

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2021-23420**

项目编号：**GZZJ-ZG-2021259**

项目名称：广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）

代理机构：广州中经招标有限公司

第一章 投标邀请

广州中经招标有限公司受广东财贸职业学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）。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：广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）

采购计划编号：440001-2021-23420

采购项目编号：GZZJ-ZG-2021259

采购方式：公开招标

预算金额：2,327,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政采购政策）

采购包1(智慧多媒体教室建设项目（三期）):

采购包预算金额：2,327,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他计算机设备	智慧多媒体教室建设	1(批)	详见第二章	否
1-2	其他计算机设备	智能物联网中央控制系统	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：60天

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：提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：1. 提供2020年或2021年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；2. 提供2020年或2021年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供体现2019年或2020年财务状况的证明文件或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的政府采购投标担保函；

4）履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明【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：投标人未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及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录。】；

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（包组）投标。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。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：

采购包1（智慧多媒体教室建设项目（三期））：本项目为中小企业预留份额。2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》“第八条超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。经计算，各包组分包比例详见2.3条款，投标人须提供《中小企业声明函》原件，并列明各标的货物制造商具体情况，若货物制造商除中小企业外，出现符合其他视同中小企业情形的，须提供《中小企业声明函》原件及视同中小企业情形的相关证明原件；2.2 根据有关政策，视同为中小企业其他情形：2.2.1 若制造商为符合《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）的规定残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》原件，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。2.2.2 若制造商为符合《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》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业，提供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，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。2.2.3 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。2.3 本项目分包比例如下：中标人须承诺预留采购项目合同金额比例30%或以上给中、小、微企业，其中预留采购项目合同金额比例18%或以上给小、微企业。（须提供《分包承诺函》（详见招标公告附件）并体现比例）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（智慧多媒体教室建设项目（三期））：

本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。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点击在线获取招标文件（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）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.发布公告的媒介：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东财贸职业学院

地址：广东财贸职业学院（广州市白云区南岭西路9号）

联系方式：02086041287

2.采购代理机构信息

名称：广州中经招标有限公司

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

联系方式：020-87385151

3.项目联系方式

项目联系人： 陈小姐

电话： 020-87385151

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

代理机构： 广州中经招标有限公司

第二章 用户需求书

一、项目概况：

项目内容	数量	最高限价	是否允许进口产品	标的所属行业	核心产品名称
智慧多媒体教室建设项目（三期）	1项	人民币232.7万元	否	工业	智能物联网中央控制系统

（一）演示说明：

1. 因本项目为远程开标，若投标人无法到达评标现场进行演示的，可以将演示内容做成视频文件（要求能在windows系统自带软件播放，建议格式为MP4、WMV等，且演示视频过程连续不允许任何形式的剪辑拼接，每个视频必须为一次性拍摄完成，如发现视频过程有拼接，剪辑等行为则视为无效视频处理），多个视频文件的，文件命名需包含序号及演示的内容。演示内容：“一，智能物联网中央控制系统功能演示”，详细演示功能见技术评分表中“现场演示”
2. 投标人可将演示视频文件载入U盘并单独密封，外包装需注明为演示文件，连同纸质的投标文件一并邮寄到我公司。
3. 若演示时，出现U盘无法打开或视频文件无法正常打开，我公司不承担相应责任。

采购包1（智慧多媒体教室建设项目（三期））：

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起 60日 （日历日）内完成设备的供货、安装与调试，并完成对使用单位相关人员的操作与使用培训。
标的提供的地点	广东财贸职业学院清远校区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90日 日历天
付款方式	1期 ：支付比例 45% ，合同签订之日起 10 个工作日内，中标人提供合同总价 45% 金额的发票，采购人支付合同总金额的 45% 作为预付款。 2期 ：支付比例 55% ，验收合格之日起 10 个工作日内，中标人提供合同总价 55% 金额的发票，采购人支付至合同总金额的 100%
验收要求	1期 ：验收要求：采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
履约保证金	收取比例： 5% ，说明：双方签订合同后 10 个工作日内，中标人按合同总价的 5% 向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标人没有违约行为，履约保证金在履约期满后 15 个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标人，本项目验收合格之日起 12 个月后设备能正常使用即视为履约期满。
	（一）安装与调试： 1. 中标人必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。 2. 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。 （二）技术培训： 1. 中标人每台设备提供现场安装调试和培训。 2. 应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标人支付。 （三）质量保证期： 1. 质量保证期内提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。“第二章 用户需求书”中另有要求的，以其中的要求为准。 2. 质量保证期自采购人和中标人代表

在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。3.质量保证期内，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，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。4.在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。5.质量保证期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。6.质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次货物。

（四）验收要求:1. 采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。3. 货物为原厂厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，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. 中标人将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、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。5. 货物验收所发生的检验费用由中标人负担。6. 设备到货并经中标人技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验，设备校准或检定所需的费用由中标人负担。7. 采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。8. 当出现不合格产品时，中标人要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。

（五）售后服务:1. 对采购人的服务通知，中标人在接报后2小时内响应，24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，中标人须提供同一档次的设备予采购人临时使用。2. 采购清单中的“智能物联网中央控制系统”，“管理软件”需提供厂家五年内免费升级承诺函。

（六）付款方式:1. 合同签订之日起10个工作日内，乙方提供合同总价45%金额的发票，甲方支付合同总金额的45%作为预付款。验收合格之日起10个工作日内，乙方提供合同总价55%金额的发票，甲方支付至合同总金额的100%。2. 双方签订合同后10个工作日内，中标人按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标人没有违约行为，履约保证金在履约期满后15个工作日内由采购人以非现金形式无息退还中标人，本项目验收合格之日起12个月后设备能正常使用即视为履约期满。履约保证金不予退还的情形：（1）拒绝履行合同义务的；（2）履约验收不合格的。采购人逾期退还履约保证金的，从逾期之日起每日按履约保证金3‰的数额向中标人支付违约金3. 可在不改变合同其它条款的前提下，甲方有权在合同金额10%以内对合同相同货物和服务的数量予以增加，按实际数量结算。4. 付款时间为采购方向支付部门提出支付申请的时间（不含支付部门审查的时间），甲方不承担因财政资金不能及时到位给乙方造成的任何损失。

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		其他计算机设备	智慧多媒体教室建设	批	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表一
2	△	其他计算机设备	智能物联网网络中央控制系统	批	1.00	0.00	0.00	是	工业	详见附表二

