

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-30832**

项目编号：**0877-21GZTP01FH339**

项目名称：广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目

采购人：广东省轻工业技师学院

采购代理机构：广东广招招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东广招招标采购有限公司受广东省轻工业技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目

采购计划编号：440001-2021-30832

采购项目编号：0877-21GZTP01FH339

采购方式：公开招标

预算金额：804,422.00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(烹饪技能鉴定实训室设备采购项目):

采购包预算金额：804,422.00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	教学专用仪器	烹饪技能鉴定实训设备	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：6个月

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。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

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

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

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案件当事人名单”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。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

7) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

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(烹饪技能鉴定实训室设备采购项目):无

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/>)、广东广招招标采购有限公司网(<http://www.gztpc.com/>)。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:广东省轻工业技师学院

地址:广州市海珠区石榴岗路七星岗一号之八

联系方式:020-28360581

2.采购代理机构信息

名称:广东广招招标采购有限公司

地址:广州市东风东路745号东山紫园商务大厦2003单元

联系方式:020-37816286-835

3.项目联系方式

项目联系人:邓工(电话无人接听请发邮件dengshunting@gztpc.com咨询,我司会及时回复)

电话:020-37816286-835

4.技术支持联系方式

云平台联系方式:400-183-2999(020-22042291)

数字证书CA技术服务热线:400-887-6133

采购代理机构:广东广招招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(一) 项目名称：广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目

(二) 项目预算：80.4422万元

(三) 交货期：60天

采购包1（烹饪技能鉴定实训室设备采购项目）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	广东省广州市增城区石滩镇理念路2号广东省轻工业技师学院增城校区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同且收到履约保证金后20个工作日内，支付合同总金额的30% 2期：支付比例70%，设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后20个工作日内，支付合同总金额的70%。
验收要求	1期：综合验收合格
履约保证金	收取比例：5%，说明：1. 提交时间：合同签订之日起10日内； 2. 金额：合同（成交）金额的5%； 3. 方式：银行履约保函、现金、转账； 4. 退还说明：履约保证金期限为验收合格后一年，设备正常运行，采购人向中标人无息退还5%的履约保证金。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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）	中小企业采购预留份额	所属行业	技术要求
1		教学专用仪器	烹饪技能鉴定实训设备	批	1.00	804,422.00	804,422.00	否	工业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：烹饪技能鉴定实训设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
		序号	设备名称	技术参数
			图形工作站	1.CPU：相当于或优于Intel XEON E-2224(4核3.3GHz) 2.内存：相当于或优于16G DDR4 企业级带 ECC 奇偶校验 3.硬盘：相当于或优于1*INTEL 企业级 SSD 480G, 1*SATA 1T 4.网卡：大于或等于2个千兆网口 5.电源：单电源

实训室集中统一管理平台	<p>1、平台上支持实时显示管理主机的运行情况：包括IP地址、授权情况、CPU、内存、镜像空间使用率；支持显示管理主机的活跃度（按周期统计）按最近3天，7天，30天计算活跃度百分比；支持显示管理主机的闲置率（按周期统计）按最近3天，7天，30天计算闲置率百分比；支持显示管理主机的实时在线率。</p> <p>2、▲为便于学校利用桌面管理技术、大数据技术对辖区内教室电脑终端进行管理，支持实时查看各个教室的地理位置分布情况；支持实时查看各个教室管理主机的CPU、内存、存储使用率情况，实时及历史的桌面登录使用情况，支持展示总的服务时长，累计服务人次，累计电脑桌面登录时长，累计节省电量，累计碳排放节约量；支持各个教室使用率的TOP 5排名。</p>
网络交换机	24个10/100Mbps/1000Mbps电口；机架式千兆增强型非网管型交换机
多媒体教学管理软件	<p>1.提供屏幕广播、学生演示、网络影院、分组教学、抢答竞赛、文件收发、作业空间、师生网盘、班级管理、课程控制、终端控制、离线教学等课堂互动教学功能。</p> <p>2 .支持桌面切换功能，教师可以选择多种独立的教学环境，并可以一键切换教学环境。上课时根据授课需要，可以实现老师在教学软件界面强制性一键切换课程系统。</p> <p>3.支持对于学生桌面一键禁网，禁止学生访问公网。</p> <p>4 .为便于老师进行课堂管理，教学系统支持课程管控，包括一键上课，一键下课，一键放学（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）。</p> <p>5 .支持快速访问管理系统以及作业空间管理系统。（针对该项提供功能截图及相关证明，并加盖生产厂商公章）</p> <p>6.提供作业空间,支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制，老师可以随时更改作业的内容。学生端可以看到老师布置完的作业（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）。</p> <p>7. ▲作业空间内置师生网盘功能，教师可将作业素材上传至网盘中。学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）。</p> <p>8. ▲在学生自学过程中，教师可以使用教师端电脑远程监看学生活动。对于学习困难的学生，教师能够及时给予远程辅导；如果发现学生在做与学习无关的事情，教师可以黑屏警告或者远程关闭学生端运行程序；如果发现学生精彩的解题步骤，教师可以拍照留存或者直接转播给其他学生学习借鉴，发挥示范教学的作用。支持在单个屏幕界面同时显示≥36个学生端的操作界面；（提供具备CNAS资质的第三方检测报告证明，测试对象需和所投桌面管理系统软件著作权一致并加盖生产厂商公章）。</p>
	1. 集中式管理、分布式计算方案，支持客户端通过网络启动，并从服务器下载镜像启动系统；支持从服务器下载镜像并缓存在客户端本地，支持优先从硬盘

系统镜像
管理平台

本地缓存的镜像启动；支持对局域网、广域网环境中客户端进行统一管理。

2 .▲为了满足考试场景等需要挂载数据盘的场景，支持数据镜像功能，管理员通过编辑数据镜像，使得每个客户机均自动挂载数据盘，无需手动逐台挂载。针对数据盘，可以支持重启还原或不还原。针对不还原场景，支持快照功能，便于故障时恢复数据和追溯考试数据。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）；

3 .▲支持还原点功能，在进行镜像更新的时候，允许管理员自动生成还原点，并根据实际情况恢复到特定的初始操作系统状态，支持还原点数量不少于6个。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）

4 .▲为了保障学生桌面的数据安全和系统安全，支持管理员对桌面打快照，当机器存在问题时，能够还原到之前的版本。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）

5 .为最大化利用现有旧PC，节省资源，提供PC利旧工具，可将X86终端设备改造为管理主机模式，实现便捷接入桌面管理及和管理主机统一管理（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）。

6. 提供外设策略管理，支持配置外设接口类型的启用和禁用功能，至少包括USB口、串口、并口；支持U盘、移动硬盘等存储设备的启用、禁用、读、写控制功能；支持控制无线网卡、打印机、扫描仪、摄像头的启用和禁用功能。

7 .管理主机支持在线升级，管理主机可以检测更新可升级版本，可以对版本信息进行查看（包括但不限于升级包含的组件、升级包的版本号、版本描述、版本新特性等），对于检测到的升级版本，可以根据客户需要进行升级或删除。

