*20米长	卷	30
141	布基胶布	黄色5厘米*20米长	卷	55
142	布基胶布	黄色3厘米*20米长	卷	55
143	布基胶布	黄色3厘米*20米长	卷	55
144	油画 / 水粉框	25x30（十个装）	套	44
145	蛇宝新年数字油彩画	40*40cm加厚实木内框+美观外框，一套8种画面	套	560
146	戏曲女郎 diy数字油画	戏曲女郎三款，50*60实木框，DIY套装+L型外框（免安装）	套	320
147	宫崎骏风景数字油画	30*40cm订好实木内框+笔颜料+挂钩，画面随机	个	24
148	数字油画花卉	绷内框画布（含背板）+颜料画笔，50*60cm，白玉兰4款	套	280
149	电磨机	小型手持玉石木雕刻笔电动打磨机抛光工具迷你电钻 18V调速款+支架+工具箱+全套磨头	套	250
150	橄榄核原料	超红润老油核单籽 三花直径2.2长度3.4-3.9厘米	个	6
151	pe薄膜收纳抽屉式悬浮盒	9cm×9cm牛油果绿色	个	7
152	定制帆布袋（制定印刷内容）	34×38cm	个	6
153	定制杯子（定制印刷内容）	定制印刷内容+包装盒	个	15
154	水彩颜料套装	（15ML）34色金级水彩 NWC-1534P	套	999
155	水彩颜料单支装	15ML，W503自然灰	支	25
156	水彩颜料单支装	15ML，W545群青	支	25
157	水彩颜料单支装	15ML，W566凡戴克棕	支	25
158	水溶性彩铅	嘉绿辉水溶彩铅60色+马克笔4支装（水溶性）	盒	950
159	固体水彩颜料	24色带调色盒 水彩颜料	盒	1060

160	亚克力画框	上面盒子、定制尺寸74×96×8CM,可悬浮半开画纸,全透明,加厚,可挂	个	600
161	亚克力画框	上面盒子、定制尺寸96×128×8CM,可悬浮半开画纸,全透明,加厚,可挂	个	999
162	电池	电池-低温版	个	270
163	CFexpress Type B存储卡 (CFB卡)	SD 128GB 读速1700MB/s 写速1200MB/s	个	990
164	SD存储卡	SD相机内存卡 C10 128GB	个	130
165	直播视频采集卡	4K60Hz采集+HDR/VRR	个	600
166	摄影补光灯	RGB手持户外打光灯	个	999
167	鱼线	0.4号 100或150米	个	170
168	鱼线	0.5号 100或150米	个	170
169	鱼线	0.3号 150米	个	150
170	领夹麦克风	Mic Mini两发一收	套	999
171	领夹麦克风	Mic Mini一发一收	套	550
172	2TB Type-c USB3.2移动固态硬盘	SD 固态硬盘(PSSD) E30高速 移动SSD 读速800MB/s	个	950
173	USB无线网卡	USB无线网卡 WiFi6 免驱5G双频 台式机专用WiFi接收器	个	100
174	复古速写本	A5, 120g	本	15
175	桦木制油画架子	桦木油画架,43*50/135/220CM,夹画高度1.9m,角度可调,包安装	个	200
176	4k画板	4K,实心,0.8CM厚	个	31
177	直播间灯光支架设备套装	八棱灯+22寸环灯+三机位支架	套	3
178	可调色温摄影灯	LED光源平板,40W,可调色温2700k-6500k,高显色性,672颗灯珠,238X190X32mm,光照角度为75度 2000lux	个	3
179	可调色温摄影灯柔光套	适合第178项(可调色温摄影灯)的238X190X32mm摄影等的带柔光罩、格栅、柔光布的柔光套	套	3
180	静电白板贴	尺寸大于1*2.5米,可以用于粉刷和乳胶漆墙面	张	47
181	陈列展示架	【三件套】 4cm高【18cm长】8cm宽 6cm高【20cm长】8cm宽 8cm高【22cm长】8cm宽	套	31
182	阶梯展示架	长20厘米2层	套	17
183	阶梯货架	5层矮款 格子加宽7厘米	套	45

184	移动白板	白板写字板120*90cm H型碳钢支架式 磁吸书写移动升降办公会议黑板	块	210
185	读卡器	cf卡（CompactFlash）高速内存卡CFe卡 单反相机视频大卡存储卡 1DX 7d 5D2 5D3 5d4 D810 3.0多合一高速读卡器（支持CF/SD/TF）	个	58
186	SD存储卡	SD相机内存卡 C10 64GB	个	55
187	相机电池	原装电池 相机电池	个	422
188	相纸	彩色墨水/相纸组合（108张/盒）适用CP全系列打印机	盒	221
189	彩色大纸	（29.7*42cm）马卡龙色-10色（50张）	套	38
190	珠宝展示道具	白色	套	320
191	电动转盘旋转展示台	【旋钮+遥控双控制款】20cm	套	111
192	自拍杆	变焦落地1.6米自拍杆 分离式遥控器 自拍杆三脚架 360°旋转	个	178
193	亚克力阶梯式展示架	【双层】长40加宽10CM	套	39
194	亚克力书架书立架展示架	【A4大号】无挡板	套	17
195	可擦写小白板	软边-支架式-黑色a5（15*21cm）有支架-横放	套	22
196	弹力绷带	5cm*4.5m自粘弹力绷带 透气弹性运动绷带医用伤口包扎 固定绑带6卷/盒	盒	20
197	压缩三角巾	93mm*93mm*135mm	包	6
198	无菌纱布外科敷料	医用纱布块无菌纱布 外科敷料一次性脱脂棉网绷带 叠片伤口包扎护理 5cm*7cm50片/包	包	28
199	落地书架	金属双5层145、简约风，双5层145cm长	个	362
200	实木茶杯垫	8.8*8.8*1.2cm黑胡桃木	个	17
201	电木吸水杯垫	7.9*1.2cm11个/套	套	50
202	茶具	材质：陶+重竹 尺寸：桶 高度9.8cm/9.2cm/10cm 底部直径6.2cm/5.8cm/7cm 茶刀长15.3cm 夹长16.8cm 茶匙长15.8cm 笔长15.5cm 杯铲长15.3cm	套	70
203	茶漏	黑檀木茶夹杯夹茶则茶筒1个，茶夹1个，茶漏1个，茶匙1个，茶针1个，茶拨1个	套	40
204	茶巾	加厚、吸水性强6条每包（棕色3+灰色3）	包	36
205	黄芽	参照国家审评标准，一级黄芽，单芽（80G装）	盒	450

206	银针	参照国家审评标准，特级银针 100克 、单芽	盒	550
207	大庵古枞蜜兰香（古茶园）	参照国家审评标准，一级单枞（古树） 250克	盒	700
208	凤凰单枞（老枞八仙）	参照国家审评标准，一级单枞（古树） 250克	盒	422
209	凤凰单枞（杏花香）	参照国家审评标准，一级单枞 250克	盒	350
210	凤凰单枞（东郊蜜兰香）	参照国家审评标准，一级单枞 250克	盒	186
211	凤凰单枞（桂花香）	参照国家审评标准，一级单枞 250克	盒	89
212	凤凰单枞（姜花香）	参照国家审评标准，一级单枞 250克	盒	350
213	凤凰单枞（蛤蚧捞）	参照国家审评标准，一级单枞 250克	盒	520
214	茯茶	参照国家黑茶审评标准，（茯砖茶 318g 盒装）一芽两叶 318克	盒	107
215	茯砖	参照国家黑茶审评标准 800克	盒	68
216	六堡茶	黑茶 陈化熟茶 500克	盒	180
217	普洱熟茶	（金芽陈普茶叶老熟茶袋装 200g ）、参照国家黑茶审评标准、一级熟普 200克	盒	33
218	水管接头	四分通水接头	个	22
219	水管	水管软管喷头 20米 套装	个	51
220	侧柏叶	参照药典标准	斤	9
221	无患子	参照药典标准	斤	11
222	何首乌	参照药典标准	斤	40
223	墨旱莲	参照药典标准	斤	33
224	桑叶	参照药典标准	斤	22
225	女贞子	参照药典标准	斤	33
226	皂角	参照药典标准	斤	19
227	烧水壶	烧水壶保温一体全自动恒温电热水壶 食品级 304 不锈钢 1.7升	台	222
228	手工皂模具硅胶	硅胶	个	24
229	琴凳	亚光 S80 单人 黑色	张	98
230	幼儿园环创背胶KT板	1.2x2.4m	张	22
231	原木块DIY儿童涂鸦白坯树枝木片年轮圆	直径 18-19cm 厚度 2cm	个	14
232	原木块DIY儿童涂鸦白坯树枝木片年轮圆	10-12cm 厚度 1.5cm	个	8
233	石塑粘土DIY材料包套装	18色 丙烯颜、画笔 15支 套装、圆形塑料调色盘、白色陶泥* 3 、调和液、吸铁石* 10 、陶泥工具 2款 、 A3 切割垫板	套	159
234	手工DIY竹编画材料包	【好运锦鲤】材料包	套	28
235	手工DIY竹编画材料包	【福气满满】红色材料包	套	28
236	古法造纸术材料包套装	DIY手工扇 1把 ，剪纸 1份 ，拼装折纸 1份 ，搅拌器 1把 、麦秆勺 1把 、造纸胶 1瓶	套	29

237	儿童DIY京剧专用扭扭棒发箍	武圣关羽（配流苏胡）	套	31
238	儿童DIY京剧专用扭扭棒发箍	武圣刘备（配流苏胡）	套	31
239	儿童DIY京剧专用扭扭棒发箍	猛将张飞（配流苏胡）	套	31
240	儿童DIY京剧专用扭扭棒发箍	穆桂英挂帅	套	31
241	扭扭棒发箍	京剧花旦	套	31
242	儿童DIY京剧专用扭扭棒发箍	三国貂蝉	套	31
243	发箍展示架	黑色，高	个	19
244	戏曲头冠DIY材料包	状元帽 长34cm，高26cm	个	15
245	戏曲头冠DIY材料包	凤冠 长34cm，高51cm	个	19
246	幼儿园手工DIY材料彩色毛线团	12色1包	包	46.00
247	儿童贴纸古诗词贴画	8款不重复	套	29
248	儿童DIY益智拼装薄木沙盘建筑模型实木条	200只原色雪糕棒【尺寸11.4x1cm】	套	18
249	手工建筑模型材料DIY	圆竹木棒直径5mm*长30cm约50根	套	15
250	幼儿园小朋友绘画一次性纸碟	7寸白纸盘（50个装）	套	15
251	幼儿园小朋友绘画一次性纸碟	9寸白纸盘（50个装）	套	19
252	幼儿园手工纸杯儿童DIY	加厚 十色混装；共20个	套	10
253	无线麦克风	K歌 麦克风 无线麦克风 蓝牙5.1	个	321
254	彩泥黏土	安全无毒12色超轻粘土100g	套	27
255	透明防尘展示架	长30cm，高10.05cm	个	28
256	亚克力盘架支架盘子架	透明色亚克力中号【高16厘米】	个	7
257	亚克力盘架支架盘子架	透明色亚克力大号【高25厘米】	个	11
258	画框	材质：实木 颜色：木纹色 配件：有机玻璃+背后板 规格：边宽1.9cm，厚度1.9cm 尺寸：A4	个	11
259	画框	材质：实木 颜色：木纹色 配件：有机玻璃+背后板 规格：边宽1.9cm，厚度1.9cm 尺寸：A3	个	19
260	广州地铁线网示意图2025版	油画布-可折叠携带【100X100cm】	张	44

261	深圳地铁线网示意图2025版	油画布-可折叠携带【100X100cm】	张	48.00
262	一次性CPR消毒面膜	产品尺寸:20*30cm; 产品规格:独立包装(一盒50片); 产品材质:无菌无纺布+PVC环保薄膜	盒	39
263	成人海姆立克马甲	医训海姆立克急救训练马甲气管堵塞阻塞培训背心穿戴式梗塞模具	个	644
264	红外额温枪	红外额温枪 婴儿体温枪 电子体温计 幼儿成年温度计	个	186
265	摄像头	室外摄像机双摄版 双2.5K超清画质 AI侦测 双频Wi-Fi6 双400万摄像头	个	332
266	儿童海姆立克马甲	医训海姆立克急救训练马甲气管堵塞阻塞培训背心穿戴式梗塞模具	个	644
267	纯空白A3绘图纸	产品规格:单包装(一包50张); 克重: 150g; 规格: A3; 颜色: 白色	包	22
268	调频对讲机	产品尺寸:长120mm宽55mm高30mm; 规格2只; 电源类型: 锂电池; 充电方式: USB充电; 功率5W; 无显示屏; 电池容量: 2001-4000mAh; 信道数量: 16个	对	97
269	螺丝刀套装	电动工具箱 充电式电动螺丝批起子电动螺丝刀套装	套	332
270	电工安全套装	20kv绝缘雨靴+12kv绝缘手套; 鞋码: 38-42各一双	套	129
271	点胶耐磨线手套	材质: 棉纱; 克重600g; 针数: 13针; 长度260cm; 尺码: 均码	双	1.20
272	塑料人字警示牌	当心滑倒	个	23
273	塑料人字警示牌	工作中	个	23
274	设备状态卡-故障	20*30cm	块	13
275	坐标纸	75*1070*105cm	张	2
276	无线键盘鼠标套装	1.键盘连接方式: 无线 2.防泼溅设计 3.键盘电池: 2节AAA电池 4.鼠标电池: 1节AA电池	套	100
277	安全护栏	警示带不锈钢伸缩围栏5米单带高度:1米净重:约8公斤直径:7.6厘米底座:35厘米带长:5米带宽:5厘米	个	89
278	通用型多功能电梯三角钥匙	电梯配件有字三角	把	2
279	户外露营拉车	可折叠; 噪声: <40db; 轮子材质: 橡胶; 最大承重: 300-500斤(含); 主体材质: 钢; 功能: 可斜拉, 带刹车	辆	443
280	录音笔	会议录音笔 语音转文本 智能APP	个	466
281	折叠平板手推车	可折叠; 全塑轻音款; 规格72*48cm; 承重500斤; 轮子材质: 橡胶; 主体材质: pp; 噪声: <50db	辆	176
282	扩音器	USB充电款	个	56
283	保温展示柜	产品尺寸: 长430mm宽380mm高640mm; 功率: 201-400W; 功能: 加热保温; 门数: 单门; 额定电压: 220V	台	575
284	急救箱医用全套	银色国标34套	套	333
285	广州地铁纸模型全家福	1:160	套	102

286	CRH1动车模型	1:160, 6节	套	43
287	凤凰单枞	乌龙茶凤凰单枞黄枝香450g茶叶	盒	198
288	白毫银针	白毫银针	盒	311
289	红茶	150g/罐 英红九号	盒	167
290	凤凰单枞	乌龙茶凤凰单枞芝兰香450g茶叶	盒	278
291	高铁模型	1:160, 6节	套	36
292	火车站轨道站全景	1:160车站全景	套	80.00
293	塑封膜	文件过塑机塑封机膜照片过塑膜 护卡膜/塑封膜216*303mm A4 100张/包70厚度	包	50
294	塑封机	过膜机 过塑膜适用A4 自动进退膜 文件照片塑封机/过塑机 灰色	台	554
295	高铁模型	9节澜沧号动车组CR200J, 1:160, 9节	套	84
296	高铁模型	9节复兴号, 1:160, 9节	套	84
297	广州地铁海傍站台模型	1:200	套	480.00
298	除尘掸静电吸	1长杆20头+5片	把	143
299	热敏标签打印纸	70*20*1卷	卷	11
300	标签打印机	黑+5卷标签	个	161
301	秒表	白色	个	10
302	纸箱	五层特硬（无扣手）90×60×70cm	个	29
303	纸箱	五层特硬（无扣手）100×50×50cm	个	26
304	纸箱	五层特硬（无扣手）120×70×40cm	个	32
305	外包装箱标识	1怕雨、严禁踩踏、向上、轻放、防潮、怕辐射、怕辐射、轻放、重心位置、温度极限、严禁重压、怕湿、禁止堆码、防火（PP贴纸）各图标5张 5×20cm	套	56
306	电动削笔器	绿色	个	33
307	分线器	USB3.0分线器4口高速扩展转换头通用0.5M	个	60.00
308	保温壶	暖热水壶保温瓶1.8升钢本色	个	110
309	收纳置物架	黑—A4组合架 在右	个	60.00
310	扫描枪	无线扫码枪 扫码枪 条形码 二维码扫描枪 充电底座 商超仓储物流 屏幕码 扫码器 黑	个	554
311	标签打印机	多功能标签机（绿色）	个	210
312	标签纸	30*20mm白色280张	卷	21
313	标签纸	30*15mm黄色400张	卷	21
314	标签纸	碳带-黑色	个	29
315	装订机铆管	适用手动机型 Φ4.8mm*300mm 100支/盒装	盒	44
316	手电筒	射探照灯	个	376
317	电热水壶	全自动上水电热水壶烧水器	个	165
318	保温壶	316L不锈钢大容量水壶1000ml银色	个	132
319	HDMI线	HDMI 1.5M 8K60Hz兼容HDMI2.0	条	17

