

委托编号：BYZ712019158

广东交通职业技术学院
清远校区公共机房项目

招
标
文
件

项目编号：0835-190Z16901361

委托单位：广东交通职业技术学院

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇一九年四月四日

温馨提示

- 一、 网络公示的采购文件仅供浏览用，以投标人报名并购买后版本为准。
- 二、 投标文件格式为通用版，请按招标项目实际需要填写。
- 三、 购买招标文件后，投标人应密切关注相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布的澄清公告。
- 四、 投标/报价人请注意区分投标保证金及中标/中标服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/中标服务费存入中标/中标通知书中指定的服务费账户。
- 五、 投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达广东元正招标采购有限公司账户（开户行及账号见《投标/报价供应商须知》）。迟于规定时间到达的投标保证金视为未交纳，将导致投标/报价被拒绝，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 六、 如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 七、 投标截止时间后，本公司不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。
- 八、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 九、 因场地有限，我司无法提供停车位，不便之处敬请谅解。如有需要，请到周边的停车场停车，建议改乘公共汽车或出租车等交通工具。
- 十、 招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买招标文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分 投标邀请函.....	3
第二部分 采购项目内容(用户需求)	5
第三部分 投标人须知.....	6
第四部分 合同书格式.....	56
第五部分 投标文件格式.....	61



第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东元正招标采购有限公司受广东交通职业技术学院的委托，对广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目进行国内公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：0835-190Z16901361

二、采购项目名称：广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目

三、采购预算：人民币800万元

四、符合资格的供应商应当在2019年4月27日起至2019年5月6日期间（办公时间内：上午8:30至12:00，下午13:30至17:30，法定节假日除外）到广东元正招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价300元（人民币），售后不退。

五、现场踏勘：统一组织投标人对本项目进行现场踏勘，由投标人于2019年5月9日（14:30-15:30）自行前往本项目所在地点进行现场踏勘，地址：广东交通职业技术学院天河校区；踏勘现场全程发生的任何费用由投标单位自行承担。

踏勘现场联系人：唐老师 联系方式：13631364989

六、投标截止时间：2019年5月17日9时00分（注：8时30分开始受理投标文件）

七、投标文件送达地点：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼广东元正招标采购有限公司开标室

八、开标评标时间：2019年5月17日9时00分（北京时间）

九、开标评标地点：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼广东元正招标采购有限公司

十、本次招标在上述规定的时间和地点进行公开开标，届时投标人的法



定代表或其授权代表出席开标会及递交投标文件,并携带身份证原件以备查核。要求其代表在整个开标会议程中完整履行签到、确认开标结果等职责,如未参加开标,视同认可开标结果并放弃对此提出异议的权利。

十一、采购人和采购代理机构联系方式:

采购代理机构联系人: 龙先生、黄先生	采购人: 广东交通职业技术学院
电话: 020-87258495-111	联系人: 洪老师
传真: 020-87284598	电话: 020-85684155
联系地址: 广州市越秀区先烈中路 102 号 华盛大厦北塔 26 楼	传真: 020-85684155
邮箱: gdyzgys@163.com	联系地址: 广东省广州市天河区 天源路 789 号

十二、采购信息查询

[Http://www.gdbidding.com](http://www.gdbidding.com)(广东元正招标采购有限公司网)

[Http://www.gdgpo.gov.cn](http://www.gdgpo.gov.cn)(广东省政府采购网)

广东元正招标采购有限公司

2019 年 4 月 4 日



第二部分 采购项目内容

一、合格投标人资格:

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件:
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件);
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供财务状况报告, 投标人新成立不足一年, 提供银行出具的资信证明材料复印件);
 - 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供相关证明材料);
 - 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料, 如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应证明文件);
 - 5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录(提供书面声明, 格式自拟);
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 投标人须是已登记报名并获取本项目采购文件, 并在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织;(投标时应提交购买采购文件收据或发票复印件)
3. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构投标截止日当天在“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, 如相关失信记录已失效, 投标人需提供相关证明资料)。
4. 本项目不接受联合体投标。



二、项目概述

(一) 项目名称: 清远校区公共机房项目

(二) 项目预算: 人民币 800 万元

(三) 项目概况:

学校公共机房共 12 间, 120 个工位和 60 个工位的各 6 间, 机房位于清远校区 13# 的 B 区 5 层、C 区 4 层、C 区 5 层、D 区 5 层。项目将通过 VDI 和 IDV 混合模式建设, 通过统一的管理系统实现机房桌面的集中管控、高效运维, 以满足不同应用负载的课程教学实训环境要求。其中包括瘦终端胖服务器模式的机房有 120 工位和 60 工位各 4 间, 共 720 个工位; 胖终端瘦服务器模式的机房有 120 工位和 60 工位各 1 间, 共 180 个工位; 通过搬迁现有机房的方式实现 120 工位和 60 工位各 1 间, 共 180 个工位。

项目完成后可满足全校《计算机应用基础》等公共基础课(瘦终端 6), 《机械制图》、《AutoCAD》、《网页设计》等专业公共基础课(配胖终端 7), 《图像处理》、《Windows 系统管理》、《虚拟化技术》(配胖终端 8), 等专业核心课的理想一体化教学, 预计每周可接纳 270 课时教学。

三、设备参数

序号	设备名称	技术指标及要求	数量
1.	云服务器(胖终端管控的瘦服务器端)	1、外观: 1U 机架式, 可支持导轨及理线架 2、★英特尔至强银牌 4110≥1 颗, 内存≥16G DDR4, 内置硬盘配置≥1*480GB 固态硬盘、≥1*2000GB 7.2K 转速 SATA 硬盘 3、可扩展硬盘扩展能力: 可扩展≥4 个热插拔 3.5 寸' 硬盘槽位 4、支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬 RAID1, 支持免开箱热插拔 5、配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作, 支持远程 KVM, 支持功率封顶, 支持服务器硬件加速, BMC 管理软件与服务器加速卡软件需提供软件著作权登记证书 6、支持中文 BIOS 界面, 提供官网证明材料 7、PCI-E I/O 插槽总数: ≥5 个, 提供官网证明材料	2
2.	云服务器(瘦终端运行)	1、★配置≥2 颗英特尔至强金牌 5120 CPU, 内存≥256G DDR4, 硬盘≥12TSATA、2TBSSD, 配置≥4 *GE 电口, ≥2*10GE 光口(含光模块)	11



的胖服务器端)	2、两个以上电源，单电源额定功率≥550W 3、内存扩展能力：≥24 个插槽，最大容量≥3 TB 4、硬盘扩展能力：最大可扩展≥12 个热插拔 3.5' 硬盘槽位 5、配置中文 BIOS 功能，提供官网证明材料与配置截图证明（提供官网链接地址备查） 6、▲投标产品单板管理软件的 Firmware 支持双镜像，主引导区升级失效，可以从从引导区启动。投标厂商需要提供白皮书，证明材料（提供官网链接地址备查） 7、投标产品具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析和定位。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料。（提供官网链接地址备查） 8、投标机型在官方网站中文资料齐全，包含中文版（产品彩页、规格白皮书、兼容性列表、用户指南、安装升级指南等），提供官网链接与截图证明 9、PCI-E I/O 插槽总数：≥10 个 10、支持黑匣子功能，在系统内核 panic 时的内核栈信息记录和导出，快速问题定位。可提供官网资料（提供官网链接地址备查） 11、投标产品具备带外硬件故障错误数据收集，由带外管理模块进行故障分析，告警，日志导出；故障数据库支持自动定位故障源并提供解决方案。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料。（提供官网链接地址备查） 12、集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 13、配置热插拔风扇，支持 N+1 冗余 14、为确保数据中心系统稳定性、兼容性和易管理性，所投数据中心核心计算节点(2)和存储节点(3)必须使用同一品牌。 15、提供所投产品的原厂授权函复印件，加盖投标人公章。 16、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件，加盖投标人公章。
3. 统一云存储(瘦终端统一数据存储)	1、★2U, 双控, 64GB, 2*6*GE, 12*3.5", 2TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘≥6 块、8 个 8Gb FC 端口，存储系统支持 I/O 模块不停机热插拔，可扩容 16Gb、32Gb FC 端口、10GE 端口、25GE 端口、40GE 端口 2、非 OEM 知名品牌，拥有自主知识产权, 具有软硬件自主研发能力, 提供证明材料; 3、接口配置：提供不少于 2*6*GE, 4 端口 SmartIO I/O 模块 (SFP+, 8Gb FC) 不少于 2 个; 提供热插插主机接口, 可以在在线运行的控制器上进行接口扩展和更换, 无需控制器拔插和下电、下业务 4、整体外部磁盘存储市场国内排名前三（2017 年全年）的专业存储厂商，并出具 IDC 官方证明 5、SAN 多控架构，最大可扩展为 16 个控制器，实配不少于 2 个控制器（提供官网链接地址备查） 6、配置 SAN 和 NAS 功能，不需额外配置 NAS 网关，存储操作界面同时支持快存储和文件系统服务，提供官网材料与配置截图证明。

批注 [h1]: 更正后内容。



		7、★配置 SAN 控制器缓存≥64GB (不含任何性能加速模块或 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡, SSD Cache 等) 8、支持 8Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE, 16Gbps FC, 智能 IO 卡(4 口, 支持 8/16Gb FC、10GE 和 FCoE) 9、机械硬盘: 配置单盘容量≥2TB 7.2K NL SAS 磁盘, 裸容量≥12TB; 10、双控制器情况下最大支持磁盘插槽个数≥1000, 提供官网材料证明 (提供官网链接地址备查) 11、可通过图形化管理界面自定义远程数据异步传输时间间隔, 异步传输时间间隔可达到≤5 秒, 可通过阵列异步复制功能把主中心数据复制到异地中心, 提供配置截图证明 12、支持自动分级存储, 能够以 512 KB~MB 的热点颗粒度为单位进行自动分级调整, 提供图形化的自动分层策略调整工具, 能够对数据分层的时间窗口和分层方式进行调整, 提高存储资源利用效率, 即支持在特定的时间段 (定时), 开启 I/O 监控热点数据, 自动进行数据迁移; 具备至少 3 层分级 (SSD、SAS、NL-SAS)。 13、支持 Worm 特性, 满足一次写入不可修改和删除, 满足关键业务文件信息安全以及法规遵从的要求 14、支持 SSD, SAS, NL-SAS 中的 3 种类型以上硬盘 15、支持 RAID 1、RAID3、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等 16、支持基于磁盘阵列自身的容灾复制软件许可, 提供同步和异步方式的数据复制, 能够提供 FC 和 IP 复制; 17、为确保数据中心系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投数据中心核心计算节点(2)和存储节点(3)必须使用同一品牌。 18、提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 19、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。	
4.	胖模式 虚拟化 软件	1. ▲提供并发软件授权, 支持云终端及现有利旧 PC 的镜像统一管控、更新、下发, 可将现有台式计算机改造为云终端模式, 实现开机便捷登录桌面云登录界面并正常使用。(要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 2. ▲为简化日常管理, 采用统一的 B/S 架构运维管理平台, 实现在浏览器上可登录 web 界面管理平台, 对用户、云终端、标准桌面镜像进行管理操作 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 3. 提供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, 在管理平台而不是云终端上实现在线镜像编辑, 并下发给云终端。镜像更新可以和用户使用同时进行; 桌面镜像更新后, 需要紧急使用新镜像的桌面可立即重启生效, 使用更新后的镜像; 同时不影响正在使用此镜像的其他用户 (要求针对在线镜像编辑提供截图证明, 并加盖投标人公章); 4. 平台上支持实时显示云主机的运行情况: 包括 IP 地址、授权情况、CPU、内存、镜像空间使用率; 支持显示云终端的实时在线率 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章); 5. 支持客户机信息展示, 管理的客户的基本信息展示, 包括名称、是否在线、MAC 地址、IP、默认镜像、当前镜像、登录模式、绑定用户;	360