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：智慧多媒体教室建设

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>(一) 实现的功能</p> <p>本次采购项目是对学校原有智慧多媒体教室建设项目的增补延续，完全能与学校原有建设项目的软件、硬件，实现互相关控制使用，特别是“智慧教室管理平台”软件系统和“三模合一无线教学话筒”硬件系统。能充分整合学校教学资源和信息化技术，构建先进、高效、实用的现代化校园，以创新的互联网和大数据以及云平台技术，促进教学管理和方法现代化，以提高教师应用信息技术水平，更新观念，改进教育教学方法，提高学校的管理和教学效果为目标，建设智能化的、交互化的、现代化的新一代智慧教室，将学校多媒体教学硬件设备及校园信息化系统整合管理，并实现以下功能：</p> <p>(1) 教室电教设备的智能管控系统。</p> <p>(2) 数字高清视频的智能播出与管理系统（校园电视台播出与信息发布时间系统）。</p> <p>(3) 安装网络高清视频监控，能实现网络巡堂，并能满足标准考场的要求。</p> <p>(4) 可根据工作业务的不同，实现4种管理员角色的分配与设置，分别给予不同的授权，灵活管理和使用智慧教室的设备与功能。</p> <p>(5) 可实现大数据的采集与管理，提供教师上下课记录，并可按时间、地点和人物对记录进行提取和排序，提供各种查询与统计功能。</p> <p>(6) 前端所有课室集中管理，实现总控制、异地web登陆、手机APP等远程启动/关闭和监测多媒体教室功能，可通过TCP/IP网络远程开启和操作教室的控制系统，实现诸如讲台插卡取电、投影机开关、屏幕升降、电脑开（关）机、支持远程控制多媒体设备输入输出通道的切换以及教室扩声设备音量控制等操作功能。管理界面采用B/S结构跨网段控制，管理人员通过互联网可以在控制室以外的地方对教室的设备进行监控，管理系统软件提供身份认证和权限管理，只要有权限并联网上互联网，可以实现随时随地的监控。具备计划定制设备管理、用户权限管理功能；具备教学及设备数据采集和统计功能等。</p> <p>(7) 52间多媒体设备布线和12间教室综合布线，其中每间教室60个电位点位和30个网络点位。</p> <p>(8) 54间教室的无线网络覆盖。</p> <p>为了方便统一管理，所采购的软硬件系统需让学校现有的平台系统进行控制以及让（需控制设备在其设备要求参数中列出，详情请看参数）；学校原有的平台及设备生产厂家和型号如下：</p> <p>8.1 智慧教室管理平台为：广州市控捷电子科技有限公司生产的智慧教室管理云平台：智慧管理平台(MBS3.0)；</p> <p>8.2 智能物联网中央控制器：广州市控捷电子科技有限公司生产的KJ-2000</p> <p>8.3 IC卡读卡器：广州市控捷电子科技有限公司生产的KJ-CAR100</p> <p>8.4 直播平台：广州市控捷电子科技有限公司生产的智慧教室直播系统</p>

8.5 无线麦克风：广州市控捷电子科技有限公司生产的KJ-MP900

8.6 请投标人联系生产厂家了解学校目前使用的设备详细情况。

本项目采购内容主要包含42间普通多媒体、12间理实一体化教室、5间机房的多媒体设备和无线设备。

核心产品：智能物联网中央控制系统

其他设备技术参数要求

序号	设备名称	详细配置	数量	单位
普通多媒体室54间（42间普通教室+12间理实一体化）				
(一)	书写绿板	1.规格类型：≥1200*4000MM 绿板： 2.表面硬度（铅笔硬度）：≥6H 3.光泽度：≥4.5 4.板芯：高密度加强加厚泡沫：（具防水防潮隔热） 5.边框：电泳铝合金： 6.包角：ABS工程塑料，边框与书写板面结合，没有外漏金属固件 7.背板：镀锌底：≥0.2MM 8.采用原装板面，经过≥800°高温三层烤漆而成，手感极佳，书写流畅，具有抗疲劳，护视力效果。板面呈哑光绿。 9.烤漆厚度：≥0.27MM 10.书写性：可用粉笔，书写流畅，轻松易擦。 11.磁性（强）：适用于任何磁性材料	54	块
(二)	投影仪吊架	1.符合投影仪安装要求	54	个
(三)	投影幕01	1.红叶投影幕 2.幕布类型：电动幕 3.对角线：≥120英寸 4.幕布材质：玻纤白幕 6.幕布比例：≥16:10	48	个
(四)	投影幕02	1.红叶投影幕 2.幕布类型：电动幕 3.对角线：≥150英寸 4.幕布材质：玻纤白幕 6.幕布比例：≥16:10	6	个
		1. 处理器：不低于 Intel I5-9500（6C，12线程，9M缓存，主频3.0G,睿频4.4G，65W） 2. 内存：不低于8G DDR4 2666MHz内存，最大可支持64G内存 3. 芯片组：不低于Intel B360及以上 4. 硬盘：≥256G SSD硬盘，最大可支持2个3.5"硬盘槽位；提供M.2硬盘槽位，并支持NVMe SSD硬盘； 5. 显卡：显存不少于2G独立显卡 6. 操作系统：新支点桌面操作系统V3 7. 网卡：集成千兆网卡 8. 键盘、鼠标：USB键盘鼠标 9. 接口：≥8个USB 3.0接口、串口、音频接口、PS/2接口、提供V		

GA+2*HDMI视频接口

10. PCI槽位：≥1个PCIe Gen3.0x16、2个PCIe Gen3.0x1；

11. 电源：≥250W 80PLUS金牌

12. 安全特性：主板BIOS层面的USB屏蔽功能，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别其他USB读取设备，有效防止数据泄露；

13. 机箱：塔式标准机箱，不大于20L，节省空间；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；后面板挂锁环：防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁。

14. 智能云管理功能：

1) 可实现所有的计算机终端集中统一管理；

2) 无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种Windows桌面云环境；

3) 断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学；

4) 不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统；

5) 镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致；

6) 服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成；

7) 支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区；

8) 智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用；

(五) 图形工作站 9) 部署过程中，根据管理策略自动修改IP地址和计算机名称。

54 台

10) 服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息；

11) 客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用；

12) 客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式；

13) 客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件；

14) 系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽；

15) 支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题；

16) 支持包括3DMAX、autocad、maya2010以上等大型软件的运行；

17) 支持机房原有产品实现互通统一管理；

18) 为保证设备兼容及稳定可靠性，此管理软件须出厂预装，与电脑同一品牌。

15、针对主流的ISV软件进行优化（如AutoCAD、ANSYS、3DMax、Solidworks、Maya、Creo等），打开软件界面即可看到ISV软件的名称，方便使用；也可根据实际使用需求，对ISV软件进行手动调试优化；监控机器运行的实时负载（如处理器、内存、网络、硬盘、显卡等）。

16. 产品认证：必须满足专业图形 ISV 认证，投标时提供至少一款 ISV 软件的官网认证截屏；

17. 产品品质管理：

1) ▲制造商具有制造商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全服务资质证书，提供复印件；

18.服务：

1) 主机提供原厂3年硬件保修、免费上门服务。2小时响应，第2自然日上门，365天全年无休服务。

2) ▲产品制造商在广州市范围内设有授权的专修网点6个或以上（提供原厂官网链接及官网截图并加盖投标人公章。

3)供货时提供原厂出厂证明函。

19. 显示器：不低于23.8寸IPS LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比度不低于1000:1，响应时间4ms，VGA +DP接口，屏幕可俯仰、高度调整。

(六)	管理软件	<p>1. 支持WINDOWS系统和Linux系统立即还原及IP自动分配。</p> <p>2. 支持多系统开机选单，并可设定多个不同的管理员管理不同的操作系统。(提供功能界面截图)</p> <p>3. 支持本地终端个人桌面，个人通过管理员分配的帐号和密码进入自己的操作系统，跟其他人的系统和教学系统相隔离。(提供功能界面截图)</p> <p>4. 可支持自定义快捷功能，为不同用户定制不同的功能界面；可在全盘保护分区中设定文件夹给学生存放作业,可指定文件后缀名（如.DOC等）防止非法文件存入。</p> <p>5. 支持在Windows操作系统环境下进行硬盘分区的重新规划，可在保留现有系统的情况下，修改、增加和删除其它任一分区。</p> <p>6. 可对512台电脑同时进行数据差异拷贝，只传送差异数据，无增量拷贝增量基准点限制。</p> <p>7. 支持windows和Linux创建多个频道系统，并可为每个频道分配不同网段的IP，满足多种网络环境。</p> <p>8. 支持DOS和Windows双模式下小、大硬盘互传在百兆的网络环境中数据的传输速度可达到每分钟1-1.2G，在千兆的网络环境中数据的传输速度可达到每分钟2-3.8G，并实现跨网段传输，最多能支持512台电脑。</p> <p>9. 支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。</p> <p>10. 可在现有的教学系统基础上3秒钟创建一个不保护的考试系统,并可分配WINDOWS用户名和不同网段的IP地址。考试结束即可删掉此系统，不影响教学系统</p> <p>11. 支持多管理端方式管理客户机，可以机房和办公室分别安装管理机进行管理。</p> <p>12. 支持用户可自定义开机选单背景画面,比如学校LOGO的开机画面。</p> <p>▲13. 为保证软件的规范性，投标时提供产品的软件著作权相关资料，并提供生产售后服务承诺书。</p> <p>▲14. 为保证软件的规范性，投标时提供软件厂家质量认证证书证明资料。</p>	54	点
-----	------	--	----	---

