

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441901-2026-01234**

采购项目编号：**441901-2026-01234**

项目名称：**VR数字技术实训室设备采购项目**

采购人：东莞职业技术学院

采购代理机构：东莞市聚福招标代理有限公司

第一章 投标邀请

东莞市聚福招标代理有限公司受东莞职业技术学院的委托，采用公开招标方式组织采购VR数字技术实训室设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：VR数字技术实训室设备采购项目
采购计划编号：441901-2026-01234
采购项目编号：441901-2026-01234
采购方式：公开招标
预算金额：2,680,445.00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(VR数字技术实训室设备采购项目):
采购包预算金额：2,680,445.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	教学仪器	动作捕捉系统	1(套)	详见第二章	否
1-2	教学仪器	VR数字技术实训室设备	1(批)	详见第二章	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：详见采购需求。

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。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2024年度财务状况报告，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文,“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（VR数字技术实训室设备采购项目）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标函相关承诺要求内容。

3)本项目不允许分公司投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

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

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：东莞职业技术学院

地址：东莞市松山湖大学路3号东莞职业技术学院行政楼

联系方式：0769-23306011

2.采购代理机构信息

名称：东莞市聚福招标代理有限公司

地址：东莞市东城街道东城路219号轻出商业大厦902室

联系方式：0769-88871018

3.项目联系方式

项目联系人：李郭洪

电话：0769-88871018

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

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目概况

采购VR数字技术实训室设备。

（二）总体要求

- 1、采购需求中带“△”符号的内容为采购的主要标的（核心产品），投标人应在《分项报价表》中清晰列明“货物名称、品牌、规格型号、原产地、价格等”。本项目主要标的（核心产品）为“动作捕捉系统”。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。
- 2、采购需求中所有列出的相关货物技术要求均不是唯一指定，即投标人可就货物提出替代标准，只要相当于（或优于）规定的货物品质和性能等技术参数要求，并提供满足采购需求要求的证明材料，则视为合格。
- 3、标有“★”的地方均被视为重要的采购需求，投标人要特别加以注意，必须对此响应并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的要求未响应或不满足，将按无效投标处理。
- 4、标有“▲”符号的内容为采购需求重点技术参数，若未能响应，则在评标过程中根据评审内容作扣分处理。
- 5、如本项目响应的产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品的，投标人须在投标文件中承诺在交货时能提供对应产品具有中国国家强制性产品认证（CCC）证书（如涉及，承诺函格式自拟）。
- 6、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。
- 7、投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，中标后不作任何调整。

（三）采购设备汇总表

序号	标的名称	计量单位	数量	是否进口
1	△动作捕捉系统	套	1	否
2	MR交互终端	套	26	否
3	多媒体系统	套	1	否
4	交换机	台	2	否
5	VR技术开发工作站	台	51	否

（四）技术要求

序号	标的名称	单位	数量	技术参数
				<p>一、技术参数要求：</p> <p>1.光学动作捕捉镜头：</p> <p>1.1 ★光学动作捕捉镜头：≥12个。</p> <p>1.2 ★最大分辨率：≥900万像素（4250×2160）。（提供产品彩页，彩页上须表明产品参数并加盖投标人公章）</p> <p>1.3 ▲最大分辨率下的最大采集频率：≥300Hz。（提供产品彩页，彩页上须表明产品参数并加盖投标人公章）</p> <p>1.4 采集频率可调节。</p>

				<p>1.5 光圈可调。</p> <p>1.6 对焦可调。</p> <p>1.7 镜头固定装置套件：镜头固定装置套件，包含三向云台。</p> <p>1.8 最大镜头组合数量：不限。</p> <p>1.9 供电方式：POE。</p> <p>1.10 连线数量（每镜头）：≤1根，数据传输线。</p> <p>1.11 镜头接口类型：GigE/POE。</p> <p>1.12 曝光方式：全局曝光。</p> <p>1.13 镜头视场角：68°×37°。</p> <p>1.14 观测距离：≥28米。</p> <p>1.15 散热方式：无需风扇的被动式散热结构，不易积灰积热，无噪音。</p> <p>1.16 功率（瓦特）：≤25。</p> <p>▲1.17 制造商通过ISO9001:2015认证，并提供认证证书复印件。</p> <p>▲1.18 重复性精度表现良好，偏差须≤0.02mm；投标人应在投标文件中提供计量检定机构出具的针对本次投标品牌产品的检测报告或测试报告复印件；且该检测报告/测试报告须明确体现重复性偏差测量结果(以mm为单位)，投标人须同时在投标文件中提供该检测报告/测试报告出具机构的由国家质量监督检验检疫总局或国家市场监督管理总局颁发的《法定计量检定机构计量授权证书》。</p> <p>1.19▲在温度45摄氏度和湿度96%RH的环境下可连续正常工作至少48小时(须在投标文件中提供由具有CMA资质的检测机构出具的针对本次投标品牌产品的检测报告，检测标准须依据GB/T2423.3-2016或等效国家标准，且该检测报告须明确体现送检样品所检项目符合GB/T2423.3-2016或等效国家标准的要求，检测报告须有CMA标志。投标人须同时在投标文件中提供该检测报告出具机构的CMA资质认定证书、含认可的检测能力范围附件)。</p> <p>1.20▲在-20摄氏度环境温度下可连续正常工作至少16小时；在-30摄氏度环境温度下可连续低温贮存至少16小时；在65摄氏度环境温度下可连续正常工作至少16小时；在85摄氏度环境温度下可连续高温贮存至少16小时。（须在投标文件中提供由具有CMA资质的检测机构出具的针对本次投标品牌产品的检测报告，检测标准须依据GB/T 2423.1-2008或等效国家标准，且该检测报告须明确体现送检样品所检项目符合GB/T 2423.1-2008或等效国家标准的要求，检测报告须有CMA标志。投标人须同时在投标文件中提供该检测报告出具机构的CMA资质认定证书）</p>
--	--	--	--	---