批注 [h2]: 更改后内容。



		(要求针对该项内容提供截图证明, 并加盖投标人公章) 6. 为避免桌面误删除, 支持用户而非管理员对个性桌面进行备份。即使用户桌面被误操作, 只要进行过用户桌面备份, 用户即可手动选择恢复用户个性云桌面; (要求针对该项内容提供截图证明, 并加盖投标人公章) 支持管理员对云平台关键组件进行健康监测; 对使用情况(数量和状态)进行动态监控; 7. 可以模拟真实 pc 的运行和操作环境, 同时兼容主流的教学办公应用软件, 支持常见创课类教学应用, 要求能流畅运行典型 2D/3D 应用如 AutoCAD。(要求针对该项内容提供截图证明, 并加盖投标人公章); 8. 为了避免由于云终端硬盘故障或者网络故障导致教学事故, 桌面云软件应支持云终端的网络和硬盘双启动方式, 当云终端出现硬盘故障时, 可以通过云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(要求针对断网, 磁盘故障的系统可靠性提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 9. 软件采用差异方式推送镜像的差异部分(即当对镜像进行更新时, 只推送差异部分), 以节省同步时间及网络资源需求。 10. 软件采用 p2p 方式推送镜像更新(包括全新镜像推送、更新差异部分推送), 以节省同步时间及网络资源需求。 11. 支持针对客户机进行电源管理, 包括部分或者全选客户机开机、关机、重启。 12. 支持自由上课, 学生手动进入课程, 也支持教师指定进入固定教学课程。 13. 为满足课程使用, 云系统软件支持下发多个教学课程操作系统。 14. 云系统软件平台须具有软件著作权登记证书(要求针对该项内容提供证明, 并加盖投标人公章)。 15. 为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(5)~(10)项产品使用同一品牌。 16. 提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 17. 提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。	
5.	瘦模式 虚拟化 软件	1. 内置虚拟化系统软件, 可依托服务器资源模拟不同操作系统镜像的虚拟桌面应用, 可以模拟真实 PC 的运行和操作环境, 同时流畅运行主流的教学应用软件, 如 Office 2003/2007/2010/2013、Photoshop 5、Flash 8、Dreamweaver 8 等; 2. ▲为满足教学不同场景需求, 虚拟化平台支持发布专属桌面、池桌面、共享桌面。能承载多种虚拟镜像系统, 必须包含 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Fedora 系统, 支持所有镜像文件的统一管理, 上传系统, 镜像文件添加、修改、备份、还原和删除功能, 提供以上每个功能的操作界面截图; 3. ▲为保障教学环境的可靠性和稳定性, 支持桌面云服务器数量在两台及以上通过服务器虚拟化组成集群模式(HA 高可用性群集), 形成统一资源池, 所有桌面云虚拟机在服务器集群中动态分配资源及调用, 对集群主机集中化管理、监控。提供以上每个功能的操作界面截	540



		图; 4. 在使用池桌面模式下, 为保证学生在课堂期间的操作数据不丢失, 如遇蓝屏等异常重启, 桌面系统不还原。教师进行统一下课、放学操作时, 学生桌面系统则还原至初始状态。 5. 为避免管理员在维护云桌面时将桌面误删除, 支持回收站机制。删除桌面后, 先将桌面移至回收空间, 管理员可选择恢复桌面或者彻底删除云桌面。提供以上每个功能的操作界面截图。 6. 为快速收集系统故障日志, 在云教室管理平台, 提供一键快速日志收集功能。 7. 为最大化提高云主机资源有效利用率, 支持配置按需启动云桌面模式, 云主机仅开启有云终端连接的云桌面。提供以上每个功能的操作界面截图;。 8. 支持系统自带用户管理功能, 支持管理员、教师分级管理, 不需要第三方 LDAP 系统。 9. 为降低云教室基础角色服务器正版化系统投入, 要求管理服务器支持 Linux 系统。 10. 支持配置 NAT 网络模式, 将学生桌面及学生终端配置为虚拟网段 IP, 减少校园网 IP 的使用, 最大限度不改变现有学校网络架构。需提供以上每个功能的操作界面截图。 11. 支持桌面远程协助和终端远程协助功能, 无需安装任何辅助软件, 管理员可以桌面云系统控制台对用户桌面进行在线远程协助; 管理员可通过管理平台批量向云终端发送通知。同时, 支持云终端用户向管理员发送消息的功能。当云终端用户向管理员反馈问题时, 可以抓取当前终端界面作为消息一部分反馈给管理员。提供以上每个功能的操作界面截图。 12. 支持用户通过终端自助维护工具, 当云桌面出现异常导致无法正常连接时, 可通过自助维护工具进行故障的检测及故障处理, 同时支持用户通过自维护通道连接到桌面进行故障排查和处理, 无需安装任何辅助软件。当用户连接到桌面后, 可以通过桌面顶部的导航条查看桌面连接上下行带宽和延时。需提供以上每个功能的操作界面截图。 13. 为简化日常管理, 云系统提供统一管理平台, 实在同一 web 系统上针对桌面生命周期和虚拟机生命周期的管理, 通过一个 web 平台(同一个 URL 地址)实现发布桌面、查看集群状态(包括集群主机数、虚拟机数和存储数)、查看虚拟机状态(包括 CPU 使用率、内存使用率和网络 IO), 要求提供以上每个功能的操作界面截图。 14. 为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(4)~(10)项产品使用同一品牌。 15. 提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 16. 提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。	
6.	学生云终端(瘦终端)	可以选择 ARM 架构或 X86 架构, 二选一 一、ARM 架构参数 1. ★为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定, 所有终端均需采用 ARM 架构, 处理器不得低于 Cortex A9 四核, 处理器主频不得低于 1.6GHz; 内存容量不低于 1GB; 提供不少于 4GB 的内置存储空间。提	540



	供不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 对音频输入输出接口、1 个以太网接口、1 个 VGA 接口, VGA 输出须支持最大 1920*1080 分辨率。支持终端壁挂方式固定在显示器背部, 降低空间占用。含标准光电鼠标键盘套装。 2. 软硬件一体化设备, 安装基于 Linux 研发的操作系统, 无需额外授权费用, 内置虚拟桌面客户端程序可免身份验证, 直接登录虚拟桌面; 3. ▲为方便教学, 支持所有终端上电自启或者不启动, 在上电不启动的环境下支持通过云教室教学系统对于所有终端实现一键唤醒开机、重启、关机、重置等功能, 支持通过软件进行配置是否进行上电自启及远程唤醒, 支持虚拟桌面断线自动重连。提供以上每个功能的操作界面截图并加盖投标人公章; 4. ▲为降低云终端维护工作量, 需提供云终端统一管理系统。云终端支持自动被管理系统发现纳管、自动配置。通过管理系统 Web 界面实现对云终端系统补丁升级、终端系统配置的提取与模板下发、批量的重启、关机, 终端使用情况的监控。提供以上每个功能的操作界面截图并加盖投标人公章; 5. 为避免学生对终端系统配置进行随意修改, 支持对终端配置界面进行加密设置, 管理员可统一管理终端的密码。 6. 终端本地需配置网络检测工具, 当桌面连接不上时, 可检测网络情况, 快速定位故障。 7. 为保护学校固定资产, 要求终端壁挂时提供安全锁扣, 并设计有防盗功能。需提供产品技术规格书及产品彩页; 8. 终端通过 3C 及节能认证, 要求提供证书材料。 9. 为保证兼容稳定, 云终端需与虚拟化管理软件为同一品牌。 10. 为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(4)~(10)项产品使用同一品牌。 11. 提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 12. 提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。 13. 为保证产品成熟、可靠, 所投产品近三年在国内云终端或瘦客户机市场占有率排名前三, 提供 IDC 或 CCW 机构的第三方证明报告复印件, 加盖投标人公章。 二、X86 架构参数 1、★内置云教室客户端, X86 架构, 不低于 Intel J1900 2.0GHz 四核, ≥4G 内存, ≥64GSSD 存储, 具有不少于 4 个 USB2.0+2 个 USB3.0/1 个 VGA/1 个 HDMI 口/1 个千兆以太网口/1 对音频口/含键鼠。 2. 为保证兼容稳定, 云终端需与虚拟化管理软件为同一品牌。 3. 为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(4)~(10)项产品使用同一品牌。 4. 提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 5. 提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。 6. 为保证产品成熟、可靠, 所投产品近三年在国内云终端或瘦客户机市场占有率排名前三, 提供 IDC 或 CCW 机构的第三方证明报告复印件, 加盖投标人公章。		
7.	学生云	1、 终端通过 3C 及节能认证, 提供有效证书复印件, 加盖投标人公	180



	终端(胖终端 1)	章。 2、★为了保证运行大型软件或多任务的程序不会出现性能瓶颈,要求终端 CPU 不低于 i5 物理四核 3.2G 的运行频率。内存≥8G 单条,配置不低于 256G SSD 固态硬盘。 3、提供不少于 1 个千兆网口,4 个 USB2.0 接口,2 个 USB3.0 接口,1 个 DVI 接口,1 个串口,1 个打印机并口,1 对音频输入输出接口。 4、为了保证能流畅运行 3D 程序以及 Windows 7 桌面特效,要求终端在 4G 内存下显卡显存不低于 1700MB。 5、为了高稳定可靠,整机为嵌入式设计。 6、终端显示输出支持 1920x1200@60Hz。终端配套键盘鼠标,以及能支持 USB 键鼠+PS/2 键鼠的组合形式。 7、为保证兼容稳定,云终端需与虚拟化管理软件为同一品牌。 8、终端为专业设备厂商生产,生产终端设备不低于 5 年,同时具有年销售不低于 20W 台终端以上的第三方机构数据证明(如 IDC 或 gartner),提供相关证明材料。 9、为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性,所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(4)~(9)项产品使用同一品牌。 10、提供所投产品的原厂授权函复印件,加盖投标人公章。 11、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件,加盖投标人公章。 12、为保证产品成熟、可靠,所投产品近三年在国内云终端或瘦客户机市场占有率排名前三,提供 IDC 或 CCW 机构的第三方证明报告复印件,加盖投标人公章。	
8.	学生云终端(胖终端 2)	1、终端通过 3C 及节能认证,提供有效证书复印件,加盖投标人公章。 2、★为了保证运行大型软件或多任务的程序不会出现性能瓶颈,要求终端 CPU 不低于 i5 物理四核 3.2G 的运行频率。内存≥16G,配置不低于 512G SSD 固态硬盘。 3、提供不少于 1 个千兆网口,4 个 USB2.0 接口,2 个 USB3.0 接口,1 个 DVI 接口,1 个串口,1 个打印机并口,1 对音频输入输出接口。 4、为了保证能流畅运行 3D 程序以及 Windows 7 桌面特效,要求终端在 4G 内存下显卡显存不低于 1700MB。 5、为了高稳定可靠,整机为嵌入式设计。 6、终端显示输出支持 1920x1200@60Hz。终端配套键盘鼠标,以及能支持 USB 键鼠+PS/2 键鼠的组合形式。 7、为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性,所投云桌面核心软硬件平台(产品)必须和第(4)~(10)项产品使用同一品牌。 8、提供所投产品的原厂授权函复印件,加盖投标人公章。 9、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件,加盖投标人公章。 10、为保证产品成熟、可靠,所投产品近三年在国内云终端或瘦客户机硬件市场占有率排名前三。提供 IDC 或 CCW 机构的第三方证明报告复印件,加盖投标人公章。	180
9.	教师云终端	1、终端通过 3C 认证,提供有效证书复印件,加盖投标人公章。 2、★为了保证运行大型软件或多任务的程序不会出现性能瓶颈,要求终端 CPU 不低于 i5 物理四核 3.2G 的运行频率。内存≥8G,配置不	13