(七)	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> ▲不小于7英寸电容式触摸控制面板，防水、防尘、防静电设计，经久耐用，集成无线传屏信号切换按键，集成VGA便携式数据处理设备、VGA数据处理设备、HDMI便携式数据处理设备、HDMI数据处理设备的信号切换按键和音量大小调节等按键。 内置背光，集成声光互动反馈功能。 可按场景要求编程设置设备的自动开启，集成投影机一键休眠功能按键。 配备集成投影幕的升降控制按键。 配备集成一键静音功能按键。 支持远程锁面板功能。 内置防误操作系统。 ▲为了保证跟学校清远校区设备的通用性，制面板功能改变设备状态能在清远校区原智慧管理平台MBS3.0（对接端口：http/tcp：80）上看到可控制设备状态变化 	54	个
(八)	网络IC卡读卡器	<ol style="list-style-type: none"> 插卡、刷卡、刷手机三合一读卡器。 支持标准的智能卡，兼容学校现有的IC卡，可实现刷卡或插卡自动开关设备，可设置使用时间段使用，在使用时间段内才可以刷卡开启设备。 带数据统计功能，教师使用教室的刷卡记录可以查询，查询记录时可支持刷卡老师的头像显示。 支持多级权限管理。 支持远程管理读卡器，可以远程下增加或删除卡号。 带本地存储功能，学校断网情况下也可以正常使用。 ▲可以刷卡开启或者关闭学校清远校区原有的中控主机，可直接替换原有的IC卡读卡器使用，通过网络读卡器打开设备和关闭设备能在清远校区原智慧管理平台MBS3.0（对接端口：http/tcp：80）上看到教师使用教室的刷卡记录可以查询，查询记录时可支持刷卡老师的头像显示。 	54	个
(九)	高清视频推送、直播模块	<ol style="list-style-type: none"> 输入接口：1路RJ45，标准网络流。 视频输出：1路VGA接口，1路HDMI接口。 输出分辨率：1920X1080 @60HZ向下兼容。 音频接口：1路HDMI内置音频或大于或等于1路3.5模拟音频。 网络协议：支持HTTP RTSP RTMP ONVIF 组播 UDP；网络接口：1个，RJ45 10M/100M自适应以太网口；电源：12V/DC 1A。 工作环境：-20℃~+55℃/10%~90%RH。 能与清远校区现有的直播平台进行音视频直播和管理。 	54	个

(十)	高品质教学专用功放1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒输入: ≥ 3路。 2. 面板材料: 铝合金面板。 3. 音乐输入: 四路, 手动选择音频通道。 4. 支持显示VCD、DVD、MP3、LD。 5. 频响范围: 20Hz-20KHz。 6. 额定功率: 150WX2。 7. 阻抗: $\leq 8\Omega$。 8. 灵敏度: $\geq 96\text{dB}$。 9. 信噪比: $\geq 75\text{dB}$ (包括但不限于A计权)。 10. 谐波失真: 小于或等于0.1%。 11. 电源: AC-220V-240V/50-60Hz。 	54	台
(十一)	三模合一高品质无线接收机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备2.4G、UHF、IR红外三种模式, 无缝融合使用。 2. 具备处理受干扰、易串频、音质差、和维护管理困难的有效技术。 3. 具备全数字化传输、DSP信号处理、数字调试和智能管理的性能。 4. 同时具备2.4G、IR红外两种自动对频方式, 会根据实际情况自动选择信号更强的对频方式, 自动无缝转换, 能有效的避免信号弱、易串频, 可适应任何恶劣环境使用。 5. 具备使用过程中语音信道受到干扰时, 自动进行信道选择切换的功能, 不需人工干预。 6. 要求使用过程中管理信道受到干扰时, 不影响语音信道的正常工作。 7. 具备内置DSP数字防啸叫功能。 8. 根据学校现有一师一麦的配置, 要求接收机可与学校原有的无线话筒直接连接, 并正常使用, 可满足原有话筒的PPT翻页、电子教鞭功能。 	54	个
(十二)	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 80W。 2. 峰值功率: 150W。 3. 灵敏度: $\geq 95\text{dB}$。 4. 频响: 45Hz-20KHz。 5. 输入抗阻: 8ohms。 6. 平均声压级: $\geq 105\text{dB}$。 7. 最大声压级: $\geq 110\text{dB}$; 喇叭单元: 25芯单100磁6.5寸低音*1、3寸高音*1。 8. 尺寸(约): 200*300*190 (mm)。 	54	对

1

(十三)	讲台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷轧板材质。 2. 尺寸: \geq长宽高140厘米*宽70厘米*高80厘米。 3. 颜色灰白色要求烤漆。 4. 要求讲台内置显示器的高度角度采用电动控制, 有电动按钮可以调节显示器的倾斜角度, 可调角度大于等于60°, 保证上课老师站立或者坐在椅子上能够完整清晰的看到显示器的所有内容。 5. 内置机架结构。 	54	张
(十四)	交换机01	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类型: POE交换机, 千兆以太网交换机, 企业级交换机 2. 传输速率: 10/100/1000Mbps 3. 背板带宽: ≥ 20Gbps 4. 包转发率: ≥ 14.9Mbps 5. MAC地址表: ≥ 4K 6. 端口结构: 非模块化 7. 端口数量: ≥ 10个 8. 端口描述: ≥ 8个10/100/1000M自适应以太网端口 9. ≥ 2个1000Base-X SFP端口 10. 传输模式: 全双工/半双工自适应 11. 网络标准: IEEE802.3 12. IEEE802.3u 13. IEEE802.3ab 14. ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商 15. IEEE802.3x 16. VLAN: 支持 17. 其它参数 18. 状态指示灯: 每端口: Link/Act 19. 电源功率: 功耗: ≤ 73.4W, POE供电: 60W 20. 配单模光纤模块 	42	台
(十五)	交换机02	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传输速率: 10/100/1000Mbps 2. 背板带宽: ≥ 336Gbps 3. 包转发率: ≥ 78Mpps 4. MAC地址表: ≥ 16K 5. 端口数量: ≥ 52个 6. 端口描述: ≥ 48个10/100/1000Base-T以太网端口4个千兆SFP 7. 功能特性 8. 网络标准: 支持EEE能效以太网 9. VLAN: 支持 10. QOS: 支持 11. 电源电压: 100V-240V AC, 50-60Hz 12. 电源功率: without PD: 61.7W; with PD: 461.8W (POE 3 69.6W) 13. 其它参数: 散热方式: 风扇散热, 风扇转速智能调节 	3	台