320	网线对接头	网线对接头转接头 千兆网络延长器 RJ45网口直通头水晶头双通头适用5/6/7类网线模块101BK	个	10
321	六类网线	千兆高速网络宽带线 6类工程电脑路由器监控线CAT6八芯双绞成品跳线 黑色10米WD6100	条	24
322	HDMI线	HDMI线2.0版 10米 2k*4k数字高清线 3D视频线	条	120
323	无线鼠标	静音鼠标 无线鼠标 办公鼠标 右手鼠标 带无线微型接收器 黑色	个	121
324	摄像头	手机APP远程查看高清监控室内吸顶半球智能网络摄像机360度全景旋转云台版 400万4MP全彩夜视【双目变焦版】	个	355
325	Type-c插座	氮化镓67W充电器快充笔记本插座/多功能USB插线板/插座/接线板/桌面插座2C2A+3插孔（黑色）	个	167
326	平板车	小推车家用手推车拉货板车便携搬运车拖车折叠小拉车手拉车[加厚25%] 110*65cm低音6寸重型刹车	个	486
327	货架	货架仓储家用置物架轻型加厚承重仓库库房展示架层架中型货物架子 蓝色-四层-主架 中型货架150*50*200cm 260kg层	个	466
328	收纳箱	塑料衣物收纳箱杂物整理箱110L 透明色 带轮	个	130.00
329	五斗柜	免安装73cm加大面宽杂物大承重简易衣柜儿童收纳柜五斗柜五层兔	个	665
330	收纳箱	布艺收纳箱衣服棉被整理箱玩具衣物储物箱百纳箱 米色66L2只装	个	33
331	收纳盒	多功能金属文件收纳架多层办公室桌面用品A4大容量桌面资料档案分类整理收纳盒【四层】A4莫兰迪绿横向+置物篮	个	54
332	桌面收纳篮	医院放药篮子药房装药框塑料收纳筐收纳篮子仿藤编桌面收纳篮塑料镂空收纳筐厨房零食文件收纳盒浴室洗澡篮子 矮款大号清新绿	个	17
333	桌面收纳篮	医院放药篮子药房装药框塑料收纳筐收纳篮子仿藤编桌面收纳篮塑料镂空收纳筐厨房零食文件收纳盒浴室洗澡篮子 高款大号清新绿	个	36
334	水牌	强磁台签台卡开会议牌t型桌牌亚克力展示牌磁吸人名立牌水牌立式席卡桌签牌座位牌坐签桌卡台牌座签 10*20cm T型5个装	套	50
335	收纳架	家用空调遥控架客厅电视遥控器盒收纳架壁挂式行车遥控手机盒子箱135mm*140mm	个	24
336	音箱	蓝牙版本5.3，箱体材质木，电源方式交流电	个	850
337	云台稳定器	三轴增稳智能跟拍vlog拍摄神器折叠手持稳定器	个	450
338	三脚架	展开高度1.7-1.8M，脚架节数4节，加粗六棱管+15KG承重轻便款	个	220
339	手提便携式音响	1.定额功率9w 2.频响范围：60hz-20khz 3.蓝牙版本5.3 4.扬声器单元5英寸 5.电池容量内置3.7v 3600ma锂电池 6.接口：BT/USB/3.5MM 7.手持话筒*2	个	320

340	无线小蜜蜂	无线扩音器， 传输距离40米， 8W 音量适合20-60人的教室，主机电池规格：3.7V/2000mAh， 续航8小时，Type-C快充，防过充保护，支持蓝牙接手机播放音频。 重量：约150g 尺寸：85mm*85mm*29mm，配件含无线耳麦。	个	208
341	牵引绳	空调电视遥控器防丢神器防盗固定器收纳保护壁挂墙面牵引绳子上墙长10个每包2m	包	99
342	置物架	拖把挂钩加厚不锈钢拖把置物架扫把夹免打孔壁挂拖把神器	个	42
343	精密螺丝批套装	1.26合1 2.S2合金钢高硬度批头 3.自带加磁	套	30
344	工具箱套装	1.25件套 2.12V锂电钻（单电版） 3.万向软轴*1 4.26件电钻附件	套	500
345	螺丝批套装	1.6件套 2.T系列一字/十字螺丝批组套	套	200
346	网线钳	1.基础款网线钳 2.适用于五/超五/六/超六8P网线/6p/4p电话水晶头	个	50
347	台阶斜坡垫	1.防滑纹理 2.加厚材料 3.耐寒耐热 4.橡胶橡塑 5.尺寸：100*35*14cm	个	60
348	台阶斜坡垫	1.防滑纹理 2.加厚材料 3.耐寒耐热 4.橡胶橡塑 5.尺寸：100*30*8cm	个	45
349	台阶斜坡垫	1.防滑纹理 2.加厚材料 3.耐寒耐热 4.橡胶橡塑 5.尺寸：100*50*16cm	个	110

350	超五类免打模块	1.超五类千兆免打模块 2.非屏蔽 3.抗张力：133N/min 4.防火等级：UL-rated 94V-0 5.工作温度：-10℃到60℃ 6.额定电流：1.5A 7.存储温度：-40℃到70℃ 8.湿度：95% 9.插拔次数：≥1500次 10.打线端口：250次以上	个	50
351	水晶头	1.超五类千兆 2.黄铜30U加厚镀金 3.一盒100个 4.通过福禄克测试	盒	128
352	水晶头	1.六类千兆 2.黄铜50U加厚镀金 3.一盒100个 4.通过福禄克测试	盒	150
353	网线剥皮刀	1.小型剥线刀 2.ABS材料 3.黄色	个	10
354	86型单口网络面板	1.单口面板 2.白色 3.材质：ABS材料	个	30
355	手持暴力风扇	1.64MM管道电机 2.电池容量：4000mah 3.液晶数显：有 4.最大功率：750W 5.最大风速60m/s 6.电机类型：无刷 7.电机转速5w转 8.材质：机身ABS\主体金属喷漆\前后盖电镀工艺	个	950
356	仓储货架	1.灰白色 2.主架 3.四层 4.层板厚度：0.38mm 5.180*50*200cm 6.每层承重：200-240KG 7.无需螺丝安装	个	550

357	机械键盘	1.108键 2.黑色 3.红轴 4.usb连接	个	320
358	dp转dvi视频线	1.分辨率：1980*1080 2.线芯材质：镀锡铜线芯 3.外被材质：PVC 4.长度：1.5米 5.DP（公头）转DVI（公头）	条	80
359	DP高清连接线	1.DP1.4便准款 2.8K60HZ/4K240HZ 3.棉网编织 4.线芯材质：镀锡铜 5.接口材质：镀镍 6.线长1.5m	条	50
360	miniDP转DP	1.DP1.4卡扣款 2.8K60HZ/4K240Hz 3.线芯材质：镀锡铜 4.接口材质：镀镍	条	75
361	无线路由器	1.千兆端口 2.USB数量2个 3.无线传输速率：1900Mbps 4.无线网络支持频率：2.4g&5g 5.是否支持WDS：是 6.颜色：蓝黑色	个	550
362	无线键盘鼠标套装	1.键盘连接方式：无线 2.防泼溅设计 3.键盘电池：2节AAA电池 4.鼠标电池：1节AA电池	套	100
363	U盘	256GB Type-C USB3.2 双接口U盘	个	180
364	智能门锁	1.支持9种开锁方式（AI指纹、长期密码、一次性密码、手机蓝牙开锁、 应急机械钥匙、NFC门卡、手机、手表、手环） 2.支持智联 3.续航≈12个月 4.Type-c应急供电接口	个	800
365	收纳箱	1.尺寸：50*35*30cm 2.底部滑轮 3.环保PP材质 4、颜色：玉脂白	个	35

366	键鼠套装	1.接口类型：USB 2.键盘连接方式：有线 3.鼠标线长：1.8m 4.键盘线长：1.5m	套	130
367	移动拉杆音响	1.喇叭单元：12英寸低音9英寸高音二单元 2.USB解码：支持 3.录音：一键录音 循环播放 4.无线话筒类型：数字U段 5.频率响应：50hz-20khz 6.峰值功率800W	个	750
368	手提便携式音响	1.定额功率9w 2.频响范围：60hz-20khz 3.蓝牙版本5.3 4.扬声器单元5英寸 5.电池容量内置3.7v 3600ma锂电池 6.接口：BT/USB/3.5MM 7.手持话筒*2	个	320
369	改锥套装	1.22合一，含9种型号，共22种规格批头 2.材质：S2进口合金钢 3.内置全铝棒材手柄，手柄内隐藏延长杆，可旋转尾帽，手柄内置磁性固定吸附功能，手柄长度约11.8CM，伸出延长杆长度约17.5CM。	套	150
370	测线仪	1.配备线缆连接指示灯,不需要按键而直接显示测试结果 2.可测试屏蔽和非屏蔽线缆 3.主机和远程单元可分离 4.36毫米（宽）×深141毫米×高24毫米 5.配备交叉电缆、反向连接检查功能、STP/UTP 电缆识别功能。	个	950
371	内六角螺丝批头	1.材质：S2+强磁钨钢 2.含5个规格的螺杆，单体长度100mm，柄部直径6.35mm，能适配M2.5、M3、M4、M5、M6共5种规格的螺丝型号。 3.螺杆有做磷化处理。	套	50

372	智能家居学习耗材包	<p>1.木质结构智能家居小屋</p> <p>2、支持三种编程软件：mixly，magicblock（基于scratch3.0），ard uino ide；搭配使用蓝牙app控制软件；</p> <p>3、配套图形化编程软件中有相应的特定选项模块与产品配套；</p> <p>4、主机支持连接电脑在线和脱离电脑脱机两种程序运行模式；下载接口类型为micro usb接口；</p> <p>5、主控板支持两种供电方式：USB 5V 供电；外接电池7.4V供电；</p> <p>6、接线PH2.0扩展板，把数字引脚、模拟引脚、I2C接口、电机接口、舵机接口都引了出来；</p> <p>7、包含的电子配件：主板，PH2.0扩展板，人体红外传感器模块，4X4矩阵键盘，触摸按键开关，4位数码管，串行LCD1602显示屏，触摸传感器模块，交通灯模块，红外避障传感器，MQ-4空气质量传感器，光敏电阻传感器模块，红外接收传感器模块，红外遥控器，无源蜂鸣器，雨滴传感器模块，火焰传感器，温湿度传感器，电机带风扇叶模块，I2C扩展模块；传感器都使用PH2.0接口；</p> <p>8、基础结构组件：不少9种电子模块与不少于80个零配件；整体家居尺寸200*300*200mm。</p> <p>9、连接及配套装置：USB数据线*1、充电线*1、连接线若干、7.4V锂电池模块、3.7V-16340锂电池*2、铆钉若干、家居木结构*1、螺丝包*1、螺丝刀*1</p> <p>10、可以进行语音识别控制；</p> <p>11、有相应的配套指导手册；</p>	套	800
-----	-----------	--	---	-----

373	智能校园学习耗材包	<p>1.木质结构智能校园</p> <p>2.耗材包内包含：套件内包含：ESP32-IOT主板*1、数据线TYPE C-1M*1、人体红外热释电传感器模块*1、按键模块*1、RFID模块*1、RFID白卡*1、8x32点阵模块*1、MP3模块*1、SA8302步进电机模块*1、声音传感器模块*1、MQ-4气体传感器*1、光敏电阻模块*1、红外接收传感器模块*1、emakefun红外遥控器*1、有源蜂鸣器模块*1、8mm大LED模块白*1、火焰传感器*1、红外计数传感器*2、I2C&IO扩展板*1、DS1302时钟模块*1、7.4V锂电池模块（16340）*1、16340锂电池3.7V_750mAh*2、SG90舵机*1、28BYJ48不进电 5V DC 带M2的孔*1、双轴塑料TT电机带80cm电机线*2、螺丝线材包*1；</p> <p>3.可以通过编程来实现：</p> <p>①RFID刷卡进入校园；</p> <p>②加MP3模块可以来模拟学校广播；</p> <p>③有源蜂鸣器来模拟课间铃声；</p> <p>④步进电机推动桅杆升降来模拟校园升旗；</p> <p>⑤点阵滚动显示来模拟学校大屏显示；</p> <p>⑥红外遥控闸门来模拟车辆进出；</p> <p>⑦自动声光控楼梯电灯等内容。</p> <p>4、有相应的配套指导手册；</p>	套	800
374	智能农场学习耗材包	<p>1.木质结构智能农场</p> <p>2.耗材包内包含：maker esp32主板*1、7.4V锂电池模块（带电池）*1、小风扇*1、按键模块*1、无源蜂鸣器*1、触碰传感器*1、DHT11温湿度传感器*1、土壤传感器*1、雨滴传感器*1、光敏传感器*1、水位传感器*1、oled模块*1、水泵*1、水槽*1、线材螺丝包*1、种子*1、土壤*1、农场模型*1</p> <p>3、有相应的配套指导手册；</p>	套	800
375	塑料箱周转箱	<p>1.尺寸486*355*245mm</p> <p>2.侧把手设计</p> <p>3.底部加强筋设计</p> <p>4.侧边加厚</p>	个	65
376	乒乓球拍	蝴蝶对拍LS乒乓球拍D5横直套装进攻双面反胶皮5层合板内附拍套	套	297
377	乒乓球	乒乓球3星ABS新材料40+白色10只装	盒	48
378	羽毛球拍	羽毛球全碳素训练对拍（已穿线含拍套球手胶）	套	380
379	羽毛球	羽毛球新碳音球人造球真实球感训练球耐打室外防风12只装	桶	140
380	羽毛球	羽毛球尼龙球 耐打训练球人造球羽毛球单筒6只装（黄）-中筒	桶	70
381	羽毛球	羽毛球9号12只装 鸭毛球	桶	120
382	篮球	篮球防尘耐磨PU7号室外水泥地成人学生专业比赛训练七号篮球	个	150
383	足球	足球5号成人青少年学生中考赛事标准世界杯专业比赛	个	116
384	足球	足球4号青少年儿童中考世界杯标准基础训练比赛	个	120
385	口哨	裁判口哨篮球运动FIBA公认比赛专用口哨ABS树脂带挂绳RA0080-K	个	102

386	羽毛球拍手胶	羽毛球拍手胶耐久胜利防滑手胶外握把胶平面薄款吸汗减震GR-1 1C	个	6
387	大白纸	大白纸 1开大张书写白纸 90x120cm 10张/份	份	28
388	梯子	家用梯子工程梯折叠多功能人字梯伸缩室内加厚两用梯子 加厚六步梯-黑色	个	148
389	跳绳	跳绳成人计数儿童小学生比赛中考跳绳考试专用钢丝减肥竞速运动	条	35
390	排球网（带钢丝）	四包边无结排球网标准比赛训练专用网便携式沙滩排球网配钢丝绳 比赛级别涤纶排球网	个	120
391	网球网（带钢丝）	网球网 室内外标准专业比赛训练网球拦网便携式简易网球场地面网子 加粗型（长12.8米）+中分带	个	400
392	篮球网圈线	篮球网 篮圈网 12孔 投篮网 加粗比赛耐用 标准网 一副 篮圈绳 两根	根	14
393	羽毛球拍线	羽毛球线L9耐打球线羽毛球拍拉线训练羽线盒装散装线 L9耐打线【白色50条装】	盒	220
394	起跑器	材质:铝合金 铝槽:810*250*50MM 特点:带刻度多档调节	套	500
395	乒乓球场地挡板	乒乓球场地围栏 乒乓球挡板 牛津布防水标准比赛乒乓球台围挡 轻质挡板【弹力布】	套	220
396	乒乓球网	乒乓球网 耐用便携式简易乒乓网乒乓球桌架球台网 球网409	张	38
397	瑜伽垫	瑜伽垫加厚宽男女士健身垫跳绳操静音减震防滑专业运动舞蹈垫子	张	70
398	板羽球	加厚板羽拍板球套装成人儿童三毛球毽子球带7球收纳袋新年礼物	套	35
399	弹力带	弹力带【三条装】健身男阻力带力量训练田径深蹲练腿部康复运动	套	65
400	秒表	秒表多功能电子运动比赛计时器教练田径专业计时表【三排100道】	个	140
401	瑜伽弹力带	弹力带 20磅 产品材质：天然乳胶 产品尺寸：600*50*0.9mm	条	50
402	波速球	材质：PVC 颜色：蓝 重量：5500g 直径：58cm 包装：牛皮纸盒	个	150
403	篮球收纳架	规格：三层双面加一层双隔 尺寸：1.4*0.35*1.22m 材质：优质环保高密度不锈钢 可移动万向轮，推动自如	套	500
404	羽毛球拍收纳架	尺寸：1.8*0.45*0.55m 带万向轮 铁网骨架采用十字形焊接，稳固耐用 网孔大小4.3*4.3cm	套	500
405	乒乓球拍收纳架	可存放20支球拍16个球 高度：85.5cm 底座：不锈钢十字交叉直径48cm带轮子 托盘：不锈钢网状，正方井字形18cm（中间方格形放乒乓球，四边网状放乒乓球拍）	套	500
406	室内长椅	规格：180*45*45CM 椅面:菠萝格实木材质 椅脚:201不锈钢 圆弧形边角	张	955
407	移动硬盘盒	M.2 NVMe/SATA双协议移动硬盘盒 Type-C3.2接口	个	117.0
408	移动硬盘盒	2.5英寸Type-C固态硬盘盒 SATA串口SSD金属款外置盒	个	91.0
409	U盘	512GB Type-C USB3.2 双接口U盘	个	351.0
410	蓝牙鼠标	蓝牙鼠标【用AA电池】	个	140.0