		低于 256G SSD 固态硬盘。 3、提供不少于 1 个千兆网口, 4 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口, 1 个 DVI 接口, 1 个串口, 1 个打印机并口, 1 对音频输入输出接口。 4、为了保证能流畅运行 3D 程序以及 Windows 7 桌面特效, 要求终端在 4G 内存下显卡显存不低于 1700MB。 5、为了高稳定可靠, 整机为嵌入式设计, 整机的满载功耗不高于 40W。 6、终端显示输出支持 1920x1200@60Hz。终端配套键盘鼠标, 以及能支持 USB 键鼠+PS/2 键鼠的组合形式。 7、为保证兼容稳定, 云终端需与虚拟化管理软件为同一品牌。 8、终端为专业设备厂商生产, 生产终端设备不低于 5 年, 同时具有年销售不低于 20W 台终端以上的第三方机构数据证明 (如 IDC 或 gartner), 提供相关证明材料。 9、为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台 (产品) 必须和第 (4)~ (10) 项产品使用同一品牌。 10、提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 11、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。 12、为保证产品成熟、可靠, 所投产品近三年在国内云终端或瘦客户机市场占有率排名前三, 提供 IDC 或 CCW 机构的第三方证明报告复印件, 加盖投标人公章。	
10.	云教室教学系统	1、提供 C/S 架构的云教室教学系统, 软件采用加密狗方式提供安全授权。 2、▲为便于老师进行课堂管理, 教学系统支持课程管控, 包括一键启动课程, 一键关闭课程, 一键放学 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 3、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, 并且支持批量/指定重启虚拟桌面, 方便老师快速修复故障桌面, 保障学生使用。 4、为满足不同课堂秩序及考试秩序管理要求, 支持老师禁止学生连接存储设备, 包括 U 盘、移动硬盘等。并支持设定网页及应用程序的黑白名单, 允许/禁止学生打开特定网页及应用程序。要求针对该内容提供截图证明, 并并加盖投标人公章。 5、可以按照虚拟桌面 IP、学生姓名等进行学生桌面视图的显示, 同时可以显示学生的名称、状态、IP 等信息。可以定义排序的类型 (自动排列、按行/列、每行个数), 锁定视图 (锁定后未解锁前, 无法移动相关视图), 放大缩小视图 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 6、支持将教师机的屏幕画面实时同步广播给全体学生, 屏幕广播支持全屏、窗口模式 (学生可一边查看教师屏幕, 一边进行本机操作)。屏幕广播时可为教师提供屏幕笔、屏幕录制等辅助教学功能。 7、支持教师选定任意格式教学视频文件, 将视频广播给所有学生端接收, 可流畅支持 80 路虚拟桌面广播 1080p 教学视频。支持学生端采用 QQ 影音、Windows Media Player 点播 1080p 视频。 8、支持老师实时监看单一、多个学生机的屏幕, 保证各监看窗口是	900



		同时传输; 不仅能同时监看多个学生屏幕, 而且能实时监看各学生机的鼠标形状变化和移动轨迹。 9、支持老师可指定任意一个学生屏幕将其广播给所有所有或特定的学生。当某个学生的操作比较典型时, 教师可以利用此功能让其为其他学生进行示范, 使其他学生可以根据示范更好地领悟教学内容。在该学生桌面进行演示时, 老师可选择控制学生桌面以进行必要的指导。 10、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 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 11、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 (要求针对该内容提供截图证明, 并加盖投标人公章)。 12、为确保云桌面系统稳定性、兼容性和易管理性, 所投云桌面核心软硬件平台 (产品) 必须和第 (4)~ (10) 项产品使用同一品牌。 13、提供所投产品的原厂授权函复印件, 加盖投标人公章。 14、提供所投产品的原厂售后服务承诺函复印件, 加盖投标人公章。	
11.	显示器	1、显示器尺寸 (对角线): ≥ 21.5 英寸; 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 宽高比: 16:9。 2、输入信号: 至少提供 1 个 VGA 端口。 3、提供 3C 及节能证书, 并加盖投标人公章。	913
12.	数据中心交换机	1、★固化 10G 接口数 ≥ 24, 整机最大可提供 10G 接口数 ≥ 48, 提供官网链接证明截图; 2、支持接口扩展槽 ≥ 2, 实现灵活的端口扩展, 可支持 40G 接口 ≥ 4, 所有 40G 接口支持两种共工作模式: 单个 40G 接口, 或 4*10GE 接口; 3、可支持 10Gbase-T 接口 ≥ 8; 2/4/8Gbps FC 端口 ≥ 16; 4、本次配置冗余模块化电源及风扇, 电源及风扇支持热插拔; 5、★交换容量 $\geq 1.28\text{T}$, 包转发率 $\geq 720\text{Mpps}$, 提供官网链接证明截图; 6、支持 RIP、OSPF、BGP-4 等三层路由协议; 支持 PIM-SM、IGMP 等组播路由协议; 支持 MPLS L2 及 L3 VPN, 支持作为 P、PE、CE 设备; 支持国际标准以太网环网保护协议 G.8032 (ERPS), 实现最快 50ms 的二层链路切换; 7、支持光纤通道 (FC) 标准协议, 需提供权威第三方测试报告复印件, 加盖投标人公章。 8、支持以太网光纤通道 (FCoE), 支持 DCB 无损以太网协议, 需提供权威第三方测试报告复印件, 加盖投标人公章。 9、支持三种主流的国际标准二层多路径数据传输协议 (TRILL/SPB/FabricPath) 之一, 实现二层多路径负载均衡和链路故障快速收敛。需提供权威第三方测试报告复印件, 加盖投标人公章。	2



		10、▲支持多虚一技术,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,支持跨设备链路聚合及最快 50ms 级故障链路收敛。须提供官网查询链接及查询结果截图; 11、支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作,以第三方权威机构测试报告为准; 12、支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,即使在受到攻击的情况下,也能保护系统各种服务的正常运行,保持较低的 CPU 负载,从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。 13、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。以第三方权威机构测试报告为准。 14、要求所投产品支持软件定义网络 SDN,符合 OpenFlow 1.3 协议标准,支持 SDN 和 SDN Ready 功能,需提供第三方权威结构测试报告; 15、提供工信部 IPv4/IPv6 三层设备进网许可证复印件,且必须提供 Ipv4/IPv6 入网测试报告复印件,加盖投标人公章。 16、要求所投设备遵守国家标准的设计规则,并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》复印件,加盖投标人公章。 17. 提供所投产品的原厂授权函复印件,加盖投标人公章。 18. 提供所投产品的原厂服务承诺函复印件,加盖投标人公章。	
13.	千兆交换机	1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$,转发性能$\geq 87\text{Mpps}$,提供官网链接证明; 2、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48,固化 1G SFP 光接口≥ 4个;整机最大可用千兆口≥ 52 3、要求所投设备 MAC 地址$\geq 16\text{K}$,ARP 表项≥ 1000条,FIB 表项≥ 500 4、为提升设备适应恶劣环境能力,要求所投产品采用无风扇设计,减少外部污染物的流入; 5、要求所投产品支持软件定义网络 SDN,符合 OpenFlow 1.3 协议标准; 6、支持专门针对 CPU 的保护机制,能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作 7、支持专门基础网络保护机制,增强设备防攻击能力,即使在受到攻击的情况下,也能保护系统各种服务的正常运行,保持较低的 CPU 负载,从而保障整个网络的稳定运行; 8、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术,可提供完整的第二层到第四层信息,可以适应超大网络流量环境下的流量分析,让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题。 9、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS,支持相切环和相交环,并且链路故障的收敛时间$\leq 50\text{ms}$; 10、符合国家低碳环保等政策要求,支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 11、要求所投产品支持模块化操作系统,支持针对单一模块打热补丁,故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发;	18



		12、要求所投产品必须支持线缆检测,可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测,且能够检测到线缆发生故障的具体位置; 13、提供工信部设备进网许可证复印件和入网测试报告复印件,加盖投标人公章。 14、要求所投产品具备节能环保设计,提供中国质量中心颁发的节能证书和测试报告,并在中国质量中心官网上可以查询到产品型号(http://webdata.cqccms.com.cn/webdata/query/ZYCerti.do)(提供网页截图证明,加盖投标人公章。) 15、要求所投设备遵守国家标准的设计规则,并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》复印件,加盖投标人公章。	
14.	万兆接入交换机	1. ★固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48, 固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥ 4个; 2. 性能: 交换容量$\geq 260\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 130\text{Mpps}$; 3. 二层功能: 支持 4K 802.1Q, QinQ、端口镜像支持 RSPAN 和 ERSPAN, 端口汇聚, 支持 STP/RSTP/MSTP; 4. 三层功能: 支持 RIP、RIPNG 动态路由协议; 支持 DHCP SERVER; 支持 VRRP, 支持 BFD for VRRP; 支持虚拟化技术, 虚拟设备数量$\geq$至少 8 台; 5. 支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行; 6. ▲支持虚拟化功能(非堆叠模块实现, 不占用扩展槽), 需提供官网截图; 7. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准, 支持 SDN 和 SDN Ready 功能; 8. 要求所投产品支持防雷等级$\geq 8\text{KV}$, 提供省级以上产品质量检验单位检验报告复印件, 加盖投标人公章。 9. 提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》复印件, 加盖投标人公章。	6
15.	万兆接入交换机	1. ★配置≥ 24个 10/100/1000M 电口,≥ 4个非复用 SFP+万兆光接口; 2. 性能: 交换容量$\geq 260\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 95\text{Mpps}$; 3. 二层功能: 支持 4K 802.1Q, QinQ、端口镜像支持 RSPAN 和 ERSPAN, 端口汇聚, 支持 STP/RSTP/MSTP; 4. 三层功能: 支持 RIP、RIPNG 动态路由协议; 支持 DHCP SERVER; 支持 VRRP, 支持 BFD for VRRP; 支持虚拟化技术, 虚拟设备数量$\geq$至少 8 台; 5. 支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行, 提供第三方权威机构测试报告复印件, 加盖投标人公章。 6. 支持虚拟化功能(非堆叠模块实现, 不占用扩展槽), 需提供官网截图; 7. 要求所投产品支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准, 支持 SDN 和 SDN Ready 功能;	7



		8. 要求所投产品支持防雷等级$\geq 8KV$, 提供省级以上产品质量检验单位检验报告复印件, 加盖投标人公章。 9. 提供工信部 IPV4 个 IPV6 进网许可证, 中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》复印件, 加盖投标人公章。	
16.	出口网关	1、配置千兆电口≥ 8, 支持独立管理口, 配置千兆光口≥ 2, 光口支持千兆、百兆自适应, 配置 USB2.0 接口≥ 1, 内存$\geq 2G$, 支持并配置内置 SATA 硬盘$\geq 500G$, 支持电口内置硬件 Bypass 模块。 2、★最大吞吐量$\geq 350Mbps$, NAT 最大并发连接数≥ 40 万。 3、支持路由模式、桥接模式、旁路模式。支持静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF 等多种路由协议, 支持 DHCP Relay、DHCP Server, 支持 NAT, 支持多种 NAT ALG, 包括 FTP、H.323、DNS 等, 支持 QoS (PQ、CQ、FIFO、WFQ、CBWFQ 等)。 4、支持多链路负载均衡, 支持线路过载保护功能, 当某条外网线路拥塞时, 自动将其流量切换到其他链路。 5、支持正向 DNS 代理功能, 可根据配置实现对不同外网线路的 DNS 服务器地址管理, 支持智能 DNS, 无需内部服务器做任何修改情况下, 为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问。 6、支持 NAT 日志、URL 日志记录, 支持本地化至少 60 天日志存储和远程 Web 检索。支持中文 WEB 界面和 CLI 命令行配置、管理和监控, 支持 SNMPv1/v2。 7、为方便 vpn 内部流量的限速, 保证关键流量在 vpn 通道的使用, 要求支持可视化 vpn 功能, vpn 建立完成后能够自动生成拓扑图, 可以查看 vpn 流量使用情况并对其进行限速, 便于监控各接入单位设备在线状态实现统一运维。 8、支持应用路由功能, 支持基于 WEB、P2P、视频等应用进行路由选择; 9、支持 URL 规则库和应用识别特征库定期自动升级, 不需用户手动升级, 本次要求支持并配置 URL 规则库升级服务授权≥ 5 年; 10、设备制造厂商具有可信赖的售后服务体系, 是工信部 ITSS 工作组成员单位, 提供 ITSS 工作组成员单位官网查询截图; 11、为保障产品代码质量和软件成熟度, 设备制造厂商需通过 CMMI5 认证, 提供证书复印件, 加盖投标人公章。	1
17.	光模块	10G SFP+ 单模光纤模块, 必须兼容本项目所投交换机。	64
18.	运维驻场服务	1. ★运维驻场服务技术人员≥ 1 年、1 人 2. 学期初针对学校课程教学需求, 部署云桌面系统安装 3. 根据教师教学需求, 更新云桌面系统软件、数据和网络拓扑 4. 根据教务排课场景要求, 配合调整机房拓扑结构 5. 负责日常实训教学中云桌面系统的维护与管理 6. 每季度开展一次教师云桌面系统使用的培训 7. 负责机房网络的表面清洁、内部清洁、状态和配置备份、检查和管理、巡检报告等 8. 负责弱电设备间进行统一管理, 统一编号登记, 钥匙统一管理, 定期巡检维护, 环境卫生清洁, 排除虫、鼠害、漏水和火灾等隐患;	1