(十六)	交换机03	<p>交换容量≥336gbps</p> <p>包转发率: ≥144mpps</p> <p>固定端口: 48*10/100/1000 Base-t以太网端口, 4*1000 Base-X SFP光口</p> <p>电口属性: 支持半双工、全双工、自协商工作模式</p> <p>IP路由: 支持静态路由</p> <p>以太网功能: 静态MAC配置 支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口, 最多24个聚合组)</p> <p>支持端口隔离, 支持STP/RSTP/MSTP, 支持IEEE 802.3ad</p> <p>VLAN:支持802.1Q,支持基于协议的VLAN,支持基于MAC的VLAN,支持VLAN映射</p> <p>Ipv6: 支持IPV6静态路由、双协议线</p> <p>10.安全性: 支持用户分级管理和口令保护, 支持MAC地址限制, 支持安全网管SNMPv3, 支持广播报文抑制, 支持防止ARP、未知组播报文、广播报文</p> <p>11.Poe: 支持</p>	12	个
(十七)	高清红外半球型网络摄像机	<p>1. 高清红外半球型网络摄像机, 1/2.8"400W像素高性能传感器, 0.0002Lux星光级低照度, 120dB超宽动态。</p> <p>2. 点阵式红外灯, 40米红外, 2.8mm定焦镜头。H.264/H.265, 1920×1080@30fps, 基础智能。1×内置MIC, 2×Line IN, 1×Line OUT, 1×告警输入输出, 1×模拟视频输出, 1×RS485, 1×内置TF卡槽。DC12V/POE, 功耗小于或等于11W。配备电源。</p>	108	个
(十八)	学生拾音器	<p>1. 监听面积: 5 ~ 100平方米。</p> <p>2. 音频传输距离: 大于或等于3000米。</p> <p>3. 频率响应: 110Hz ~ 18kHz。</p> <p>4. 灵敏度: 大于或等于-46dB。</p> <p>5. 信噪比: 80dB (1米40 dB音源) 40dB (10米40 dB音源) 1 KHz at 1 Pa。</p> <p>6. 指向特性: 全指向性。</p> <p>7. 动态范围: 105dB (1KHz at Max dB SPL)。</p> <p>8. 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%)。</p> <p>9. 输出阻抗: 600 ~ 1000欧姆非平衡。</p> <p>10. 输出信号幅度: 2.5Vpp/-25db。</p> <p>11. 麦克风: 高保真镀金电容咪头。</p> <p>12. 信号处理电路: 4核高清音频处理, DTS数字降噪, AGC自动增益, ALC自动电平控制。</p>	60	个
(十九)	硬盘	1. 7200转, 256M内存, 企业级硬盘6T, 主要配备用于监控存储服务器使用。	26	个

(二十)	无线AP	<p>1. 网络标准: IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax</p> <p>2. 最高传输速率: 5.37Gbps</p> <p>3. 频率范围: 双频 (2.4GHz, 5GHz)</p> <p>4. 网络接口: 1x5GE + 1xGE电口</p> <p>5. 其它接口: USB接口</p> <p>6. 天线类型: 内置天线</p> <p>7. 天线增益: 5GHz: 3.5dBi 2.4Ghz: 5dBi</p> <p>8. 安全性能: 支持Open system认证方式 支持WEP认证/加密方式, 加密字长支持64位, 128位, 152位和192位 支持WPA2-PSK认证/加密方式 (WPA2个人版) 支持WPA2-802.1X认证/加密方式 (WPA2企业版) 支持WPA3*-SAE认证/加密方式 (WPA3个人版) 支持WPA3*-802.1X认证/加密方式 (WPA3企业版) 支持WPA-WPA2混合认证 支持WPA2-WPA3混合认证</p> <p>9. 供电方式: DC: 48V±10% PoE供电: 满足802.3bt以太网供电标准</p> <p>10. 其它性能: 蓝牙5.0</p> <p>11. 客户端数量: ≤1024 (双射频模式) ≤1152 (三射频模式)</p>	54	个
(二十一)	机柜	1. 加厚升级版, 不小于12U (尺寸≥高0.6米宽0.6深0.45米)	12	个
(二十二)	无线管理器	<p>1. 管理AP数量: ≥256</p> <p>2. 其他参数: 端口: 10×GE+2×10GESFP+</p> <p>3. 电源: AC/DC电源适配器</p> <p>4. 转发能力: ≥6Gbit/s</p> <p>5. 无线用户接入能力: ≥4K</p> <p>6. AP与AC间组网方式: 支持L2/L3层网络拓扑</p> <p>7. 转发模式: 支持直接转发/隧道转发</p> <p>8. AC冗余备份: 支持1+1热备/N+1备份方式</p> <p>9. 无线协议: 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax</p> <p>10. 含≥64个认证点位</p>	1	台
(二十三)	挂钟	1. ≥15英寸指针式挂钟	54	个
(二十四)	国旗	<p>材质: KT板国旗纸, 带背胶</p> <p>尺寸: 不少于35*52cm</p>	54	个

(二十五)	64路硬盘录像机	<p>1. 网络录像机，模块化设计，单电源，可接64个IPCam，分辨率4K(3840*2160)/1080p/720P/D1/CIF/QCIF，H.264/H.265，4路4K或16路1080P回放，</p> <p>2. 16×SATA接口，2×告警输入输出，2×RS485，2×USB2.0，2×USB3.0，1×双向音频，1×VGA，1×HDMI(4k输出，分辨率3840*2160)，VGA、HDMI可不同源显示输出，硬盘热插拔、支持RAID 5，支持国标GB/T28181协议接入平台，支持4路4K/16路1080P解码，支持零通道编码，支持画中画编码，支持整机热备</p>	2	台
(二十六)	综合布线01	<p>符合国家标准</p> <p>1. 含强、弱电的布线。严格按照国家强、弱电布线规范，符合安全标准，使用阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套线(要求电线中间不能出现接驳，根据用电负荷合理使用匹配规格的电线)，优质开关、插座，优质A级线管、线槽，网络使用优质六类网络双绞线。</p> <p>2. 讲台内转接板安装及布线,配学校的LOGO；摄像机、拾音器的安装和布线。摄像机网线必须布置至统一汇聚机房；音箱的安装和布线；强弱电要求分开不同线管（槽）敷设。绿板的安装，投影仪、投影幕的安装及布线。国旗和挂钟的安装。</p> <p>3. 光纤口熔纤(含相关配件)及交换机安装布线</p>	42	项
(二十七)	综合布线02	<p>1.国家标准 含强、弱电的布线（每间60点位电位，30个点位网络点位）。严格按照国家强、弱电布线规范，符合安全标准，使用ZR-BVV阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套线(要求电线中间不能出现接驳，根据用电负荷合理使用匹配规格的电线)，开关、插座，A级线管、线槽，网络使用六类网络双绞线；</p> <p>2. 光纤熔纤（含相关配件）；</p> <p>3. 电脑强弱电布线安装；</p> <p>4. 机柜内网线部署，配置合适的配线架和理线架</p> <p>5. 桌子网线端采取面板+模块布施，配齐机柜内和终端所有跳线，包含上端下端，跳线使用成品六类线。</p> <p>6. 终端上桌后的理线、扎线</p> <p>7. 讲台内转接板安装及布线,配学校的LOGO；摄像机、拾音器的安装和布线。摄像机网线必须布置至统一汇聚机房；音箱的安装和布线；强弱电要求分开不同线管（槽）敷设。</p> <p>8. 光纤口熔纤(含相关配件)及交换机安装布线</p> <p>9. 教室中间做隔断用于安装中间座位电位和网络位。</p> <p>10. 国旗和挂钟的安装</p>	12	项
5间机房				