411	无线鼠标	轻音鼠标带无线微型接收器	个	130.0
412	无线键鼠套装	可跨屏切换轻音按键薄膜	套	364.0
413	高清线	HDMI 3M 8K60Hz兼容HDMI2.0	条	39.0
414	高清线	HDMI 2M 8K60Hz兼容HDMI2.0	条	52.0
415	固态硬盘	SSD固态硬盘SATA3.0接口960G非1T	个	520.0
416	硬盘盒底座	2.5/3.5英寸SATA串口双盘位外接USB	个	221.0
417	硬盘盒底座	【双盘同读】M.2NVMe+2.5/3.5"SATA	个	247.0
418	内存条	DDR3 1600兼容1333台式机内存条8G	条	286.0
419	移动固态硬盘	1TB Nvme移动固态硬盘（PSSD）	个	858.0
420	鼠标垫	鼠标垫800*300*3mm	个	40.3
421	无线投屏器	4K高清音视频同屏器HDMI传输接收器 双频扫码配网	个	221.0
422	钉书机	平针智能感应电动订书机通用加厚50页	个	689.0
423	无线网卡	USB无线网卡WiFi6免驱5G双频台式机专用WiFi接收器	个	104.0
424	U盘	64G USB3.2	个	60.0
425	U盘	128G USB3.2	个	92.0
426	TF卡	128G（MicroSD） 读速140MB/s	个	78.0
427	笔记本电池	【适用于惠普348G3笔记本】	个	189.8
428	独立显卡	GTX1060台式显卡 5GBD5	个	871.0
429	SD存储卡	SD相机内存卡 C10 16GB	个	40.00
430	读卡器多合一	高速sd卡读卡器多合一安卓otg手机内存tf卡车载多功能两用	个	12.80
431	无线鼠标	静音鼠标 无线鼠标 办公鼠标 右手鼠标 带无线微型接收器 黑色	个	121.00
432	无线投屏器	HDMI无线投屏器高清会议同屏器适用笔记本电脑台式机接电视显示器投影仪点对点30米传输器	套	459.00
433	防静电台垫橡胶垫	防静电台垫橡胶垫耐高温工作维修实验室桌垫可定制 整卷0.8米*10米*2MM绿黑	卷	800.00
434	监控硬盘	4TB 监控级机械硬盘 SATA 256MB CMR垂直 3.5英寸	个	650.00
435	NVMe移动固态硬盘	1TB Nvme移动固态硬盘（PSSD）	个	858.00

436	数控设备防滑不锈钢踏板	<p>1.材质规格</p> <p>材质：304不锈钢（符合GB/T 3280标准）。</p> <p>厚度≥3mm，需满足承重≥200kg（单点载荷）及长期使用不变形。</p> <p>尺寸：1200mm（长）×600mm（宽）×120mm（高），允许公差±2mm。</p> <p>2.表面处理</p> <p>表面：压花纹处理（防滑设计），纹路深度≥0.5mm，摩擦系数≥0.6（符合GB 4053.3标准）。</p> <p>边缘：倒角或圆角打磨（防割伤），四边焊接加强筋，提升承重稳定性。</p> <p>3.承重与耐用性</p> <p>需通过GB/T 2423.5振动测试及GB/T 4893.1耐磨测试，确保在数控设备操作中无松动、异响。</p> <p>底部加装防滑胶垫，材质为三元乙丙橡胶（EPDM），厚度≥5mm，耐油耐腐蚀。</p> <p>4.安装适配性</p> <p>提供安装孔位（建议Φ10mm，间距200mm×200mm），支持螺栓固定或焊接（需预留加工余量）。</p> <p>踏板边缘设置围裙板（高度≥10mm），防止工具滑落。</p>	个	600.00
437	网线	超五类0.52铜包银 蓝色 300m	箱	320
438	水晶头	纯铜工程款（超五类）【100颗】	套	18.6
439	接线端子	2P 插座 3.81mm接线端子（10个）	套	4
440	接线端子	3P 插座 3.81mm接线端子（5个）	套	3.32
441	接线端子	2P 插座 5.08mm接线端子（10个）	套	3.78
442	接线端子	3P 插座 5.08mm接线端子（5个）	套	2.83
443	交换机	24口百兆+2口SFP三层交换机 企业级非网管	个	980
444	音响	【声卡款】16喇叭30吋组合音箱+单麦克风	个	960
445	无线投屏器	HDMI无线投屏器USB高清会议同屏器适用笔记本电脑台式机接电视显示器投影仪点对点50米传输器	个	660
446	有线键盘鼠标套装	有线键盘鼠标套装 全尺寸防泼溅人体工学 台式机/笔记本适用键鼠	套	50

447	手机稳定器云台	Ai跟踪+磁吸补光灯+蓝牙遥控+三脚架+收纳袋 功能：手势拍摄 稳定拍摄 人脸跟踪 续航时间：12h 产品类型：手持云台 三向云台 手机云台 承接轴数量：4轴 独立AI跟踪模组创新磁吸补光 单击打开补光灯，双击打开人脸跟踪模块 四轴定向防抖全域无死角运镜 正交四轴设计，搭载四轴稳定控制系统，增稳防抖 续航15小时 电池容量：3000mAh 充电时间：3小时	套	500
448	移动电源	卡片磁吸充电宝 Magsafe 无线 27W 快充移动电源 10000mAh	个	220
449	移动电源	充电宝 66W 超级快充 12000 毫安移动电源	个	330
450	内存卡	内存卡存储 tf 卡运动相机卡高速无人机 gopro 相机微单内存卡 MicroSD 卡 u3/v30 128G 无人机 TF 卡	个	100
451	激光笔（超透）	激光笔户外绿光激光笔	个	70
452	充电线	充电线三合一 6A 快充数据线一拖三 usb 车载伸缩线 100W 超级快充 三口同时快充	条	70
453	有线麦克风	USB 电脑麦克风 桌面话筒电容麦	个	80
454	无线音响麦克风	户外蓝牙音箱广场舞音响小蜜蜂音响便携式小型音箱配无线话筒麦克风	个	260
455	无线麦克风音响	麦克风 无线麦克风 蓝牙 5.1	个	300
456	16A插头转换器	1.认证要求：CCC 2.额定电流：10A 3.额定电压：250V 4.额定功率：2500W 5.过载保护	个	29
457	电缆移动卷	1.全长30米 2.过热保护 3.一位 16A 五孔+三位 10A 五孔 4.完全盘卷负荷：1500W 5.完全退卷负荷：3800W	个	765
458	usb转RJ45 console线	1.外被材质：PVC 2.波特率：75-115200bit/s 3.数据位：支持7、8位 4.停止位：支持1、2位 5.长度：3米	条	90

459	硬盘阵列盒	1.支持盘位：2盘位 2.硬盘尺寸：支持2.5/3.5硬盘 3.RAID模式：4种 4.支持扩容：48TB 5.数据线：Type-c转USB二合一，1米 6.支持系统windows、linux、MacOS 7.供电接口:DC12/8A	个	597
460	吸尘器	1.额定电压220V 2.额定功率：1700W 3.最大功率：1800W 4.空气流量：66L/S 5.真空度：260mbar 6.容量体积：20L 7.电线长度：5m 8.软管长度：3m 9.过滤尘袋	个	844
461	无线吸尘器	1:容量吸尘：8升 2:容量吸水：3升 3.最大吸力：16千帕 4.最大流量：1.1立方米/分钟 5.吸尘管伸缩长度：2米 6.吸管直径：32毫米 7.不含电池	个	922
462	手电钻	1.额定电压：20V 2.充电时间60分钟 3.空载转速0-500/0-2100转/分钟 4.冲击频率：0-33600次/分钟 5.扭力调节档位：20+1+1 6.峰值扭矩：60牛顿.米 7.最大扭矩：55牛顿.米 8.最大夹持能力：13毫米 9.电池容量：5.0安时	个	985
463	锂电池	1.电池电压：20V 2.电池容量：5.0Ah	个	375
464	锂电池充电器	1.20伏大脚板锂电池 2.充电模式：座充 3.输入电压100-240V-50/60Hz 4.充电电流：2.0A	个	155

465	数显立式插座	1.USB-C2个、USB-A2个、两孔AC2个、五孔AC4个 2.线长1.8米 3.最大电压：250V 4.最大功率：2500W	个	372
466	type-c数据线	1.功率：60W 2.功能：充电+数据传输 3.材质：尼龙编织 4.双头type-c	条	22
467	固态硬盘	1.顺序读取速度：550MB/S 2.接口：sata 3.容量：2tb	个	980
468	固态硬盘	1.顺序读取速度：550MB/S 2.接口：sata 3.容量：500GB	个	390
469	吹尘枪	1.电压：20V 2.转速75000转/分钟 3.风速：0-209m/s 4.风力：0-2.8N 5.风量：0-1.1立方米/min 6：电池容量：5.0安时	个	935
470	无线路由器	1.网络标准：802.3u 802.3 2.有线传输率：千兆端口 3.无线传输速率：千兆端口 4.无线网络支持：2.4G&5G 5.是否内置防火：是	个	780
471	空气净化器滤网	1.复合滤网一套4片 2.过滤功能：部分细菌、病毒、二手烟、过敏原、甲醛等 3.过滤级别：P4/F4 4.过滤材质：H13级过滤纸+酸洗改性配方碳	个	330
472	插座面板	1.86型 2.双10A三插 3.斜六孔	个	35

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：

序号	采购产品名称	具体技术（参数）要求	单位	单价限价（元）
1	浅深灰色pvc棒实心圆棒	Φ50X1000	支	100
2	浅深灰色pvc棒实心圆棒	Φ35X1000	支	50
3	机夹刀粒	TN60,35°尖刀	盒	200
4	机夹刀粒	CR9025切断刀	盒	200

5	车刀垫片	20X10X90	盒	48
6	车刀垫片	20X5X90	盒	48
7	车刀垫片	20X1X90	盒	48
8	车刀垫片	20X0.5X90	盒	48
9	钢板	8×130×500；1、A3钢；2、成分要求：硬度HRC45—50°，含碳（C）量是0.42~0.50%，Si含量为0.17~0.37%，Mn含量0.50~0.80%。Cr含量≤0.25%，Ni含量≤0.30%，Cu含量≤0.25%。 不可以用气割，要剪切加工。	块	44
10	棉线劳保手套	舒适贴肤，两股棉线纺织，防滑耐磨吸汗，适用：汽修工地五金装卸工机械加工等场合，10双	双	2
11	尖式硬质合金头划针	143xΦ6.2	支	6
12	手用铰刀	高速钢Φ10	支	16
13	手用铰刀	高速钢Φ8	支	5.3
14	手用铰刀	高速钢Φ6	支	7
15	铰杠	280（M4-M12）	个	25
16	铝合金人字梯	加固款2米，宽70cm以上防滑踏板，加厚关节，带便捷移动滑轮，半绝缘，铝合金	个	370
17	万向轮款工具箱	钢制、便捷移动、双抽屉、双开门1.5mm厚	个	480
18	55度四刃钨钢铣刀	直柄硬质合金钨钢刀D10x30x10x75	把	60
19	55度四刃钨钢铣刀	直柄硬质合金钨钢刀D12x35x10x75	把	80
20	锯条	GB 4028带锯床使用、细齿 27*0.9*2/3*3505	条	150
21	手用丝锥	M10	支	22
22	手用丝锥	M8	支	18.5
23	手用丝锥	M6	支	9.5
24	钻床钥匙	四合一多功能钻床钥匙10/13/16mm钻夹头	个	7.9
25	高度游标卡尺	高度游标卡尺测量范围0-200（mm）精度0.02mm	把	375
26	3d打印机 CR-PLA 耗材	直径1.75mm，1kg，颜色：白色、黑色、皮肤色、半透明色、绿色、蓝色各10盒	盒	90
27	手持小风扇	5000mAh 2000mAh 3000mAh 4000mAh 6000mAh，不支持喷雾，功能电量显示放置方式：手持式，材质塑料。	台	33
28	生物基高精度树脂	颜色：白色30瓶，透明色20瓶。粘度（MPa·s）200-300断裂伸长率（%）25-28规格（g）500拉伸强度（MPa）37-48缺口冲击强度（J/m）32-36成型密度（g/cm3）1.09-1.10弯曲强度（MPa）36-49表面硬度（Shore D）78-80	瓶	116
29	专用制图纸	有框、有标题栏，图幅竖向、纸张厚度180克,A4大小	包	14
30	铝棒（2A12）	切边与外圆面垂直度不超0.1mm；D60*60	根	28
31	铝块（2A12）	切边与顶面和底面垂直度不超0.1mm；120*100*20	块	45
32	多用途除锈剂	500ml	瓶	80

33	尺子（45度和30度）、圆规、量角器	磁性带把手，带白板圆规	套	185
34	搬运斗车	蓝色独轮加厚大号斗车40cm充气轮,双轮	台	485
35	铜棒（H59黄铜）	H59黄铜D50*28	根	70
36	工业酒精	工业酒精98%；25升/桶	桶	220
37	铝棒（2A12）	2A12；D145*530	根	980
38	铝棒（2A12）	2A12；D35*1000	根	199
39	铝棒（2A12）	2A12；D50*1000	根	298
40	90度倒角刀	铝用钨钢刀；D8-17L*8D*60L	把	30
41	实物投影仪	实物教学投影高拍仪：自动对焦展台（直播/教学/录像/会议视频）800W连电脑、笔记本使用（USB版本），免驱动，1080P高清录制高清图像30帧/秒录制不卡顿，电子白板功能，实时在线批注，纸屏同显，多倍放大，多轴旋转拍摄，OCR文字识别，分屏对比教学，内置麦克风，带教学软件，最大幅面A3	台	799
42	切断车刀	（配刀片）刀柄25*25	把	50
43	内测千分尺	0.01mm；50-75	把	350
44	工具车	抽屉式工具车 抽红（大号） 产品尺寸:68*43*865cm 抽屉尺寸:58*40*6.5cm	台	676
45	HSK32E刀柄	不锈钢；精雕机SK刀柄	把	180
46	ER16筒夹	ER16-1	个	25
47	ER16筒夹	ER16-2	个	25
48	ER16筒夹	ER16-3	个	25
49	ER16筒夹	ER16-4	个	25
50	ER16筒夹	ER16-5	个	25
51	ER16筒夹	ER16-6	个	25
52	ER16筒夹	ER16-7	个	25
53	ER16筒夹	ER16-8	个	25
54	ER16筒夹	ER16-9	个	25
55	ER16筒夹	ER16-10	个	25
56	8K素描纸	180g 20张	袋	25
57	绝缘手套	绝缘手套电工防电380V超薄款专用低压220v橡胶带电作业接线	双	238.8
58	冷凝水提升泵	自动排水，扬程12米，排水量24升/h	台	150
59	蚊香盘管1	TP2挤压蚊香盆 材质：紫铜（TP2） 最大运行压力（8.65Mpa） 爆破压力（3.78Mpa） 规格：英制9.52*0.8mm	盘	198

60	蚊香盘管2	TP2挤压蚊香盆 材质：紫铜（TP2） 最大运行压力（8.65Mpa） 爆破压力（3.78Mpa） 规格：英制6.35*0.8mm	盘	180
61	蚊香盘管3	TP2挤压蚊香盆 材质：紫铜（TP2） 规格：英制12.7*0.8mm 长度：15米/盘	盘	310
62	排烟防火阀	口径300MM（304）防火阀DN51MM-DN2000MM全自动排烟防火阀	个	520
63	安全阀	安全阀氨氟制冷系统用DN25（高压）公称压力2.5MPA	个	800
64	水压表1	普通压力表 精度等级：2.5 压力单位：Mpa 测量范围：0~0.1Mpa 安装方式：径向 螺纹尺寸：M14*1.5	个	16
65	水压表2	普通压力表 精度等级：2.5 压力单位：Mpa 测量范围：0~0.4Mpa 安装方式：径向 螺纹尺寸：M20*1.5	个	20
66	防割手套	防滑耐磨手套 指宽9.5~10.5，袖长23~24 可进行缠绕、装配作业 采用尼龙材质、丁晴橡胶发泡涂层 15针强化编织 10双一袋	袋	160
67	扎带1	白色 100条/包 采用UL认可尼龙66料制成 防火等级94V-2 耐酸，耐蚀、绝缘性良好、不易老化、承受力强 规格：3*200	包	30
68	扎带2	白色 100条/包 采用UL认可尼龙66料制成 防火等级94V-2 耐酸，耐蚀、绝缘性良好、不易老化、承受力强 规格：5*300	包	40

69	纳子1	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：1/4	个	1.8
70	纳子2	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：3/8	个	2.3
71	纳子3	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：1/2	个	3.7
72	纳子4	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：5/8	个	4.9
73	纳子5	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：3/4	个	6.8
74	螺纹对接1	配件类型：外螺纹单接头 材质:黄铜 用途：可用于焊接及喇叭口连接 规格：1/4	个	3.6
75	螺纹对接2	配件类型：外螺纹单接头 材质:黄铜 用途：可用于焊接及喇叭口连接 规格：3/8	个	4.4
76	螺纹对接3	配件类型：外螺纹单接头 材质:黄铜 用途：可用于焊接及喇叭口连接 规格：1/2	个	5.8
77	螺纹三通1	品名：空调异径转换对接头 材质：加厚，58铜 颜色：铜本色 用途：异径铜管对接用 规格：1/4	个	6.4

78	螺纹三通2	品名：空调异径转换对接头 材质：加厚，59铜 颜色：铜本色 用途：异径铜管对接用 规格：3/8	个	10.5
79	螺纹三通3	品名：空调异径转换对接头 材质：加厚，60铜 颜色：铜本色 用途：异径铜管对接用 规格：1/2	个	12.5
80	螺纹变径纳子1	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：3/8-1/4	个	4.9
81	螺纹变径纳子2	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：1/2-3/8	个	5.5
82	螺纹变径纳子3	材质：黄铜 坚固 耐用 防压 类型：六角螺母 规格：1/2-1/4	个	6.6
83	螺纹变径对接1	材料：加厚型全铜材质 防漏耐压 规格：3/8-1/4	个	3.7
84	螺纹变径对接2	材料：加厚型全铜材质 防漏耐压 规格：1/2-3/8	个	5.4
85	螺纹变径对接3	材料：加厚型全铜材质 防漏耐压 规格：1/2-1/4	个	6.2
86	焊接弯头1	材质：紫铜T2/TP2 含铜量：99.9% 焊接方式：焊接式 易焊接 规格：1/4 100/包	包	118