		9. 开学时间的上班时间以机房使用时间为准, 假期由学校另行安排, 从事相关工作。	
19.	云桌面部署实施、培训及支持服务	1) 环境部署(基础平台搭建、主镜像制作、桌面发布、应用调试)、网络调试。不含综合布线 2) 针对学校老师、管理维护人员进行专门的产品培训交付 3) 基础硬件及终端 3 年售后维保。并提供不低于系统软件 1 年升级服务及原厂 1 年的远程技术支持服务, 提供专业技术支持	1
20.	6 人桌椅	6 人桌, 六角形; 环保木质材质, 优质轧钢骨架; 单个位置宽 1 米, 高 0.75 米; 预留桌面终端主机位置; 配 6 张带靠背加厚塑料椅子; 参考图: 	60
21.	双人桌椅	2 人桌, 长方形, 木质材质, 优质轧钢骨架; 长 160mm, 宽 60mm; 预留桌面终端主机位置; 每张桌子配 2 张带靠背加厚塑料椅子; 桌子两边配有安装三个 86 面板底盒空间 参考图: 	360
22.	讲台	长方形, 木质材质, 优质轧钢骨架; 长 120mm, 宽 60mm, 高 75mm; 内置存放无线麦克风、功放等设备的位置, 桌面配多媒体插座(含二三插、有线麦克风卡侬口、网线口)、配小班椅 参考图: 	15
23.	多媒体设备	无线麦克风*2: 1、U6 无线话筒无线麦话筒手持一拖二话筒 U 段无线麦克风; 2、接收性较高, 使用距离较远, 无接收死角情形发生, 有效避免输出断讯或杂音产生。 3、提供平衡式 XLR&非平衡式 TRS $\varnothing 6.3$ mm 输出座。 4、有效使用距离: ≥ 50 米 5、灵敏度: 不低于 -105dBm (12dB S/N AD) 有线麦克风*1: 1、卡侬接口 2、讲台桌面提供专用卡侬插座 功放: 1、400W 以上输出功率 2、支持分区音量控制 3、支持线路及麦克风输入 4、支持高低音调节 音箱: 1、 ≥ 8 寸, 全频带音箱	15



		2、吊顶安装 3、120 人机房安装不少于 6 个, 60 人机房安装不少于 4 个	
24.	监控系统	1、摄像头采用 PoE 供电 2、摄像头采用超广角镜头 3、200 万像素 1080P 全高清格式录制 4、H. 264 编码, 录像保存时长不低于 1 周 5、支持 30 米远距离夜视 6、监控系统统一管理, 提供不低于以下配置的硬盘录像机: (64 路、网络视频接入带宽 320Mbps、同步回放不低于 16 路) 7、每个机房配置不少于 4 个摄像头 预留与学校监控系统对接的接口	1
25.	综合布线工程与内涵建设	一、机房强电部分: 1、每工位提供三三插 1 个 2、每工位负载不低于 350W 3、供电线路分组管理, 讲台单独分组 4、强电工位不低于 1110 个 二、机房弱电部分: 1、★采用 6 类线进行布线 2、机房内部设置专用机柜, 提供不少于 16U 的可用空间 3、机柜端为配线架安装, 桌面站为水晶头安装 4、桌面端预留线长不低于 2 米 5、布线采用地面暗埋式安装 6、讲台预留 2 个信息点 7、所有配线架需配相应的理线架 8、信息点个数不低于 1110 个 三、数据中心部分: 本项目数据中心位于 D 区 3 楼弱电井附近, 校方将提供建好的数据中心环境, 具体包括机柜、UPS、消防、制冷等环境, 本项目在该数据中心的建设任务为: 1、数据中心和 12 个公共机房全部采用光纤网络互联, 采用走廊桥架吊顶施工, 机房光纤全部汇聚到 IDC; 2、数据中心计算节点和存储节点采用全光纤网络互联; 3、数据中心和 12 个机房的监控全部汇聚到本 IDC, 统一管理, 并提供接口接入学院大监控网络; 4、数据中心将提供两个 42U 机柜位置供公共机房使用, 投标方应按数据中心施工标准完成设备上架、光纤接入与互联施工、系统联调、设备标识管理等工作; 5、本项目要求根据校方需求实际, 整体设计网络拓扑规划、IP 规划、存储规划、软件规划、安全出口规划、日志审计规划、机房安防与监控规划等, 并提交项目规划设计与实施方案; 6、本项目虚拟化软件管理方面涉及胖终端(中配)、胖终端(高配)、瘦终端、利旧四种类型机房的统一管理, 为确保云桌面系统稳定性, 要求施工方具有一定的软件定制开发支持能力; 施工过程中需要配套的桥架、熔纤盘、光纤配线架、POE 适配器等型	1



		材、耗材和设备均由投标方提供。 四、内涵装饰部分: 1、对机房内部进行简单的装饰装修; 2、针对本中心实训室课程特点设计瘦终端实训室 6S 管理规范挂图、实训室简介挂图 3、针对本中心实训室课程特点设计中等配置的胖终端实训室 6S 管理规范挂图、实训室简介挂图 4、针对本中心实训室课程特点设计高级配置的胖终端实训室 6S 管理规范挂图、实训室简介挂图	
26.	室内装修	内涵设计与施工标准如下: 一、整体装修风格设计实施 综合考虑项目背景、广东交通职业技术学院校训、校园文化、办学理念、办学定位、办学思路和已有南北校区公共实训室专业文化风格等因素(特别是两校区近2年新建的公共机房),根据清远校区本项目楼层布局实际,设计广东交通职业技术学院公共机房装饰方案,整体应融合学校校训、学校办学理念、办学定位、办学思路、双创教育、计算机等级考试、新技术应用、6S 管理规范等多元元素整体设计,包括灯光、创意文字、宣传挂图、布局图等(可以再天河和花都校区考察学校已有公共机房和校园文化建设情况)。整体体现学院布局清远职教城,建设国内一流院校形象。具体要求如下: 1、根据要求设计室内布局图 2、根据要求设计室内装饰,并提供走廊室内装饰效果图、主要实训室室内装饰效果图 3、根据学院总体要求,针对3类实训室特点(瘦终端、中配胖终端、高配瘦终端)设计实训室 6S 管理规范挂图、实训室简介挂图。 4、根据各实训室特征,设计相匹配的内涵挂图,包括校训、办学理念、符合新一代学生特征的励志金句等挂图。 5、根据各实训室特征,设计双创教育、计算机等级考试、新技术应用、技能竞赛(双创类)挂图。 备注:考虑本项目对内涵建设要求较高,需要参与单位提前根据校方要求做好相关设计,现场演示内涵设计方案。 二、机房装修交付标准(合计6大间6小间,约3500平方米) 1、机房位置:13#的B区5层、C区4层、C区5层、D区5层 2、公共机房天花顶部粉刷灰色乳胶漆,安装LED灯盘,尺寸选用300*1200MM,天花上留足空间用于安装消防、软通、桥架等管道。 3、地面铺设600*600灰色仿古防滑地砖、边墙安装10CM淡黄色踢脚线。 4、全部机房和走廊的墙体装修标准:沿走廊墙体下部采用砖墙,高1米,上部为12mm钢化玻璃墙到顶部,门体选用12mm钢化玻璃门含标准配件(地弹簧、门夹、门把手等),靠门一侧安装子配电箱,	1

批注 [h3]: 更正后内容。

批注 [h4]: 更正后内容。



墙内安装。

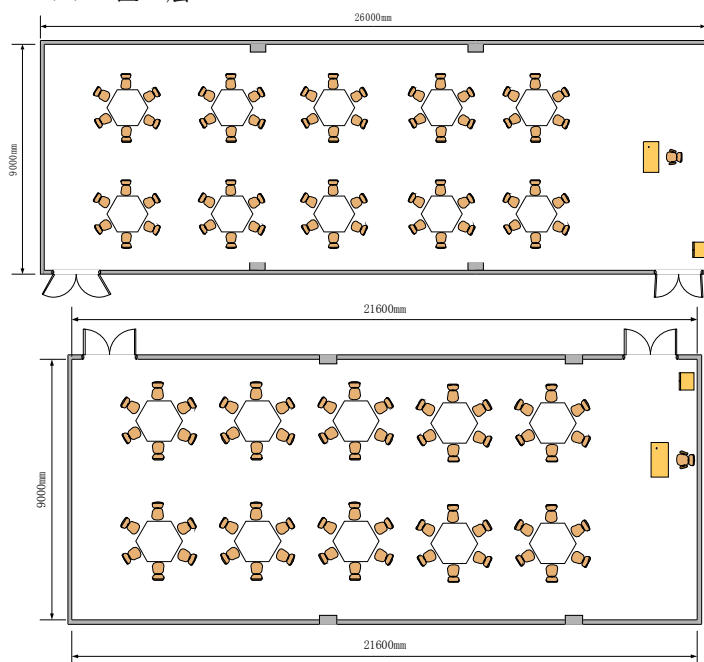
5、全部机房之间的间隔采用全砖结构隔断。

6、其中的 3 个 120 人机房采用会议室的活动截面隔断, 支持折叠摆放, 支持圆形转角, 支持隔音;