(一)	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 7英寸电容式触摸控制面板，防水、防尘、防静电设计，经久耐用，集成无线传屏信号切换按键，集成VGA便携式数据处理设备、VGA数据处理设备、HDMI便携式数据处理设备、HDMI数据处理设备的信号切换按键和音量大小调节等按键。 2. 内置背光，集成声光互动反馈功能。 3. 可按场景要求编程设置设备的自动开启，集成投影机一键休眠功能按键。 4. 配备集成投影幕的升降控制按键。 5. 配备集成一键静音功能按键。 6. 支持远程锁面板功能。 7. 内置防误操作系统。 8. 为了保证跟学校清远校区设备的通用性，制面板功能控制设备能在清远校区原智慧管理平台MBS3.0（对接端口：http/tcp: 80）上看到可控制设备状态。 	5	个
(二)	网络IC卡读卡器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 插卡、刷卡、刷手机三合一读卡器。 2. 支持标准的智能卡，兼容学校现有的IC卡，可实现刷卡或插卡自动开关设备，可设置使用时间段使用，在使用时间段内才可以刷卡开启设备。 3. 带数据统计功能，教师使用教室的刷卡记录可以查询，查询记录时可支持刷卡老师的头像显示。 4. 支持多级权限管理。 5. 支持远程管理读卡器，可以远程下增加或删除卡号。 6. 带本地存储功能，学校断网情况下也可以正常使用。 7. 可以刷卡开启或者关闭学校清远校区原有的中控主机，可直接替换原有的IC卡读卡器使用，通过网路读卡器打开设备和关闭设备能在清远校区原智慧管理平台MBS3.0（对接端口：http/tcp: 80）上看到教师使用教室的刷卡记录可以查询，查询记录时可支持刷卡老师的头像显示。 	5	个
(三)	高品质教学专用功放1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒输入：3路。 2. 面板材料：铝合金面板。 3. 音乐输入：四路，手动选择音频通道。 4. 支持显示VCD、DVD、MP3、LD。 5. 频响范围：20Hz-20KHz。 6. 额定功率：150WX2。 7. 阻抗：≤8Ω。 8. 灵敏度：≥96dB。 9. 信噪比：≥75dB（包括但不限于A计权）。 10. 谐波失真：小于或等于0.1%。 11. 电源：AC-220V-240V/50-60Hz。 	5	台

(四)	三模合一高品质无线接收机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备2.4G、UHF、IR红外三种模式，无缝融合使用。 2. 具备处理受干扰、易串频、音质差、和维护管理困难的有效技术。 3. 具备全数字化传输、DSP信号处理、数字调试和智能管理的性能。 4. 同时具备2.4G、IR红外两种自动对频方式，会根据实际情况自动选择信号更强的对频方式，自动无缝转换，能有效的避免信号弱、易串频，可适应任何恶劣环境使用。 5. 具备使用过程中语音信道受到干扰时，自动进行信道选择切换的功能，不需人工干预。 6. 要求使用过程中管理信道受到干扰时，不影响语音信道的正常工作。 7. 具备内置DSP数字防啸叫功能。 8. 根据学校现有一师一麦的配置，要求接收机可与学校原有的无线话筒直接连接，无缝匹配使用，可满足原有话筒的PPT翻页、电子教鞭功能。 	5	个
(五)	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：80W。 2. 峰值功率：150W。 3. 灵敏度：≥95dB。 4. 频响：45Hz-20KHz。 5. 输入抗阻：8ohms。 6. 平均声压级：≥105dB。 7. 最大声压级：≥110dB；喇叭单元：25芯单100磁6.5寸低音*1、3寸高音*1。 8. 尺寸（约）：200*300*190（mm）。 	5	对
(六)	讲台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 冷轧板材质。 2. 尺寸：≥长宽高140厘米*宽70厘米*高80厘米。 3. 颜色灰白色要求烤漆。 4. 要求讲台内置显示器的高度角度采用电动控制，有电动按钮可以调节显示器的倾斜角度，可调角度大于等于60°，保证上课老师站立或者坐在椅子上能够完整清晰的看到显示器的所有内容。 5. 内置机架结构。 	5	张

(七)	交换机01	<p>1. 产品类型：POE交换机，千兆以太网交换机，企业级交换机</p> <p>2. 传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>3. 背板带宽：≥20Gbps</p> <p>4. 包转发率：≥14.9Mbps</p> <p>5. MAC地址表：≥4K</p> <p>6. 端口结构：非模块化</p> <p>7. 端口数量：≥10个</p> <p>8. 端口描述：≥8个10/100/1000M自适应以太网端口</p> <p>9. ≥2个1000Base-X SFP端口</p> <p>10. 传输模式：全双工/半双工自适应</p> <p>11. 网络标准：IEEE802.3</p> <p>12. IEEE802.3u</p> <p>13. IEEE802.3ab</p> <p>14. ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商</p> <p>15. IEEE802.3x</p> <p>16. VLAN：支持</p> <p>17. 其它参数</p> <p>18. 状态指示灯：每端口：Link/Act</p> <p>19. 电源功率：功耗：≤73.4W，POE供电：60W</p> <p>配单模光纤模块</p>	5	台
(八)	交换机02	<p>1. 传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>2. 背板带宽：≥336Gbps</p> <p>3. 包转发率：≥78Mpps</p> <p>4. MAC地址表：≥16K</p> <p>5. 端口数量：≥52个</p> <p>6. 端口描述：≥48个10/100/1000Base-T以太网端口4个千兆SFP</p> <p>7. 功能特性</p> <p>8. 网络标准：支持EEE能效以太网</p> <p>9. VLAN：支持</p> <p>10. QOS：支持</p> <p>11. 电源电压：100V-240V AC，50-60Hz</p> <p>12. 电源功率：without PD：61.7W；with PD：461.8W（POE 369.6W）</p> <p>13. 其它参数：散热方式：风扇散热，风扇转速智能调节</p>	1	台
(九)	高清红外半球型网络摄像机	<p>1. 高清红外半球型网络摄像机，1/2.8"400W像素高性能传感器，0.0002Lux星光级低照度，120dB超宽动态。</p> <p>2. 点阵式红外灯，40米红外，2.8mm定焦镜头。H.264/H.265，1920×1080@30fps，基础智能。1×内置MIC，2×Line IN，1×Line OUT，1×告警输入输出，1×模拟视频输出，1×RS485，1×内置TF卡槽。DC12V/POE，功耗小于或等于11W。配备电源。</p>	8	个

	(十)	智能门锁	联网门锁, 13.56Mhz, sub通讯,	5	个
	(十一)	学生拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 监听面积: 5 ~ 100平方米。 2. 音频传输距离: 大于或等于3000米。 3. 频率响应: 110Hz ~ 18kHz。 4. 灵敏度: 大于或等于-46dB。 5. 信噪比: 80dB (1米40 dB音源) 40dB (10米40 dB音源) 1 KHz at 1 Pa。 6. 指向特性: 全指向性。 7. 动态范围: 105dB (1KHz at Max dB SPL)。 8. 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%)。 9. 输出阻抗: 600 ~ 1000欧姆非平衡。 10. 输出信号幅度: 2.5Vpp/-25db。 11. 麦克风: 高保真镀金电容咪头。 12. 信号处理电路: 4核高清音频处理, DTS数字降噪, AGC自动增益, ALC自动电平控制。 	8	个
	(十二)	42U机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 42U 2. 尺寸: 不少于600*1000*2055mm 2. 配件: 8位国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×4 	1	个
	(十三)	挂钟	1. ≥15英寸指针式挂钟	5	个
	(十四)	国旗	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: KT板国旗纸, 带背胶 2. 尺寸: 不少于35*52cm 	5	个
	(十五)	综合布线	<p>符合国家标准</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 含强、弱电的布线。严格按照国家强、弱电布线规范, 符合安全标准, 使用阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套线 (要求电线中间不能出现接驳, 根据用电负荷合理使用匹配规格的电线), 优质开关、插座, 优质A级线管、线槽, 网络使用优质六类网络双绞线。 2. 讲台内转接板安装及内部布线 (包含线材), 配学校的LOGO; 摄像机、拾音器的安装和布线。摄像机网线必须布置至统一汇聚机房; 音箱的安装和布线; 强弱电要求分开不同线管 (槽) 敷设。 3. 光纤口熔纤含相关配件) 及交换机安装布线 4. 门锁安装 5. 国旗、挂钟的安装。 	5	项
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>				

附表二: 智能物联网络中央控制系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		核心产品技术参数要求

智能物联网中央控制器性能要求:

1.1 标准1.5U高度全贴片生产,低功耗设计,能7*24小时工作。

▲1.2 集成5进3出HDMI\VGA混合高清切换接口(HDMI输入接口3路),实现数据处理设备、手携式数据处理设备、投影机等高清数字信号自由混合切换,HDMI接口输入的视频信号可直接从VGA接口输出,不用转接头,且HDMI接口输入的音频信号也可同步输出,不用另接音频线,做到HDMI和VGA混合切换的音视频同步输出,HDMI支持4K信号。