1.21▲动作捕捉镜头在标准包装条件下，可耐受频率范围为1Hz-200Hz、加速度范围为0.00001g2/Hz-0.01g2/Hz的三向(沿X、Y、Z轴)随机振动至少0.5小时而不影响其外观、结构和功能正常。(须在投标文件中提供针对本次投标品牌产品的检测报告，检测标准须依据GB/T4857.23-2003或等效国家标准，且该检测报告须明确体现送检样品所检项目符合GB/T4857.23-2003或等效国家标准的要求)

1.22▲通过ROHS认证，需出具第三方检测报告。

1.23▲分辨率不小于4250*2160，且在4250*2160分辨率下的帧率不小于300FPS。(须在投标文件中提供由具有CMA资质的检测机构出具的针对本次投标品牌产品的检测报告，检测标准须依据GB/T36480-2018或等效国家标准，且该检测报告须明确体现送检样品所检项目符合GB/T36480-2018或等效国家标准的要求，检测报告须有CMA标志)

1.24▲通过EMC电磁兼容检测认证，需出具第三方检测报告。

2.光学标定系统（1套）：

2.1 含T型标定校正器、L型标定校正器各一套。

2.2 反光标识点50个：小巧轻便且无线无源，不发光，不发热，无辐射且不易损坏。

3.其他硬件（1套）：

3.1工作站1台，（包含桌椅）配置不低于：CPU :17-14700K；显卡：RTX 4080-16G；内存：128G；硬盘：1T M.2 SSD+1块4TB硬盘。

3.2≥27寸显示器2台。

3.3≥65寸显示屏1台。

二、软件技术要求：

1 .硬件控制及系统校准等基础功能要求（1套）

1.1▲可在软件中直接控制镜头的连接和断开，并可对动作捕捉镜头的帧率、曝光、阈值、亮度参数进行调节；操作软件需支持麒麟系统，可在麒麟系统下进行可视化操作，且通过麒麟软件认证。（投标人须在投标文件中提供产品具备此功能的书面证明材料及麒麟软件认证报告并加盖投标人公章）

1.2 ▲在标定结束后，软件自动给出标定结果的评估意见，该评估意见应直观、定性，如“差、正常、好、非常好”等评级式意见。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）

1	△动作捕捉系统	套	1	<p>1.3软件支持锚点标定，即标定完成后，可通过固定靶球对系统自动更新标定，长时间使用无需重复标定操作也能保证系统运行稳定。投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料。</p> <p>1.4软件2D视图实时显示镜头IP、镜头型号、镜头程序版本信息等重要硬件参数。</p> <p>1.5 鼠标移至镜头2D视图上时，软件可显示鼠标所在的坐标信息(pixel)，该信息显示支持自定义打开或关闭。</p> <p>1.6 支持在3D视图中显示镜头和与该镜头相关的标志点(Marker)的连接线支持在3D视图中标志点(Marker)的直径设置。</p> <p>1.7▲可一键连续自动遮蔽场地内所有干扰噪点(即具备连续自动噪点遮蔽功能)，同时也支持手动遮蔽操作。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>1.8▲可以语音控制软件采集数据等，如"连接镜头"、"断开镜头"等；同时，操作软件后可以听到电脑对应发出指定词，如开始播放等。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的书面证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>1.9软件须至少有中文和英文两种版本。投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的书面证明材料。</p> <p>1.10软件支持实时(LiveMode)与后处理(PostProcess)两种模式。</p> <p>1.11投标产品应具有2D图像显示软件、3D图像显示软件、数据采集软件的自主知识产权。</p> <p>1.12支持安卓终端系统的手机安装控制APP，无需经过PC、可直接与动作捕捉镜头通讯支持通过APP对动作捕捉镜头进行参数调节(亮度、阈值、帧率等)，支持灰度图的采集和显示。</p> <p>1.13支持远程控制，支持通过第三方软件对软件的播放、录制、停止等进行控制。</p> <p>1.14▲软件支持局部标定，即部分镜头移动的情况下，只需在被移动镜头前挥T型杆，即可快速重新标定。（投标人须在投标文件中提供产品具备此功能的书面证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>2.数据采集及刚体建立等功能要求</p> <p>2.1▲支持通过软件直接连接视频摄像机及工业相机，实时显示当前场地中的场景，支持直接通过USB接口连接视频摄像机。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块</p>
---	---------	---	---	---

的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章)

2.2▲支持显示选中的一个或多个marker点的位置、速度、加速度、两个Marker点间的距离，支持显示选中的一组或多组角度的数据，且该位置、速度、加速度、点点间距、角度等数据可导出。（投标人须在投标文件中提供该导出数据的数据格式后缀名、软件对应功能模块截图及数据样例并加盖投标人公章）

2.3支持显示选中的标志点(Marker)的三维运行轨迹，同时显示帧数可设置。

2.4▲软件支持在实时状态下，一键创建刚体及探针模型，且最大刚体创建数量不小于100个。软件支持在实时采集模式下选中多个标志点(Marker)后可一键生成由选中的多个标志点(Marker)构成的刚体。投标人须在投标文件中提供产品具备此功能的书面证明材料。同时该软件应具有自主知识产权。（投标人须在投标文件中提供带有快速模型建立字样的上述软件的由国家版权局颁布的著作权人为制造商的计算机软件著作权登记证书并加盖投标人公章）

2.5支持显示选中的一个或多个骨骼的四元数运动数据及6自由度运动数据的基本分析数据(位移，速度，加速度)，且该四元数运动数据和该基本分析数据可导出。

2.6软件支持根据空间中的标志点(Marker)构建虚拟标志点(即虚拟Marker或VMarker)，该虚拟Marker在3D界面中显示时可通过颜色与真实Marker有所区分。

2.7可选择视图显示个数和方式(单个视图或是多个视图)，可选择和切换视图类型应包括参考视频、2D视图、3D视图、MarkerXYZ图表、模拟图表、骨骼图表、分析图表、Vmarker图表、空白视图。投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块和上述视图的截图作为本项的证明材料。