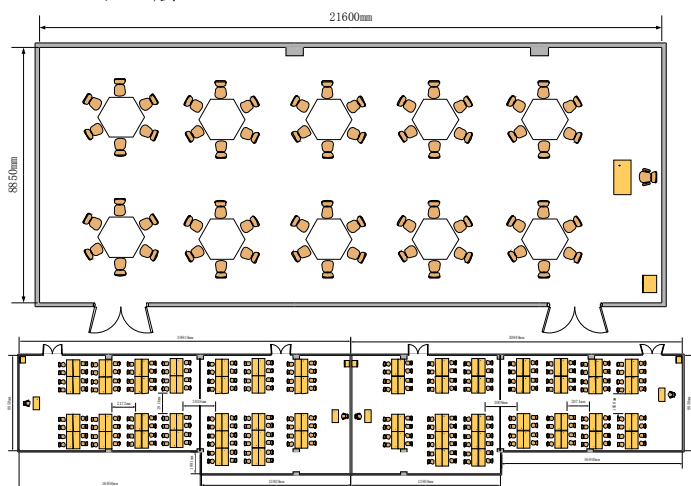
7、现场装修以现场实际情况为基础, 按本方案的交付标准施工。

三、所有机房的布局图

(1) B 区 5 层

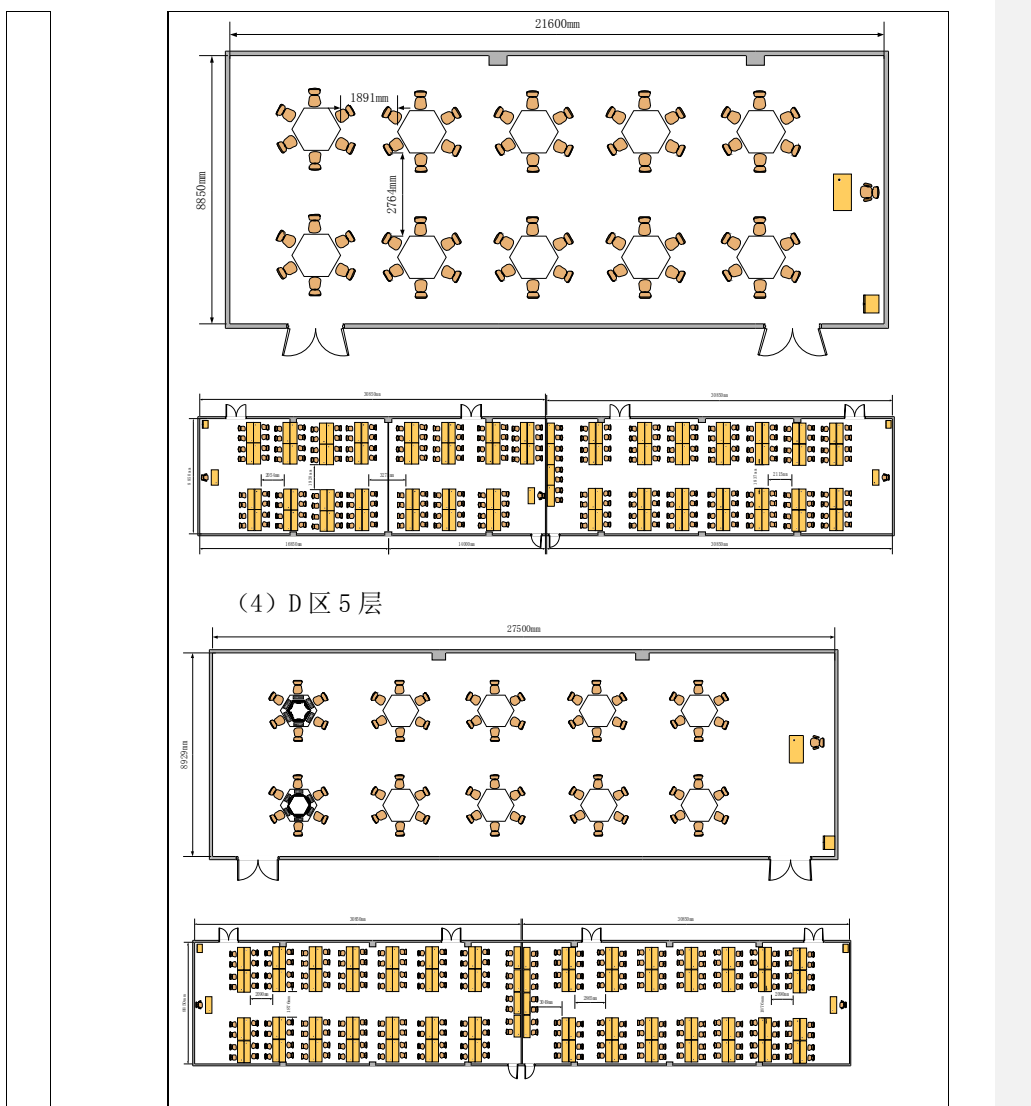


(2) C 区 4 层



(3) C 区 5 层





四、项目整体要求:

- 1、投标人按照招标文件的要求完成设备的供货及招标文件中的其它内容。
投标人提供的产品应是运行安全、技术先进、可靠性高、节省空间、便于安装和维护、高效节能的产品。
- 2、投标人应提供质量保证期内设备正常运行所需的备品备件和专用工具, 并列明在投标文件中, 该部分备品备件和专用工具的费用应计入投标总



价中。

3、凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致废标。

4、伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税等费用。

★5、投标报价清单必须与采购货物清单一致。

6、如评审委员会认为投标报价明显低于法定合理价格，投标人需在接到通知后一小时内提供详细的成本分析报告（包含各项进货成本、开发设计成本、项目实施成本、安装成本税费、利润等等的详细说明）及相关佐证材料。如未能及时提供成本分析报告或评审委员会认为、其成本分析报告不合理的，则按无效投标处理。

批注 [h5]: 更正后内容。

五、交货时间和地点：

1、交货地点：送货至广东交通职业技术学院清远校区（指定地点），安装及调试完毕；

2、交货时间：以采购人根据清远校区建筑物移交情况正式向中标人下达书面通知的供货期限为准，在采购人下达供货书面通知后 80 天内完成供货、安装、调试。

六、付款方式：

(1) 签订合同后 5 个工作日内，中标人缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给采购人。

(2) 验收合格后 5% 的履约保证金转为质量保证金，质保期满后若无重大质量问题则由中标人提出书面申请，采购人 10 个工作日内无息退回质量保证金。

(3) 采购人向省财厅申请合同备案后 10 个工作日内支付合同总额的 30% 作为预付款。中标人须开具相应金额的正式发票。



- (4) 待合同设备全部到指定地点交付并完成安装调试及验收合格后, 凭中标人开具的正式发票, 采购人向中标人支付合同总金额的 70% 货款。
- (5) 合同的付款时间为采购人向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间 (不含上级部门和政府财政部门审查的时间)。

七、售后服务:

1、安装调试与人员培训, 中标人应及时安装调试设备, 安装调试期间用户的使用人员协助配合; 安装调试完毕, 中标人需组织用户使用人员进行使用及日常维护等的培训。

★2、提供 3 年质保期 (技术需求中有更长时间的质保期规定的, 按照技术需求内容), 质保期从用户签订验收合格报告之日开始计算, 质保期内中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用。

3、质保期内, 如货物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。

4、在保修期内, 如货品非因用户的人为原因而出现的问题由中标人负责包修、包换或包退, 并承担修理、调换或退货的实际费用。

5、保修期内, 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、中标人应指派专人负责与用户联系售后服务事宜。无论设备因何种原因发生何种故障, 中标人在接到维修通知后, 须在 2 小时内响应, 8 小时内到达现场, 24 小时解决问题, 若 48 小时内无法解决问题, 则中标人应提供不低于同档次的产品供用户使用。

7、保修期间, 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全新货物。



第三部分 投标人须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东交通职业技术学院。

2.2 “监管部门”是指：广东省财政厅政府采购监管处。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东元正招标采购有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：广东交通职业技术学院、广东元正招标采购有限公司。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3 合格的货物和服务包括：投标人所提供的货物和服务在中国境内的合法使用权，如涉及到第三方提出知识产权等侵权的起诉、费用及责任由投



标人承担。

- 3.4 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

4. 投标费用

- 4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
- 4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，中标人在领取《中标通知书》时必须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算。中标服务费不在投标报价中单列。
- 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

5. 知识产权

- 5.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。
- 5.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 5.3 系统软件、通用软件必须是在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 其它

- 6.1 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定



和本公司书面答复为准, 其他一切形式均为个人意见, 不代表本公司的意见。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成:

- 1) 投标邀请书
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式 (第一册、第二册)
- 6) 在招标过程中由广东元正招标采购有限公司发出的修正和补充文件等

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。)。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料, 或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险, 有可能导致其投标被拒绝, 或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8. 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人, 均应以书面形式在投标截止时间十五日以前(或答疑会、现场踏勘前一天)通知广东元正招标采购有限公司。广东元正招标采购有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时, 广东元正招标采购有限公司将组织相关专家召开答疑会, 并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

8.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的, 广东元正招标采购有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

9. 招标文件的澄清修改

9.1 在投标截止时间十五日以前, 无论出于何种原因, 广东元正招标采购有限公司、采购人可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

9.2 修改后的内容是招标文件的组成部分, 将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人, 并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述补充、修改和澄清文件 24 小时内, 应当以书面形式确认并回函至采购代理机构确认, 投标人如在 24 小时内无书面回函则被视为同意确认招标文件补充、修改和澄清的内容。

9.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究, 广东元正招标采购有限公司、采购人可适当推迟投标截止时间和开标时间, 但至少在原投标截止时间 3 日前将变更时间在相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站 (www.gdbidding.com) 上发布澄清公告并视为有效送达所有购买招标文件的潜在投标人。澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日的, 采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制和数量

10. 投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东元正招标采购有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的, 以权威机构的译本为准。

10. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11. 投标文件编制



11.1 投标人对招标文件中进行投标的,其投标文件的编制应按招标文件的要求进行资格性审查文件编制及投标文件编制分别编制、装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订,对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损,由此产生的后果由投标人承担。

11.2 投标人应按照投标文件格式完整、真实、准确的填写相应的内容以及招标文件中规定的其他所有内容。

11.3 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,并无条件接受广东元正招标采购有限公司及政府采购监督管理部门等对其任何资料进行核实的要求。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。

11.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,由此造成的后果,其责任由投标人承担。

12. 投标报价

12.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价,若同时以人民币及外币报价的,以人民币报价为准。

12.2 投标人应按照“第二部分 采购项目内容”规定的要求、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容,否则,在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容,否则,其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

12.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求:

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”;
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中;
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所



有费用。

12.4 每一种规格的货物只允许有一个报价, 否则将被视为无效投标。

13. 备选方案

13.1 只允许投标人有一个投标方案, 不允许提交备选方案, 否则将被视为无效投标。

14. 联合体投标

14.1 除非采购项目内容中另有规定, 不接受联合体投标。如果采购项目内容中规定允许联合体投标的, 则必须满足:

14.2 以联合体形式参加投标的, 联合体各方均必须符合“投标人资格”的一般规定, 并至少有一方符合“投标人资格”的特殊条款要求;

14.3 联合体投标的, 必须提供各方签订的共同投标协议, 明确约定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后, 不得再以自己名义单独在同一采购项目包组中投标, 也不得组成新的联合体参加同一采购项目包组投标。

14.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

14.5 联合体投标的, 可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金, 以一方名义提交投标保证金的, 对联合体各方均具有约束力。

14.6 联合体中标的, 联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人应按招标文件的要求, 提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件, 并作为其投标文件的组成部分。

15.2 资格证明文件必须真实有效, 复印件必须加盖单位印章。

15.3 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人资格要求。

16. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件:

16.1 投标人应提交证明文件, 证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标



文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

16.3证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件,可以是文字资料、图纸和数据等。

16.4货物主要技术指标和性能的详细说明;

16.5采购人在《用户需求书》或第二部分采购项目内容中规定的周期内正常、连续地使用服务所必需的备品备件、专用工具的清单,包括其货源及现行价格。

16.6对照招标文件技术规格,逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应,并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标。

16.7投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金,投标保证金作为投标文件的组成部分,投标保证金的金额如下:

¥100,000.00(人民币壹拾万元整)。

17.2 投标保证金可以采用银行划账、投标担保函等形式提交。交纳办法如下:

- (1) 采用银行划账方式的, **投标人与交款人名称必须一致,非投标人缴纳的投标保证金无效**且保证金到达招标代理机构保证金账户:

开户名称: 广东元正招标采购有限公司

开户银行: 建行广州永福支行

银行账号: 4400 1490 9070 5300 3335

备注用途: (项目编号) 保证金



投标保证金到账情况查询电话: 020-87258495-803 何小姐

投标人填写银行交款票据时, 必须清晰填写投标单位全称、投标单位开户银行及账号、所投项目采购文件的编号, 并对所填写资料的真实性和准确性负责, 且与《退投标保证金说明》的收款单位名称、开户银行和账号一致。否则, 有可能造成保证金退还的延误。

(2) 采用投标担保函提交的, 应符合下列规定:

- ① 用投标担保函方式的, 应在**投标截止时间前**以传真方式告知招标代理机构财务科(传真: 020-87284598)
- ② 采用采购文件提供的格式或招标代理机构接受的其他格式;
- ③ 由中国投融资担保股份有限公司出具;
- ④ 有效期超过投标有效期 30 天。

(3) **中国投融资担保股份有限公司联系方式**

联系电话: 010-88822659/574/2624, 18001263459

联系邮箱: hejia@guaranty.com.cn

地址: 北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方写字楼 19 层

邮编: 100048

网址: <http://www.guaranty.com.cn>

(4) 递交投标文件现场, 不收取任何形式的投标保证金。

17.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标, 为无效投标。

17.4 如无质疑或投诉, 未中标的投标人保证金, 在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还; 如有质疑或投诉, 将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

17.5 中标人的投标保证金在中标人交纳了中标服务费并与采购人签订了合同, 凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续, 采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。

17.6 有下列情形之一的, 投标保证金将被依法没收并上缴同级国库:



- (1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的;
- (2) 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且未经采购人同意, 违反招标文件规定, 将中标项目分包给他人的。
- (3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

18. 投标的截止期

- 18.1 投标人应在不迟于投标邀请函中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构, 递交地点应是投标邀请函中指定的地址。
- 18.2 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

19. 投标文件的数量和签署

- 19.1 投标文件编制包括二部分: **资格性审查文件(第一册)、投标文件(第二册)**
 - (1) 资格性审查文件(第一册)为投标文件的组成部分, 但另册装订密封递交一正五副, 并在外包装上标记为资格性审查文件。
 - (2) 投标文件(第二册)装订成册一式六份, 其中正本一份和副本五份; 正本及电子版封装一包, 副本可全部一起封装。
 - (3) 投标文件电子版一份(第一册及第二册正本扫描件 PDF), 电子版要求 U 盘或光盘介质, 不留密码, 无病毒。与投标文件正本封装一并递交。
- 19.2 投标文件及资格性审查文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符, 以正本为准。
- 19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写, 并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明, 其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
- 19.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删, 必须由法定代表人或经



其正式授权的代表在旁边签章或签字方有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件正本、资格性审查及所有的副本分开密封。投标文件（第二册）正本及电子版文件密封一包，投标文件（第二册）全部副本封装一包，资格性审查文件第一册（包括正副本）密封一包，在外包装上须标明“投标文件（第二册）正本及电子版”、“投标文件（第二册）副本”“资格性审查文件（第一册）”字样。

20.2 外包装上的标记详见 第五部分 投标文件格式中的封面包装。

20.3 投标文件外包装均应：

20.3.1 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址。

20.3.2 注明投标邀请函中指定的采购项目名称、项目编号和在（开标日期和时间）之前不得启封”的字样，并填入投标邀请函中规定的开标日期和时间。

20.3.3 应写明投标人名称和地址，以便将迟交的投标文件能原封退回。

20.3.4 如果未按本须知的要求加写标记，采购人和采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20.4 广东元正招标采购有限公司将拒绝以下情况的投标文件：

- (1) 未按招标文件要求密封的；
- (2) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (3) 迟于招标文件投标截止时间递交的；
- (4) 非现场方式递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知广东元正招标采购有限公司。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，密封后并作为投标文件的组成部分。在



投标截止时点之后, 投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2 投标人在递交投标文件后, 可以撤回其投标, 但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知广东元正招标采购有限公司。

21.3 招标采购单位不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递投标。

21.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后, 无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

22. 开标

22.1 广东元正招标采购有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席并完整履行其职责。

22.2 开标时, 采购代理机或采购人随机抽取三名参加本项目投标的各投标人的法定代表人或授权人的代表就所有投标人检查投标文件的密封情况, 经确认无误后由采购代理工作人员当众拆封, 宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.3 广东元正招标采购有限公司现场记录人员将做开标记录并打印给各投标人法定代表人或授权代表及相关与会代表签名确认(各投标人法定代表人或授权代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核, 如有疑问或者质疑应当场提出, 否则视为同意)。

22.4 投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

23. 评标委员会的组成

23.1 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会将秉着公平、公正、科学、择优的原则, 严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

23.2 评审专家有下列情形之一的, 受到邀请应主动提出回避, 采购当事人也可以要求该评审专家回避:

(1) 三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的;



- (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
- (6) 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

24. 评标方法（详见九、评标方法、步骤及标准）

24.1 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

24.2 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。

24.3 本项目采用综合评分法。

24.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。资格性审查由采购人或者采购代理机构按照招标文件要求进行，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议。

25. 投标文件的资格性审查和符合性审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议）。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25.2 评标委员会将对通过资格性审查的投标人依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、有无计算上的错误等。

25.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的



证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

26. 投标价格的核准:

26.1 开标时投标报价一经唱标, 投标人代表签字确认后发现与投标文件正本的投标报价不一致, 以开标时的唱标报价为准。

26.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致, 应以文字表示的金额为准; 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

26.3 当单价和数量的乘积与总价不一致时, 以单价为准, 并修正总价;

26.4 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;

26.5 采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用, 如果投标人是另外单独报价的话, 评标时计入投标报价总价;

26.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时, 按如下方法处理:

1). 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准: 以所有通过资格性审查、符合性审查的其他投标报价中该项的最高价计算, 单项缺漏项高于本项目(包)预算金额 5%, 或累计缺漏项高于本项目(包)预算金额的 10%】;

2). 其他缺漏项情况: 投标评审价以所有有效投标中该项最高价补漏, 并修正总价, 计算价格得分, 如获中标则视为该投标人免费提供该项内容;

3). 缺漏项未被评审委员会察觉而中标的, 投标人必须按评审委员会确定的投标价中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的, 取消其中标资格。

4). 因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。

5). 评标委员会依据招标文件认为应该调整的价格。

6). 同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的



报价经投标人采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字后确认, 投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

27 投标人数量的认定

- 27.1 采用最低评标价法的采购项目, 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标; 报价相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他投标无效。
- 27.2 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的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。
- 27.3 非单一产品采购项目, 以招标文件中确立的核心产品为依据, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。

28 有效投标人认定

- 28.1 投标人有下列情形之一的, 其投标将被视为无效投标:

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

- 28.2 在资格性审查、符合性检查时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将确定为无效投标:

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的;



- 2) 投标总金额超过本项目采购预算;
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的;
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的;
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- 6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的;
- 7) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中有重大违法记录的;
- 8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的(即标注★号条款)条款产生偏离的。

9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。

10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

28.3 在资格性审查、符合性检查时, 未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标, 只有全部满足资格性和符合性审查表所列各项要求的投标方为有效投标。在符合性审查中对投标有效性认定意见不一致的, 评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

28.4 采购人或者采购代理机构、评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中, 对初步被认定为不合格或无效投标者应实行及时告知, 由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人, 以让其核证、澄清事实, 但投标人对投标报价等实质性内容不得做任何更改。

29. 投标文件的澄清

29.1 评标期间, 对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, 评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正, 但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

29.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 投标文件的详细评价

30.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31. 授标

31.1 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,提出书面评标报告。按照综合得分由高到低的顺序推荐排名前二名的投标人为中标候选人。

31.2 采购人在收到评标报告后的5个工作日内,按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人,也可以授权评标委员会直接确定中标人。

31.3 广东元正招标采购有限公司自中标人确定之日起2个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,不在中标名单之列者即为未中标人,招标代理机构不再以其他方式另行通知。同时向中标人发出《中标通知书》,《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

32. 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的,采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商,没有其他中标、成交候选供应商的,应当重新组织采购活动。”

六、 询问、质疑及投诉

33. 询问

供应商对政府采购活动事项(采购文件、采购过程和成交结果)有疑问的,可以向采购人或招标代理机构提出询问,采购人或招标代理机构将



及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

34. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。广东元正招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

34.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

34.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

34.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），招标文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

34.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1)提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2)有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3)质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4)质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。



34.5 采购代理机构受理质疑办理程序:

- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2) 先与质疑供应商进行沟通, 以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意, 撤回了质疑, 质疑处理程序终止。
- (3) 质疑书内容不符合规定的, 采购代理机构应以书面形式告知质疑人, 质疑人应根据有关规定做出修改, 并在约定的期限内提供符合要求的文件, 否则视为质疑人放弃质疑。
- (4) 根据“谁主张、谁举证”的原则, 对于需经由法定部门调查、侦查或先行做出相关认定的事项, 质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定, 并将相关结果提交给采购代理机构。
- (5) 处理质疑一般进行书面审查, 并可将质疑文件复印件发送给相关当事人; 必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查; 组织原评标委员会或谈判小组进行复议, 委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见, 也可组织听证会进行论证调查。
- (6) 在质疑处理期间, 采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。
- (7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

34.6 供应商向采购代理机构提出质疑后, 在质疑处理期限内, 不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的, 质疑程序终止。

34.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查, 如实反映情况, 及时提供证明材料。

34.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的, 按自动撤回质疑处理; 被质疑人在规定时限内, 无正当理由未提交相关证据和其他有关材料



的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

34.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1)捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2)假冒他人名义进行质疑的；
- (3)拒不配合进行有关调查、情节严重的。

34.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

34.11 一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

34.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东元正招标采购有限公司

质疑受理机构地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼

质疑受理机构电话：020-87258495

质疑受理机构传真：020-87284598

34.13 投诉联系方式（符合《政府采购供应商投诉处理办法》要求）

投诉受理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

投诉受理机构地址：广州市仓边路 26 号 8 楼

投诉受理机构电话：020-83188515

投诉受理机构传真：020-83357559

七、合同的订立和履行

35. 合同的订立

35.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。



35.2 签订政府采购合同后7个工作日内,采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

36. 合同的履行

36.1 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。

36.2 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百分之十。

八、适用法律

37. 采购人、广东元正招标采购有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准:

38. 评标方法

38.1 本次评标采用综合评分法(总分 100 分),即对通过资格性和符合性审查的各投标人的技术、商务、价格进行评审、比较,并量化打分,最后根据各项得分之和**(其中:技术评价占 50%、商务评价占 20%、价格评价占 30%)**计算出通过资格性和符合性审查投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序(综合得分相同的,按下列顺序比较确定:(1) 节能产品;(2) 环保产品;(3) 投标报价(由低



到高); (4) 技术部分 (或技术商务部分) 得分 (由高到低); (5) 技术部分 (或技术商务部分) 评审项目中分值权重占技术部分 (或技术商务部分) 总分值权重由高到低的次序 (得分由高到低)。; 综合得分相同、评标价和技术 (或技术商务部分) 评分均相同的, 名次由评标委员会投票确定。法律法规有明确规定的, 以法律法规规定为准), 推荐排名前 2 名的投标人为中标候选人。

39. 评标步骤

39.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节 (符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议), 合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

39.2 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、比较与评价:

(一) 符合性审查 (审查内容详见符合性审查表)

评标委员会对通过资格性审查的投标人进行符合性审查。

(二) 比较与评价

1. 商务评价:

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较, 并量化打分 (评价打分内容详见商务评价表); 各个评委对某一投标人的算术平均值, 并取小数点后的 2 位数, 作为该投标人的商务评价得分。

2. 技术评价:

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较, 并量化打分 (评价打分内容详见技术评价表); 各个评委对某一投标人的算术平均值, 并取小数点后的 2 位数, 作为该投标人的技术评价得分。

3. 价格评价:

(1) 评标统一采用人民币评审, 如有外币参与报价, 以开标日前一天



中国银行总行首次发布的人民币对美元现汇卖出价进行折算。

- (2) 投标文件报价出现前后不一致的，按以下方法修正：投标文件中一标一览表（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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果投标人不确认对其错误修正的，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- (3) 对投标货物的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
- (4) 对投标货物的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
- (5) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
- (6) 对数量的评审，以第二部分《采购项目内容》所明示数量为准；《采购项目内容》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；
- 以上（1）至（6）条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。
- (7) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当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)：

A. 政策文件依据：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库



【2011】181 号)。

- B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- C. 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准为准。
- D. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- E. 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品的，产品的报价给予 6%的扣除，并用扣除后的价格（以下简称评标价）参与评审。即：评标价=投标报价－投标报价×6%；
- F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》。
- (8) 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。
- (9) 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评标价。
- (10) 价格评价得分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评价得分为 100 分；其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：

$$A \text{ 公司价格评价得分} = (\text{评标基准价} \div A \text{ 公司评标价}) \times 100 \text{ 分}$$

4. 综合比较与评价：

将投标人的技术评价、商务评价、演示评价和价格评价相应得分分别乘



以其对应“占总分的权重”，数值保留二位小数后相加，计算得出该投标人的综合评价总得分。

（三）推荐中标候选人名单：评标委员会将按投标人综合评价总得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐排名前 2 名的投标人为中标候选人，本项目推荐 2 名中标候选人