1.3 配备集成立体声音频接口和话筒输入接口。

1.4 集成2路可编程232串行控制接口:可以管理数据处理设备、投影机、触摸电视一体机等串口设备。

1.5 集成可编程红外控制接口:可通过红外控制管理投影机等设备;

▲1.6 内置8口网络连接设备(其中一路内置使用),方便各种网络设备的接入。

1.7 集成USB接口管理维护方便。

1.8 主机电源采用环氧树脂浇注式电源,整个电源内部采用环氧树脂浇注而成,防尘、防潮,耐腐蚀性好,不易短路,性能稳定、使用寿命长;内置6路可编程12\220V等强弱电电源管理,不用外接模块进行电源管理,安全、方便;并且强电带85v-275v稳压模块,防雷击、防冲击,电压不稳定情况下也可以正常使用;带投影机断电散热保护功能,系统关闭后,投影机灯泡散热继续供电保护,带电流过载保护模块:电流过载自动断电,保护电脑投影机等外接电源设备;

1.9 可内置本项目所采购的嵌入式智能物联网多媒体控制系统,实现远程设备无线管理,并且可编程实现设备的自动开关,打造:科学、方便、舒适、节能的教学环境。

1.10 内置无线智能物联网模块,由于兼容性问题,须配合同品牌无线智能开关、智能传感器等设备可无线控制教室里的灯光、空调、风扇、电动窗帘等设备,并且可编程实现设备的自动开关;集成4路可编程IO接口。

★1.11 安装后能被学校清远校区现有的智慧管理平台MBS3.0进行设置并控制(对接端口: http/tcp: 80)能实现原智慧管理平台所有功能,提供承诺函。

1.12 可以通过学校现有的管理平台对智能物联网中央控制器进行远程控制管理,学校现有的管理平台能显示智能物联网中央控制器和其连接设备(如:投影机、网络、中控等)的开关状态;并且可使用学校原有的中控设置软件来设置智能物联网中央控制器的参数和场景配置,实现学校现有的管理平台上与智能物联网中央控制器相关的所有功能。

1.13 集成网络远程设置功能,在控制室即可通过网络远程设置中央控制器;智能物联网中央控制器同时可通过手机或电脑管理。

1.14 集成网络模块:支持远程集中化可视管理、与远程批处理,网

1	<p>普通多媒体室54间（42间普通教室+12间理实一体化）5间机房</p>	<p>智能物联网中央控制系统</p>	<p>络模块带DHCP技术，可以自动派地址；内置网络IC卡读卡器模块，配合同品牌刷卡器可刷卡自动开关电教设备，带权限管理功能，能更好的管理和保护好课室里的设备和使用。</p> <p>1.15. 可扩展性：可扩展集成2.4G无线话筒接收模块，支持2.4G话筒自动对频、锁频。兼容AI话筒底座，双话筒底座能识别使用老师说出的语音指令，可通过语音说话指令上传至平台关闭中控系统、投影机等各种设备</p> <p>1.16. 可扩展性：可扩展集成IP对讲广播模块，全铝合金拉丝外壳，内置高灵敏度拾音器，与数字高保真喇叭输出，带回音反馈抑制功能，实现一键呼叫与管理中心对讲、控制中心对教室的监听、与校园广播，带3.5立体数字音频输出接口可外接功放输出，控制中心配合数字监控系统，可以实现自动判别呼叫信号弹频放大，可视化对讲功能。</p> <p>1.17配合智能线圈式无线充电技术双话筒底座，双话筒底座能识别使用老师说出的语音指令，可通过语音说话指令上传至平台关闭中控系统、投影机等各种设备配合有权限的人通过扫码认证后，方可解锁话筒使用，下课后话筒有提示老师放回话筒语音提示，若不放回，摄像头自动录制视频并上传至平台，供管理老师查阅</p> <p>▲1.18. 投标时须提供产品生产厂家的3C认证证书。</p> <p>2. 嵌入式软件功能要求：</p> <p>2.1可通过USB直接与主机连接，无需专用串口或者特定方式通讯。</p> <p>2.2 Ip配置无需通过串口读取、配置，通过网络直接搜索配置。</p> <p>2.3 通过网络能直接与主机连接，远程配置数据。</p> <p>2.4 具有场景配置功能，通过勾选配置场景（如开机场景，系统开启时需要自动开启哪些设备通过勾选即可，无需填写专用代码），并能通过网络直接配置各场景，场景包括开机场景、关机场景、上课场景、下课场景、自习场景。各场景均能直接勾选物联的联动（包括灯光、窗帘、空调、风扇等开关）。</p> <p>2.5 具有时间矫正和恢复出厂默认功能。</p> <p>2.6 具有投影机数据设置功能，包括直接导入投影机代码的功能以方便调试，并具有读取投用时间和矫正时间功能。</p> <p>2.7 具有延时时间功能，包括投影机开机延时发码时间（通过直接选择数字方式来延时时间，方便调试和修改数据，而非通过代码的方式延时）、投影机关机断电延时时间、幕布断电延时时间、设备电源断电延时时间。</p> <p>2.8 具有读卡器设置功能，包括卡号类型（插卡类型、刷卡类型）选择，以便于一种读卡器能使用任意讲台模式、读卡器授权模式（开放模式和授权模式），灵活调整使用。</p> <p>2.9具有物联连接和配置功能，让主机能快速连接上物联开关。</p> <p>2.10 软件能直接开启中控。</p> <p>2.11 具有调用系统关闭功能，以方便在主机关机时自动关闭数据处理设备。</p>	<p>普通多媒体室54间（42间普通教室+12间理实一体化）54台；5间机房5台</p>
---	--	--------------------	---	--

		<p>2.12 具有抓屏功能，能抓取教室电脑当前桌面截图的能力，并且可远程接管数据处理设备。</p> <p>2.13 具备报修功能：通过物联网中央控制器绑定的二维码可配合管理平台实现微信报修功能，现场可通过微信扫码报修，并且报修时自动调用监控摄像机录制现场视频，通过管理平台可以查看报修时的现场视频</p> <p>2.14 可配置清远校区原有的智能物联网中央控制器的各项参数和场景设置；与学校清远新校区原智慧管理平台MBS3.0（对接端口：http/tcp: 80）统一平台管理。</p> <p>▲2.15 产品须提供软件著作权证书，并加盖投标人公章</p>	
	2	<p>★1.11 安装后能被学校清远校区现有的智慧管理平台MBS3.0进行设置并控制（对接端口：http/tcp: 80）能实现原智慧管理平台所有功能，提供承诺函。</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。

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指广东财贸职业学院，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.“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。

10.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：35,000.00元整。</p> <p>开户单位：广州中经招标有限公司</p> <p>开户账号：9550880203416300174</p> <p>开户银行：广发银行广州五羊新城支行</p> <p>支票提交方式：/</p> <p>汇票、本票提交方式：/</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p>
10	中标候选人推荐家数	采购包1：3家
11	中标供应商数量	采购包1：1家
12	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>
13	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。
14	兼投不兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
15	是否专门面向中小企业采购	采购包1：是
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：中标人/成交供应商在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳服务费，该中标服务费参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、2003（857）号文、《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）及《广州市招标代理服务费计费规则》（穗招代理协[2017]3号）文件规定的标准收取，按货物类计算，不足10000元的，按10000元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	投标文件要求	<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）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>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p>
19	其他	

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.投标费用

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。

4.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

4.1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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4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。

4.5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。

4.6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。

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

5.关联企业投标说明

5.1 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。

5.2 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。

6.关于提供前期服务的供应商

采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

7.关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。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《中小微企业声明函》。

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在确定中标人之前，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在确定中标人之前，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，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。

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点击在线获取招标文件（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。如因不按要求编制而引起系统无法检索、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“第二章用户需求书”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“分项报价明细