8. ▲管理系统软件平台须具有软件著作权登记证书（针对该内容提供证明，并加盖生产厂商公章）。

9 .支持设置管理员分权分级管理，支持设置系统管理员、策略管理员、日志审计员。支持设置分级客户机组管理员，实现基于客户机组设置分级管理员权限，该级管理员只能访问管理授权的客户机组信息。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）

10.便捷的系统镜像管理：支持全web化镜像编辑和管理，实时在线镜像编辑功能，在管理平台而不是管理主机上实现在线镜像编辑，并下发给管理主机。完成编辑后还可以配置更新模式为自动更新或推送更新。镜像更新可以和用户使用同时进行；支持实时查看管理主机的镜像更新进度，镜像管理主机镜像更新后，需要使用新镜像的桌面可立即重启生效，即可使用更新后的镜像。也支持管理员设置手动推送后再更新；同时不影响正在使用此镜像的其他用户。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明加盖生产厂商公章）

11.▲支持无法连接管理主机时在教室的客户端发起离线更新，而非从服务器获取镜像进行更新。在教室客户端更新后上传到服务器，其他终端再通过新镜像镜像差异更新。减少对更新条件的限制和网络资源的依赖。（提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明，加盖生产厂商公

		<p>章)</p> <p>1.2. 为了避免由于管理主机硬盘故障或者网络故障导致教学办公事故，桌面管理软件应支持管理主机的网络和硬盘双启动方式，当管理主机出现硬盘故障时，可以通过管理主机启动用户一致的操作系统镜像；当网络中断时，终端也可正常运行无任何影响。不需要通过网络ghost等方式在本地硬盘安装操作系统；断网时不需要手工切换或者重启</p> <p>(提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明)。</p> <p>1.3. 为了满足自动化切换上课镜像的需求，需支持课程表功能，根据课表自动加载相应的上课镜像，无需老师手动选择上课镜像。同时为了应对单双周不同的课程安排，课程表需支持单双周在同一时间设置不同的镜像(提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明)。</p> <p>14. 提供软件安全策略管理，支持黑白名单列表管理功能，配置哪些软件是受信任的，哪些软件是不可；支持配置监控模式(黑名单模式或白名单模式)；支持查看管理系统软件黑白名单策略，配置能运行黑白名单库中受信任的软件，不能运行不受信任的软件(提供具备中国合格评定国家认可委员会CNAS资质认证的第三方检测报告证明)；</p>
	智能桌面终端管理平台	<p>1.终端的统一管理，网络唤醒，自动纳管终端，支持进行终端的统一升级、批量配置。</p> <p>2.管理系统支持B/S模式(浏览器)访问，方便管理员操作；</p> <p>3.按照预设定的IP或者MAC地址范围，被自动纳管的终端可自动归组，无须再手动分组；</p> <p>4.支持手动批量选择终端，统一升级系统或补丁；</p> <p>5.支持对终端配置的模板的提取和分发功能，实现批量配置；</p> <p>6.分组可以绑定自动执行的策略(配置模板和补丁)，对纳入到该分组内的终端自动下发配置模板、自动升级补丁。要求策略绑定之后再加入该分组的终端也能自动执行以上策略；</p> <p>7.能通过管理系统提取系统日志上来，可以支撑远程定位问题；</p> <p>8.支持管理部署在广域网(NAT)、局域网环境中的终端；</p> <p>9.▲从设备驱动级别，支持禁用某一类型的设备，同时通过设备ID作为例外条件，让某些设备可以单独使用。比如，禁用USB设备的使用，但可以配置设备ID，让指定的指纹仪、高拍仪等USB设备使用；</p>
		<p>机柜系统技术要求</p> <p>1. 规格：WLH/600mm×1200mm×2000mm</p> <p>2. 颜色：砂纹黑(N7801)</p> <p>3. 设备安装空间28U。豪华型密闭前后单开门设计，模块集成配电，3.5KW机架式空调制冷，3KVA容量UPS，15分钟后备用时间，每柜2路温湿度、1路烟雾、2路门开关状态综合动环监控及基础柜前门10寸触屏显示和门禁，每柜配置1条22位智能PDU。内含微模块管理系统、供配电系统、UPS系统、制冷系统</p>

4. 机柜前后门锁为电控门锁，要求支持监控屏输入密码开启，并配置应急钥匙。
5. 机柜后门为弹开式设计，当柜内温度过高或其他预设告警时，后门可自动弹开。
6. 机柜前顶部配置应急风扇系统，可与监控系统联动开启。要求应急风扇组为交流220V供电，每组数量 ≥ 3 只交流风扇。
7. 机柜前部为冷通道封闭区域，四周应有隔热保温材料，降噪隔音。
8. 柜内前后顶框架应安装有LED照明灯，灯壳应为嵌入式设计，不可影响设备安装。
9. 机柜要求前门两侧应配置氛围灯带，正常情况下是蓝色，告警应为闪烁红色。
10. 机柜支持上、下走线方式，配套活动脚轮和调节脚。顶部设置独立弱电和强电的走线孔，底部预留进线孔。
11. 机柜侧门分段式设计，内嵌螺钉固定，可拆卸。
12. 机柜并柜时应拆除侧门。
13. 柜内要求配置L型导轨或者固定层板，承托UPS、空调、配电模块等。
14. 机柜配置1U带盖水平理线槽，颜色应为黑色。
15. ▲可选配置固定层板:固定层板整体采用优质冷轧钢板折弯结构，深度不少于700mm，安装高度和前后位置可以调整。单块层板承重要求不低于100KG，要求提供第三方专项载重检验测试检测报告。
16. ▲可选配置L型导轨: L型导轨整体采用优质冷轧钢板折弯结构，深度不少于700mm，安装高度和前后位置可以调整。单对L型托架承重要求不低于100KG，要求提供第三方专项载重检验测试检测报告。
17. ▲可选配置L型导轨气流遏制盲板: 免工具快速装、卸，选用卡接固定方式。气流遏制盲板采用阻燃塑质材料，所使用的塑料材料应符合《设备和器具用塑料部件的可燃性实验》（UL 94-2013）标准，燃烧性能应达到V-0级。投标人须提供塑料材料燃烧性能级别的第三方检验报告。
18. 机柜的设计、生产应符合IEC197-2、GB/T 3047.2等相关标准，机柜应通过泰尔认证。投标人须提供原厂商ISO9001、ISO14001、产品泰尔证书（加盖原厂商公章有效）。
19. 全套颜色要求亚光砂纹黑（RAL9005）。机柜表面采用氧化硅烷预处理，专业高硬度粉末自动喷涂工艺，应符合欧洲 ROHS标准和国家无毒无害的喷涂标准。投标人必须提供产品表面涂层由SGS中国检验机构出具的有效检测报告。
20. 机架承重要求达到1600KG，应确保机柜整体的牢固性和稳定性。投标人必须提供产品通过不低于1600KG（含1600KG）承重测试合格的第三方权威机构出具的有效检测报告。
21. 机柜主体框架结构牢固，通过承重支架对楼层地面并柜连接后应可抵抗8、9烈度，要求符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD 5083-2005）标准。投标人必须提供机柜产品在配重 $\geq 560\text{kg}$ 的工况下，通过不低于8、9烈度结构抗地震测试合格的第三方权威机构出具的有效检测报告。