2.8软件支持在实时状态下，冻结当前动捕帧的功能，同时支持在实时冻结状态下属性的修改。

2.9动捕软件系统支持多个相邻或不相邻场地，异形场地的拼接融合。

2.10▲软件支持视频影像叠加功能，投标人须在投标文件中提供产品具备此功能的书面证明材料。且该软件应具有自主知识产权。（投标人须在投标文件中提供带有视频叠加字样的上述软件的由国家版权局颁布的著作权人为制造商的计算机软件著作权登记证书并加盖投标人公章）

3.数据分析处理及导出等功能要求

3.1数据处理模式中，数据播放器功能丰富操作快捷，具有向前/向后播放、跳至首帧/末帧、向前/向后逐帧播放、

				按照设定的倍速快放或慢放等等。
				3.2在软件数据处理模式中，可以快速对数据各帧进行选择、反选、剪切、删除、快速命名、撤销上一步操作等操作。
				3.3▲对于数据采集时因不可避免的环境遮挡而丢失的标志点(Marker)数据，可在软件后处理模式中一键修补完整，且该修补功能应提供两种修补模式。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）
				3.4▲对于数据采集时因环境等因素造成标志点(Marker)数据存在抖动的，当使用者有对数据平滑处理之需要时，可在软件后处理模式中一键平滑处理，且该平滑处理功能应提供两种平滑模式。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）
				3.5支持在后处理模式下直接修改选中的标志点(Marker)的坐标。
				3.6支持在后处理模式下快速跳转到指定帧，同时可以对异常数据进行醒目提示，并且有快捷键能够进行异常数据的快速定位。
				3.7▲软件可保存或导出的文件格式应包括:.cap, .vc, .trb, .trc, .C3D, .anb, .ANC,.fbx,.BVH,.xrb,xrs,.htr,.kin,.force,同时，软件对于C3D格式的文件应同时支持导出和导入。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）
				3.8软件数据处理模式中，须提供两种手动创建骨骼的方式，一种为根据标志点创建骨骼，一种为先调出骨骼再通过标志点绑定。投标人须在投标文件中提供两种骨骼创建方式分别在其软件中的功能名称、软件对应功能模块截图。
				4.实时SDK工具包等相关功能要求
				4.1提供实时SDK，可通过SDK将marker点，骨骼，测力台等数据广播发送出去，供第三方使用。
				4.2 SDK支持可向"单个或多个"电脑发送SDK数据。
				4.3投标人须提供接口函数及应用文档，包含实时SDK实例并提供实例源代码。
				4.4投标人提供的SDK应支持包括Windows、Mac、Linux、安卓等操作系统；支持包括VRPN数据传输、Mavlink、FreeD等协议；支持包括ROs、Matlab、Simulink、Labview、UE、Unity、Maya、MotionBuilder、iClone、Aximmetry虚拟演播室软件、Crazyswarm等软件平

			<p>台；支持包括树莓派、Pixhawk飞控等硬件平台；同时投标人提供的操作软件应有C/C++、C#、Python等语言的SDK，且通过投标人提供的SDK实时获取到的数据应包括命名的标志点(Marker)坐标、未命名的标志点坐标,以及刚体的名称、坐标、四元数据、以及刚体包含的Marker的数量和Marker坐标，SMPTE时间码格式的TimeCode编码及镜头曝光到Client接收到该帧数据的延迟,同时支持模拟通道数据传输。</p> <p>4.5▲动捕软件系统支持VRPN协议，并且能通过VRPN协议传输标记点和刚体的速度和加速度信息和手柄按键信息。（投标人须在投标文件中提供软件对应功能模块的截图作为本项的证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>4.6▲软件系统支持VRPN协议、并且能通过VRPN协议传输标记点和刚体的速度和加速度信息和手柄按键信息的软件功能应具有自主知识产权。（投标人须在投标文件中提供带有VRPN集成模块字样的上述软件的由国家版权局颁布的著作权人为制造商的计算机软件著作权登记证书并加盖投标人公章）</p> <p>4.7▲软件应能与Matlab软件进行动捕数据的交互通信,并提供软件开发工具包。(投标人须在投标文件中提供由国家版权局颁布的著作权人为制造商的计算机软件著作权登记证书并加盖投标人公章)</p> <p>4.8▲软件应能与Simulink软件进行动捕数据的交互通信，并提供软件开发工具包。(投标人须在投标文件中提供由国家版权局颁布的著作权人为制造商的计算机软件著作权登记证书并加盖投标人公章)</p> <p>4.9软件应能与MAYA软件进行动捕数据的交互通信，并提供软件开发工具包，</p> <p>4.10软件应能与iClone软件进行动捕数据的交互通信，实现动捕实时驱动iclone模型。</p> <p>4.11软件应能与UE 4.26、UE 4.27、UE 5.0、UE 5.1、UE 5.2、UE 5.3四个版本实现动捕。支持Marker追踪、刚体追踪</p>
			<p>一、技术参数要求：</p> <p>1.▲CPU：八核64位处理器，最高主频2.84GHz或以上。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>2.GPU：≥频率587MHz。</p> <p>3.▲内存：≥8G，类型不低于LPDDR5。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p>