87	焊接弯头2	材质：紫铜T2/TP2 含铜量：99.9% 焊接方式：焊接式 易焊接 规格：3/8 100/包	包	168
88	焊接弯头3	材质：紫铜T2/TP2 含铜量：99.9% 焊接方式：焊接式 易焊接 规格：1/2 100/包	包	320
89	焊接三通1	品名：T型焊接三通 材质：紫铜TP2 含铜量：99.9% 规格：1/4 100/包	包	220
90	焊接三通2	品名：T型焊接三通 材质：紫铜TP2 含铜量：99.9% 规格：3/8 100/包	包	280
91	焊接三通3	品名：T型焊接三通 材质：紫铜TP2 含铜量：99.9% 规格：1/2	包	420
92	螺纹螺栓1	产品强度：12.9级 头型：外六角 标准类型：国标 材质：304不锈钢 表面处理：镀锌 规格：M8*20	颗	0.6
93	螺纹螺栓2	产品强度：12.9级 头型：外六角 标准类型：国标 材质：304不锈钢 表面处理：镀锌 规格：M8*30	颗	0.7

94	螺纹螺栓3	产品强度: 12.9级 头型: 外六角 标准类型: 国标 材质: 304不锈钢 表面处理: 镀锌 规格: M8*20	颗	0.8
95	螺纹螺栓4	产品强度: 12.9级 头型: 外六角 标准类型: 国标 材质: 304不锈钢 表面处理: 镀锌 规格: M8*50	颗	0.9
96	螺纹螺栓5	产品强度: 12.9级 头型: 外六角 标准类型: 国标 材质: 304不锈钢 表面处理: 镀锌 规格: M8*60	颗	1
97	螺母1	作用方式: 锁紧 型号: 304六角螺母 材质: 不锈钢 类型: 六角螺母 标准类型: 国标 规格: M8	颗	1.2
98	垫片1	类别: 平垫 材质: 304不锈钢 标准: GB/T97.1-DIN125 规格: 8mm*16mm*1.6mm	片	0.08
99	插式端子1	材 质: 黄铜 护 套: PVC 温度: 75度 导线截面: 0.5-1.5MM2 表面处理: 镀锡 规格: SV1.25-4S (红色)	个	0.5

100	插式端子2	规格：SV2-5 种类：FFC/FPC 工作频率：高频 应用范围：电缆 接口类型：AC/DC 形状：圆形 工艺：冷压 加工定制：否 特性：阻燃/阻燃 接触件材质：铜 绝缘体材质：硬质PVC	个	0.08
101	卷尺	长度：3m 尺带宽度:13mm 一体软橡胶塑料尺壳 侧面锁钮 尺带采用表面压纹技术，挺直度达到2.2米（25毫米宽的尺带）。 三铆钉尺钩结构 缓冲装置 尺带表面100%尼龙涂层	把	30
102	热力膨胀阀	安装后温包温度：100℃ 安装前温包温度：60℃ 最高试验压力：36bar 允许工作压力：28bar 毛细管长度：1.5米（管径2mm） 连接方式：螺纹 N系列：-40℃~10℃ 进出口规格：3/8-1/2	个	38
103	流口组件1	带过滤器的流口组件 适用于R134a制冷剂 名义制冷量0.11TR	个	38
104	流口组件2	带过滤器的流口组件 适用于R134a制冷剂 名义制冷量0.25TR	个	38
105	流口组件3	带过滤器的流口组件 适用于R134a制冷剂 名义制冷量0.5TR	个	35

106	氧气	化学式:O ₂ 分子量:32 熔点:-218.4℃ 沸点: -183℃ 水溶性: 微溶于水 外观: 无色气体 百分百纯氧气 能耗工质: 0.671千克标煤/立方米 40L/瓶 含送货安装	瓶	128
107	氮气	化学式: N ₂ 分子量: 28.013 熔点: -211.4℃ 沸点: -195.8℃ 水溶性: 难溶于水 密度: 1.25g/L 外观: 无色无味气体 百分百纯氮气 能耗工质: 0.671千克标煤/立方米 40L/瓶 含送货安装	瓶	175
108	液化气	物理性质: 无色挥发性液体 组成: 碳氢化合物 特性: 极易自燃 引燃温度 (°C): 426~537 爆炸上限% (V/V): 9.5 爆炸下限% (V/V): 1.5 燃烧值: 45.22~50.23MJ/kg 简称: LPG 15KG/瓶 含送货安装	瓶	350
109	视夜镜1	适用制冷剂 (HCFC、HFC) 适用介质温度-40~120℃ 最大运行压力 (3.0Map) 最大耐压压力 (4.5Map) 制冷剂年泄露量P=0.03Mpa 规格: 1/4 ODF	个	25

110	过滤器1	适用制冷剂（HCFC、HFC） 适用介质温度-35~70℃ 最大运行压力（4.2Map） 最大耐压压力（18.9Map） 规格：1/4SAE	个	24
111	后拉式刀柄	HSK63A-SDC6-100L	个	950
112	后拉式刀柄	HSK63A-SDC8-90L	个	950
113	后拉式刀柄	HSK63A-SDC12-100L	个	950
114	侧固式刀柄	HSK63A-SLN16-80L	个	800
115	侧固式刀柄	HSK63A-SLN20-80L	个	800
116	侧固式刀柄	HSK63A-SLN25-110L	个	800
117	侧固式刀柄	HSK63A-SLN32-110L	个	800
118	侧固式刀柄	HSK63A-SLN40-120L	个	800
119	刀柄	HSK63A-ER16-100L	个	600
120	刀柄	HSK63A-ER20-100L	个	750
121	刀柄	HSK63A-ER25-100L	个	750
122	刀柄	HSK63A-ER32-100L	个	750
123	刀柄中心出水管	HSK63-CP	个	80
124	刀柄中心出水扳手	HSK63-CPW	个	150
125	后拉式筒夹	SDC6-4	个	110
126	后拉式筒夹	SDC6-5	个	110
127	后拉式筒夹	SDC6-6	个	110
128	后拉式筒夹	SDC8-4	个	125
129	后拉式筒夹	SDC8-6	个	125
130	后拉式筒夹	SDC8-8	个	125
131	后拉式筒夹	SDC8-10	个	125
132	后拉式筒夹	SDC12-4	个	140
133	后拉式筒夹	SDC12-6	个	140
134	后拉式筒夹	SDC12-8	个	140
135	后拉式筒夹	SDC12-10	个	140
136	后拉式筒夹	SDC12-12	个	140
137	筒夹	ER16-4-UP（0.002）	个	75
138	筒夹	ER16-6-UP（0.002）	个	75
139	筒夹	ER16-8-UP（0.002）	个	75
140	筒夹	ER16-10-UP（0.002）	个	75
141	筒夹	ER20-6-UP（0.002）	个	80
142	筒夹	ER20-8-UP（0.002）	个	80
143	筒夹	ER20-10-UP（0.002）	个	80

144	筒夹	ER20-12-UP (0.002)	个	80
145	筒夹	ER25-4-UP (0.002)	个	90
146	筒夹	ER25-6-UP (0.002)	个	90
147	筒夹	ER25-8-UP (0.002)	个	90
148	筒夹	ER25-10-UP (0.002)	个	90
149	筒夹	ER25-12-UP (0.002)	个	90
150	筒夹	ER25-16-UP (0.002)	个	90
151	筒夹	ER32-4-UP (0.002)	个	90
152	筒夹	ER32-6-UP (0.002)	个	90
153	筒夹	ER32-8-UP (0.002)	个	90
154	筒夹	ER32-10-UP (0.002)	个	90
155	筒夹	ER32-12-UP (0.002)	个	90
156	筒夹	ER32-16-UP (0.002)	个	90
157	整体式刀座	HSK-T63-SDNCN-105	个	980
158	外圆车刀嘴	62°30′, 12.9级公制高强度螺钉配件, 配套HSK-T63-SDNCN-105使用	个	680
159	外圆车刀杆	内部处理硬度HRC36-38, 表面硬度HRC48-52, 配套HSK-T63-SDNCN-105使用	个	840
160	外圆车刀圈	直径Ø63, 配套HSK-T63-SDNCN-105使用	个	500
161	整体式刀座	HSK-T63-PCLNR-F12-DX	个	990
162	车刀刀头	车铣复合加工中心车刀刀头PCLNR-4145-12-DX, 配套HSK-T63-PC LNR-F12-DX使用	个	900
163	车刀刀柄	车铣复合加工中心车刀刀柄HSK-T63-DXCDB-40, 配套HSK-T63-PC LNR-F12-DX使用	个	880
164	车刀刀圈	车铣复合加工中心车刀刀圈C/L: 45/40, 锁紧螺丝: 174.3-B21, 配套HSK-T63-PCLNR-F12-DX使用	个	730
165	整体式刀座	HSK-T63-PCLNR-GX12-CX	个	990
166	车刀刀头	车铣复合加工中心车刀刀头PCLNR-0355-12-DX	个	900
167	车刀刀柄	车铣复合加工中心车刀刀柄 HSK-T63-DXCDB-40, 配套HSK-T63-PCLNR-GX12-CX使用	个	880
168	车刀刀圈	车铣复合加工中心车刀刀圈 C/L: 45/40, 锁紧螺丝: 174.3-B21, 配套HSK-T63-PCLNR-GX12-CX使用	个	730
169	整体式刀座	HSK63T-SBV2525R-115	个	950
170	复合车车刀刀头	70*20, M12冷却孔螺纹, 2525R可转位刀片形状, 配套HSK63T-SB V2525R-115使用	个	880
171	复合车车刀刀柄	材质: 42CrMo, 热处理硬度: HRC50-52, 配套HSK63T-SBV2525 R-115使用	个	970

172	外圆车刀	MTJNR2525K16	个	300
173	外圆尖刀	SVJBR2525K16	个	300
174	外圆尖刀	SVVBN2525K16	个	300
175	外圆车刀	MCLNR2525K12	个	300
176	外圆尖刀	MVJNR2525K16	个	300
177	外圆螺纹刀	SER2525K16	个	350
178	内槽刀	H-KIGMR2016-3V	个	350
179	内螺纹刀	16/HNR-0016N16	个	350
180	内孔车刀	16/H16N-SDUCR-07	个	400
181	车刀片	DCMT11T302HQ PV720 (R0.2)	片	40
182	车刀片	DCMT11T304HQ PV720 (R0.4)	片	40
183	车刀片	DCMT11T308HQ PV720 (R0.8)	片	40
184	车刀片	CNGG120402-HA-WN9120 (R0.2)	片	30
185	车刀片	CNGG120404-HA-WN9120 (R0.4)	片	30
186	车刀片	CNGG120408-HA-WN9120 (R0.8)	片	30
187	车刀片	TNMG160404R-99 SW.5080	片	50
188	车刀片	VBMT160404-99 SW.5080	片	60
189	车刀片	CNMG120404-99 SW.5080	片	65
190	车刀片	VNMG160404-99 SW.5080	片	65
191	车刀片	16ER AG60 SW.5080	片	70
192	车刀片	GMM3015-040V SW.5080	片	130
193	车刀片	16IR AG60 SW.5080	片	80
194	车刀片	DCMT070202-99 SW.5080	片	70
195	充电器	颜色：黑色（中文/英文可调） 参数：适用于4S或6S高压或普通锂电池 +XT60延长线	个	650
196	无人机飞控	飞机种类：SpeedyBee穿越机飞控 参数：飞塔主控F4V3，四合一电调50A	个	450
197	飞控+电调	飞机种类：SpeedyBee穿越机飞控飞控+电调 参数：飞控主控F405 Mini飞塔	个	420
198	无人机机架	飞机种类：穿越机机架 参数：5寸XH pro版	个	400
199	无人机机架	飞机种类：穿越机机架 颜色分类：BEE25机架pro版	个	310
200	图传	飞机种类：无人机图传 参数：1.6W ULTRA	个	310
201	图传	飞机种类：5.8G图传 参数：,TX800 +SMA内针天线11CM	个	280

202	拓展坞	颜色分类: 8in1 (PD+TypeC+HDMI+USB3.0*2+TF/SD+千兆) 长度: 0.12m	个	180
203	摄像头	参数: 无人机2.1MM摄像头 颜色分类: 黑色	个	170
204	锂电池	电池插头种类: XT60插头 参数: 6S 1550MAH 200C HV高压	块	180
205	电机	参数: 2910KV	个	90
206	航模模型内六角螺丝刀	类型: 镀钛六角柄【4件套】 参数: 1.5mm/2mm/2.5mm/4mm	个	50
207	卸桨扳手	种类: 拆装扳手 参数: 1/4棘轮扳手-8MM套筒	个	45
208	螺旋桨	种类: 1包 (2对装) 参数: 3.5寸90mm, DT90-3桨叶	包	15
209	电工实训网孔板	白色600*800横三竖二支架款	个	216
210	货架斜口分类零件盒	蓝【180*115*80】	个	2.34
211	仓储货架	【黑色】长100宽40cm高150cm	个	247
212	物流大号箱	860*630*480mm	个	169
213	手持标签机	打印方式: 热转印 打印精度: 180dpi 打印速度: 20mm/s 打印高度: 9mm (12mm宽的标签色带) 色带宽度: 3.5/6/9/12mm 打印行数: 最多4行 (12mm宽的标签色带) 字体尺寸: 3.5/6/9/12mm 条形码: 3种 (内置)	台	429
214	标签带	适用于兄弟标签机e115b 12mm*8m 白底黑字	卷	8.45
215	扎线带	白3*100mm[1000条/1包]国标	包	14.95
216	大白版	100*150白绿板	个	312
217	白板笔	黑色, 红色, 蓝色白板笔	只	2.45
218	磁贴	色系随机27个【加强款/磁力更强】	套	21.6
219	手动液压搬运车	PU轮, 最大载重:2000kg, 货叉外宽:550mm, 货叉内宽:250mm, 货叉长度:1150mm, 货叉离地高度:75mm, 货叉升至最高:195mm	台	980
220	手持式示波器	手持数字示波器。模拟带宽50M。输入阻抗1M欧, 通道数通2, 屏幕 尺寸3.5寸IPS, 上升时间<7ns, 采样率250MSa/S, 时基范围8ns~1 s, 垂直灵敏度10mV/div~100V/div, 屏幕分辨480*320, 存储深度 128Kpts, 最大测量电压±40V (@X1档) ±400V (@X10档)。	台	550
221	手电钻	3.0AH单电	把	450

222	二合一数显热风拆焊台	气流类型：无刷风机柔和风，风流量<120L/min，温度范围100℃-480℃	台	450
223	步进电机丝杆滑台套装套件	总长410mm，丝杠行程260mm螺距4mm，配42步进电机，三个（三线制）接近传感器	套	300
224	液压拉马	电气液压三爪拉马轴承拆卸工具横纵向拉拨器工业级液压拉马，【5吨】工业级一体式液压拉马	个	260
225	多功能标签打印机	热敏技术支持宽幅打印,打印宽度:20-72mm,机身尺寸:115*110*64mm,电池容量:1500mAh,连接方式:手机蓝牙/电脑,标签模版:自动识别,打印速度:10~45mm/s	台	250
226	手推平板车	最大承重300KG,车板长宽约为 90x60（cm）；扶手一体成型工艺；车板采用PP塑料制造，底部承重双钢管，背部密集井字形设计；工程橡胶脚轮，内置精密轴承	台	250
227	充电万用表	多种功能，包括交流电压、直流电压、交流电流、直流电流、电容测量、频率测量、电阻测量、通断测量、二极管测量、温度测量、NCV感应测电、零火线判断等。	个	200
228	传感器实验套装	套装包括：红外雷达、下雨报警器、光通信、感应灯、温控风扇、感应洗手机、光控台灯、热释电报警器、测距仪、火焰探测器、声控台灯、收纳盒	套	180
229	单塑硬线	1mm2 100米/扎，单股单塑铜芯硬线，质量符合国家标准，不亚于庆丰线，黄色5卷、绿色5卷、红色5卷、黑色5卷	卷	120
230	软导线	1mm2 100米/扎，多股单塑铜芯软线，材质：无氧铜，质量符合国家标准，不亚于庆丰线，颜色：红色10卷、蓝色10卷。	卷	120
231	PU气管	规格：PU6*4,材质：PU聚氨酯，蓝色，使用压力：0~1.0Mpa，长度：160米/卷	卷	120
232	PU气管	规格：PU8*5,材质：PU聚氨酯，蓝色，使用压力：0~1.0Mpa，长度：100米/卷	卷	120
233	碎布擦机布全棉工业抹布	碎布擦机布全棉工业抹布吸油擦机器不掉毛大块废布，50斤/袋	袋	100
234	语音合成模块	XFS5152CE语音合成模块	个	100
235	中文语音合成模块	语音合成模块/SYN6658A	个	100
236	PU气管	规格：PU4*2.5,材质：PU聚氨酯，蓝色，使用压力：0~1.0Mpa，长度：180米/卷	卷	80
237	4G开发模块	4G全网通开发核心板Cat.1 LTE无线通讯模块	个	80
238	电烙铁	电烙铁大功率内热式	个	70
239	内六角螺丝钉	M4*8 201不锈钢，圆柱体，1包500粒	包	60
240	内六角螺丝钉	M4*10 201不锈钢，圆柱体，1包500粒	包	60
241	内六角扳手套装	长球头内六角扳手6件套；S2锻造，细砂丁镍表面	套	60
242	电源插排	分控独立开关电源插排，接线板5插位，线长3米	个	60
243	高纯度打火机焊锡丝	多功能不锈钢焊锡丝500克	卷	60
244	T型螺母	20型-M3，1包500粒	包	50