供配电系统技术要求

1. 基础柜内应配置综合配电模块，机架式安装，总高度不大于3U；
2. 总开关：小型断路器C32A/2P × 2，支持双路电源输入，设计机械互锁机构手动切换总电源；
3. UPS输入：C20A/1P × 1，UPS输出及维修旁路：C20A/2P × 2；空调：D10A/1P × 1；IT负载输出：C16A/1P × 4，C10A/1P × 1；浪涌保护器：M20B1+N × 1，后备保护开关C32A/2P × 1。
4. 小型断路器相当于或优于施耐德E9系列。
5. 每个机柜配置一条PDU电源，PDU要求配置22位插座输出：18个国标10A插座+4个国标16A插座；电源侧配置长寿命LED电源指示灯。
6. PDU电源自带模块式多功能表，本地实时采集并显示电流、电压、电能统计，带RS485通讯端口。
7. PDU产品应通过的认证包括：国家强制性3C认证。投标时应提供以上认证的原厂盖公章的证明文件。

UPS系统技术要求

1. 要求UPS为机架式单进单出在线式，容量为3KVA，输出功率因数为0.9；高度不大于2U；
2. 输入电压范围：50%~125%(220VAC/230VAC/240VAC)
3. 输入频率适应范围40~70Hz，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入；
4. 输出电压范围：220V ± 1 %；输出频率：50/60 Hz 自适应（可设）；
5. 电池电压为DC 96V；
6. UPS后备电池采用机架式电池包设计，高度不大于2U，单个电池包含8只12V 9AH铅酸蓄电池、直流空开。
7. 要求配置满载不小于15分钟后备电池包，当需求更多的后备时间时，可直接增加电池包的数量。
8. UPS自带LED+不低于3寸LCD蓝底液晶显示屏；
9. 应具备网络管理功能，通过RS232接口，智能插槽Intelligent slot, USB 和EPO 通讯接口，可实现远程监控；
10. 应具有过载、短路、过压、欠压及旁路、紧急关机等多种保护功能。
11. ▲投标厂家需提供UPS泰尔认证证书复印件；

制冷系统技术要求

1. 空调总制冷量不小于3.5kW，机架式安装，高度不大于5U，空调噪音低于55dB（A）；
2. 空调的风机采用贯流EC风机，在机组正常运行时，空调出风口向上送风，为保证机柜美观，空调前面板和出风口和机柜内部其它设备在一个平面上，不能突出，提高送风效率，送风量不小于700m³/h；
3. 空调的送风温度调节范围不小于：+18℃—+32℃，湿度调节范围不小于：20%—80%RH；
4. 温度调节精度不大于：1℃。
5. 空调采用R410A制冷剂。

智能一体
化机柜

6. 应具有大容量的故障报警和操作日志记录储存的功能，存储历史告警信息不小于200条，操作日志不小于200条。
7. 空调满足高可靠性的要求，满足高等级防雷的设计要求。
8. 空调过滤网采用G4标准，过滤材料应为可洗涤的无纺布，可反复冲洗，便于拆卸。
9. 具备RS232/RS485(或RS422)接口，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压500V、1分钟不击穿或闪烁)；提供Modbus通讯协议，以接入微模块环境监控系统。
10. 具备联动与群控功能，群控应采用高速、灵活的CAN通讯协议，同一区域可以将不低于32套机组进行统一控制管理。
11. 空调机组应采用变频式压缩机系统，机组制冷量输出能够根据需求自动调节。
12. 空调机组前面板应设置运行指示灯、故障指示灯、电源指示灯。
13. 空调室外机组采用无级调速风机，能够根据需求，自动调节风机转速。
14. 投标厂家需提供空调机组3C认证证书复印件。

监控系统技术要求

1. 监控系统主机硬件应满足以下条件：4核CPU 时钟频率不小于1.2GHz，内存不小于1G，存储采用32G的SSD硬盘，并提供10寸触摸式液晶屏供本地化查看监控数据；支持B/S架构。
2. 监控系统主机具备不小于1路RS232口，3路RS485口，1路DO，1路DI，1个USB扩展接口，1个GPRS天线接口以及SIM卡插入口，具备接入UPS，空调，PDU，温湿度，水浸，烟感等综合动力环境采集端口。
3. 每个机柜内的环境数据采集模块能独立运作，在监控系统主机出现故障时，应能够发送柜内环境监测数据告警信息给用户。
4. 每台机柜内监控包含前后至少各1路温湿度探测点，并应可扩展不小于4路温湿度监测端口。
5. 温湿度传感器具备显示功能，并可免工具调整采集位置。
6. 监控系统应能提供现场及远程Web操作界面，实现单个站点远程动力环境监控运维，集机房动力、环境、视频、告警信息、门禁、设备资产管理、设备状态监测等提供标准平台实现小型微模块分层管理，适用于多种应用场景。
7. 监控系统呈现微模块正视平面效果图，柜内前后温湿度、门磁、水浸状态信息，UPS负载、整机供电模式以及功率走势等信息。
8. 监控系统应具备柜内空调参数采集功能，可以控制精密空调的各项运行参数。
9. 监控系统应具有水浸、烟感、门磁和开关量检测上报，环境温度湿度上报功能。
10. 柜内监控系统应具备机柜资产管理以及设备状态监控功能，支持设备的动态添加、删除和修改。投标时需提供软件界面截图。
11. 智能监控系统采集的数据应可在机柜前门液晶触摸屏上直接显示，并存入本地数据库，提供数据时段分析和报表功能。