2	MR交互终端	套	26	<p>4.▲存储：≥128G Flash高速闪存。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>5.光学显示：</p> <p>1）双屏，单屏尺寸≤2.89英寸。</p> <p>2）▲视场角，垂直视场角≥50°，水平视场角≥60°。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>6.支持拆卸式镜片，支持机镜分离。（提供制造商官网截图）</p> <p>7.支持拆卸式电池，支持电池更换。（提供制造商官网截图）</p> <p>8.USB接口：Type-C USB 3.0 OTG≥1 和 micro USB 2.0 Host≥1。</p> <p>9.支持TF卡扩展存储。</p> <p>10.支持Wi-Fi 6及蓝牙5.1。</p> <p>11.图像传感器</p> <p>1）彩色高清摄像头个数≥1，分辨率≥1300万，帧率≥30。</p> <p>2）黑白摄像机≥2，分辨率≥100万，帧率≥60。</p> <p>3）红外摄像机≥1，分辨率≥100万，帧率≥60。</p> <p>12.跟踪交互：</p> <p>1）▲支持头戴式设备实时双环形手柄跟踪交互，跟踪距离≥1m，跟踪帧率≥60 Hz，跟踪精度≤1mm，角度≤0.1度。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>2）具有标记物定位跟踪模块。</p> <p>3）▲支持手势识别功能。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>13.空间定位：</p> <p>1）支持无需架设外部摄像头，在只依靠头戴式设备自身的空间定位功能的情况下，实现空间定位功能。（需提供相关检测报告扫描件）</p> <p>2）▲支持在不小于50平方米的空间内，在无需提前预扫描空间环境的前提下，定位用户在空间中的位置，用户可自由活动，进行虚拟仿真实训。（需提供能体现参数功能的第三方检测机构出具的检测报告或相关证明文件并加盖投标人公章）</p> <p>14.支持有线串流。</p> <p>15.包含电源适配器≥1，电池≥1，USB充电线≥1。</p>
---	--------	---	----	---

				<p>二、软件系统</p> <p>1.操作系统版本支持Android 10.0及以上版本。</p> <p>2.Launcher界面支持显示设备电量、音量、亮度、系统信息与时间日期，支持提供无线网络、蓝牙连接，外设管理，系统版本更新功能。</p>
3	多媒体系统	套	1	<p>1.多媒体系统1套（包含：有线话筒1个，无线话筒1套、功放1台、音箱1套）。</p> <p>2.分频器1个。</p> <p>3.50套实训桌椅。</p> <p>4.1套讲台桌椅。</p> <p>5.设备存放定制柜1个。</p> <p>6.网络机柜1台。</p>
4	交换机	台	2	<p>1.48个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电。</p> <p>2.交换容量432Gbps/4.32Tbps，包转发率87/166Mpps。</p>
				<p>一、技术参数要求：</p> <p>1.处理器：≥3纳米技术，二十核20线程。</p> <p>2.主板芯片组：工作站专用系列主板，性能稳定。</p> <p>3.内存：≥32GB DDR5 5600Mhz，4个DIMM插槽最大支持128G。</p> <p>4.硬盘：≥1TB PCIeNVMeM.2固态硬盘。</p> <p>5.显卡：CUDA≥3072个，基础频率≥1800MHz，显存频率≥2502MHz,显存容量≥8GB。</p> <p>6.工作温度:-20℃~65℃(60小时)；工作条件下相对湿度:19%-95%(48小时)；储存运输条件下相对湿度:19%-95%(120小时)，正常工作运行。</p> <p>7.有线键盘一套，键盘上有一键关机、睡眠和唤醒键，可靠性应符合GB/T14081的相关规定，防泼溅，键盘按键寿命 ≥1200万次，键盘回报率≥800Hz。</p> <p>8.有线鼠标一套，鼠标按键寿命 ≥600万次，鼠标每英寸点数（DPI）≥1000，鼠标键盘通过大肠杆菌、葡萄球菌抗菌检测。</p> <p>9.整机三年质保，制造商商品售后服务能力符合GB/T27922-2011服务评价体系标准规定的要求，不小于十星级售后服务能力，可在国家认证认可监督管理委员会官方网站查询。</p> <p>二、管理平台：</p> <p>1.服务器支持飞腾、海光、龙芯、申威等主流国产硬件，支持银河麒麟、UOS、中科方德、Loongnix-Server 等服务器操作系统。</p>

5	VR技术开发工 作站	台	51	<p>2.管理平台支持虚拟机、物理PC、容器多种环境部署管理平台。</p> <p>3.终端支持飞腾、海光、龙芯、兆芯、海思等主流国产硬件，支持银河麒麟、UOS、中科方德等桌面操作系统。</p> <p>4.终端支持intel、AMD芯片，支持windows7、windows10、windows11等主流windows操作系统。</p> <p>5.采用B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用PC、手机、平板电脑等设备访问WEB页面即可进行终端和桌面的管理，具备中/英文界面切换、字体大小调整功能，支持账号密码动态口令、扫码多种登录方式，支持密码找回。</p> <p>6.支持对服务器 CPU（型号、核数、使用率）、内存（总容量、可用容量、使用率）、磁盘（总容量、可用容量、使用率）、网络（上传速率、下载速率）实时监控，并按多维度及多图形呈现，如按1个月为周期，以折线图对活跃度统计。</p> <p>7.支持单模板多个子镜像的分支管理模式，还可以创建新快照，并基于任意快照点创建新分支，快照前进与回退操作均留存记录，可追溯任意时间点快照；多快照场景下，不仅支持快照合并，同时支持镜像恢复至任意时间点快照，且保留该时间点之后创建的所有快照；快照点数量支持不少于18个。</p> <p>8.支持查看终端状态（包括终端名称、状态、MAC 地址、IP、当前桌面、实时流量、汇总流量、网卡速率（低于 1000Mbps 时自动红色字体提示）、时长、同步状态（进度条显示）、操作系统、数据盘使用情况、更新速度及策略状态（时间同步、外设控制、注册表导入等）及硬件信息（显示器、鼠标、键盘、摄像头、主板型号、内存大小、CPU 型号等）；支持终端设备存储可视化统计；支持终端批量远程开机、关机、重启。</p> <p>9.支持设置终端启动模式：无盘启动和本地硬盘启动。</p> <p>10.支持通过excel导入模式批量修改终端配置（终端名称、状态、MAC、IP地址）。</p> <p>11.支持两种远程协助方式（独立客户端远程控制、web 远程控制），可远程截图、文件传输、远程对话、查看模式、ping 测试、SSH链接（Linux系统）；支持 Boot 同步时远程协助，可查看同步进度、更新量、网卡速率（低于 1000Mbps 时自动红色字体提示）、速度等；终端同步或更新过程中管理平台可远程至终端，查看同步进度；支持通过快捷键打开功能菜单（帮助、日志、任务管理器 etc）。</p>
---	---------------	---	----	--