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.投标有效期

6.1 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。

6.2 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。

7.投标保证金

7.1 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，由广州中经招标有限公司代收。具体操作要求详见广州中经招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州中经招标有限公司；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州中经招标有限公司，到账情况以开标时广州中经招标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（响应）担保函、投标（响应）保证保险函等形式提交投标保证金的，投标（响应）担保函或投标（响应）保证保险函须开具给招标人（保险受益人须为招标人），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。

7.2 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。

7.3 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。

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，视为投标无效：

- 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3家的，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：

中标人确定之日起2个工作日内，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人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人。中标人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，中标人不得放弃中标。中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 废标公告：

项目废标后，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/>)、上发布废标公告，废标结果公告期为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，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

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：何先生

电话：020-87385151

传真：020-87385151

邮箱：gzzjzbyxgs@126.com

地址：广州市越秀区寺右一马路18号泰恒大厦14楼1409室

邮编：510060

3. 投诉

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

政府采购监督管理机构名称：广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人投标文件的约定，与中标人签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人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，且不得与中标人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。

九、保密和披露

1.投标人自获取招标文件之日起，须履行本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

2.采购人或采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评标委员会披露。

3.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投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标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，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

第四章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

采购包1(智慧多媒体教室建设项目(三期)): 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 合格投标人不足三家的,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标专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的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,有关信息由广州中经招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广州中经招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标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) 评标中应充分发扬民主,推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

*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为从同一单位或个人的账户转出。

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. 价格评审

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(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)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。

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，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（智慧多媒体教室建设项目（三期））：

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。

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，以让其核证、澄清事实。

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（智慧多媒体教室建设项目（三期））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	提供在中华人民共和国境内有效的执照（或证书）副本、组织机构代码证、税务登记证（国税、地税）复印件或三证合一证明文件复印件证明。分公司投标的，必须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供2020年或2021年任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； 2. 提供2020年或2021年任意一个月依法缴纳社会保险的证明复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供体现2019年或2020年财务状况的证明文件或银行出具的资信证明或专业担保机构出具的政府采购投标担保函；
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明【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	投标人未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及其他不符合规定条件的供应商【以采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，注：若投标人为分支机构的，同时对该分支机构所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分支机构所属总公司(总所)存在不良信用记录的，视同投标人存在不良信用记录。】
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（包组）投标。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。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>本项目为中小企业预留份额。2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》“第八条超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。经计算，各包组分包比例详见2.3条款，投标人须提供《中小企业声明函》原件，并列各标的货物制造商具体情况，若货物制造商除中小企业外，出现符合其他视同中小企业情形的，须提供《中小企业声明函》原件及视同中小企业情形的相关证明原件；2.2 根据有关政策，视同为中小企业其他情形：2.2.1 若制造商为符合《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）的规定残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》原件，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。2.2.2 若制造商为符合《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》（财库[2014]68号）的规定监狱企业，提供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，则视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。2.2.3 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。2.3 本项目分包比例如下：中标人须承诺预留采购项目合同金额比例30%或以上给中、小、微企业，其中预留采购项目合同金额比例18%或以上给小、微企业。（须提供《分包承诺函》（详见招标公告附件）并体现比例）</p>

表二符合性审查表：

采购包1（智慧多媒体教室建设项目（三期））：

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、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的
2	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；
3	满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）；	满足招标文件中要求的实质性响应条款的（即标注★号条款）；
4	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
5	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
6	投标（报价）总金额是固定且是唯一的，未超出最高限价或者预算金额；	投标（报价）总金额是固定且是唯一的，未超出最高限价或者预算金额；
7	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

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	1、技术部分50.0分 2、商务部分20.0分 3、报价得分30.0分	
	所投产品设备技术参数符合性 (2.0分)	考查有效投标人投标产品的“▲”号技术参数（共11条）响应程度，每满足一个▲号，得得2分，满分22分。（参数要求提供相关的技术证明文件的需提供相关证明文件）

技术部分	所投产品设备技术参数符合性 (8.0分)	不带▲、★号参数的响应程度进行比较：完全满足得8分；有1-3条负偏离，得6分，有4-6条负偏离，得4分，有7-9条负偏离，得2分，有10条及以上负偏离，得0分。（参数要求提供相关的技术证明文件的需提供相关证明文件）
	产品性能 (5.0分)	考核所有有效投标人拟投设备的选型的科学性、安全性、稳定性。综合评价优：所投设备的选型科学，安全可靠，稳定性高，完全适用本项目需求，得5分；综合评价一般：设备性能稳定性良好、但可靠性一般、安全稳定性一般，部分满足本项目需求，得2分；综合评价较差：所投设备的选型较差，安全稳定性差，有较大的负偏，得1分；
	项目实施及售后服务方案 (5.0分)	投标人针对本项目的备货、安装、调试、验收、培训等组织设计、管理与实施进度方案及售后服务方案：方案详细，科学合理，可操作性强，完全适用本项目需求,得5分；投标人针对本项目的备货、安装、调试、验收、培训等组织设计、管理与实施进度方案和售后服务方案：方案较为详细，较为科学合理，可操作性一般，不完全适用本项目需求，得3分；投标人针对本项目的备货、安装、调试、验收、培训等组织设计、管理与实施进度方案和售后服务方案，不完全满足项目需求，得1分。未提供相关方案的不得分。
	现场演示 (10.0分)	因疫情原因，投标人无法到达评标现场进行演示，可以将演示内容做成视频文件（要求能在windows系统自带软件播放，建议格式为MP4、WMV等，且演示视频过程连续不允许任何形式的剪辑拼接，每个视频必须为一次性拍摄完成，如发现视频过程有拼接，剪辑等行为则视为无效视频处理），多个视频文件的，文件命名需包含序号及演示的内容。评分细则如下。一.智能物联网中央控制系统 1.通过物联网中央控制器绑定的二维码可配合管理平台实现微信报修功能，现场可通过微信扫码报修，并且报修时自动调用监控摄像机录制现场视频，通过管理平台可以查看报修时的现场视频（能提供演示且满足演示要求的得4分，其他不得分） 2.配合智能线圈式无线充电技术双话筒底座通过管理平台实现对话筒的智能管理：有权限的人通过扫码认证后，方可解锁话筒使用（能提供演示且满足演示要求的得2分，其他不得分） 3.配合智能线圈式无线充电技术双话筒底座通过管理平台实现对话筒的智能管理：下课后话筒有提示老师放回话筒语音提示，若不放回，摄像头自动录制视频并上传至平台，供管理老师查阅（能提供演示且满足演示要求的得2分，其他不得分） 4.兼容AI语音话筒底座，AI筒底座能识别使用老师说出的语音指令，可通过语音说话指令上传至平台,通过平台发出指令关闭中控系统、投影机等各种设备；以上功能需提供现场演示（能提供演示且满足演示要求的得2分，其他不得分）
	商务条款响应情况 (4.0分)	对投标人商务响应进行评审 完全响应的商务条款的得4分，不满足商务条款的不得分。

商务部分	项目经理资质 (4.0分)	评审小组根据投标文件中投标人拟对本项目项目经理资质评审： 1.具有系统集成项目管理工程师证书； 2.具有网络工程师专业技术人员资格认证证书（中级认证或以上）； 需提供相关证书复印件，具有1个证书得2分，满分4分，不提供，无不得分（供应商须提供相关证书复印件加盖公章及投标截止前由供应商缴纳六个月以内任意一个月的社保缴交凭证，凭证须有社保部门加盖业务专用章）。
	企业信誉 (2.0分)	投标人提供政府部门单位或其他第三方机构颁发的关于信用证书或单位荣誉等证书，得 2分。（注：提供有效证明材料的复印件加盖单位公章，证书须在有效期内）
	投标人管理资质情况 (6.0分)	投标人具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每个得2分，共6分。（须提供证书复印件以及在全国认证认可信息公共服务平台上 http://cx.cnca.cn 查询结果的截图，证书状态必须为“有效”）注：投标时须提供相关证书复印件并加盖企业公章，未提供不得分。
	技术、服务力量 (4.0分)	评审小组根据投标文件中投标人拟对本项目投入的技术人员（包括：项目实施人员、售后人员、项目经理除外）进行评审： 1.具有综合布线管理员资格证书，每个得2分，最高可得2分； 2.具有系统集成项目管理工程师，每个得2分，最高得2分； 两项合计最高得4分。 投标人须提供以上人员的相关证书及投标截止前前6个月内任意一个月由投标人缴纳的社保缴交凭证，凭证须由社保部门加盖业务专用章。无或未按要求提供证明材料不得分。
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%