40. 评标标准（见附表）

十、招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广东元正招标采购有限公司”所有。



附表 1: 资格性审查表

资格性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	具有独立承担民事责任的能力; (提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度; (提供该证明材料)			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力; (提供该证明材料)			
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; (近期纳税证明复印件及社保证明)			
5	参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; (提供书面声明)			
6	法律、行政法规规定的其他条件			
7	投标人须是已登记报名并获取本项目采购文件, 并在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织; (投标时应提交购买采购文件收据或发票复印件)			
8	投标人未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
9	法定代表人证明书及授权委托书			
10	投标人为非联合体			
结论				

注: 1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节 (符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议), 合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

2. 投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求, “×”表示该项不符合招标文件要求。

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求, “不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。



附表 2: 符合性审查表

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	保证金是否按招标文件要求提交			
3	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
4	主要技术内容不低于“采购项目内容”要求			
5	商务和技术内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
6	投标报价是固定唯一价			
7	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的情况			
8	投标报价没超过采购预算			
9	投标文件“★”号条款满足招标文件要求, 或无其他未实质性响应招标文件要求, 或无经评委认定为无效标的			
结论				

注: 1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求, “×”表示该项不符合招标文件要求。

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求, “不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则, 即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审, 否则不通过。



附表 3: 技术评价表 (评价表用 100 分计算, 占总分 50%)

技术评价表

批注 [h6]: 修改后评价表。

序号	评审项目	评审细则	分值
1	对招标文件的技术参数的响应程度	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20分, ▲条款每一个负偏离扣5分, 一般条款每一个负偏离扣1分, 扣完为止。	20分
2	所投云终端客户机产品成熟度	所投云终端瘦客户机品牌, 其生产厂商近3年获得的年度亚太及国内终端或瘦客户机硬件市场份额情况综合排序, 第1, 2, 3名次分别获得18、12、6分, 其它名次不得分, 需提供权威机构 IDC 数据引用证明材料复印件。	18分
3	所投桌面虚拟化产品的先进性、自主性等	为保证所投桌面虚拟化系统软件厂商在桌面云技术的先进性, 要求提供桌面云或桌面虚拟化相关技术专利20个以上 (含20个) 得10分, 10-20个之间得5分, 10个以下不得分, 需提供专利文件复印件; 所投云教室教学系统相关软件产品为完全自主研发, 要求提供服务器虚拟化软件、桌面虚拟化软件、云终端管理系统、云终端系统、教学系统等著作权证书复印件并加盖厂商公章, 满足得8分, 每有一项不满足扣除2分, 直到本项分值扣完为止。	18分
4	技术服务, 实施方案	根据投标人提供的技术服务方案, 安装、检测、验证计划, 供货时间等进行综合评分: (1) 针对本项目的技术服务方案和安装实施方案详细具体, 可行性、可操作性强, 供货时间安排合理, 得6分; (2) 针对本项目的技术服务方案和安装实施方案较为详细具体, 可行性、可操作性较强, 供货时间安排较为合理, 得4分; (3) 针对本项目的技术服务方案和安装实施方案不够详细具体, 可行性、可操作性一般, 供货时间安排一般, 得2分; (4) 针对本项目的技术服务方案和安装实施方案较差, 可行性、可操作性较差, 供货时间安排较差, 得1分; (5) 不提供者, 得0分。	6分
5	驻场运维能力、业绩情况	考察参选人是否具有驻场维护服务能力, 要求有与本项目规模相当的维护水平和能力, 提供 过往的 运维服务合同, 每提供一份得2分, 满足得分, 否则不	6



		得分，本项最高得6分。	
6	运维服务方案	投标人需提供运维服务方案，优：2分；良：1.5分；一般：1分；差：0分	2
7	服务团队	1、至少配备 30 名或以上的常规技术服务团队成员，常规技术服务团队成员必须具备计算机、计算机网络及信息技术等相关专科或以上学历（需提供团队成员学历证明），须提供人员的社保证明（由社保局或地税局等社保经办机构出具的在本项目投标截止日六个月内的社保证明，参保人所属单位为投标人）得 5 分，不满足要求不得分。 2、考察团队人员（不含项目负责人）中是否具备 CCIE/H3CIE/HCIE，须提供相关认证证书的复印件。每提供 1 个证书得 1 分，1 人持有多个证书按 1 个计算，本项最高 5 分。	10
8	演示评价	展示整体设计理念。 对本项目演示情况的评价，优：5 分；良：3 分；一般：1 分；差：0.5 分；未演示或演示不符合本项目要求：0 分。（投标单位演示现场通过整体设计思路介绍、整体方案设计电脑效果图展示等方式对本评审项进行演示。）	5 分
		展示室内布局图、室内装饰效果图。 对本项目演示情况的评价，优：5 分；良：3 分；一般：1 分；差：0.5 分；未演示或演示符合本项目要求：0 分。（投标单位演示现场通过设计电脑效果图展示及文字介绍等方式进行演示。）	5 分
		展示 6S 管理规范设计图、实训室简介设计图 对本项目演示情况的评价，优：5 分；良：3 分；一般：1 分；差：0.5 分；未演示或演示符合本项目要求：0 分。（投标单位演示现场通过设计电脑效果图展示及文字介绍等方式进行演示。）	5 分
		展示各实训室内涵挂图（设计校训、办学理念、双创教育、励志、计算机等级考试、新技术应用等） 对本项目演示情况的评价，优：5 分；良：3 分；一般：1 分；差：0.5 分；未演示或演示符合本项目要求：0 分。（投标单位演示现场通过设计电脑效果图展示及文字介绍等方式进行演示。）	5 分
合计			100分

注: 1. 各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计得分。

2. 本表中如需提供证书 (或证明文件) 的需提供复印件方可得分, 不提供不得分, 原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料, 需清晰反映相关的数据及印章等, 如模糊不清无法辨别的, 视为未按要求提交, 该项评分为零分。



4、本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



附表 4: 商务评价表 (评价表用 100 分计算, 占总分 20%)

商务评价表

批注 [h7]: 修改后评价表。

序号	评审项目	评审细则	分值
1	对招标文件的商务参数的响应程度	根据招标文件的商务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 10 分, 一般条款每一个负偏离扣 2 分, 扣完为止。	10 分
2	履约能力	2015-2017 年度经营状况: 连续三年不亏损的得 15 分, 连续两年不亏损的得 10 分, 一年不亏损得 5 分, 其余 0 分。 注: 提供第三方会计师事务所审计的财务状况报告作为证明材料, 不提供或专家无法认定的不得分。	15 分
3	同类项目业绩	考察投标人过往完成的同类项目 (公共机房、信息系统集成等类别项目) 情况。合同材料需提供合同关键页复印件 (包括但不限于合同首页、合同金额页、合同签字页、合同清单), 未能证明合同金额的业绩不计取。每提供一份项目合同得 2 分, 同一项目最多得 2 分, 本项得分最高可得 10 分。	10 分
4	企业实力状况	1. 具有有效的通信工程施工总承包资质的得 5 分; 无此资质的, 不得分。 1. 具有有效的 ITSS 运行维护服务能力成熟度符合性证书的得 5 分; 无此证书的, 不得分。 3. 具有有效的安全技术防范系统设计、施工、维修资质; 无此资质的, 不得分。 (以上需提供相关证书复印件, 并加盖投标人公章。)	15 分
5	企业资质信用	1、获得行政部门颁发的“守合同重信用”证书得 5 分, 无不得分; 2、连续三年获得税务部门颁发的纳税信用 A 级证书的得 5 分; 连续两年获得的得 3 分; 只有一年获得的得 1 分; 没有获得的不得分。 3、银行或第三方机构出具的 AAA 级企业信用等级证书, 有得 5 分, 无不得分。 (以上需提供相关证书复印件, 并加盖投标人公章。)	15 分
6	软件熟练度能力	考察投标人软件开发能力的熟悉程度, 每提供一个软件著作权得 1 分, 本项最高分为 10	10 分



		分。	
7	项目经理资质	项目经理具备以下证书: 1. 具有 CCIE/H3CIE/HCIE 证书。 2. 具有网络规划设计师证书。 3. 具有 PMP 资格证书。 4. 工程师或以上职称证书。 5. 具有 CIW 安全分析师证书。 需提供相关证书复印件, 每提供一个得3分, 无不得分 (投标人须提供相关证书及投标截止六个月内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)	15分
8	售后服务管理体系	投标人针对本项目的售后服务承诺 (交付使用时间、质保期、响应时间、维护方案等) 及售后服务体系制定相关方案: (1) 售后服务计划清晰、详细、内容丰富充分体现售后服务便利性, 综合评价为优的, 得 10 分; (2) 售后服务计划详细, 售后服务具备便利性, 综合评价为良好的, 得 7 分; (3) 售后服务计划一般, 方案满足招标文件, 综合评价为一般的, 得 5 分; (4) 售后服务计划较差, 低于招标文件要求, 综合评价为差的, 得 2 分; (5) 没有售后服务方案, 得 0 分。	10分
合计			100分

注: 1. 各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计得分。

2. 本表中如需提供证书 (或证明文件) 的需提供复印件方可得分, 不提供不得分, 原件备查。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料, 需清晰反映相关的数据及印章等, 如模糊不清无法辨别的, 视为未按要求提交, 该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件, 如涉及有效期的, 须在有效期内, 否则不予得分。



第四部分 合同书格式

广东交通职业技术学院政府采购

合 同 书

采购编号: _____

项目名称: _____



注: 本合同仅为合同的参考文本, 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方: 广东交通职业技术学院

电 话: 020-85684155

传 真: 020-85684155

地 址: 广州市天河区天源路 789 号

乙 方:

电 话:

传 真:

地 址:

项目名称:

采购编号:

根据_____的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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

序号	名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
合计总额: ¥ ; 大写:						

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: 以甲方根据清远校区建筑物移交情况正式向乙方下达书面通知的供货期限为准, 在甲方下达供货书面通知后 _____天内完成供货、安装、调试。

2、交货地点: 送货至广东交通职业技术学院清远校区(指定地点), 安装及调试完毕。

五、付款方式

1. 签订合同后 5 个工作日内, 中标人缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给采购人。
2. 验收合格后 5% 的履约保证金转为质量保证金, 质保期满后若无重大质量问题则由中标人提出书面申请, 采购人 10 个工作日内无息退回质量保证金。
3. 采购人向省财厅申请合同备案后 10 个工作日内支付合同总额的 30% 作为预付款。中标人须开具相应金额的正式发票。
4. 待合同设备全部到指定地点交付并完成安装调试及验收合格后, 凭中标人开具的正式发票, 采购人向中标人支付合同总金额的 70% 货款。
5. 合同的付款时间为采购人向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间(不含上级部门和政府财政部门审查的时间)。

六、售后服务及质量保证

- 1、所有产品均需提供至少 3 年质量保证和原厂上门保修服务。
- 2、质保期内, 所有设备及其配件的维修均为免费。
- 3、故障报修的响应时间: 为 2 小时。若电话中无法解决, 8 小时内到达现场进行维护。
- 4、质保期内, 所有设备维修服务均为原厂上门服务, 由此产生的费用均不再收取。

七、安装与调试

1、乙方必须依照招标文件的要求和投价文件的承诺, 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、乙方交付的货物不符合本合同规定的,甲方有权拒收,乙方须退回甲方全部的预付货款并向甲方支付本合同总价 20%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,或者交付、安装的货物未能通过甲方验收,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,甲方有权解除合同,乙方除退回甲方全部的预付货款后还须向甲方支付本合同总价 20%的违约金,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方如在质保期内未履行售后服务的约定,未按时履行电话服务一次须向甲方支付违约金 500 元,未按时履行现场服务一次须向甲方支付违约金 1000 元,未在约定时间内排除故障,一次须向甲方支付违约金 2000 元。当乙方不履行或不能在约定时间内履行售后维修、不提供备件替换服务,甲方可委托第三方提供上述服务,费用由乙方承担,乙方还应按该费用的同等金额向甲方支付违约金。甲方可在支付乙方款项时直接扣除乙方应支付的违约金及售后服务费用。

4、甲方无正当理由拒收货物,到期拒付货物款项的,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。

5、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,任何一方均可向甲方所在地法院起诉,败诉方须承担对方的律师费(按政府部门制定的文件计算)及其



他合理费用。

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、联系邮箱有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。否则,甲方有权解除合同,乙方须向甲方支付本合同总价 20%的违约金,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