- 12.支持平台服务管理，包括启动、重启、停止及定时重启，以及调试日志下载；支持健康检测（服务器状态、端口状态、终端状态、数据库状态、文件系统状态，SSD 硬盘性能状态），生成详细检测报告，并可实现一键修复；支持设置管理平台系统时间及管理NTP服务；支持管理动态口令功能及设置有效时长。
- 13.平台支持AI模型私化部署，具备 AI设备助手、AI办公助手、AI会议助手、AI服务助手等应用，实现AI资源搜索、AI文档、AI教案编写、AI讲义编写、AI课件、知识问答、会议纪要、设备调优、AI换机、AI服务等功能。
- 14.支持无盘或有盘启动，且可设置还原/不还原属性。
- 15.无盘启动时，支持不还原模式，并且多服务器环境下，无盘启动支持负载均衡。
- 16.支持通过 PXE 或 U 盘引导，实现终端设备自动加入或选择已有机器名加入管理平台设备列表，并自动获取终端设备信息。
- 17.支持硬盘引导配置PXE引导，可配置服务器与终端本地IP，硬盘引导无盘系统启动。
- 18.支持不同芯片（国产及非国产化）终端统一管理，并可实现同一品牌不同型号（国产及非国产化）芯片共用同一系统镜像，包括龙芯 3A5000/3A6000 支持共用一个镜像，飞腾 FT2000/D2000/D3000 支持共用一个镜像，海光和兆芯支持共用一个镜像。
- 19.支持多种模板更新模式，包括无盘系统更新、本地更新上传（非还原模式）、网络镜像映射更新；在终端系统还原及非还原模式下，均可实现本地更新上传，并可提供创建新快照或与上级快照合并。
- 20.支持非还原模式下，可对本地安装软件或驱动设置独立还原保护，不影响其他终端系统。
- 21.支持多种同步模式（PXE 同步、BOOT 同步、灰度同步），同步过程显示进度条、更新量及更新速度，并且完成首次同步后，后续更新仍支持boot同步模式。模板更新后，PXE网络启动进入最后更新系统并同时使用最新应用软件环境。
- 22.支持终端创建多数据盘（支持不少于4个分区），满足系统盘更新时，数据盘的数据保留，同时也支持数据盘数据与服务器端个人存储空间双向同步备份；数据盘从不还原模式转为还原模式时，数据盘数据不清空，保留转换前数据盘最后状态。
- 23.支持终端系统无法启动、系统异常时，可通过快捷键

			<p>操作将镜像系统恢复至正常启动状态。</p> <p>24.支持广告弹窗拦截功能，开启后自动拦截桌面弹窗广告，并可自定义添加广告关键词。</p> <p>25.支持对局域网内其他 PC 统一纳管，可查看纳管 PC 的硬件信息（IP 地址、MAC 地址、硬盘信息、CPU 型号、内存容量），外设管控、信息公告集中管理。</p> <p>26.支持已部署桌面系统时开启 PXE、BOOT 代理，提供跨网络、同网段批量 PXE 部署桌面系统。</p> <p>27.支持ARM 架构终端运行 Windows操作系统，并实现与物理机一致的设备信息，包括mac、ip等，并支持接收平台信息公告；也支持单台ARM架构终端部署多系统（Windows与国产系统），并支持批量部署。</p>
--	--	--	--

采购包1（VR数字技术实训室设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后35个日历日内到货、安装调试完毕验收合格并交予采购人正常使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>1期：支付比例30%,签订合同后10个工作日内，付至合同金额的30%，中标人向采购人请款及提供等额有效发票，采购人收到前述材料后10个工作日内向中标人支付合同总价的30%；</p> <p>2期：支付比例40%,合同签订后，中标人制定有效的工作计划方案，主要设备到货并经采购人确认后，中标人向采购人请款及提供等额有效发票，采购人收到前述材料后10个工作日内向中标人支付合同总价的40%；</p> <p>3期：支付比例30%,经采购人最终验收合格并办理完全部验收手续，中标人向采购人请款并提供等额有效发票，采购人收到前述材料后10个工作日内向中标人支付至合同总价的30%。注：1、中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）中标人开具的正式发票；（3）验收报告（预付款及进度款除外）。2、付款前，中标人应向采购人提交请款申请及所需的材料和等额发票。如果中标人怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的，则因此产生的付款迟延的责任全部由中标人承担。3、本合同的经费由政府拨款，如因政策或政府采购付款流程影响，导致拨款未能及时到位，采购人不承担逾期付款责任，且中标人不得以此为由而不履行本合同约定的义务。否则，采购人有权追究中标人的违约责任。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>

验收要求	<p>1期：1.中标人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.中标人安装时不应影响安装场地内的其它设备、设施等。 3.设备的验收： 3.1中标设备安装调试完成正常工作15个工作日内进行验收，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。 3.2货物须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。 3.3 验收时如发现所交付的设备有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 3.4如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。</p>
履约保证金	<p>交纳比例：5%</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）、其他</p> <p>账号：中标后提供</p> <p>户名：中标后提供</p> <p>开户行：中标后提供</p> <p>说明：中标人在签订合同前7日内向采购人提交合同金额的5%作为项目履约保证金，履约保证金可以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交。合同期满后中标人没有违约行为，履约保证金在合同期满后10个工作日内无息退还或自动失效。在本项目合同执行期间，如因中标人的过失或工作不配合的原因造成采购人经济损失的，采购人有权根据损失的数额直接在履约保证金中扣除并书面通知中标人。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心</p> <p>(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	报 价 要 求	1.投标人的投标总价报价不得超过本采购包的预算总价，否则视为投标无效。2.报价应包含货物及所需附件的购置费、包装费、运输费、安装调试费、培训费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。
	2	质 保 期	1.质保期1年，采购需求中另有要求的，按采购需求要求执行，从项目验收合格之日开始计算。超出正常保修范围的，采购人需向中标人购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。质保期内所有设备维护等要求免费上门服务。2.在免费质保期内因中标人责任而产生的质量问题，由其负责无偿返修。不能维修的，整件免费更换。人为原因造成的损坏只收配件费不收人工费。如货物经中标人两次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货。
	3	售 后 服 务	1.电话咨询：中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。2.现场响应：采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在8小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在8小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。3.在质保期内，如果中标人的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人对采购人购买的产品进行免费升级服务。
	4	培 训 要 求	中标人提供详细技术资料并免费按采购人要求进行技术培训，培训人数由采购人确定。培训的内容及方案应由双方协商制定。中标人前来进行技术培训人员的费用包括在合同总价中。
	5	合 同 条 款	投标人实质响应合同各条款。