	<p>12. 智能监控系统应能存储至少2年以上的系统告警信息，存储至少1年以上的环境监测数据，并要求告警信息和监控数据可生成报表导出。</p> <p>13. 智能监控系统采集的数据应可以通过网络上传到上位管理系统，具备断点续传功能，在网络质量不良的情况下也能提供可靠的数据收集能力。</p> <p>14. 投标人所投监控软件产品须取得中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》</p>
智慧纳米黑板	<p>1.显示屏尺寸：≥36英寸；LED背光源；液晶屏显示比例：16:9；水平可视角度：≥178°；图像分辨率：≥3840×2160；色域：≥85% NTSC；灰阶等级：≥256灰阶；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>2.屏体亮度≥500cd/m²，屏体对比度≥ 5000:1；亮度均匀性≥90%；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>3.全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺，触摸层与显示层之间使用特殊光学凝胶紧密贴合，无任何间隙，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。</p> <p>4.采用电容触控技术，在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>5.触摸分辨率：32768*32768；触控报点率：≥150Hz；定位精度：≤1mm；首点响应时间：≤15ms；书写延迟时间：≤60ms；最小触摸物体直径≤6mm；书写保障：在现场无法接地等复杂环境下，电容触控仍可正常使用，书写无跳点断线；；触摸屏通道切换速度：触摸屏切换到内部通道后在1s内达到可触摸状态。触摸屏切换到外部通道后在4s内达到可触摸状态。电容触控组件寿命：≥100000小时，触摸次数：同一位置6000万次以上；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>6.设备自带嵌入式操作系统，安卓版本Android9.0；4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10核；RAM≥2G，ROM≥8G；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>7.高清编解码：整机支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；支持 4K(3840×2160)超高清视频流畅播放；</p> <p>8.音效：扬声器：功率15W*2；支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效，便于营造沉浸式生动教学氛围。</p> <p>9.内置摄像头：内置1100万像素摄像头，对角线120°，水平视场角≥95°，便于教室拍照、师生画面采集；内置两路麦克风阵列，支持6M拾音，方便对课堂音频进行采集。（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>10.前置USB：为方便教师教学使用，具备前置3路USB3.0（其中包含1路Type-C），同一个USB 接口支持在Windows和Android 系统下被读取，即插即用无需区分接口对应系统；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>11.USB模式：为方便教学，每个前置USB接口（含Type-C）均支持单独设置以下四种模式：Android USB、电脑 USB、智能USB、外接USB；教师可根据具体教学需求将前置USB设置成以上四种模式中的任意一种；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p>

		<p>12.Type-C接口：具备Type-C接口，支持高速文件传输，兼容手机充电，可搭配扩展坞兼容各种特殊接口，方便教学使用。</p> <p>13.下置接口：为方便教师使用，整机提供下置1路视频输入接口，1路音频输入接口，1路分量输入接口（Y/Pb/Pr），1路touch USB，1路HDMI输入，1路VGA输入，1路SPDIF输出，1路耳机输出，1路网口，1路串口（RS232）；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>14.前置按键：为方便教学，前置物理按键≤1个，按键支持调取菜单，锁定/解锁屏幕、整机开机、整机待机、电脑开/关机；</p> <p>15.WiFi和蓝牙：内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，支持蓝牙5.0；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>16.为防止学生误触，需提供包括软件锁、按键锁、U盘锁、密码锁、遥控器锁、人脸识别锁、NFC权限锁等至少7种锁定/解锁设备的方式。</p> <p>17.▲权限管理：为提高设备安全性，防止无关人员随意操作设备，整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置功能、一键还原插拔式电脑4个功能进行权限设置。提供包括NFC打卡、人脸识别、密码等至少3种权限设置方式；权限开启管理后，可使用对应的方式解锁后进行操作；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>18.人脸识别：为防止无关人员随意操作设备，整机支持人脸识别功能，可通过教师人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁；</p> <p>19.▲NFC卡绑定：为方便教师校园卡管理，提供添加或删除用户NFC卡信息，支持自定义NFC卡名称，便于教师绑定校园一卡通，管理设备权限；（提供权威机构检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>20.语音控制：整机支持语音控制功能，用户可通过语音打开白板、打开插拔式电脑模块、调整音量、搜索本地文件、搜索网页、PPT翻页、设置提醒，能够支持多种语言，含普通话、粤语；</p> <p>21.一键电脑还原：整机软件具备电脑一键还原功能，进行系统还原设置时，软件弹出确认提示窗口；</p>
NAS网络存储		<p>1.intel双核，2.支持RAID0/1,3.TOS操作系统, 2*16T nas硬盘</p>
合并式功放		<p>1.系统类型：内置两分频单8寸全频音箱</p> <p>2.频率响应：75Hz-20kHz；</p> <p>3.标称覆盖角(HxV)：70°x 70°；</p> <p>4.灵敏度(1W/1m)：93dB；</p> <p>5.最大声压级(1m)：117/ 123dB（连续值/峰值）；</p> <p>6.额定功率(AES)：280W；</p> <p>7.标称阻抗：8Ω；</p> <p>8.驱动单元：1 x 8"低音（Φ156磁钢），1x44mm音圈高音；</p> <p>9.箱体板材：15/18MM夹板</p> <p>10.接线形式：2个NEUTRIK NL4MP四芯插座，1+；</p> <p>11.吊挂硬件：4xM10吊点、底托；</p>

音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8 欧姆立体声:2×350W 2. 4 欧姆立体):2×450W 3. 8欧姆桥接单声道:900W 4. 频率响应 (1W) :20Hz-20kHz, +1.5/-1.5dB 5. 总谐波失真 (THD):≤0.5% 6.转换速率: 15V/us 7.阻尼系数:≥200: 1 8.电压放大倍数 (0.775V):63 9.信噪比(A计权) :≥100 dB 10.输入灵敏度 (额定功率8ohms) :0.775V or 1.4V 11.输入阻抗 (平衡 /非平衡) :20k ohms/10K ohms 12.分离度≥65 dB 13.输入共抑制比: 60 dB 14.输入连接器: 每通道一路平衡XLR 15.输出连接器 (扬声器连接接口) : 每通道4-POLE SPEAKON 16.电源功耗 (立体声8Ω):1200W
无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1.频率响应:20Hz-20kHz,-0.5dB 2.信噪比:>115dBu 3.失真度:<0.005%at1kHz (0dBu) 4.串音:<100dBbelowfullscale 5.话筒输入部分 6.类型:不平衡式6.3JACK 7.最大增益:45dBu 8.阻抗:2.2KΩ 9.音乐输入部分 10类型:不平衡式RCA 11.最大输入电平:+18dBu 12.阻抗:1MΩ/Stereo 13.输出类型:平衡式XLR 13.最大输出电平:+18dBu 14.阻抗:<500Ω 15.24bitsigma-delta转换 1696kHz采样率
	<p>流媒体互动主机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整体要求: 设备高度≤1U, 方便机架式安装。考虑设备稳定性, 要求采用嵌入式ARM架构设计, Linux操作系统, 高集成多种功能应用, 包括高清视频信号流媒体录制、上传、直播、互动等功能。 2.视频接口: 3G-SDI in≥1、HDMI in≥2、HDMI out≥3, 采集和输出分辨率支持1080P@30fps。SDI接口支持对接入摄像机的POC供电信号、视频信号、控制信号同步传输。为避免信号干扰, 不接受多条不同接口线缆绞合成一条线缆铺设或者增加额外转换设备的方式。

- 3.音频接口：Line in≥2、Line out≥1、耳机监听Headset≥1。
- 4.网络接口：RJ-45≥1，支持1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈，适应互联网通信发展需求。
- 5.其他接口：Console≥2、USB3.0≥2。
- 6.存储容量：≥1TB 机械硬盘。
- 7.电源管理：采用不高于DC36V安全电压供电，具有低功耗环保优势，采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。
- 8.视频录制：录制分辨率支持1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持H.264，支持MP4视频封装格式。
- 9.协议支持：支持HTTP、RTMP、RTSP标准流媒体传输协议。支持FTP文件传输协议，视频文件无缝上传资源管理应用平台归档。
- 10.互动功能：支持H.323、SIP等标准互动传输协议，便捷进行远程互动教学应用。
- 11.双流互动：支持BFCP和H.239标准双流互动协议。