十四、合同生效

1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式 陆 份。

甲方(盖章): 广东交通职业技术学院
代表:

乙方(盖章):
代表:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称: 广东交通职业技术学院

开户名称:

银行账号: 3602078209000282877

银行帐号:

开 户 行: 工商银行广州市元岗支行

开 户 行:



第五部分 投标文件格式

资格性审查文件编制（（第一册）

投标文件编制（第二册）

注：第一册、第二册分别编制、装订和封装。



封面包装

投 标 文 件

☐ 资格性审查文件（第一册）

☐ 投标文件（第二册）正本及电子版

☐ 投标文件（第二册）副本

收件人名称: 广东元正招标采购有限公司

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

投标人地址: _____ 邮政编码: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

于____年____月____日____时____分之前不准启封（即投标截止时间）

注：封口处应加盖投标人印章。



(正本/副本)

资 格 性 审 查 文 件
(第 一 册)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投标人名称：_____

日期：____年__月__日



目 录

1. 法定代表人证明书及授权委托书.....（页码）
2. 《政府采购法》第二十二条要求.....（页码）
3. “信用中国”网站和中国政府采购网查询信用记录，.....（页码）
4. 投标人购买招标文件凭证.....（页码）
5. 投标人认为需要提供其他资料.....（页码）

投标文件目录表（说明：投标文件包括但不限于以上内容组成，请按顺序制作，并编制页码。）



1. 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致: 广东元正招标采购有限公司:

_____ 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(公章):

地 址:

法定代表人(签字或盖章):

职 务:

附: 法定代表人身份证复印件(盖单位公章)



(2) 法定代表人授权委托书

致: 广东元正招标采购有限公司

本授权书声明: 是注册于 (国家或地区) 的 (供应商名称) 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 (项目名称) 项目采购[采购项目编号为 (采购项目
目编号)]的报价和合同执行, 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 (公章):

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:

附: 被授权人身份证复印件 (盖单位公章)



2. 《政府采购法》第二十二条要求

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供该证明材料）
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供该证明材料）
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（近期纳税证明复印件及社保证明）
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明）
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

... ..

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年___月___日



3. 投标人须在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，并将查询结果截图打印并加盖公章



4. 投标人购买招标文件凭证

购买招标文件发票或收据

5. 投标人认为需要提供其他资料



(正本/副本)

政 府 采 购 投 标 文 件
(第二册)

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

投标人名称: _____

日期: ____年__月__日



目 录

1. 符合性自查表.....

2. 评审项目投标资料表.....

3. 投标函格式.....

4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书.....

5. 关于资格的声明函.....

6. 投标人综合概况.....

7. 实质性条款（“★”项）响应一览表.....

8. 技术参数及商务响应一览表（包括“▲”的重要条款）.....

9. 合同条款响应.....

10. 投标商务及技术服务方案.....

11. 同类项目业绩情况一览表.....

12. 拟投入本项目的团队人员情况.....

13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料.....

14. 投标人认为需要提供其他资料.....

15. 开标一览表.....

16. 投标分项报价明细表.....

17. 退投标保证金说明.....

18. 政府采购投标担保函格式.....

19. 增值税开票资料说明函.....

附件一：中小企业声明函（可选）.....

附件二：残疾人福利性单位声明函（可选）.....

附表三：评审资料原件及清单（可选）.....

投标文件目录表（说明：投标文件包括但不限于以上内容组成，请按顺序制作，并编制页码。）



1. 符合性自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
投标函	投标有效期为 90 天, 并按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
保证金	保证金是否按招标文件要求提交	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
报价人的合格性	在经营范围内报价, 投标(报价)总金额是固定价且是唯一的, 且未超过本项目最高限价	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
实质性条款(“★”项)响应一览表	实质性响应标书中“★”号参数的要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页
其它	实质性响应投标/招标文件中规定的其它情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第() 页

注: 以上资料将作为投标人符合性审核的重要内容之一, 投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标! 在对应的□打“√”。

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(签章): _____

日期: 年 月 日



2. 评审项目投标资料表

2.1 技术评价表自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）页
4			见报价文件（）页
5			见报价文件（）页
6			见报价文件（）页
7			见报价文件（）页
8			见报价文件（）页
9			见报价文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评价表》的各项内容填写此表。

2.2 商务评价表自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见报价文件（）页
2			见报价文件（）页
3			见报价文件（）页
4			见报价文件（）页
5			见报价文件（）页
6			见报价文件（）页
7			见报价文件（）页
8			见报价文件（）页
9			见报价文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评价表》的各项内容填写此表。



2.3 价格评价自查表

序号	评审分项		证明文件(如有)
1.	开标一览表(报价表)		见投标文件第()页
2.	投标分项报价明细表		见投标文件第()页
3.	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函(可选)	见投标文件第()页
		残疾人福利性单位声明函(可选)	见投标文件第()页
		政策适用性说明(可选)	见投标文件第()页

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(签章): _____

日期: 年 月 日



3. 投标函格式

投 标 函

广东元正招标采购有限公司：

依据贵方采购项目名称为：广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目（采购项目编号：0835-190Z16901361）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本壹份，副本伍份。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件之日起 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日。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。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：_____



地址: _____

传真: _____

电话: _____

电子邮件: _____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字或盖章: _____

投标人名称（加盖公章）: _____

开户银行: _____

账号: _____

日期: _____



4. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 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(公章):

地 址:

法定代表人(签字或盖章):

职 务:

附: 法定代表人身份证复印件(盖单位公章)



(2) 法定代表人授权委托书

致：广东元正招标采购有限公司

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 （项目名称）项目 [项目编号为]的
报价和合同执行，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（公章）：

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：

附：被授权人身份证复印件（盖单位公章）



5. 关于资格的声明函

投标人资格声明函

致：广东元正招标采购有限公司

关于贵方广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目（项目编号：0835-190Z16901361）的投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



6. 投标人综合概况**6.1 投标人情况介绍表**

单位名称	(加盖投标人公章)					
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位概况	注册资本	万元	占地面积	2		
	职工总数	人	建筑面积	2		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	年营业收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	流动比率	资产负债率
	2016					
	2017					

注: 1. 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2. 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3. 提供近两年经审计的财务报告(损益表、资产负债表)的复印件(加盖公章)。

4. 如投标人此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

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(加盖公章): _____

日期: 年 月 日



6.2 投标人单位简介及机构设置

--



7. 实质性条款 (“★” 项) 响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页
8				见第__页
9				见第__页
10				见第__页
11				见第__页
12				见第__页

说明:

1. 投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的以采购项目内容中规定的为准。
3. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供, 否则视为不响应。
4. 如未按照此表严格填写相关材料, 将视为不响应。
5. 若招标文件没有“★”项, 则此表空白。
6. 若招标文件“★”条款要求提供证明文件, 则提供证明文件附该表后面, 请在证明文件资料内对★条款的响应信息进行标记记号)

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 (加盖公章): _____

日期: 年 月 日



8. 技术参数及商务响应一览表**8.1 带“▲”的重要条款**

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
带“▲”的重要条款				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页

说明:

1. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供, 否则视为不响应
2. “招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的, 以采购项目内容中规定的为准。
3. 如未按照此表严格填写相关材料, 将视为不响应。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



8.2 一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
				见第__页
				见第__页
				见第__页
5				见第__页

1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容技术条款逐条应答并按要求填写上表。

2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



8.3 商务条款响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注: 1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。

2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的, 以采购项目内容中规定的为准。

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(加盖公章): _____

日期: 年 月 日



9. 合同条款响应

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、 投标人必须对应招标文件的第四部分合同条款逐条应答并按要求填写下表。

- 2、 对完全响应的条目在下表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“X”。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



10. 投标技术及商务评价

10.1 技术评价部分主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



10.2 商务评价部分主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



11. 同类项目业绩情况一览表

序号	采购人	项目名称	合同标的内容	合同总价	合同签订时间	联系人及电话	证明文件
1.							见第__页
2.							见第__页
3.							见第__页
4.							见第__页
5.							见第__页
6.							见第__页
7.							见第__页
8.							见第__页
9.							见第__页
10.							见第__页
11.							见第__页

注：根据评审表的要求提交相应资料，证明文件附后。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



12. 拟投入本项目的团队人员情况

职位	姓名	年龄	学历	拟担本项目任 职务或 承担工	持何种 资格证书	发证 时间	曾主持 /参与 的同类 项目经	职称	经验 年限	证明文 件
项 目 负 责 人										见第____ 页
其 他 主 要 技 术 人 员										见第____ 页
										见第____ 页
										见第____ 页
										见第____ 页
	...									见第____ 页

注: 请根据评价表要求提交相应证明材料, 证明文件附后。

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（加盖公章）: _____

日期: 年 月 日



13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

注：如无相关材料则此表留空

14. 投标人认为需要提供其他资料

(请扼要叙述)

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



15. 开标一览表

项目名称	广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目
项目编号	0835-190Z16901361
投标报价 (含税价)	(大写) 人民币 元 (¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。投标价格包括所有招标范围内的费用（均为含税价）。

3. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

4. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中。

5. 投标报价为投标分项报价表的合计金额。

6. 本项目不接受有选择性的投标报价。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



16. 投标分项报价明细表

项目名称: 广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目

项目编号: 0835-190Z16901361

一、货物、设备及材料类详列								
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制 造 商	产 地	数 量	单 价	合计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
合 计				数量合计：		报价合计： 元		
二、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）								

注: 1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

2. 如果不提供投标明细报价将视为没有实质性相应招标文件。以上内容可根据项目实际情况做适当调整。

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(加盖公章): _____

日期: 年 月 日



17. 退投标保证金说明

广东元正招标采购有限公司:

(投标人全称)参加贵方组织的、采购项目广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目,项目编号为0835-190Z16901361的采购活动。按招标文件的规定,已通过(现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等)形式交纳人民币(大写)元的投标保证金。

投标人名称: _____

投标人开户银行: _____

投标人银行帐号: _____

联系人: _____

联系电话: _____

说明:

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写, 其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致, (政府采购代理机构)依据此凭证信息退还投标保证金。

3. 投标人投标响应时, 应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用银行划帐形式交纳。

4. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据退还未中标供应商的投标保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

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(加盖公章): _____

日期: 年 月 日



18. 政府采购投标担保函格式(注意: 银行划账形式交纳保证金的不用填写此函)

政府采购投标担保函

编号:

广东元正招标采购有限公司:

鉴于_____ (以下简称“投标人”) 拟参加编号为 0835-190Z16901361 的广东交通职业技术学院清远校区公共机房项目 (以下简称“本项目”) 投标, 根据本项目招标文件, 供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金, 且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在投标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

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

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: 自本保函生效之日起_____个月止。

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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后, 在_____个工作日内进行审查, 符合应承担保证责任情形的, 我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

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贵方履行了保证责任后, 自我方向你贵方支付款项 (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亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,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招标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)

年 月 日



19. 增值税开票资料说明函

增值税专用发票开票信息表

*公司名称	
*纳税人识别号(国税)	
*地址、电话	
*开户行及账号	
*纳税类型	☐ 一般纳税人 ☐ 小规模纳税人

注: 1. “*”为必填项。

2. 开户银行必须为投标单位的基本账户。

3. 投标人必须填写此表。



附件一:

中小企业（非小型和微型企业产品或服务投标无需提供此项资料）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



附表二：

残疾人福利性单位声明函（非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）

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：



附表三: 评审资料原件及清单(可选)

序号	资料名称	页数	对应投标文件页码	提交情况		备注
				有	无	
1			见第__页至__页			
2			见第__页			
3			见第__页			
4			见第__页			
5			见第__页			
6			见第__页			
7			见第__页			
8			见第__页			
9			见第__页			
10			见第__页			

注:

1. 请根据评分表要求提供需要验核的原件材料及清单, 如无要求则无须提供。
2. 资料原件及本清单与投标文件同时递交;
3. 上表中“对应投标文件页码”栏填写相应的资料复印件所在投标文件中的页码范围, 以便评审时核对。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(加盖公章): _____

日期: 年 月 日