245	T型螺母	20型-M4, 1包500粒	包	50
246	T型螺母	30型-M4, 1包500粒	包	50
247	T型螺母	30型-M5, 1包500粒	包	50
248	内六角螺丝	M4*20 304不锈钢, 圆柱体, 1包500粒	包	60
249	十字圆头螺丝	M4*20 304不锈钢, 十字圆头, 1包500粒	包	60
250	十字螺丝刀	十字螺丝批; 产品材质: NB-S2含铌合金钢; 规格:PH2X100mm	把	50
251	一字螺丝刀	十字螺丝批; 产品材质: NB-S2含铌合金钢; 规格:5X100mm	把	50
252	线号机色带	色带型号: R1002B 黑色 100m/盘	盘	45
253	硕方线号机贴纸	规格: 6mm, 颜色: 白色, 长度16米/卷, 适用TP76i线号机	卷	45
254	剪线钳	5寸铬钒钢水口钳, 适用于剪切线材剥皮、硬纸剪裁、修剪塑料水口毛刺等	把	40
255	万用表	标准+电池一套	个	40
256	pvc线号管线	PVC材质, 0.5平方2卷, 0.75平方2卷, 1平方4卷, 1.5平方2卷	卷	40
257	电机驱动模块	四路L298N电机驱动模块, 产品参数: 1.驱动峰值电流I0:2A; 2.逻辑部分端子供电范围Vss:+5V~+7V (可板内取电+5V); 3.MAX功耗:50W (T=75℃时, 单片L298N25W); 4.逻辑部分工作电流范围:0~36mA; 5.板载多路5V电源输出口; 6.控制信号输入电压范围:低电平:-0.3V≤Vin≤1.5V (控制信号无效), 高电平:2.3V≤Vin≤Vss (控制信号有效); 7.板子尺寸:64*70.6mm	个	35
258	语音模块	AI智能离线语音识别模块; 双麦降噪低功耗声控开关语音控制芯片; 外观尺寸31.5*28*2.5mm, 外观封装SMD59, 外设接口UART/GPIO/PWM/SPI/I2C/I2S/ADC, I0口数量MAX23个GPIO	个	35
259	不干胶打印纸	哑光面, 可手写。80张/包, 70g/m2	包	30
260	剥线钳	剥线钳子自动压线老虎钳电工专用五金工具多功能用网线拔线	个	30
261	四防平面热敏标签	适配于硕方T系列标签机, 白色, 尺寸: 50*80, 每卷100张	卷	20
262	智能语音识别芯片	智能语音识别芯片控制模块串口模块	个	15
263	电机驱动板	TB6612FNG电机驱动模块	个	10
264	STC8H8K64U-DIP40单片机	STC8H8K64U-451-PDIP40 1T 8051单片机	个	4
265	9V叠层电池	9V锌锰干电池 6F22	节	3
266	单片机STC8G1K08-SOP16贴片式	单片机STC8G1K08-SOP16贴片式	个	3
267	单片机STC8G1K08-SOP16直插式	单片机STC8G1K08-SOP16双列直插式	个	3
268	圆形喇叭2308	圆形喇叭2308, Ø23mm×6.8H, 8欧1W	个	3
269	棉线手套	劳保棉纱加厚防滑男工地干活劳工劳动耐磨珠橡胶工具工作手套薄款 (600常规蓝珠)	双	1

270	带线咪头	4*1.5MM 带线带插头1.25MM 灵敏度-58± 3dB	个	1
271	驻极体话筒	规格4.5*2.2mm，环境温度:-25~+70℃，工作电压范围:1~10VDC，阻抗:最大2.2kQ，消耗电流:最大:0.5mA，灵敏度:52DB，指向性:全指向性，信噪比:最小:40dB。	个	1
272	鳄鱼夹子红色	鳄鱼夹开口5MM，铜材质、电工夹电源夹电瓶夹电线夹子电力测试夹子（带护套）	个	0.5
273	鳄鱼夹子黑色	鳄鱼夹开口5MM，铜材质、电工夹电源夹电瓶夹电线夹子电力测试夹子（带护套）	个	0.5
274	管型预绝缘端子	型号：VE0308，材质：紫铜镀锡，接线：0.3mm2，数量：1000PCS/包。颜色：红色5包、蓝色5包、黑色5包	包	25
275	气动可调节流阀	排气节流型	个	8
276	APC螺纹直通接头	接管口径6mm，螺纹规格：PT1/8	个	3
277	plc数据线下载线	编程电缆通讯线USB-SC09-FX，经济蓝（3米）镀金接头	条	70
278	RS485通信板	S7-1200PLC扩展信号板,CB1241 RS485通信板	个	180
279	模拟量信号板	S7-1200PLC扩展信号板，型号：SB 1234 AM04,模拟量2入2出。	个	300
280	防静电台垫	材质：PVC 环保无味，规格：宽度0.5米，长度10米，厚度3毫米，整卷。哑光绿色	卷	200
281	电阻远传压力表	电阻远传压力表（0-1MPa）	只	48.00
282	热电阻温度传感器	热电阻温度传感器高精度铂热电偶防水防腐耐高温探头测温线，A级（0.5米）0.1精度	条	10.00
283	温度变送器模块	一体化温度变送器模块 热电阻4-20ma输出传感器，-50-150度	只	8.00
284	RS232转端子	串口转端子 DB9转端子（公头）	只	4.00
285	RS233转端子	串口转端子 DB10转端子（母头）	只	4.00
286	扩展卡	国产Y控扩展卡	只	50.00
287	7号电池	7号碱性电池 1.5v 5节一板	节	2.5
288	5号电池	5号碱性电池 1.5v 5节一板	节	2.5
289	镁铝合金地盘	材质：底盘采用增强型镁合金材质，具有高强度和轻量化的特点 载重能力：最大载重为100公斤 强度和耐用性：镁合金材质	个	990
290	工业相机	彩色相机 工业相机600万像素，600万像素 1/1.8"CMOS 千兆以太网工业面阵相机MV-CU060-10 GC 通用型面阵相机，搭载 IMX178 卷帘快门芯片，内置多种图像预处理功能。采用千兆以太网接口,快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 19.1 fps。 功能特性 优化硬件设计，性能稳定，低功耗设计支持自动和手动增益、曝光时间等参数调节支持硬触发、软触发及自由运行模式千兆网接口,无中继情况下,最大传输距离可到 100m兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台	套	900

291	机器视觉学习套装	颜色分类：整套视觉学习套餐彩色 视觉学习整套系统。适合视觉入门者学习视觉软件二次开发及高精度检测使用。所有配置齐全无需购买其他配件拿到插电就可以使用。 默认套餐标配:工业镜头+接圈（5MM 和1MM）+网线+10 线+12V 电源+光源+光源控制器+高精度调节支架（600MM高）+64G资料U 盘+菲林棋盘格标定板+学习资料+算法处理软件及二次开发框架+技术支持详细配置参考详细介绍的配置清单	套	900
292	平板车双层超静音手推车	超静双层带护栏大号 600*900mm，超静、顺滑、降噪，尼龙支架+天然橡胶脚轮、精密支架轴承，金属支架+TPR轮片，全新PP料加强承重结构，外结构矩形+内结构菱形设计，采用全新PP原料通过高精注塑压磨一次成型，底部米字型5MM加强筋结构使得车板具有承载能力和耐，弯曲疲劳性。钢制一体式护栏满足不同用途方形护栏，适用150kg车型 高度10cm，产品材质:尼龙，PP塑料,钢，橡胶	台	800
293	双驱直流电机	电机类型：双高功率电机 最大扭矩：37Nm×2 电动机额定功率：400W×2 瞬时最大功率：2500W 电机控制方式：正弦波矢量控制，电流+速度闭环控制算法 最大载重：100kg 最高时速：18km/h 爬坡能力：15° 续航里程：35km 充电时间：5.5小时（电池充电限制电压58.8V/DC） 底盘结构：采用增强型镁合金，轻盈坚固，承载能力强 智能自适应学习算法：通过内置的多种传感器不断优化驾驶控制参数，提升驾驶体验和安全性 车辆重心自适应系统：在遥控模式下，车辆具有重心自调节功能，适应负载变化并保持平衡	个	510
294	锂电池	电池单元数量：共有42颗进口18650高功率锂电池 电池容量：每颗电池的容量为680mAh 典型续航：约35公里 充电时间：约5.5小时 电池充电限制电压：58.8V DC 电源要求：100-240V AC，50/60Hz 百公里耗电量：1.1kWh 电池管理系统符合UL标准，具备双重保护功能，确保产品的安全可靠	个	500
295	11英寸防滑轮胎	尺寸：轮胎尺寸为11英寸 材质：采用充气橡胶轮胎，新增双向排水槽设计，增加防滑性能 设计特点：轮胎材质精良，耐磨耐腐蚀，适应多种路段	个	490

296	镁合金骨架	镁合金骨架 产品材质：镁合金高弹性车架 产品尺寸：约57.7cm28cm62cm	套	400
297	电动螺丝刀	电动螺丝刀，7档扭矩调节多样选择 满足花式需求，最小扭力0.15N·m，软扭3Nm最大硬扭5N·m，SDS快换夹头特制纹理表面，一插自锁，手自一体，30件批头套装，配有8个精密批头和22个常用批头；卡槽紧固,收纳整齐不散乱，额定电压 DC 4V 空载转速 320rpm（+/-10%） 扭矩调节 7档调节 充电接口 TYPE-C 批头尺寸 6.35 电池容量 2Ah 扭矩 5/0.15N·m（硬扭/软扭） 尺寸 约37.5*37.5*190mm	套	350.00
298	文房四宝套装	毛笔砚台 产品包装:木盒材质 外观尺寸: 400*300*60 mm 清单: 兼毫毛笔*3支，斗笔*1支，砚台*1块，墨锭*1块镇尺*1对，笔搁*1个，砚滴*1个，印泥盒*1个,印泥*1包	套	300
299	T型高速旋转内六角滑杆扳手	T型360°高速旋转内六角滑杆8件套2-10mm,加长设计,6150不锈钢,硬度56-60HRC 更坚硬,三段可调设计T/L形态随意切换,固定弹珠卡位精准结实牢固防止脱落，八件套:2mm2.5mm3mm4mm5mm 6mm 8mm 10mm	套	150.00
300	德式轴用曲口卡簧钳	直口外卡簧，铬 钒 钢 锻 造，符合DIN5254标准，刃口淬火处理，编号：72014、规格：13寸、全长：325	把	130
301	德式轴用曲口卡簧钳	曲口外卡簧，铬 钒 钢 锻 造，符合DIN5254标准，刃口淬火处理，编号：72024、规格：13寸、全长：325	把	130
302	白板纸白板挂纸	尺寸：60x90cm 颜色分类：50张/卷	卷	65
303	白板纸白板挂纸	尺寸：81x58cm 颜色分类：50张/卷	张	60
304	钢板	1、A3钢； 2、成分要求：硬度HRC58—62°，含碳（C）量是0.42~0.50%，Si含量为0.17~0.37%，Mn含量0.50~0.80%。Cr含量≤0.25%，Ni含量≤0.30%，Cu含量≤0.25%。 不可以用气割，要剪切加工；6×200×300	块	45.00

305	中国象棋	磁性折叠中国象棋 棋盘尺寸：29.5*1.5*28.5cm 棋子数量：黑红棋子各16 共32颗 棋子直径：2.3cm 包装尺寸：28.8*3*15.2m	副	40
306	纳米双面胶	宽度：30mm 胶带类型：双面胶 颜色分类：长5米，宽3厘米，厚2毫米	卷	40
307	C型大力钳	工业级多功能万用平头平口加力快速夹固定工具钳子，C型包胶手柄大力钳 防滑手柄设计 优质钢材成型硬度HRC48 产品规格：11寸，产品材质高碳钢+塑胶 产品特点：钳口采用高碳钢锻造，经热处理，坚固强韧，钳体用优质钢板冲压成型，抗张力强不易变形:采用螺杆微调机构，可调整	个	31
308	美工刀	锁扣：侧边 刀片高度（mm）：18 长度（mm）：164.2 刀片数量：1	把	30.00
309	公制内六角扳手套装	公制：9PC强化特长（耀黑色）内六角扳手套装球头平头菱角螺丝刀加长强化内六角9件套+增力棒，高温淬火加强扭力9PC强化内六角，硬度高达HPC60，精细处理耐磨耐锈；90°直角变折工艺，弯曲到位无反弹，自带一体插孔。	套	25.00
310	耐磨手套	颜色分类：灰色一副装 尺码：L 材质：尼龙、丁腈橡胶,耐磨手套防滑舒适型	套	25.00
311	毛笔笔挂笔架	传统中式龙头笔挂树脂耐用摆件 仿鸡翅木笔挂，品名:12针笔挂 尺寸:宽度10cm 材质:树脂材质	架	25
312	螺丝刀套装	方桶螺丝刀 制式：公制 是否有磁性：是 材质：铬钒合金钢 头型：梅花螺丝批 【自带加磁区】26件S2合金钢精密螺丝刀，S2高硬钢批头	套	25
313	电阻笔	黑色，短款92mm单笔	个	10.00
314	A4亚克力展示架T型水牌	高透亚克力强磁台签，加厚强磁力款，T型抽拉款，A4竖款21x29.7cm	个	10
315	软头毛笔	静雅软笔中楷练字软头毛笔 海绵头 双头，	支	6.00
316	礼盒包装纸箱	尺寸:29x20x15.5cm，定制材料:光面E瓦加硬加强	个	6
317	吸锡器	黑色全铝	个	6
318	斜口钳	170II，蓝色	个	6

319	擦拭布	酒店旧毛巾	斤	5.00
320	加厚仿宣纸毛笔字帖书法水写布	34*45cm加厚空白水写布	张	5
321	彩色橡胶磁片	【尺寸】A4 【特点】 由pvc和软磁片胶制压延而成 软磁片柔韧性强，可弯曲，折叠，而不损害磁性；可塑性强可随意剪裁成自己需要的形状大小。白色、黑色、黄色、蓝色各50张 厚度1毫米	张	4
322	白板笔	黑色，红色，蓝色白板笔	只	3.00
323	电工胶布	长度：15m 厚度：0.14mm 宽度：17mm 耐压600V以下 耐温 - 20℃至 + 80℃ 颜色：黑	卷	1.80
324	强力磁铁强磁图钉	颜色分类 黄色【150个】,红色【150个】,白色【200个】,黑色【200个】,蓝色【150个】,橙色【150个】 材质：稀土强磁烧结钕铁硼（超强磁铁） 磁铁性能：N35 规格：中号 19*25毫米 表面处理：镀镍 用途：固定 吸附	个	1.5
325	数字万用表	直流交流电压测量，直流交流电流测量，电阻测试，频率测试，电容测试，二极管，三极管测试，通断测试，温度测试，NCV非接触测量功能，显示位数：3999，9V电池一个	个	145.00
326	变压器	220V转12V	个	80.00
327	L型梅花扳手	扳手外形：L型扳手 表面处理：细沙丁镍表面处理 材质：S2高级合金钢 制式：公制 规格T6,T7,T8,T9,T10,T15,T20,T25	套	56.00
328	一字螺丝批	8x250mm	把	45.00
329	十字螺丝批	8x250mm	把	45.00
330	一字螺丝批	6x200mm	把	30.00
331	十字螺丝批	6x200mm	把	30.00
332	内六角扳手	采用S2高级合金钢制造 硬度达HRC60±2细砂丁镍表面处理，可倾斜25度使用 规格：8.0mm 长边长：132mm 短边长：18mm	个	69.00
333	一字螺丝批	5x150mm	把	25.00

334	十字螺丝批	5x150mm	把	25.00
335	一字螺丝批	3x100mm	把	15.00
336	十字螺丝批	3x100mm	把	15.00
337	9V叠层电池	9V锌猛干电池	节	11.00
338	10mm亚克力板+UV	36*1m	元/m²	570
339	32单片机学习开发板	【高配版】送屏+仿真器	套	160.00
340	工业相机	工业相机，500万彩色免驱含变焦镜头	套	700.00
341	白板笔	白板笔，1.8线幅耐磨纤维头黑、红、蓝	只	1.50
342	白板	白板180*90双面磁性-黑框加厚款	块	536.00
343	圆形彩色磁粒黑板贴	圆形彩色磁粒黑板贴，20mm款	桶	19.00
344	圆形彩色磁粒黑板贴	圆形彩色磁粒黑板贴，30mm款	桶	18.00
345	圆形彩色磁粒黑板贴	圆形彩色磁粒黑板贴，40mm款	桶	19.00
346	白板纸大张	白板纸大张，A1 58*81cm款	张	1.50
347	照明线路安装与检修活页式教材	照明线路安装与检修活页式教材	本	45.00
348	单塑硬线	1mm² 100米/扎，单股单塑铜芯硬线，质量符合国家标准，黄色10卷、绿色10卷、红色10卷、蓝色10卷、黄绿双色10卷	卷	120
349	多股线	BLV10平方100米/扎，质量符合国家标准，单皮，7芯多股铝线	卷	88
350	9V叠层电池	9V碱性电池 6LR61	节	11
351	2号电池	2号碱性电池 1.5v 2节一板	节	15
352	铜导轨式接线端子排	600V/AC	盒	95
353	携带型三相短路接地线	满足电工实操考试科目一考核标准，接地线规格：国标16平方毫米，接地线长度：1米*3+5米*1（10KV），双簧式	套	600
354	移动硬盘	2T	个	450
355	钢制手机存放柜	规格：高约1800mm*宽约1220mm*深约230mm 小门：长约150mm*宽约115mm 100门	个	970
356	金属探测器手持式	学校专业金属探测仪	台	153
357	高压绝缘手套	12KV符合GB/T17622-2008	副	35
358	低压绝缘手套	使用电压:400V	副	20
359	高压户外跌落熔断器	高压户外跌落式熔断器10KV，200A	个	60
360	高压声光报警验电器	使用电压：10KV 报警方式：声光报警 伸开长度：约1100mm 收缩长度：约390mm	支	30
361	高压声光报警验电器	使用电压：0.1-10KV 报警方式：声光报警 伸开长度：约1040mm 收缩长度：约275mm	支	26
362	绝缘鞋	25KV符合GB12011-2000	双	120