说 明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 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。
--------	---

2.技术标准与要求

序 号	核心产品要求（ “△”）	品目 名称	标 的 名 称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要 求
1	△	教学 仪器	动作捕捉系统	套	1. 00	990,000.00	990,000.00	工业	详见附表一
2		教学 仪器	VR数字技术实训 室设备	批	1. 00	1,690,445.00	1,690,445.00	工业	详见附表二

附表一：动作捕捉系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求”。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：VR数字技术实训室设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求”。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指东莞市聚福招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

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

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</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"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</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) 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	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 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（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：1、以《中标（成交）通知书》中的中标（成交）金额作为收费的计算基数。2、代理服务费收费标准根据国家发展和改革委员会文件“发改价格[2011]534号”及“国家计委[计价格[2002]1980号]文”相关规定计算。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	中小微企业供应商在中标（成交）后如需要融资，可凭借中标（成交）通知书或政府采购合同，通过“广东省政府采购智慧云平台”中的“金融服务中心”申请政府采购合同融资。
19	开标解密时长	30分钟。如遇特殊情况（平台故障等），则按开标时现场代理机构人员设置为准。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业投标说明

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

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、

管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单

位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1. 投标登记

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

2. 投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文

件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

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

3.投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由东莞市聚福招标代理有限公司代收。具体操作要求详见东莞市聚福招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询东莞市聚福招标代理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至东莞市聚福招标代理有限公司，到账情况以开标时东莞市聚福招标代理有限公司查询的信息为准。

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

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”

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

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

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

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

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

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

(1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：李郭洪

电话：0769-88871018

传真：0769-88870738

邮箱：1718513888@qq.com

地址：东莞市东城街道东城路219号轻出商业大厦902室

邮编：523000

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：东莞市财政局政府采购监管科

地 址：东莞市南城区鸿福路99号行政办事中心主楼12楼28室

电 话：0769-22831025、0769-22830161

邮 编：523000

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

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

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(VR数字技术实训室设备采购项目): 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,有关信息由东莞市聚福招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对东莞市聚福招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

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

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

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

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

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

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

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

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

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业

扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（VR数字技术实训室设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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。

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（VR数字技术实训室设备采购项目）：

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。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2024年度财务状况报告，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况，或者提供相关承诺函（参照资格承诺函格式）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（可参照投标函相关承诺格式内容）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不允许分公司投标。	本项目不允许分公司投标。

表二符合性审查表：

采购包1（VR数字技术实训室设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价符合要求	投标报价未超出财政批复预算或最高限价（如有），并且满足投标报价要求。
2	投标文件的签名和盖章符合要求	投标文件按招标文件的要求签名和盖章。
3	投标有效期符合要求	投标有效期满足招标文件要求。
4	实质性响应招标文件商务要求	投标文件商务要求未出现以下情况：①招标文件商务要求带“★”的条款有负偏离的；②《商务条件响应表》未按招标文件要求填写；③其它未实质性响应招标文件商务要求的。
5	实质性响应招标文件技术要求	投标文件技术要求未出现以下情况：①招标文件技术要求带“★”的条款有负偏离的；②《技术和服务要求响应表》未按招标文件要求填写；③其它未实质性响应招标文件技术要求的。
6	异常低价审查	异常低价审查，在评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内（30分钟内）提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。如果投标（响应）供应商提供的书面说明、证明材料能证明其报价合理性的，评审结果为通过。
7	其它	未出现法律、法规或招标文件中规定投标无效的其它情形。

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(VR数字技术实训室设备采购项目):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 15.0分 技术部分 55.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	重要指标响应情况 (32.0分)	根据投标人对重要技术（参数）要求（▲号）（共 32 条）响应情况进行评审：完全满足或优于全部要求的得 32 分，每有一条不满足或负偏离扣 1 分，扣完为止。注：如采购需求中有明确要求证明材料的，未按要求提供证明材料的视为负偏离；如采购需求中未明确要求证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。
	项目实施方案 (8.0分)	根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于项目总体计划、项目总体进度以及服务承诺等）进行综合评审： 1 、项目实施方案合理、可行、保障性高的，方案详尽性、实用性、专业性强的，得 8 分； 2 、项目实施方案合理、较可行、保障性较高的，方案较详尽、专业性较强的，得 6 分； 3 、项目实施方案基本合理、基本可行、保障性一般的，方案基本详尽、专业性一般的，得 4 分； 4 、项目实施方案不合理性、不可行性、保障性差的，方案详尽性、实用性、专业性较差的，得 2 分； 5 、没有提供的不得分。
	供货方案 (8.0分)	根据投标人提供的供货方案（包括但不限于供货期，供货流程，包装运输方案等）进行综合评审。 1 、供货方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的供货方案具体细则完全满足采购需求的，得 8 分； 2 、供货方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的供货方案具体细则部分满足采购需求的，得 5 分； 3 、供货方案不够完整（缺少上述所列内容一项或以上），且投标人提供的供货方案具体细则部分满足采购需求的，得 2 分； 4 、没有提供的不得分。
	培训方案 (7.0分)	根据投标人提供的操作培训、维护培训及提供其他培训形式的方案情况，包含不限于方式、内容、地点、时间、准备资料、承诺达到的效果等进行综合评审。 1 、培训方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的培训方案具体细则完全满足采购需求的，得 7 分； 2 、培训方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的培训方案具体细则部分满足采购需求的，得 4 分； 3 、培训方案不够完整（缺少上述所列内容一项或以上），且投标人提供的培训方案具体细则部分满足采购需求的，得 1 分； 4 、没有提供的不得分。
商务部分	同类业绩 (9.0分)	投标人具有类似实训室或实验室业绩的，每提供 1 个得 3 分，最多得 9 分。（需提供合同复印件，且合同需体现项目内容，以上材料加盖投标人公章。）