流媒体管理软件：

1. 支持标准H.323、SIP协议，支持两台流媒体互动主机之间或与互动录播主机进行“点对点”互动，支持呼入标准H.323、SIP协议的MCU。
2. 互动软件支持内预设20个互动对象信息，支持互动对象的批量导入和导出功能。支持快速选择远程互对象并“一键式”连接开启互动。“点对点”互动时，支持互视模式（双方看见对方画面）和双分屏交互模式。提供上述功能的软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。
3. 支持网络检测功能，实时检测与远端设备的连接丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。提供上述功能的软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。
4. 内置音频处理功能，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节、幻象供电设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节、静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。
5. 支持FTP上传功能，与资源平台无缝对接实现互动直播、视频上传对接。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。
6. 支持标准POC供电协议，可对支持标准POC供电协议的摄像机进行视频采集和POC同步供电。
7. 提供流媒体交互相关软件著作权证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。

高清摄像机：

- 1.视频输出接口：HDMI、SDI
- 2.传感器类型：CMOS，1/2.33英寸
- 3.传感器像素：有效像素207万
- 4.焦距：22倍变焦
- 5.水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2°/s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8°/s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°
- 6.支持水平、垂直翻转
- 7.背光补偿：支持

1

录播系统

- 8.数字降噪：2D&3D数字降噪
- 9.网络流传输协议：RTP、RTSP
- 10.预置位数量：255
- 11.网络接口：RJ45
- 12.音频接口：Line In,3.5mm
- 13.通讯接口：RS232、RS422
- 14.USB接口：USB Type-A
- 15.支持的协议类型：VISCA
- 16.编码技术：视频H.265、H.264
- 17.电源支持：支持POC供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。提供第三方权威机构检测报告复印件证明；
- 18.整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应 ≥ 100000 小时,具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。
- 19.要求摄像机与录播主机为同一品牌

高清摄像机管理软件

- 1. 摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。
- 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。
- 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。
- 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。
- 5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围0~200。
- 6. 支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。
- 7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。
- 8. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。
- 9. 提供具备检测资质的第三方检测机构出具的高清摄像机管理软件相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。

吊麦：

- 1. 单体：背极式驻极体
- 2. 指向性：超心型
- 3. 频率响应：40Hz—16kHz
- 4. 低频衰减：内置
- 5. 灵敏度：-29dB \pm 3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz)
- 6. 输出阻抗：500 Ω \pm 20% (at 1kHz)

配套：无线话筒、音响一对。控制系统、机柜和线材一批，55寸智能显示终端一台。

为了保证产品质量，须提供生产厂家技术参数证明文件。

主
音
箱

- 1.驱动单元 LF15"×1 HF1.75"×1
- 2.频率响应 55Hz-18kHz
- 3.灵敏度 99 \pm 2dB
- 4.最大声压级 126 \pm 2dB
- 5.额定阻抗 8 Ω
- 6.额定功率 450W

主 音 箱 功 放	<p>1.额定输出/单声道, 8Ω: 650W</p> <p>2.额定输出/单声道, 4Ω: 950W</p> <p>3.额定输出/桥接, 8Ω: 1900W</p> <p>4.输出接口: 2 Speakon for Stereo & Bridge Output</p> <p>5.输入灵敏度: 0.775V</p> <p>6.输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ非平衡</p> <p>7.信噪比: ≥98dB</p> <p>8.阻尼系数/8Ω,1kHz: >230</p> <p>9.频率响应: 20Hz-20kHz (±1dB)</p> <p>10.谐波失真系数/4Ω,1kHz: <0.1%</p> <p>11.通道阻抗: 4-16Ω</p> <p>12.通道串音: <-62dB</p> <p>13.转换速率: 15V/uS 工作电源: AC220-240V/50Hz</p> <p>14.保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动</p>
辅 助 音 箱	<p>1.驱动单元 LF12"×1 HF1.75"×1</p> <p>2.频率响应 55Hz-18kHz</p> <p>3.灵敏度 98±2dB</p> <p>4.最大声压级 123±2dB</p> <p>5.额定阻抗 8Ω</p> <p>6.额定功率 350W</p>
辅 助 音 箱 功 放	<p>1.额定输出/单声道, 8Ω: 650W</p> <p>2.额定输出/单声道, 4Ω: 950W</p> <p>3.额定输出/桥接, 8Ω: 1900W</p> <p>4.输出接口: 2 Speakon for Stereo & Bridge Output</p> <p>5.输入灵敏度: 0.775V</p> <p>6.输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ非平衡</p> <p>7.信噪比: ≥98dB</p> <p>8.阻尼系数/8Ω,1kHz: >230</p> <p>9.频率响应: 20Hz-20kHz (±1dB)</p> <p>10.谐波失真系数/4Ω,1kHz: <0.1%</p> <p>11.通道阻抗: 4-16Ω</p> <p>12.通道串音: <-62dB</p> <p>13.转换速率: 15V/uS 工作电源: AC220-240V/50Hz</p> <p>14.保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动</p>
返 听 音 箱	<p>1.驱动单元 LF12"×1 HF1.75"×1</p> <p>2.频率响应 55Hz-18kHz</p> <p>3.灵敏度 98±2dB</p> <p>4.最大声压级 123±2dB</p> <p>5.额定阻抗 8Ω</p> <p>6.额定功率 350W</p>

返 听 音 箱 功 放	<p>1.额定输出/单声道, 8Ω: 650W</p> <p>2.额定输出/单声道, 4Ω: 950W</p> <p>3.额定输出/桥接, 8Ω: 1900W</p> <p>4.输出接口: 2 Speakon for Stereo & Bridge Output</p> <p>5.输入灵敏度: 0.775V</p> <p>6.输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ非平衡</p> <p>7.信噪比: ≥98dB</p> <p>8.阻尼系数/8Ω,1kHz: >230</p> <p>9.频率响应: 20Hz-20kHz (±1dB)</p> <p>10.谐波失真系数/4Ω,1kHz: <0.1%</p> <p>11.通道阻抗: 4-16Ω</p> <p>12.通道串音: <-62dB</p> <p>13.转换速率: 15V/μS 工作电源: AC220-240V/50Hz</p> <p>14.保护: 电源通断, 直流输出, 负载短路, 压限, 超温, 软启动</p>
均 衡 器	<p>1.双通道31段均衡器。</p> <p>2.1/3倍频程,恒定Q频段,每倍频程12dB,40Hz; ±6dB或±12dB提升/衰减范围可切换;</p> <p>3.1/4"TRS或XLR插口; 类型:电子式平衡/不平衡,带RF滤波; 输入阻抗:平衡式40kΩ,</p> <p>4.不平衡式20kΩ; 输出阻抗:平衡式100Ω,不平衡式50Ω; 最大输出电平:>+21dBu;</p> <p>5.带宽:20Hz-20Hz;</p> <p>6.信噪比:>90dB;</p> <p>7.动态范围:108dB;</p> <p>8.总谐波失真+噪音:<0.004%;</p> <p>9.频响:10Hz-50KHz;</p> <p>10.通道间串音:<-80dB;</p> <p>11.工作电压: 230V/AC50/60Hz</p>