363	防护眼镜	1:黑色+透明防护眼镜 2: 尺寸: 145*58mm	对	20
364	电工刀	型号: 剥线 电工刀 材质: 3铬13不锈钢	把	9
365	指针式万用表	1内磁指针式万用表本体 2 红黑表笔 3 电池规格: 1.5V / 9V 4 三极管 5 直流电压: 0.25v-1000V; 6 交流电压: 10v-1000V; 7 直流电流: 0.5mA-500mA, 交流电流: 60mA-600mA, 直流电阻:Rx1--Rx10K、 8 电容: 60nf-600uf, 蜂鸣器响、 9 外形尺寸: 165*113*46mm	台	150
366	指针式兆欧表 (500V)	1 摇表本体 2 表线 3 技术指标: 4 额定电压: 500V 5 测量范围: 0~500 MΩ 6 准确度等级: 10	台	230
367	指针式钳形电流表	1 测量范围: 0A-500A	台	700
368	指针式接地电阻测试仪	1 测量范围: 0Ω-1000Ω 2 手柄转速: 150r/min 3 绝缘电阻: 大于等于20MΩ		470
369	指针式兆欧表 (2500V)	1 摇表本体 2 表线 3 技术指标: 4 额定电压: 2500V 5 测量范围: 0~2500 MΩ 6 准确度等级: 20	台	458
370	螺丝刀	十字:4*125	把	25
371	螺丝刀	一字:4*125	把	25
372	剥线钳	7寸	把	50
373	尖嘴钳	8寸	把	50
374	单塑硬线	BLV1.5平方100米/扎, 质量符合国家标准, 单股单塑铝芯硬线	卷	20
375	门锁	防盗门把手不锈钢加厚门锁带拉手	把	150
376	排插	315 4插 3米	个	60
377	三角木	三角木阻车器, 尺寸不小于长16cm、12cm、高12cm	个	30
378	毛巾	尺寸不小于25*25cm, 洗车加厚吸水	条	200
379	泡沫清洗剂	含去离子水、表面活性剂、缓蚀剂、香精。550ml/瓶; 12瓶/箱	箱	150

380	除锈剂	400ml/瓶；12瓶/箱	箱	850
381	手电筒	新镭射激光GM98一电-智能电显-可充手机-极速变焦-type-c	个	110
382	超声波雷达套装	4探头+蜂鸣/语音/混合声/液晶大屏	套	100
383	倒车影像套装	12V车用，倒车雷达（6米标准线）+高清LED夜视摄像头	套	110
384	劳保鞋	ESD防静电	双	260
385	管型端子压线钳	压接端子形状：四边形 范围：0.25-10mm ²	把	75
386	管型预绝缘端子套装	外壳材质：PVC 导体材质：紫铜 规格：（0.5-10mm ² ）	盒	75
387	E6010管型端子	外壳材质：PVC 导体材质：紫铜 规格：6.0mm ² 每包为1200只	包	90
388	E4009管型端子	外壳材质：PVC 导体材质：紫铜 规格：4.0mm ² 每包为1200只	包	75
389	E2508管型端子	外壳材质：PVC 导体材质：紫铜 规格：2.5mm ² 每包为1200只	包	45
390	E1508管型端子	外壳材质：PVC 导体材质：紫铜 规格：1.5mm ² 每包为1200只	包	45
391	压线钳	压接端子类型：预绝缘端子 范围：0.5-6.0mm ²	把	75
392	U型绝缘端子	外壳材质：PVC 导体材质：黄铜 规格：SV5.5-4（4-6mm ² ） 每包为500只	包	90
393	U型绝缘端子	外壳材质：PVC 导体材质：黄铜 规格：SV3.5-6（2.5-4mm ² ） 每包为500只	包	90
394	锂电池内阻电压容量测试仪	测量锂电池内阻、电压、容量Fnirsi HRM-10	个	320
395	汽车维修端子探针	92件套组5KQ可变电阻X2 发光二极管频闪仪X2安全气囊系统连接器X21至2连接器X2转接头一对-X4针状探针X4 鳄鱼夹X2 同形端子X24 扁平端子X48 探棒X2	套	460
396	音响扬声器套装	按教学需求配套定制 专车专用，中低音4个+钛膜高音2个 按需求进行配套安装完全满足车辆配套使用	套	990
397	DSP汽车功放音频处理器	按教学需求配套定制 专车专用，DSP汽车功放音频处理器通过软件可以进行调音控制	套	720
398	前后车门锁机中控锁	按教学需求配套定制 左前、左后、右前、右后门锁机原装	套	250
399	汽车维修三件套	座椅套、方向盘套、档位套	套	35
400	脚垫	一次性脚垫	个	15
401	手持扩音器	采用稀土材质扬声器，强劲声场覆盖广，8W功率音频输出，大音量响彻100-120m ² 空间，后排位置依然清楚听到DA10	个	290
402	汽车轮胎补胎工具打磨机套装	含轮胎打磨机套装、压轮、刮刀、扳手、上胶器	套	135
403	机油	5W-40（4L）	瓶	390
404	冷却液	乙二醇（冰点-35℃）（4L）	瓶	120
405	化清剂	B-1091	瓶	15

406	机油格拆装工具套装	31件套	套	400
407	汽车球头取出器	欧式白,	件	45
408	汽车用卡箍	直径范围10-16mm	个	0.5
409	汽车用卡箍	直径范围80-100mm	个	1
410	汽车用卡箍	直径范围35-51mm	个	1
411	汽车用膨胀卡扣套装	保险杠车上车用塑料膨胀螺丝卡扣通用胶粒配件扣子隔音棉汽车固定	套	15
412	氢燃料电池演示模型车	按教学需求配套定制 满足电池新能源应用演示及教学展示	台	750
413	氢燃料电池演示模型风扇	按教学需求配套定制 满足氢燃料电池演示模型风扇运转及功能展示	台	525
414	立式隔膜电解槽	按教学需求配套定制 电解饱和食盐水化学仪器制氢装置	台	90
415	氢燃料电池	按教学需求配套定制 尺寸: 50mm*50mm	个	75
416	氢氧化钾标准溶液	按教学需求配套定制 浓度10%, 规格500mL	瓶	120
417	PEM电解槽	按教学需求配套定制 20A-7V-150ML	个	825
418	电解纯水制氢电源	按教学需求配套定制 20A-7V-150ML	个	270
419	PEM电解槽	按教学需求配套定制 20A-12V-600ML	个	990
420	电解纯水制氢电源	按教学需求配套定制 结构原理展示附件	个	300
421	制氢机气体液体分离装置	按教学需求配套定制 6mm 接口	个	75
422	制氢机耐高温过滤器	按教学需求配套定制 300mL以上用	个	75
423	制氢机供水专用水箱	按教学需求配套定制 4.5L	个	75
424	制氢机专用循环水泵	按教学需求配套定制 12V JX-3.6	个	75
425	固态储氢装置	按教学需求配套定制型 容量:390ml 长度:25cm 壁厚:3.4mm 直径:60mm 充气压力:约1MP	个	990
426	高压碳纤维全缠绕气瓶	6.8L	个	990
427	质子交换膜	按教学需求配套定制 100MM*100MM	张	750
428	制氢演示机	按教学需求配套定制 氢演示机 300ml	台	990
429	电排插	5m 8插位总控	个	90
430	激光测距仪	双水平电池款100米	个	260
431	耐高温隔热硅胶焊接垫板	多磁性区, 尺寸35*25cm	张	70
432	电阻 (21B)	非常规0603贴片电阻器 1.62K 1.62千欧 精度1% (100只)	包	4
433	电阻 (472)	贴片电阻器 4.7K 4.7千欧 精度1% (100只)	包	4
434	P2.5灯珠	RGB灯珠, RGB (1000个) 包邮	包	105
435	P1.8灯珠	RGB红绿蓝全彩1515灯珠 (1000个) 包邮	件	50
436	可调直流稳压电源	散件+电压表+变压器+外壳 (全套) 定制	套	25
437	2P接线端子	2P位接线端子PCB端子 (10个/包)	包	5
438	温控开关温度控制器	常闭10A40度	个	3
439	保险丝1	5*20mm, 0.2A ,250V ,100个	包	15

440	保险丝2	5*20mm, 1A ,250V ,100个	包	15
441	保险丝3	5*20mm, 2A ,250V ,100个	包	15
442	保险丝4	5*20mm, 4A ,250V ,100个	包	15
443	电线	电线BV10平方7股纯铜芯, 红色	米	15
444	电线	RV 1.5平方 100米黑	卷	115
445	电线	RV 1.5平方 100米红	卷	115
446	空气开关	空开漏电保护断路器总闸漏保DZ47sLE 2P C 25A	个	50
447	焊锡丝	0.6mm 250克	卷	65
448	无铅助焊膏	233中性 100g	瓶	80
449	烙铁热风焊台	8878D	台	490
450	实时时钟模块	DS1302	个	5
451	温湿度传感器插头	DHT11	个	20
452	咪头	52DB, 6*5mm (5个/件)	件	3
453	继电器模块	1路 5V 低电平触发	个	6
454	2P接线端子	2P位接线端子PCB端子 (10只/包)	包	6
455	可调电位器	10K/RV09/直立/L: 12MM	个	0.8
456	光敏电阻	5MM/5516	个	0.5
457	继电器	SRD-05VCC	个	4
458	3V纽扣电池	3V纽扣电池CR2032 (5个/盒)	盒	10
459	10pF瓷片电容	10pf,50V ,100个	包	4
460	蜂鸣器	通用无源蜂鸣器 电磁式 阻抗16欧交流 3V 5V 12V通用 5个	包	3
461	压敏电阻	压敏电阻 10D180K 10D-180K 18V精度10%直径10mm插件 10个	包	5
462	电阻1K	1K 1% 100个	包	3
463	电阻5K	5.1K 1% 100个	包	3
464	电阻10K	10K 1% 100个	包	3
465	电阻20K	22K 1% 100个	包	3
466	电阻220	220Ω 1% 100个	包	3
467	电阻4.7	4.7K 1% 100个	包	3
468	电阻2K	2K 1% 100个	包	3
469	电阻3K	3K 1% 100个	包	3
470	电阻3.3K	3.3K 1% 100个	包	3
471	整流二极管包	常用二极管包8种元件 (100只)	包	15
472	稳压二极管包	15种稳压二极管包 (150只)	包	25
473	放大三极管包	17种常用直插三极管包 (170只)	包	15
474	红外工业相机	可观测红外光1080P/4.0mm/70度	个	200
475	激光雷达模组	测量避障三角测距/8m	个	290
476	红外激光器模组	光源905nm/100mw	套	840

477	51单片机套件	WIFI-蓝牙模块，温度湿度模块，蓝牙模块，超声波、收音机模块stc89c52	套	305
478	FPGA开发板	按教学需求配套定制 双目摄像头+高速AD/DA定制可开源控制编程软件	套	990
479	雪崩光电二极管	APD雪崩光电二极管驱动光电信号电流转电压	套	310
480	H-K9L直角棱镜	可以使光线偏移，还可以用来调整图像方向	个	105
481	烟雾传感器模块	可以用于家庭和工厂的气体泄漏监测装置，适宜于液化气、丁烷、丙烷、甲烷、酒精、烟雾等的探测MQ-2	个	9
482	三棱镜	直角反射三棱，分光30*30*30	个	55
483	柱镜光栅	隐身表演3D画光学51*71*0.25	个	75
484	导光光纤	导光，自然光显示5.0mm内，纤芯，5m长	段	26
485	双目结构光深度相机	双目套件按教学需求配套定制 双子座深度相机+加高支架+7寸屏 ROS/ROS2	套	990
486	AI智能视觉	智能识别套件按教学需求配套定制 AI智能视觉套件	套	990
487	焊锡丝	浅绿色无铅200g0.3mm	卷	170
488	高纯度无铅焊锡丝0.8mm含松香芯锡线家用免洗低温环保焊锡	45%焊锡量1.0（100克）	卷	25
489	LED光控蘑菇小夜灯套装	LED光控蘑菇小夜灯套件教学生电子DIY散件元器件焊接实训练习组装，按教学标准，提供产品设计图，连接测试线路图，原理图等。	套	13
490	数字电子时钟套件	数字电子时钟套件51单片机实训光控温度旋转LED流水灯DIY制作散件，蓝色散件定制+电源线+外壳	套	30
491	声光控开关套件	声光控开关套件 CD4011声控楼道节能灯白炽灯电子DIY焊接练习散件，定制散件+PCB板+元器件	套	5
492	电子DIY制作套件新手实训入门焊接练习电路板教学组装电路元器件	1、心形灯2节+（套件+电池盒/扣+电池）	套	7
493	电子DIY制作套件新手实训入门焊接练习电路板教学组装电路元器件	2、呼吸灯 9V（套件+电池盒/扣+电池）	套	5
494	贴片元件焊接练习板套件STM技能教学实训	68个元件小贴片	套	2
495	公牛插座插排插带线电源接线板	8米 【4插位】 多开关	个	65
496	心肺复苏模拟人急救橡皮人	便携式精简心肺复苏模拟人	个	760
497	二插头	二脚-10A抗摔（一支装）	个	9
498	三插头	三脚抗摔（一支装）	个	12
499	洞洞板套件	电路板制作diy学生焊接实训电子元器件焊接练习板散件	套	60
500	透明亚克力板	2毫米厚60*60厘米	个	48
501	电池（万用表用）	9V电池碱性方块万用表专用	个	10

502	焊锡丝	250g, 0.6mm	卷	55
503	多功能剥线钳	7寸不锈钢，多功能分线压线钳	个	40
504	二级制演示器	数字模拟电路器材	个	20
505	电烙铁头清洁球	电烙铁头清洁座钢丝球	个	19
506	单晶太阳能发电折叠包200W房车户外电源便携光伏充电	功率200W，防水等级IP65，便携式	块	900
507	单晶太阳能发电折叠包套件	定制套件	套	450
508	太阳能充电电池套装	太阳阳充电（加开关）（手机充电演示、单片机可用）	套	80
509	混合动力模型车	太阳能发电与蓄电池都能给车提供能源	套	30
510	光感应智能植物补光灯（太阳能充电）	补光台智能感应光线不足，即时自动照明，并具备360度全方位旋转功能。创新旋扭式设计，轻松调节亮度，满足植物生长各阶段需求，确保稳定光源，助力最佳生长。	套	80
511	MC4光伏连接器	电压：1000V；电流30A，PC9330原料，紫铜镀锡内芯，每包100套	包	550
512	库仑计直流多功能电能功率表	DC200V、300A	套	35
513	光伏板清洗设备电动清洁工具	3.6米市电（有刷电机）	套	990
514	光伏发电220v全套多功能小型移动电源	3种输出方式，同时供电 6台设备	套	990
515	垂直轴葫芦小型风力发电机 永磁发电机	200W，24V，主机加控制器	套	990
516	纯铜电缆线4芯软线	铜芯，4*2.5平方（3+1），RVV电缆，100米1包	包	990
517	BVV电缆线单芯硬线	10平方双皮层护套线，红色，10米1包	包	170
518	BVV电缆线单芯硬线	10平方双皮层护套线，黑色，10米1包	包	170
519	BVV电缆线单芯硬线	10平方双皮层护套线，双色，10米1包	包	170
520	BVV电缆线单芯硬线	10平方双皮层护套线，黄色，10米1包	包	170
521	BVV电缆线单芯硬线	10平方双皮层护套线，绿色，10米1包	包	150
522	三相四线智能电表4G无线远程抄表互感器多功能电表	0.5S级三相国网版380V 1.5（6）A 社为表计，DTZY1980	个	730
523	光伏玻璃	350mm*350mm 3.2mm厚超白绒面钢化玻璃	片	40
524	光伏EVA胶膜	350mm*350mm 厚度.5mm的EVA胶膜	张	20
525	光伏背板	350mm*350mm 厚度0.4mm的白色背板	片	20
526	光伏焊带	1.2mm宽，电池片焊接专用焊带及汇流带	米	3
527	光伏铝边框	350mm*350mm 40cm×40cm尺寸的铝合金边框	套	35
528	组件专用密封硅胶	单组分室温硫化硅橡胶，脱肟型，低气味，不含溶剂。	包	25
529	高温定位胶带	耐高温250度 3MM高温定位胶带	卷	15
530	光伏组件DIY套件	6V2.5W204×120毫米含4个吸盘	套	15
531	光伏组件DIY套件	6V3W190×175毫米（DC和USB）	套	25