	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务措施承诺及售后服务方案（包括但不限于服务响应时间、修复时间、响应内容情况）进行综合评审。1、售后服务方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的售后服务方案具体细则完全满足采购需求的，得6分；2、售后服务方案完整（至少包含上述所列全部内容），且投标人提供的售后服务方案具体细则部分满足采购需求的，得3分；3、售后服务方案不够完整（缺少上述所列内容一项或以上），且投标人提供的售后服务方案具体细则部分满足采购需求的，得1分；4、没有提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

东莞职业技术学院

采购项目合同

项目名称：

采购编号：

供货方：

合同编号：

合同签订日期：

甲方：东莞职业技术学院

乙方：

甲方以招标方式确定乙方为东莞职业技术学院____（项目编号）（招标编号：____）的中标人，根据招标文件、投标文件，依据《中华人民共和国民法典》，结合项目实际，经双方协商，签订本合同。

一、产品及服务：

1. 乙方提供整个项目货物（详见合同附件设备明细表）。
2. 乙方按其投标或报价文件提供的设备、机械和/或其他材料，数量及技术性能必须满足招标文件或询价文件的各项要求。
3. 乙方提供的安装、调试、人员培训、技术援助等服务不得低于投标或报价文件承诺的标准。
4. 乙方负责办理所有货物的进口及商检手续（国内生产设备无需办理）。
5. 所有货物及一切必需的辅材，均需上门交货、安装、调试，均需提供包修、包退、包换等售后服务。
6. 验收后30天内，出现质量问题的设备可无条件更换或退货（乙方退回该设备的货款给甲方）。
7. 乙方须为相关设备提供现场培训，并为甲方培训1-3名的技术维护人员，期间涉及的费用由乙方承担。

二、价格：

本合同价款总额为：RMB¥____元（大写人民币____）。

1. 以上价格包含货物及所需附件的购置费、包装费、运输费、安装调试费、培训费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 在合同执行期间，材料市场价格出现变化，由此引发的费用，由乙方自行承担，甲方一概不再支付相关费用。

三、付款结算方式：

1. 甲方通过以下方式以人民币为结算币种支付合同款项给乙方：

付款方式：中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）合同；（2）乙方开具的正式发票；（3）验收报告（预付款及进度款除外）。

支付期次如下：

1期：支付比例30%，签订合同后10个工作日内，付至合同金额的30%，乙方向甲方请款及提供等额有效发票，甲方收到前述材料后10个工作日内向乙方支付合同总价的30%；

2期：支付比例**40%**,合同签订后，乙方制定有效的工作计划方案，主要设备到货并经甲方确认后，乙方向甲方请款及提供等额有效发票，甲方收到前述材料后**10**个工作日内向乙方支付合同总价的**40%**；

3期：支付比例**30%**,经甲方最终验收合格并办理完全部验收手续，乙方向甲方请款并提供等额有效发票，甲方收到前述材料后**10**个工作日内向乙方支付至合同总价的**30%**。

2.付款前，乙方应向甲方提交请款申请及所需的材料和等额发票。如果乙方怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的，则因此产生的付款迟延的责任全部由乙方承担。

3.本合同的经费由政府拨款，如因政策或政府采购付款流程影响，导致拨款未能及时到位，甲方不承担逾期付款责任，且乙方不得以此为由而不履行本合同约定的义务。否则，甲方有权追究乙方的违约责任。

四、交货期、质保期：

1. 合同签订日起___个日历日内完成项目供货、安装、调试。甲方根据整体工程进度的情况，有权提出对部分设备或全部设备提前或延迟交货，但应在前述交货期前**5**天告知乙方。

2. 质保期___年，质保期自验收合格之日起计算。在质保期内，更新资源及设备维修所需费用由乙方承担。

五、产品的质量保证和权利担保：

1. 乙方保证所提供货物均为全新的未使用过的，并完全符合甲方招标文件要求及乙方投标文件承诺的质量、规格标准。

2. 乙方提供的货物与装箱清单一致。

3. 乙方提供的货物必须保证通过竣工验收。

4. 乙方保证，甲方在使用本合同项下设备时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

5. 在项目最终验收合格之日起___年的免费质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷或其他影响设备正常运转的故障负责。设备出现严重缺陷乙方应予以退换，相关费用乙方承担。免费质保期自甲方在货物质量最终验收单上签字之日起计算，保修费用已计入总价。免费质保期内，所有服务由乙方上门进行，不得收取任何费用。免费质保期满后终身维护，免费质保期后，零配件只收取成本费。

六、技术资料：乙方需将甲方在使用和维护设备过程中所需的技术资料在供货时交给甲方，有关完工资料的收集和整理由乙方负责，甲方予以配合。

七、设备包装：

1. 由乙方提供符合本合同项下设备运输的必要包装方式，防潮物品箱内提供防潮遮盖物，箱外有明显的起吊及其他招标文件要求的标志，如果甲方要求箱外加刷其他标志，应于合同签订时通知乙方，包装物不予回收。