无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1.双手持麦+接收机 2.工作频率 600-800MHz 3.调制方式 宽带FM 4.信道数目 200信道间隔 250KHz 5.频率稳定度 $\pm 0.005\%$以内 6.动态范围 100dB 7.最大偏移 $\pm 45\text{KHz}$ 8.音频频率响应 50Hz~19KHz($\pm 3\text{dB}$)(整个系统的频率取决于话筒单元) 9.综合信噪比 $> 105\text{dB}$ 10.综合失真 $\leq 0.5\%$ @1000Hz 11.工作距离 1.空旷距离约200M; 2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短12.工作距离。(工作距离取决于很多变量,包括RF信号的吸收、反射和干扰等。) 13.工作环境温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}$ 14.接收机方式 二次变频超外差 15.中频频率 110MHz, 10.7MHz 16.天线接入 BNC/50Ω 17.灵敏度 12dBμV(80dB S/N) 18.杂散抑制 $\geq 75\text{dB}$ 19.音频输出电平: 平衡输出 +10 dB (XLR) 20.音频输出电平: 非平衡输出 +4 dB(1/4",6.3mm Jack socket) 21.供电方式 直流12V / 500mA输入 22.杂散抑制 $> 75\text{dB}$ 23.音频输出 200mV 24.输出阻抗 XLR接头: 200Ω 1/4 " 接头: 1KΩ 25.失真度 $< 0.1\%$ 26.功能显示方式 LCD液晶显示 27.音头 动圈式麦克风 28.天线 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 29.输出功率 高功率20mW; 低功率7mW 30.发射功率 10mW 31.杂散抑制 $> 50\text{dB}$ 32.工作电压 2节5号1.5V碱性电池 33.电池寿命 20mW时大约9个小时, 7mW时大约13个小时
音箱系统	

无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1.配置双头戴麦（带腰包发射机）+接收机 2.工作频率 600-800MHz 3.调制方式 宽带FM 4.信道数目 200 5.信道间隔 250KHz 6.频率稳定度 $\pm 0.005\%$以内 7.动态范围 100dB 8.最大偏移 $\pm 45\text{KHz}$ 9.音频频率响应 50Hz~19KHz($\pm 3\text{dB}$)(整个系统的频率取决于话筒单元) 10.综合信噪比 $> 105\text{dB}$ 11.综合失真 $\leq 0.5\%$ @1000Hz 12.工作距离 1.空旷距离约200M; 2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短13.工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。） 14.工作环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 15.接收机方式 二次变频超外差 16.中频频率 110MHz, 10.7MHz 17.天线接入 BNC/50Ω 18.灵敏度 12dBμV(80dB S/N) 19.杂散抑制 $\geq 75\text{dB}$ 20.音频输出电平：平衡输出 +10 dB（XLR） 21.音频输出电平：非平衡输出 +4 dB(1/4", 6.3mm Jack socket) 22.供电方式 直流12V / 500mA输入 23.杂散抑制 $> 75\text{dB}$ 24.音频输出 200mV 25.输出阻抗 XLR接头：200Ω 1/4 " 接头：1KΩ 26.失真度 $< 0.1\%$ 27.功能显示方式 LCD液晶显示 28.音头 动圈式麦克风 29.天线 手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 30.输出功率 高功率20mW; 低功率7mW 31.发射功率 10mW 32.杂散抑制 $> 50\text{dB}$ 33.工作电压 2节5号1.5V碱性电池 34.电池寿命 20mW时大约9个小时，7mW时大约13个小时
天线分配器	<ol style="list-style-type: none"> 1.频率范围 687~820MHz 2.RF增益 -0.5~3dB 3.隔离度 $\geq 25\text{dB}$ 4.阻抗 50Ω 5.输入直流电压 DC12V

话 筒 天 线	<ol style="list-style-type: none"> 1.全频段 500MHz~1GHz 2.有效角度 100度 3.天线增益 6dB典型 最大值10dB
调 音 台	12路调音台
音 频 处 理 器	<ol style="list-style-type: none"> 1.96KHz采样频率, 32-bitDSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换 2.2输入6输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达20Hz~20KHz 3.提供USB和RS485接口可连接电脑, 通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制; 4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制, 均十分方便、直观和简洁 单机可存储30种用户程序 5.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 6.每个输入和输出均有6段独立的参量均衡, 调节增益范围可达$\pm 20\text{dB}$, 同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式 7.2×24LCD蓝色背光显示功能设置, 6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 8.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种 9.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 10.可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音 11.可以分功能锁定, 实现数据保密 12.输入通道可调噪声门

	抑制器	<p>1.64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度</p> <p>2.每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理</p> <p>3.及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能</p> <p>4.单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置</p> <p>5.手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等</p> <p>6.伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子</p> <p>7.每个滤波器均有单点、自动两种模式</p> <p>8.两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整</p> <p>9.24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围</p> <p>10.开关软启动，无冲击声，噪声门功能</p> <p>11.背光2×16字符LCD显示</p> <p>12.2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平</p> <p>13.采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性</p> <p>14.采用专业设计内部供电系统</p>
	电源时序器	<p>1.电源输出：8路，万能插座</p> <p>2.单路最大负荷：10A</p> <p>3.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动</p> <p>4.电源容量：总容量220V, 16A</p> <p>5.输入电源：AC220/50Hz</p> <p>6.时序间隔：0.4-0.5s</p>
	会议机柜	<p>42U标准机柜</p>
	移动黑板	<p>1.规格：1.2*4米</p> <p>2.板面颜色：白色</p> <p>3.磁性：带磁</p> <p>4.类型：支架白板</p> <p>5.板面材质：钢化玻璃</p> <p>6.可用板面数：双面</p> <p>7.安装方式：H型支架</p>
		<p>结构设计:一体式</p> <p>外观颜色:星空灰</p> <p>边框材质:铝合金</p> <p>后盖材质:铝合金</p> <p>底座材质:铝合金</p> <p>机身超薄:最薄处5mm，最厚处24.9mm</p> <p>屏幕尺寸65英寸</p> <p>分辨率1080P</p> <p>屏幕色彩10.7亿色</p>