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。

第五章 合同文本

拟签订的合同文本：

合同编号：_____

合同书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期：二〇 年 月 日

甲方：_____（采购人名称）

乙方：_____（中标人名称）

根据《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、广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）招标文件（招标编号：GZZJ-ZG-2021259），采购代理机构：广州中经招标有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1. 货物

货物名称、型号、规格、数量及交货时间

货物名称	规格型号	生产厂家	产地	单位	数量	单价	总价	随机配件	交货地点	交货时间

2. 合同总价和支付方式

2.1 合同总价：总价为人民币（大写）：_____，即¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装、调试、试运行、培训及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

2.2 保费：货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由乙方负责。

2.3 支付方式：

第1期：支付比例45%，支付说明：合同签订之日起10个工作日内，乙方提供合同总价45%金额（即_____元）的发票，甲方支付合同总金额的45%作为预付款。

第2期：支付比例55%，支付说明：验收合格之日起10个工作日内，乙方提供合同总价55%金额（即_____元）的发票，甲方支付至合同总金额的100%。

2.4 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

2.4.1 合同；

2.4.2 乙方开具的正式发票；

2.4.3 验收调试报告（加盖甲方公章）；

2.4.4 中标通知书。

3. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4. 技术要求

- 4.1 乙方所提供货物为原制造商制造的全新产品，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，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂测试报告及合格证，进口产品必须具备原产地证明或商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.2 本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.3 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

5. 采购项目产品安装、测试及验收要求

- 5.1 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中标方承担。
- 5.2 中标货物的交货：交货时间：合同签订后__日内完成设备的供货、安装、调试，并交付给甲方正常使用。（若甲方对产品有特殊要求的，乙方应当在甲方提供相关确认文件后__天内交货。）交货地点：用户方指定地点。
- 5.3 货物的验收
- 5.3.1 乙方货物交货后，正常工作__个工作日内进行验收，验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行
- 5.3.2 按照技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。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乙方承担。
- 5.3.3 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

6. 采购项目培训及售后服务要求

- 6.1 供货商在安装产品和保修期内的维修中对甲方的现场管理人员进行培训，提供24小时急修服务，接到急修通知，按规定时间到达。
- 6.2 保修期为货物从验收合格之日起__年。在保修期内如有零件损坏，更换该件后，再对该件免费保修__年。
- 6.3 保修期内，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，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则保修期重新计算。
- 6.4 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。

7. 技术服务

- 7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。
- 7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

8. 不可抗力

- 8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。
- 8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

9. 索赔

- 9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。
- 9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- 9.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。
- 9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- 9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负责甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。
- 9.2.4 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10. 违约与处罚

- 10.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的3‰的违约金。
- 10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，计到交货之日为止，此部份金额从乙方履约保证金中扣除，不足部份，甲方有权向乙方提出追偿。如乙方逾期30天仍未交货，甲方有权终止合同，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金，此部分金额从乙方履约保证金中扣除。
- 10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金，此部份金额从乙方履约保证金中扣除。
- 10.5 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求轻微不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起30天内免费更换货物，此段时间属逾期交货，按本条第2款处理。如经更换，货物质量仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价5%向甲方支付违约金。
- 10.6 乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价百分之五向甲方支付的违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

11. 履约保证金或履约保函：

- 11.1 乙方应在签订合同10日内，乙方按合同总价的5%向甲方提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若乙方没有违约行为，履约保证金在履约期满后15个工作日内由甲方以非现金形式无息退还乙方，本项目验收合格之日起12个月后设备能正常使用即视为履约期满。
- 11.2 在乙方不能履行其在合同项下任何一项义务的情况下，造成违约责任，甲方有权用履约保证金补偿其任何直接损失。

12. 合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得转让其应履行的合同义务。

13. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

14. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订地或甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

15. 其它

15.1 本合同正本五份，具有同等法律效力，甲方执两份、乙方执一份，财政部门一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

15.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

15.2.1 乙方提交的投标函和报价一览表；

15.2.2 资格声明函；

15.2.3 中标通知书；

15.2.4 其他相关投标文件。

15.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

以下无正文。

甲方：

乙方：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：20 年__月__日

签约日期：20 年__月__日

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：投标（响应）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：**440001-2021-23420**

项目编号：**GZZJ-ZG-2021259**

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、分项报价明细表
- 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、采购代理服务费用支付承诺书
- 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：广州中经招标有限公司

为响应你方组织的广东财贸职业学院广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）项目的招标[采购项目编号为：GZZJ-ZG-2021259]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）货物及相关服务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《用户需求书》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重大违法记录。

（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。

（十三）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。

（十四）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，投标人应在投标客户端【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。

格式三：

分项报价明细表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标人应在投标客户端【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明细表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价明细表，且与投标客户端生成的分项报价明细表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。

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：广州中经招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）项目采购[采购项目编号为GZZJ-ZG-2021259]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：

（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（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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

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

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件。

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用户需求书的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

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

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

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

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

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中用户需求书的“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，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

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

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

4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(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：广州中经招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）招标中获中标（采购项目编号：GZZJ-ZG-2021259），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（响应）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（响应）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州中经招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

广州中经招标有限公司

我单位已登记并准备参与广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）项目（项目编号：**GZZJ-ZG-2021259**）的投标（响应）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）

投标（响应）担保函

（不符合招标文件要求的保函有被拒收的风险）

开具日期：___年___月___日

不可撤销保函第_____号

致：广州中经招标有限公司

本保函作为（投标人）（以下简称投标人）响应采购项目编号GZZJ-ZG-2021259的广东财贸职业学院智慧多媒体教室建设项目（三期）采购项目的投标邀请提供的投标保证金，（开具银行机构名称）在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，本行或其后继者或受让人一旦收到贵方提出的下述任何一种情况的书面通知（贵方不需要说明理由，不需要提供证明），立即无条件地向贵方支付人民币（大写）_____元整[保证金金额]（（小写）¥_____元）：

- 1.从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；
- 2.投标人未能按中标通知书的要求与采购人签订合同；
- 3.中标供应商未能按《投标人须知》的要求在规定期限内提交履约保证金。

本保函自出具之日起至该投标有效期满后30天内持续有效，除非贵方提前终止或解除本保函。如果贵方和投标人同意需延长本保函有效期，只需在到期日前书面通知本行，本保函在任何延长的有效期内保持有效。本保函适用于中华人民共和国法律并按其进行解释。

银行/机构名称（打印）(公章)：_____

银行机构地址：_____ 邮政编码：_____

联系电话：_____ 传真号：_____

法定代表人或其授权的代理人（签字或盖章）：_____

法定代表人或其授权的代理人姓名和职务（打印）：姓名_____ 职务_____

投标保证保险凭证

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、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

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、承担保险责任的程序

1.你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期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险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，符合应承担保险责任情形的，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、保险责任的终止

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

2.我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。

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，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

五、免责条款

责任免除以保险条款规定为准。

六、本保险凭证适用的保险条款为

七、争议的解决

因本保险凭证发生的纠纷，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。

八、保险凭证的生效

本保险凭证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