532	光伏EVA胶膜	厚0.5mm宽幅1.22米*1码0.914米 磨砂款	卷	170
533	三人表决器套件模块	三人表决器，采用74HC00+74HC10设计而成，三个评委各控制 A、B、C三个按键中一个，以少数服从多数的原则表决事件，按下表示同意，否则为不同意。若表决通过，发光二极管点亮，否则不亮。	套	10
534	MC4光伏专用工具套装	套装工具包（LY-2546*1，断线剪*1，光伏剥线钳*1，扳手*2）	套	270
535	2位接线接头	CH-2快速接线端子	个	0.8
536	磁铁片	五色混搭，直径3CM，强力磁性圆形平面磁铁	盒	40
537	花园围栏河道栏杆太阳能板 阳台固定支架 微逆可调角度 光伏支架	1、适合于100W到450W的太阳能板，长度小于1800mm 2. 不锈钢挂钩， 铝合金型材氧化， 防锈 3. 挂钩内径55mm, 适合于小于55mm直径的栏杆扶手。	套	250
538	45英寸太阳能铝合金支架光 伏房车支架可调便携式光伏 离网系统支架	1270（50英寸）， 铝合金6005-T5	套	180
539	光伏板万用表	彩色液晶显示800W BLNK PVT801	台	430
540	数字电流表钳	可测直流电流1-100A VC606C	台	534
541	多功能数据采集器	以太网/RS485传输12位100KADC/DACDIDO计数器PWM，DAQ33 1M+485模块/TF卡，	台	659
542	光电式太阳总辐传感器	0-2000W/m2；光电总辐射传感器TH-ZF	台	900
543	光电式太阳总辐传感器附件	定制套件；光电总辐射传感器TH-ZF	套	300
544	背板温度传感器	50到100度；TH-ZF	台	900
545	08-23款卡罗拉全系列360全 景影像	按教学需求配套定制 08-23款卡罗拉全系列360全景影像系统	套	850
546	08-23款卡罗拉全系列361全 景影像	按教学需求配套定制 全车360无死角高清摄像头	套	650
547	08-23款卡罗拉全系列362全 景影像	配套原车高清触摸中控屏	套	920
548	08-23款卡罗拉全系列363全 景影像	按教学需求配套定制全车配套定制线束	套	420
549	08-23款卡罗拉全系列364全 景影像	按教学需求配套定制系统标定工具及配套附件	套	760
550	08-23款凯美瑞全系列360全 景影像包安装	按教学需求配套定制 08-23款凯美瑞全系列360全景系统	套	850
551	08-23款凯美瑞全系列360全 景影像包安装	按教学需求配套定制 全车360无死角高清摄像头	套	650
552	08-23款凯美瑞全系列360全 景影像包安装	按教学需求配套定制配套原车高清触摸中控屏	套	920
553	08-23款凯美瑞全系列360全 景影像包安装	按教学需求配套定制全车配套定制线束	套	420

554	08-23款凯美瑞全系列360全景影像包安装	按教学需求配套定制系统标定工具及配套附件	套	760
555	卷尺	5米, 工具钢卷尺	把	30
556	剪刀	other/其他	把	10
557	美工刀	日钢	把	25
558	透明胶布	常规/宽45mm长60米	卷	15
559	STM32F303RBT6开发板 核心板带JTAG口意法mcu学习板	STM32F303RBT6开发板 核心板带JTAG口意法mcu学习板	套	85
560	支撑架保险马凳	汽车安保支架 齿条千斤顶	套	60
561	自动泊车控制系统	按教学需求配套定制自动泊车控制系统	套	270
562	IC起拔器 电子元件抓取器 BGA芯片夹取器IC起拔器 拾取器 BGA芯片	IC起拔器 电子元件抓取器 BGA芯片夹取器IC起拔器 拾取器 BGA芯片	套	12
563	无铅锡线	无铅锡线	卷	12
564	驾驶训练机模拟器	按教学需求配套定制 驾驶训练机模拟器按教学需求配套定制 定制软件满足多种道路场景	套	990
565	纯铜10A250V三扁脚插头	纯铜10A250V三扁脚插头	个	15
566	大陆毫米波雷达支架	大陆毫米波雷达支架	个	115
567	翘板汽车工具门板	翘板汽车工具门板	套	12
568	盲区辅助系统	按教学需求配套定制盲区辅助系统	套	990
569	循迹小车散件	按教学需求配套定制循迹小车散件	套	32
570	90w烙铁头紫铜高频烙铁头	90w烙铁头紫铜高频烙铁头	个	5
571	ROS小车ROS智能小车机器人	按教学需求配套定制 ROS小车ROS智能小车机器人	台	990
572	智能小车WIFI视频 opencv视觉导航 Python/C编程4B开发套件	按教学需求配套定制 定制智能小车WIFI视频 opencv视觉导航 Python/C编程4B开发套件	套	630
573	36种810个铝电解电容器1uF~1500uF混装包直插高频电容10V~63V盒装	36种810个铝电解电容器1uF~1500uF混装包直插高频电容10V~63V盒装	盒	150
574	ESP32开发板传感器入门套件程	ESP32开发板传感器入门套件程	套	315
575	TD4 CPU DIY套件 焊接练习	TD4 CPU DIY套件 焊接练习	套	160
576	混装电子元件	混装电子元件	套	60
577	830孔面包板套件	830孔面包板套件	套	35
578	电路板教学组装电路元器	电路板教学组装电路元器	套	85

579	卧式液压立顶千斤	卧式液压立顶千斤	套	990
580	arduino智能小车scratch3编程机器人Mind+智能车循迹避障蓝牙wifi	按教学需求配套定制arduino智能小车scratch3编程机器人Mind+智能车循迹避障蓝牙wifi全能版，国产主板，四驱底盘	套	525
581	CO2保护混合气	80%氩气、20%二氧化碳混合压缩气	瓶	260
582	砂带机	空转转速：16000 纱布带尺寸：10x330mm 平均耗气量：4CFM 长度：320mm 进气口接头:1/4" 气管管径:3/8" 噪音值:0.26	台	550
583	混合气气瓶	15L	个	300
584	薄钢板	0.8×300×300mm	张	25
585	气动锯	往复速度：9500 长行程度：10 工作气压：90PSI 平均耗气量：6CFM 气管管径：3/8" 噪音值：85dBA	台	630
586	玻璃胶	0级防霉玻璃胶*1-透明	支	15
587	定心钻头	8mm、6mm	支	180
588	气动锯片	24T/32T	片	25
589	气动砂带	10*330mm	根	5
590	焊接防堵剂	200克	盒	5
591	车门板	国赛标准	个	300
592	研磨片（尼龙）	2'、3M 带旋钮	个	4
593	研磨片（沙蝶）	2'、P60/P80、3M 带旋钮	个	4
594	六角件	45#钢 对边15毫米*1米	米	25
595	修复机焊接戒子	三角	个	1
596	修复机承载车	可以摆放戒子机	台	990
597	保险杠焊钉	V型、M型、小波浪、大波浪 各10	盒	8
598	塑料焊条	PP、PC、pu	根	0.5
599	丝锥	M4、M5、M6	盒	6
600	线手套	600g	付	1
601	防烟口罩	FFP2/带阀	个	10
602	防尘口罩	9001v	个	1.5
603	内饰塑料扣件	前保险杠固定饰扣	个	0.5
604	工作鞋	39M、40M、41M 各3	双	145

605	吹风枪	100mm	把	15
606	热风枪	（2000W）全能套装	把	990
607	介刀架	大号	个	5
608	介刀片	大号	片	1
609	卷尺	5M、10M 各2	把	65
610	喷漆用压缩空气 橡胶软管	防静电管（中国接头）12.5米,防静电	根	150
611	打磨工位用压缩 空气橡胶软管	管长3m左右，工作压力20 Bar，内径9mm外 径16mm带KD-1/2 C-1/2-P-13 快速接头	根	120
612	喷枪支架	安装在烤房内，用于摆放喷枪 和吹风枪；	个	990
613	6寸5mm超软连接 垫	打磨机用150mm，48孔、厚度 5mm	个	35
614	6寸15mm超软连 接垫	打磨机用150mm，48孔、厚度 15mm	个	35
615	比例尺	PPG（调配、搅拌及喷涂色板用）	把	15
616	除油剂喷壶	耐溶剂，不易损坏	个	102
617	水性清洁剂喷壶	2L	个	40
618	灰刀清洗盘	带盖金属盘	个	55
619	吹尘枪	1、 复合材料吹尘咀 2、咀长56mm、气流量：0-250 升/分钟。 3、抗摔、耐压吹尘枪/复合材 料/具有消音功能	把	15
620	6寸干磨砂纸	48 孔，6寸P80\P120\P180\P240\P320\P400\P500\P800 每种型号各4盒	盒	120
621	手工砂纸	80*133mm（P400/P600/P800）每种型号各4盒	盒	130
622	手刨干磨砂纸	80*133mm每种型号各4盒（P80/P120/P180/P240/P320）	盒	150
623	遮蔽膜	15mm*400mm*20m、1箱（60卷/箱）	箱	450
624	遮蔽膜裁切器	40cm	个	25
625	遮蔽胶带18mm*25mm	18mm*25mm、1箱（48卷/箱）	箱	220
626	水性漆铝板（调色试色板）	灰度5,6各100片，2盒（100片）	盒	575
627	除油剂	P850-14（5L/罐）	罐	480
628	水性表面清洁剂	P980-8252（5L/罐）	罐	560
629	自喷罐侵蚀底漆	P565-9085（0.4L/罐）	罐	280
630	万能原子灰	P551-1052（2.02公斤/罐）	桶	320
631	高固含量厚膜中涂底漆	P565-510（3.5L/罐）	罐	990
632	自流平底漆-SG1（白）	P565-5601（3L/罐）	罐	990
633	自流平底漆-SG5（灰）	P565-5605（3L/罐）	罐	990
634	自流平底漆-SG7（深灰）	P565-5607（1L/罐）	罐	420
635	高固化剂（标准快干）	P210-8430（2.5L/罐）	罐	990
636	2K 双组分低 VOC 稀释剂（快干）	P850-1692（5L/罐）	罐	720
637	2K 高固含量稀释剂（超快干）	P852-1689（2.5L/罐）	罐	580
638	水性中涂配套固化剂	WBH266（1L/罐）	罐	700

639	高性能水性稀释剂	WBT-101（5L/罐）	罐	700
640	特幼金属	T471（2L/罐）	罐	990
641	粗元宝金属	T476（2L/罐）	罐	990
642	透明红	T432（1L/罐）	罐	730
643	深黑	T409（2L/罐）	罐	990
644	哑光基料	T491（1L/罐）	罐	520
645	棕色	T442（0.5L/罐）	罐	390
646	微白	T402（0.5L/罐）	罐	353
647	中金属	T473（2L/罐）	罐	990
648	微蓝	T415（0.5L/罐）	罐	350
649	月牙白	T403（0.5L/罐）	罐	650
650	标准稀释剂	T494（5L/罐）	罐	685
651	水性漆配套浆盖	CLR3060	个	65
652	高性能水性稀释剂	WBT-100（5L/罐）	罐	530
653	纸漏斗	3510-0301、250只/盒	盒	135
654	水性纸漏斗	3510-0302、100只/盒	盒	70
655	免洗枪壶套装	3510-0117/KIT、10套/箱	箱	90
656	免洗枪壶套装-水性漆	3510-0118/KIT、10套/箱	箱	90
657	小比例尺	PO311	个	15
658	灰色分体专业防尘喷涂服 17 1-175cm	3520-3003-XL	件	350
659	灰色分体专业防尘喷涂服 17 6-180cm	3520-3003-XXL	件	350
660	防撞安全帽	工作鸭舌帽	个	15
661	丁腈手套（耐溶剂手套）	通用92-670	盒	85
662	试枪纸	36002020（50张 / 本）	本	225
663	防尘口罩	6060-13023盒（每盒20 个）	盒	130
664	乳胶手套	L码（100个/盒）	盒	45
665	红外线灯管	FY-3W	支	355
666	天那水	10L	桶	300
667	防爆电子秤	本安型防爆电子称，不锈钢工业台秤油漆化工专用高精度0.01g	1	980
668	电子测温仪	红外线测温仪高精度工业用油温枪烘焙测水温	4	90

采购包1（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订合同之日起一年服务期
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>第1期为(预付款): 支付比例50%, 合同签订后, 采购人于收到中标供应商开具的正式发票后5个工作日内办理支付手续, 10个工作日内支付合同总价的50%作为预付款。</p> <p>第2期为(按实际结算): 支付比例50%, 采购人对中标人每一周期交付的货物验收合格, 且通过采购人验收签字后, 采购货物合计金额未超过到预付款金额, 直接在预付款中扣除, 超过部分中标供应商向采购人申请支付合同尾款, 采购人在收到中标供应商的申请及相关材料后5个工作日内办理支付手续, 10个工作日内完成资金支付流程并向中标供应商支付合同总价的尾款。中标供应商应根据(实际采购的产品数量*产品单价*中标折扣率)计算请款总金额报送采购人, 经采购人审核确认无误后按照请款总金额扣除已支付的预付款金额作为合同剩余尾款支付金额。注: 1) 中标供应商凭以下有效文件与采购人结算: 合同; 正式发票; 验收单(加盖采购人公章); 中标通知书。2) 上述付款时间规定为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间(不含政府财政支付部门审查的时间), 采购人在规定时间内提起申请的即视为采购人已履行付款义务。</p>
如项目发生合同融资, 采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	<p>1期: (1) 中标供应商提供免费送货上门服务, 并在采购人指定交货地点处交付和验收。与货物运送有关费用由中标供应商承担, 运送途中货物有损坏、缺失等情况, 责任由中标供应商负责。 (2) 验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 采购人将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供应商承担。 (3) 如中标供应商存在商品质量或服务问题, 采购人有权随时终止已选定的服务合同。采购人在接收货物时只做初步的检验, 即仅对品名、规格、数量、通过肉眼能够发现的表面瑕疵进行检验, 通过初步检验不免除供应商的质量保证责任, 质量保证期内发现货物有质量问题的, 采购人有权要求中标供应商维修、更换或退货。 (4) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。 (5) 中标供应商保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的知识产权。否则, 中标供应商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。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	质保要求	<p>质量保证及售后服务：（1）中标供应商应保证所提供的产品是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件以及合同和合同附件的要求。（2）采购产品的质保保用期按生产厂家的标准执行，但不得少于1年（从采购人验收合格之日起计算）。保修服务期内非采购人人为造成的问题，中标供应商包修；使用过程中发现产品规格、性能、质量等不符合约定要求，中标供应商须应采购人的要求予以调换或退货，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标供应商须在采购人提出上述要求后24小时内响应，48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，采购人可自行组织维修，费用由中标供应商承担。（3）因产品的质量问题的发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费用由中标供应商承担，并承担由此而产生的一切费用。</p>
	2	其他要求	<p>在本项目合同执行期内，如采购人需要中标供应商提供采购需求清单以外的产品时，中标供应商应根据市场主流商品购物平台（包括但不限于厂家官网售价、天猫、淘宝、京东等）中该产品的简要情况，向采购人提供不少于三种产品购置方案，经采购人确定方案后中标供应商应按照不低于投标文件及采购合同的标准要求向采购单位提供产品，该产品按照确定的方案及价格进行结算。</p>

说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（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（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	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）	权重 %	所属行业	技术要求
1	机械设备、五金交电和电子产品批发服务	服务类专业和电脑板卡类耗材采购	批	1.00	1,250,000.00	1,250,000.00	100.00	批发业	详见附件一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：服务类专业和电脑板卡类耗材采购

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求/一、项目概况/2、采购清单及具体技术（参数）要求”
说明	<p>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。</p> <p>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。</p>	

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订合同之日起一年服务期
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>第1期为(预付款)：支付比例50%，合同签订后，采购人于收到中标供应商开具的正式发票后5个工作日内办理支付手续，10个工作日内支付合同总价的50%作为预付款。</p> <p>第2期为(按实际结算)：支付比例50%，采购人对中标人每一周期交付的货物验收合格，且通过采购人验收签字后，采购货物合计金额未超过到预付款金额，直接在预付款中扣除，超过部分中标供应商向采购人申请支付合同尾款，采购人在收到中标供应商的申请及相关材料后5个工作日内办理支付手续，10个工作日内完成资金支付流程并向中标供应商支付合同总价的尾款。中标供应商应根据（实际采购的产品数量*产品单价*中标折扣率）计算请款总金额报送采购人，经采购人审核确认无误后按照请款总金额扣除已支付的预付款金额作为合同剩余尾款支付金额。注：1）中标供应商凭以下有效文件与采购人结算：合同；正式发票；验收单（加盖采购人公章）；中标通知书。2）上述付款时间规定为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人在规定时间内提起申请的即视为采购人已履行付款义务。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	<p>1期：（1）中标供应商提供免费送货上门服务，并在采购人指定交货地点处交付和验收。与货物运送有关费用由中标供应商承担，运送途中货物有损坏、缺失等情况，责任由中标供应商负责。（2）验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人将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供应商承担。（3）如中标供应商存在商品质量或服务问题，采购人有权随时终止已选定的服务合同。采购人在接收货物时只做初步的检验，即仅对品名、规格、数量、通过肉眼能够发现的表面瑕疵进行检验，通过初步检验不免除供应商的质量保证责任，质量保证期内发现货物有质量问题的，采购人有权要求中标供应商维修、更换或退货。（4）国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。（5）中标供应商保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的知识产权。否则，中标供应商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。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	质保要求	<p>质量保证及售后服务：（1）中标供应商应保证所提供的产品是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件以及合同和合同附件的要求。（2）采购产品的质保保用期按生产厂家的标准执行，但不得少于1年（从采购人验收合格之日起计算）。保修服务期内非采购人人为造成的问题，中标供应商包修；使用过程中发现产品规格、性能、质量等不符合约定要求，中标供应商须应采购人的要求予以调换或退货，并承担修理、调换或退货的实际费用。中标供应商须在采购人提出上述要求后24小时内响应，48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，采购人可自行组织维修，费用由中标供应商承担。（3）因产品的质量问题的发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费用由中标供应商承担，并承担由此而产生的一切费用。</p>
	2	其他要求	<p>在本项目合同执行期内，如采购人需要中标供应商提供采购需求清单以外的产品时，中标供应商应根据市场主流商品购物平台（包括但不限于厂家官网售价、天猫、淘宝、京东等）中该产品的简要情况，向采购人提供不少于三种产品购置方案，经采购人确定方案后中标供应商应按照不低于投标文件及采购合同的标准要求向采购单位提供产品，该产品按照确定的方案及价格进行结算。</p>

说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（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（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	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）	权重 %	所属行业	技术要求
1	机械设备、五金交电和电子产品批发服 务	机电汽修类专业教学耗材采购	批	1.00	850,000.00	850,000.00	100.0	批发业	详见附件一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：机电汽修类专业教学耗材采购

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求/一、项目概况/2、采购清单及具体技术（参数）要求”
说明		<p>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。</p> <p>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。</p>