	智能屏	<p>屏幕类型OLED</p> <p>可视角度178°</p> <p>刷新率120Hz</p> <p>屏幕长宽比16:9</p> <p>背光模式像素自发光</p> <p>运行内存（RAM）3GB</p> <p>机身内存（ROM）32GB</p> <p>音效HUAWEI Histen音效技术</p> <p>视频解码H.265/H.264/MPEG4等</p> <p>视频文件格式AVI/MP4/MOV/MKV等</p> <p>音频解码MP3/AAC/AC3/Dolby/DTS等</p> <p>音频文件格式MP3/MP4/3GP等</p> <p>图片格式PNG/JPG/BMP等</p> <p>独立音效芯片数字音频PA芯片</p> <p>扬声器数量6个全频单元+6个高频单元+2个低频单元</p> <p>WLAN2.4GHz/5GHz</p> <p>DLNA支持</p> <p>蓝牙蓝牙5.0，低功耗蓝牙</p> <p>蓝牙文件传输支持</p> <p>蓝牙音乐AAC/SBC</p> <p>遥控器协议低功耗蓝牙</p> <p>WLAN 协议802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>自动升降摄像头支持</p> <p>视频通话1920*1080P@30fps</p> <p>输入接口HDMI 2.0 x 4； DTMB x 1</p> <p>输出接口S/PDIF x 1（光纤音频输出接口）； HDMI - ARC x 1（复用HDMI1接口）</p> <p>数据接口USB 3.0 x 2； 以太网口 x 1（千兆以太网口）</p> <p>机身尺寸不含底座：1445.68mm×823.22mm×24.9mm，含底座：1445.68mm×840.42×245mm（各尺寸正负误差不大于10mm）</p> <p>机身重量净重（不含底座）：26kg，净重（含底座）：30kg</p> <p>扬声器扬声器输出功率：75W</p>
--	-----	---

65寸电 视机	<p>分辨率：3840×2160 背光：直下式 可视角度：178° 动态响应：8毫秒 静态对比度：5000:1 刷新率：60Hz 处理器和存储：CPU：64位 Cortex A53 四核 1.5GHz GPU：Mali-450 750 MHz 内存：2GB 闪存：8GB 无线配置：WiFi：双频2.4GHz/5GHz 支持 红外： 接口及数量 HDMI：3个（含一个ARC） AV：1个 模拟信号DTMB：1个 USB ：2个以太网：1个 音频输出：S/PDIF × 1个 内置播放器：内置Mi-Player播放器 支持RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、 MP4等主流格式 视频解码：支持Real、MPEG1/2/4、H.264等视频解码方式 音频解码：DOLBY AUDIO / DTS- HD音频双解码 扬声器：2 × 7W 电源和操作环境：电压：220V~ 50/60Hz 待机：≤0.50W 能效：3级 整机 功率：120W 工作温度：0℃~40℃ 湿度：20%~80% 存储温度：-15℃~ 45℃ 相对湿度：<80%</p>
55寸电 视机	<p>分辨率：3840×2160 背光：直下式 可视角度：178° 动态响应：8毫秒 静态对比度：5000:1 刷新率：60Hz 处理器和存储：CPU：64位 Cortex A53 四核 1.5GHz GPU：Mali-450 750 MHz 内存：2GB 闪存：8GB 无线配置：WiFi：双频2.4GHz/5GHz 支持 红外： 接口及数量 HDMI：3个（含一个ARC） AV：1个 模拟信号DTMB：1个 USB ：2个以太网：1个 音频输出：S/PDIF × 1个 内置播放器：内置Mi-Player播放器 支持RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、 MP4等主流格式 视频解码：支持Real、MPEG1/2/4、H.264等视频解码方式 音频解码：DOLBY AUDIO / DTS- HD音频双解码 扬声器：2 × 7W 电源和操作环境：电压：220V~ 50/60Hz 待机：≤0.50W 能效：3级 整机 功率：120W 工作温度：0℃~40℃ 湿度：20%~80% 存储温度：-15℃~ 45℃ 相对湿度：<80%</p>
功放机及 配套设备	<ol style="list-style-type: none"> 1.声道: 2 2.颜色分类: GLY L180 (1800w*2) 3.是否舞台: 舞台 4.输出功率: 1800w*2 5.重量: 15kg

	讲台	1.材质：木质 2.风格：现代简约 3.形状：不规则形 4.功能：多功能，可定制，可移动
	摄像头	监控类型：球机监控 像素：400W 防水等级：IP66 夜视类型：星光夜视 适用面积：81-200m2 存储方式：运存+内存卡 智能识别：移动识别 焦距：4mm 内存：128GB 质保年限：1年 球机，角度360°，高清摄像头带抓拍功能
	照明灯	1.光源类型：LED 2.边框材质：铝 3.电压(V)：220V 4.功率(W)：0-3W（含）
	喇叭	1.尺寸：6寸 2.声道：2.0声道 3.类型：公共广播/背景音乐 4.连接方式：AUX
	窗帘	1.材质：布艺卷帘 2.规格：不小于1500*2400cm/副（根据实际情况定制） 3.副数：30副
	文化建设	1.材质：亚克力 2.内容：制度板8块、公告栏4块、文化墙4面、橱窗1处 3.设计：根据实训室教学元素设计字体、文化墙设计定制
	备注	以上项目均包含安装、调试、培训等服务，所需的线材、线管、水晶头、转换头、空气开关等安装材料均以实际场地需求为准。

采购项目清单

序号	标的名称	数量	单位	核心产品	主要标的	允许采购进口产品
	图形工作站	2	台	/	/	不允许
	实训室集中统一管理平台	102	节点	/	是	不允许
	网络交换机	6	台	/	否	不允许

2

	多媒体教学管理软件	2	套	/	是	不允许
	系统镜像管理平台	102	节点	/	是	不允许
	智能桌面终端管理平台	102	节点	是	是	不允许
	智能一体化机柜	1	台	/	是	不允许
	智慧纳米黑板	2	台	/	/	不允许
	NAS网络存储	1	台	/	/	不允许
	合并式功放	2	台	/	/	不允许
	音箱	2	套	/	/	不允许
	无线话筒	2	台	/	/	不允许
	录播系统	1	套	/	/	不允许
音箱系统	主音箱	2	只	/	/	不允许
	主音箱功放	1	台	/	/	不允许
	辅助音箱	4	只	/	/	不允许
	辅助音箱功放	2	台	/	/	不允许
	返听音箱	2	只	/	/	不允许
	返听音箱功放	1	台	/	/	不允许
	均衡器	1	台	/	/	不允许
	无线话筒	1	套	/	/	不允许
	无线话筒	1	套	/	/	不允许
	天线分配器	1	台	/	/	不允许
	话筒天线	1	对	/	/	不允许

		调音台	1	台	/	/	不允许
		音频处理器	1	台	/	/	不允许
		抑制器	1	台	/	/	不允许
		电源时序器	2	台	/	/	不允许
		会议机柜	1	套	/	/	不允许
		移动黑板	2	套	/	/	不允许
		智能屏	2	套	/	/	不允许
		65寸电视机	2	套	/	/	不允许
		55寸电视机	2	套	/	/	不允许
		功放机及配套设备	1	套	/	/	不允许
		讲台	2	套	/	/	不允许
		摄像头	4	套	/	/	不允许
		照明灯	50	套	/	/	不允许
		喇叭	8	套	/	/	不允许
		文化建设	1	项	/	/	不允许
		包装、保险及发运、保管要求	1	项	/	/	不允许
	3	<p>设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。</p> <p>中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。</p> <p>各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。</p> <p>货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。</p> <p>货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p>					
	4	<p>质保期及售后服务要求</p> <p>质量保证期（简称“质保期”）为1年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。</p> <p>质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。</p> <p>对采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同设备予采购人临时使用。</p>					