2. 包装物材料及包装方式必须同时符合国家有关强制性要求，否则可能导致的延误由乙方承担违约责任。

八、运输、交货地点和保险：

1. 乙方在下列地址交货：

收货单位：东莞职业技术学院 邮编：523808

收货地址：（卸货交货地点由甲方根据工程情况指定）。

甲方联系人： 联系电话：

甲方项目负责人： 联系电话：

乙方联系人： 联系电话：

2. 乙方应当购买运输保险并承担运输风险。

3. 乙方负责将设备卸至甲方指定地点，费用由乙方承担。

九、货物验收：

1. 验收工作由甲方（或甲方指定的单位）组织。

2. 在验收时，乙方应向甲方提供货物的出厂合格证书、出厂检测报告、厂家装箱清单、使用说明、操作手册、随机附件及其他相关资料。

3. 由甲方对货物的质量、规格、数量和运行状况及其他进行检验。如发现质量、规格、数量和运行状况等任何一项与招标采购要求规定不符，甲方有权拒绝验收。

十、产品的保管：

产品运抵现场后至进场安装前，甲方负责或指定设备安装施工单位保管，乙方予以配合，保管条件及方案由乙方指导和确认。

十一、设备的安装调试及培训：

1. 乙方应在交货期前对设备进行安装和调试，对设备所要求的各项指标进行测试，保证通过竣工验收。

2. 培训服务要求：

2.1. 乙方所提供的培训授课人必须是经过厂家认证工程师、技术员等。

2.2. 乙方必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写或提供中文译本。

十二、售后服务：

1. 乙方负责设备质量保证期内的正常使用，承担技术支持。在合同规定的质保期内，如有故障设备故障报修的响应时间：提供**7×24**服务；接到报修电话半小时内作出响应、**24**小时内处理故障。

2. 保修期内非甲方的人为原因而出现产品质量问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

3. 下列情况乙方不负责免费保修：

3.1. 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致货物故障损坏。

3.2. 擅自改装货物。

3.3. 各种人为因素或非抗力因素造成的损坏。

4. 所有设备保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方或原厂派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。

5. 乙方负责整个系统运行的稳定性，负责免费更换故障部件。

6. 乙方将于验收后向用户提供设备接线与安装图、设备使用手册与设备维修保养手册等。

7. 因货物的质量问题而发生争议，由广东省或东莞市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担，乙方并行承担相关责任和义务。

8. 保修期后设备维护服务：

8.1. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

8.2. 质保期满后，乙方仍有责任保障机器正常运作，如需维修，乙方将（参考当时的市场价格）按优惠价格提供用户所需零配件。

8.3. 遇设备（或配件）即将停产，乙方有义务提前通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件。

十三、违约责任：

1. 合同生效后，乙方不能交货或不能依约提供技术服务或单方中止合同，则乙方按合同总价的**10%**支付违约金给甲方；如因乙方原因导致延迟交货，每逾期一天乙方则按合同总价的万分之五支付违约金给甲方；如逾期超过**60**天，甲方有权终止合同并追究乙方责任（包含由此造成的一切损失）。如因乙方技术服务原因导致设备安装调试及竣工验收延迟，则乙方按合同总价的**5%**向甲方支付违约金。

2. 由于不可抗力因素（指火灾、地震、洪水、战争等）使乙方不能在合同规定的期限内交货时，乙方必须立即以书面形式通知甲方，并以书面形式向甲方提供有关政府机关所出具的不可抗力因素证明。

3. 在不可抗力发生时，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除非甲方书面另有要求，乙方应尽可能减少损失，以及寻求合理的方案履行未受不可抗力影响的其它事项。如因不可抗力导致合同不能履约，并在**30**天内不能恢复履约，则任何一方可提出终止合同。在这种情况下，双方应协商解决合同终止以前双方应得的利益问题。

4. 在合同执行过程中，乙方所供货物质量不符合合同要求或国家与行业标准，甲方有权单方面中止合同，因此造成的所有损失由乙方承担，同时按合同总价的**10%**支付违约金给甲方。

5. 因甲方原因导致乙方无法正常交货，甲方需以书面形式提前通知乙方，因此导致的交货延期责任，乙方不需承担。

6. 合同生效后，甲方单方中止合同，甲方需支付乙方已经交货设备的总价，同时按合同总价的**10%**支付违约金给乙方。

7. 甲方原因导致延迟付款，每逾期一天甲方则按合同总价的万分之五支付违约金给乙方。

十四、争议解决：

凡有关本合同或执行本合同而发生的一切争执应通过双方友好协商解决，如不能解决，双方均可将争议提交合同履行地的法院进行裁决。

十五、合同构成

下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解。

本合同协议书；

中标通知书；

招标文件及附件；

投标文件及附件；

经双方协商一致达成的补充协议。

本合同一式五份，甲方执两份、乙方执两份、政府采购相关监管单位执一份。在双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后正式生效。

甲方：东莞职业技术学院

甲方代表人：

签订日期：

地址：东莞市松山湖区大学路3号

邮编：523808

电话：

乙方：

乙方代表人：

签订日期：

地址：

邮编：

电话：

开户银行：

帐户名称：

开户帐号：

合同附件：设备明细表

序号	货物名称	品牌及原 产地	制造商	规格型号	数量	单价	总价	技术参数
1								
总计		¥ 元（人民币 整）						

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441901-2026-01234**

采购项目编号：**441901-2026-01234**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：东莞市聚福招标代理有限公司

你方组织的“VR数字技术实训室设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：441901-2026-01234]，我方愿参与投标。

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

我方确认收到贵方提供的“VR数字技术实训室设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

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

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

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

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

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

(1) 我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

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

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

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

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

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

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

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

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

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

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

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

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

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

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

格式六：

（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: 东莞市聚福招标代理有限公司

本授权书声明: _____是注册于 (国家或地区) 的 (投标人名称) 的法定代表人, 现任 _____ 职务, 有效证件号码: _____. 现授权 (姓名、职务) 作为我公司的全权代理人, 就“VR数字技术实训室设备采购项目”项目采购 [采购项目编号为441901-2026-01234]的投标和合同执行, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 _____年 _____月 _____日签字生效, 特此声明。

投标人 (盖章): _____

地址: _____

法定代表人 (签字或盖章): _____

职务: _____

被授权人 (签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：东莞职业技术学院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

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

说明:

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

格式十八：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：东莞市聚福招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的VR数字技术实训室设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：441901-2026-01234），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东莞市聚福招标代理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____

投标人法定地址： _____

投标人授权代表（签字或盖章）： _____

电 话： _____

传 真： _____

承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

东莞市聚福招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“VR数字技术实训室设备采购项目”项目（采购项目编号：441901-2026-01234）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

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

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于 ____年__月__日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期： ____年__月__日

投诉书制作说明：

- 1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
- 2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十六：

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