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：本项目是指广东志正招标有限公司，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：本项目是指广州市工贸技师学院，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2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 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：折扣率 采购包2：折扣率
6	报价要求	采购包1：0% - 100% 采购包2：0% - 100%
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	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>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。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（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）。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家

13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>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。</p>
14	项目兼投兼中规则	<p>兼投不兼中：供应商可兼投，可对本项目任意多个采购包进行投标（响应），本项目评标按照采购包顺序依次进行评标，前序采购包的第一中标候选人不再被推荐为后序采购包的第一中标候选人。采购包是投标（响应）的最小单位，投标人应对同一个采购包的全部内容进行投标，兼投者须就所投的每个采购包分别报价。</p>
15	中标供应商确定方式	<p>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。</p>
16	代理服务费	<p>收取。采购机构代理服务收费标准：中标供应商须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳采购代理服务费：（1）以各采购包预算金额作为采购代理服务费的计算基数。（2）采购代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取。（3）增值税另行计入招标代理服务费中。</p>
17	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p>
18	其他	<p>（一）综合信用得分，本项目商务部分评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/fwznxtbzcjsc/951149.jhtml。</p> <p>（二）政府采购合同融资，根据《广州市财政局关于推广应用政府采购金融服务中心促进中小微企业发展的通知》（网址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2023/11566856.html），符合条件且有电子履约保函和政府采购合同融资需求的投标人可登录金融服务中心（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/）了解和办理相关金融业务。</p> <p>（三）履约评价，采购人负责对中标人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。评价结果会影响投标人的综合信用得分。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：面向小微企业，采购包专门预留</p> <p>采购包2：面向小微企业，采购包专门预留</p>

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/>)，广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.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/>)、，广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.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：内控部

电话：02087512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

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(服务类专业和电脑板卡类耗材采购): 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。)

采购包2(机电汽修类专业教学耗材采购): 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, 有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正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投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。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（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

- （1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：
在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。
符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：

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	提供签署及盖章合格的投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供签署及盖章合格的投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供签署及盖章合格的投标函。
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	提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指投标人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	投标人未被列入“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，投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向小微企业采购，供应商须为符合本采购包采购标的对应行业（批发业）政策划分标准的小微企业，供应商应按规定提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：

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	提供签署及盖章合格的投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供签署及盖章合格的投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供签署及盖章合格的投标函。
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	提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指投标人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	投标人未被列入“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，投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向小微企业采购，供应商须为符合本采购包采购标的对应行业（批发业）政策划分标准的小微企业，供应商应按规定提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

表二符合性审查表：

采购包1（服务类专业和电脑板卡类耗材采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价符合招标文件要求
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包2（机电汽修类专业教学耗材采购）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价符合招标文件要求
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

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(服务类专业和电脑板卡类耗材采购):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分30.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分10.0分

技术部分	总体服务方案1 (2.0分)	根据供应商对项目的总体服务方案（包括但不限于对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等）进行评审：有提供总体服务方案（包含对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供总体服务方案或内容不全的，总体服务方案2均不得分。
	总体服务方案2 (9.0分)	根据供应商对项目的总体服务方案（包括但不限于对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等）进行评审：1、项目总体服务方案逻辑清晰，可行度高，需求的响应程度高，得9分；2、项目总体服务方案逻辑较为清晰，可行度较高，需求的响应程度较高，得5分；3、项目总体服务方案逻辑不够清晰，可行度低，需求的响应程度低，得1分；4、未提供方案或其他情形的，不得分。
	质量保障方案1 (2.0分)	根据供应商对项目产品的质量保障方案（例如包括但不限于从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等方面）进行评审：有提供质量保障方案（从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供质量保障方案或内容不全的，质量保障方案2均不得分。
	质量保障方案2 (9.0分)	根据供应商对项目产品的质量保障方案（例如包括但不限于从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等方面）进行评审：1、供应商对项目产品的质量保障流程规范，质量的控制程度高，得9分；2、供应商对项目产品的质量保障流程较为规范，质量的控制程度较高，得5分；3、供应商对项目产品的质量保障流程较差，质量的控制程度低，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
	即时响应方案1 (2.0分)	根据供应商对项目服务期内的即时响应方案（例如包括但不限于供应期内对采购人通知的响应、响应的方式与程度、质保期内对对采购人通知的响应等）进行评审：有提供即时响应方案（包含供应期内对采购人通知的响应、响应的方式与程度、质保期内对对采购人通知的响应等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供即时响应方案或内容不全的，即时响应方案2均不得分。
	即时响应方案2 (9.0分)	根据供应商对项目服务期内的即时响应方案进行评审：1、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理清晰，响应方式适用于项目需求，得9分；2、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理较为清晰，响应方式一般适用于项目需求，得5分；3、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理复杂混乱，响应方式不能够适用于项目需求，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
	配送方案1 (2.0分)	根据供应商提供的配送服务方案（例如包括但不限于配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等方面）进行评审：有提供配送方案（包含配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供配送方案或内容不全的，配送方案2均不得分。

	配送方案2 (9.0分)	根据供应商提供的配送服务方案（例如包括但不限于配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等方面）进行评审：1、配送服务方案合理，流程清晰，效率高，得9分；2、配送服务方案较合理，流程较清晰，效率适中，得5分；3、配送服务方案一般，流程繁杂，效率较低，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
	应急处理方案1 (2.0分)	根据供应商提供的特殊情况应急处理方案（例如包括但不限于供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等方面）进行评审：有提供应急处理方案（供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供应急处理方案或内容不全的，应急处理方案2均不得分。
	应急处理方案2 (9.0分)	根据供应商提供的特殊情况应急处理方案（例如包括但不限于供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等方面）进行评审：1、特殊情况应急处理方案合理，考虑方面周全，能快速解决特殊事件，得9分；2、特殊情况应急处理方案较合理，考虑方面较周全，能解决特殊事件，得5分；3、特殊情况应急处理方案一般，未多方面考虑，只能片面解决特殊事件，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
商务部分	类似项目业绩 (7.5分)	供应商自2022年1月1日至递交响应文件截至之日，具有类似于本项目的同类型业绩，每提供一项业绩得1.5分，最高得7.5分。注：提供项目业绩合同复印件，时间以合同签订时间为准，未提供或提供的材料无法认定不得分。
	用户评价情况 (7.5分)	供应商提供的上述同类型类似项目业绩中的有效业绩（须与上述业绩的用户单位对应，不对应不得分）的用户评价为类似“优”、“满意”、“优良”、“良好”或评价分值达到90分及以上等正面评价，每提供一个得1.5分，最高得7.5分。注：须提供上述用户评价证明材料复印件，用户评价材料需与类似项目业绩材料对应，不提供不得分。
	管理体系认证 (9.0分)	供应商提供在有效期内的以下管理体系认证：1、质量管理体系认证证书；2、环境管理体系认证证书；3、职业健康安全管理体系认证证书。注：上述要求的证书，满足一个得3分，本项最高得9分。提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对该证书的查询结果截图作为证明材料。未提供或证明材料不符合要求不得分。
	服务响应速度 (6.0分)	根据供应商服务期内的服务响应速度进行评审：1、服务期内接到采购人通知后能在2小时内响应，24小时内完成商品配送服务，得6分；2、服务期内接到采购人通知后能在4小时内响应，48小时内完成商品配送服务，得4分；3、服务期内接到采购人通知后能在6小时内响应，72小时内完成商品配送服务，得2分；4、其他情形不得分。注：供应商提供承诺，格式自拟，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0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。
-------	---------------	--

采购包2(机电汽修类专业教学耗材采购):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分10.0分	
技术部分	总体服务方案1 (2.0分)	根据供应商对项目的总体服务方案（包括但不限于对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等）进行评审： 有提供总体服务方案（包含对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供总体服务方案或内容不全的，总体服务方案2均不得分。
	总体服务方案2 (9.0分)	根据供应商对项目的总体服务方案（包括但不限于对项目的整体服务方案及方案中反映的对项目采购需求的整体响应度情况等）进行评审： 1、项目总体服务方案逻辑清晰，可行度高，需求的响应程度高，得9分； 2、项目总体服务方案逻辑较为清晰，可行度较高，需求的响应程度较高，得5分； 3、项目总体服务方案逻辑不够清晰，可行度低，需求的响应程度低，得1分； 4、未提供方案或其他情形的，不得分。
	质量保障方案1 (2.0分)	根据供应商对项目产品的质量保障方案（例如包括但不限于从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等方面）进行评审： 有提供质量保障方案（从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供质量保障方案或内容不全的，质量保障方案2均不得分。
	质量保障方案2 (9.0分)	根据供应商对项目产品的质量保障方案（例如包括但不限于从产品材料的质量把控、产品制作的质量控制、产品运送的质量保障等方面）进行评审： 1、供应商对项目产品的质量保障流程规范，质量的控制程度高，得9分； 2、供应商对项目产品的质量保障流程较为规范，质量的控制程度较高，得5分； 3、供应商对项目产品的质量保障流程较差，质量的控制程度低，得1分； 4、未提供方案或其他情形，不得分。
	即时响应方案1 (2.0分)	根据供应商对项目服务期内的即时响应方案（例如包括但不限于供应期内对采购人通知的响应、响应的方式与程度、质保期内对对采购人通知的响应等）进行评审： 有提供即时响应方案（包含供应期内对采购人通知的响应、响应的方式与程度、质保期内对对采购人通知的响应等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供即时响应方案或内容不全的，即时响应方案2均不得分。

	即时响应方案2 (9.0分)	根据供应商对项目服务期内的即时响应方案进行评审：1、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理清晰，响应方式适用于项目需求，得9分；2、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理较为清晰，响应方式一般适用于项目需求，得5分；3、供应商提供针对项目服务期内的即时响应方案条理复杂混乱，响应方式不能够适用于项目需求，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
	配送方案1 (2.0分)	根据供应商提供的配送服务方案（例如包括但不限于配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等方面）进行评审：有提供配送方案（包含配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供配送方案或内容不全的，配送方案2均不得分。
	配送方案2 (9.0分)	根据供应商提供的配送服务方案（例如包括但不限于配送供应的组织、配送的方式、配送的流程等方面）进行评审：1、配送服务方案合理，流程清晰，效率高，得9分；2、配送服务方案较合理，流程较清晰，效率适中，得5分；3、配送服务方案一般，流程繁杂，效率较低，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
	应急处理方案1 (2.0分)	根据供应商提供的特殊情况应急处理方案（例如包括但不限于供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等方面）进行评审：有提供应急处理方案（供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等），得2分，不提供或内容不全不得分；如未能提供应急处理方案或内容不全的，应急处理方案2均不得分。
	应急处理方案2 (9.0分)	根据供应商提供的特殊情况应急处理方案（例如包括但不限于供应中断的处理、产品残次的解决方式、产品更换的流程等方面）进行评审：1、特殊情况应急处理方案合理，考虑方面周全，能快速解决特殊事件，得9分；2、特殊情况应急处理方案较合理，考虑方面较周全，能解决特殊事件，得5分；3、特殊情况应急处理方案一般，未多方面考虑，只能片面解决特殊事件，得1分；4、未提供方案或其他情形，不得分。
商务部分	类似项目业绩 (7.5分)	供应商自2022年1月1日至递交响应文件截至之日，具有类似于本项目的同类型业绩，每提供一项业绩得1.5分，最高得7.5分。注：提供项目业绩合同复印件，时间以合同签订时间为准，未提供或提供的材料无法认定不得分。
	用户评价情况 (7.5分)	供应商提供的上述同类型类似项目业绩中的有效业绩（须与上述业绩的用户单位对应，不对应不得分）的用户评价为类似“优”、“满意”、“优良”、“良好”或评价分值达到90分及以上等正面评价，每提供一个得1.5分，最高得7.5分。注：须提供上述用户评价证明材料复印件，用户评价材料需与类似项目业绩材料对应，不提供不得分。
	管理体系认证 (9.0分)	供应商提供在有效期内的以下管理体系认证：1、质量管理体系认证证书；2、环境管理体系认证证书；3、职业健康安全管理体系认证证书。注：上述要求的证书，满足一个得3分，本项最高得9分。提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对该证书的查询结果截图作为证明材料。未提供或证明材料不符合要求不得分。

	服务响应速度 (6.0分)	根据供应商服务期内的服务响应速度进行评审：1、服务期内接到采购人通知后能在2小时内响应，24小时内完成商品配送服务，得6分；2、服务期内接到采购人通知后能在4小时内响应，48小时内完成商品配送服务，得4分；3、服务期内接到采购人通知后能在6小时内响应，72小时内完成商品配送服务，得2分；4、其他情形不得分。注：供应商提供承诺，格式自拟，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (10.0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）。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。

采购包2:

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）。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。

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。

第五章 合同文本

广东省政府采购

(本合同为中小企业预留合同)

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方（采购人）：

法定代表人：

通讯地址：

联系人：

联系方式：

乙 方（中标供应商）：

法定代表人：

通讯地址：

联系人：

联系方式：

根据_____(项目名称)_____(项目编号：(项目编号))的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》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、合同金额

合同金额为¥_____元；大写：_____

二、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价（元）	金额（元）
1						
2						
3						
4						
5						
...	...					
合计总额：¥_____元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装（包括满足安装环境所需配件）、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。

三、设备要求

- 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，授权、序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 3.有关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。

四、服务要求

1.培训要求

(1) 在设备安装和调试完成后,乙方应提供培训服务,提供专业技术人员对甲方科室使用设备人员和相关管理人员进行培训,并保证两名以上操作人员熟练掌握操作技术为止。

(2) 乙方需制定不少于__个工作日的培训方案,为甲方提供高水平的培训,乙方应具有专业的培训师资力量、明确培训目标,培训内容应包括设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、软硬件管理、操作手册等。

(3) 如遇设备升级更新,乙方需及时提供更新操作指导。

2.包装与运输

(1) 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。

(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) 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。

(4) 乙方负责将货物运输并卸载到甲方指定地点。

3.其他:_____。

五、知识产权

乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则,乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

六、采购项目交付(实施)的时间(期限)和地点(范围)

1.交货期:_____

2.交货方式:_____

3.交货地点:_____

4.甲方项目负责人及联系电话:_____

5.乙方项目负责人及联系电话:_____

七、付款方式:

由甲方按下列程序_____方式付款:

1.预付款:签订合同后,甲方于收到乙方开具的正式发票后__个工作日内支付合同总价的___%预付款。

2.货物验收合格后15天内,按实际采购数量据实支付货款。项目总支付金额不得超过本合同总价。

3.其他:_____。

(1) 每次按合同支付款项前,乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票,且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致;

(2) 违约责任:甲方逾期支付合同款项的,除应当支付合同款项外,还应当每日按合同总价的___‰向乙方偿付违约金,但因乙方自身原因导致无法及时支付的除外。

(3) 付款方式:采用支票、银行汇票、银行转账、电汇等形式。

4.对于满足合同约定支付条件的,甲方应当自收到正规发票(发票信息,名称:____纳税人识别号:____)后__日内将资金支付到合同约定的乙方账户(开户名称:____乙方银行帐号:____乙方开户行:____纳税人识别号:____所在区域:____),不得以机构变动、人员更替等为由延迟付款,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。上述付款时间为项目获得财政拨款、并由甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间,项目所有款项相关经费如受政府财政部门审查、财政支付管理流程、预算下达及拨款进度导致支付延期,支付期限自动顺延,甲方不承担责任,乙方不得以此为由延迟履行或不履行合同义务。如本项目涉及工程部分的,按工程造价行业标准和规范组织审查评审,项目评审结果作为本项目价款结算的依据。

八、质保期及售后服务要求

- 1.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.本合同所有设备的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期自货物最终验收合格之日起算，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，期满后同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
- 3.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过____天则质保期重新计算。
- 4.对甲方的服务通知，乙方在接报后____小时内响应，____小时内到达现场，____小时内处理完毕。若在____小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备给予甲方临时使用。

九、安装与调试

- 1.乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- 2.合同设备安装：乙方负责合同设备的安装，一切费用由乙方负责。乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

十、验收

- 1.乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- 2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。（如有）
- 4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 5.乙方应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 6.验收工作由甲方组织，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。甲方收到乙方项目验收建议之日起____日内按照合同约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
- 7.其他：_____。

十一、违约责任与赔偿损失

- 1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，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：_____。

十二、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，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼，守约方有权要求违约方承担因维权产生的诉讼费、保全费、保函费、律师费等支出。

十三、不可抗力

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日内书面向对方通报，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。

十四、税费

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。

十五、其它

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担本合同价款20%的违约金。

十六、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同履约期限时间：_____至_____。
- 3.合同一式___份，甲方执___份、乙方执___份。

以下无正文

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

签约代表： 签约代表：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

签订地点：

乙方规模：中型企业/小型企业/微型企业/其他

乙方特殊性质：监狱企业/残疾人福利性单位/其他

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：**440101-2025-08511**

采购项目编号：**440101-2025-08511**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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：广东志正招标有限公司

你方组织的“2025年教学消耗用品及专用材料项目”项目的招标[采购项目编号为：440101-2025-08511]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2025年教学消耗用品及专用材料项目”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：

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。

格式六：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致: 广东志正招标有限公司

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“2025年教学消耗用品及专用材料项目”项目采购[采购项目编号为440101-2025-08511]的投标和合同执行, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 _____年 _____月 _____日签字生效, 特此声明。

投标人 (盖章): _____

地址: _____

法定代表人 (签字或盖章): _____

职务: _____

被授权人 (签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

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；

格式九：

（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：广州市工贸技师学院

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：

（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；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额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，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，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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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。

格式十七：

（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	

格式十八：

（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。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2025**年教学消耗用品及专用材料项目招标中获中标（采购项目编号：**440101-2025-08511**），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志正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：

（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。

格式二十一：

（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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1. 本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2. 所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____（盖章）

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日