	5	<p>安装、调试与验收</p> <p>中标人必须依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，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。</p> <p>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，并可追查查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。</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（响应）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：本项目是指广东广招招标采购有限公司，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：本项目是指广东省轻工业技师学院，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：是指广东省内依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到相关服务机构办理。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。

10.“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式或电子印章完成。在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的电子印章完成，否则投标无效。

11.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
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>采购包1：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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 4 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<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	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本项目中标人应缴纳的中标服务费的收费标准和规定参照《中华人民共和国国家计划委员会关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）及《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的“货物类”标准计算，以本项目的中标金额作为收费的计算依据
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	

19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
----	--------	--------------------------

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《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采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

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

5.7 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；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，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

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，则评审时将同时被拒绝。

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，须履行本询价项目下保密义务，不得将因本次询价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询价小组披露。

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，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

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。

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电子签名和加盖电子公章，或电子签名或电子公章不完整的。
- (3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东广招招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广东广招招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东广招招标采购有限公司；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广东广招招标采购有限公司，到账情况以开标时广东广招招标采购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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

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/>)、广东广招招标采购有限公司网(<http://www.gztpc.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 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/>)、广东广招招标采购有限公司网(<http://www.gztpc.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：邓工

电话：020-37816286-835

传真：37816137

邮箱：dengshunting@gztpc.com

地址：广州市东风东路745号东山紫园商务大厦2003单元

邮编：510000

3.投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电话：020-83188580、83188586、83188500、83188511

邮编：510030

传真：020-83357559

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。

1.4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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

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个工作日内登陆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(烹饪技能鉴定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,有关信息由广东广招招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对广东广招招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5 不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的(开标现场上传电子投标文件的除外);

4.8 投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。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小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（烹饪技能鉴定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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）供应商为大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上	2%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1

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, 依据国务院批准的小微企业划分标准确定的小微企业和微型企业, 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。

符合小微企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同小微企业。

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) 符合小微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。

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(烹饪技能鉴定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。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	在经营活动中没有重大违法记录： 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录， 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、 吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府， 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准， 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
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案件当事人名单”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。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ） 及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料） 。
7	供应商必须符合法律、 行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

采购包1（烹饪技能鉴定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	按照招标文件规定要求签署和盖章的；	按照招标文件规定要求签署和盖章的；
2	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；	法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书的有效性；
3	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；	投标函已提交并符合招标文件要求的，且投标有效期满足招标文件要求的；
4	投标人按招标文件要求提交投标保证金的；	投标人按招标文件要求提交投标保证金的；
5	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	投标文件完全满足对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
6	投标总报价没有超过本项目最高限价（或采购预算）；	投标总报价没有超过本项目最高限价（或采购预算）；
7	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的；
8	投标文件没有出现串通投标情形的；	投标文件没有出现串通投标情形的；
9	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
10	没有法律、法规规定的其他无效情形。	没有法律、法规规定的其他无效情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可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

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	2、商务部分20.0分 1、技术部分50.0分 3、报价得分30.0分	
技术部分	对招标文件的技术参数的响应程度 (30.0分)	根据招标文件的技术参数要求与投标文件的响应程度进行评审，完全符合或优于的得30分，带▲条款每一个负偏离扣1分，一般条款每一个负偏离扣0.5分，扣完为止。
	产品性能兼容性 (10.0分)	为避免不同厂商技术性能差异化导致影响用户使用效果及今后的软件升级，要求所投的系统镜像管理平台产品、智能桌面终端管理平台产品、实训室集中统一管理平台产品在性能上能够相互兼容，开发接口上完全对接、满足得10分，不满足不得分。提供相关佐证材料加盖生产厂商公章。
	核心产品资质及原厂售后服务 (10.0分)	1.为了证明所投软件产品的市场成熟度，所投“桌面管理软件”产品厂商，需入围“中央国家机关软件协议供货采购”虚拟化类别采购目录，需提供中央国家机关采购中心官网（www.zycg.gov.cn）截图并加盖生产厂商公章。满足得3分，不满足不得分。2.为保证所投软件核心产品厂商在桌面管理技术的品质，要求提供所投的软件产品生产厂商获得的相关技术专利25个以上（含25个）得3分，15-24个得1分，14个及以下不得分，需提供专利文件复印件并加盖生产厂商公章。3.为保证本项目享有优质的售后服务，所投产品厂商需具备完善的售后服务体系，需提供售后服务体系完善程度认证证书，七星级得4分，六星级得3分，五星级得2分，没有不得分。要求提供证书复印件，并加盖厂商公章。
商务部分	公司资质情况 (6.0分)	ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书和职业健康安全管理体系认证证书；每提供1个得2分，最高6分；无得0分。
	同类项目业绩 (5.0分)	根据所提供的供应商近三年（2018年1月1日以后签署的合同）同类项目合同，每提供一项合同业绩得1分，本小项最高得5分。（提供相关证明文件并加盖供应商公章封装入响应文件，不按本项要求提供的不得分。）
	售后服务 (9.0分)	供应商应对本项目有明确的售后服务措施（故障响应时间、维修维护、技术支持、培训方案等），且承诺具体可行，优得9分，良得7分，中得4分，一般得1分。不提供服务措施不得分。
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）×价格权值×100（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。

4.汇总、排序

采购包1:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

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

一、货物内容

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

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

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

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

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

六、质保期及售后服务要求

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

七、安装与调试

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

八、验收：

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

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

九、违约责任与赔偿损失

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

十、争议的解决

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

十一、不可抗力

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

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

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

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式___份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）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.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440001-2021-30832**

项目编号：**0877-21GZTP01FH339**

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、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 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、采购代理服务费支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广东广招招标采购有限公司

你方组织的广东省轻工业技师学院广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目项目的招标[采购项目编号为：**0877-21GZTP01FH339**]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设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力。

(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投标截止时间起**90**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）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、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。

（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采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付采购代理费，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）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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，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）

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	服务期限	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、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：

（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

格式六：

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：广东广招招标采购有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目项目采购[采购项目编号为0877-21GZTP01FH339]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

格式七:

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。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

- 1、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、近一年年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
- 3、投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）
- 4、设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

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，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.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，在法律在承担连带责任。

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项目响应，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项目响应。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。

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，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

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

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

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《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。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。

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

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

4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(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：广东广招招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目招标中获中标（采购项目编号：0877-21GZTP01FH339），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

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广招招标采购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）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东广招招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与广东省轻工业技师学院烹饪技能鉴定实训室建设项目项目（项目编号：0877-21GZTP01FH339）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。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

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

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

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

五、免责条款

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

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

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

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____联系电话：_____

____年__月__日

兼投兼中：本项目兼投兼中。