

委托编号：BYZ142017055

广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室
设备及相关服务采购项目

招
标
文
件

项目编号：0835-1701113N3211

采购院校：广东财经大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇一七年六月二十三日

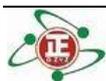
温馨提示

- 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，请按采购项目实际需要填写。
 - 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、 投标人请注意区分投标保证金及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，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。
 - 五、 投标保证金必须于投标文件递交截止时间前一个工作日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，投标文件递交时间为投标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的供应商，在投标文件递交截止时间的**1**日前，按《投标邀请函》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、地铁（**6**号线黄花岗站**A**出口）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	5
第三部分	投标人须知	27
第四部分	合同书格式	45
第五部分	投标文件格式	50



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财经大学的委托，对广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：0835-1701113N3211

二、采购项目名称：广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务采购项目

三、采购预算：人民币58万元

投标人必须对项目内的全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

四、符合资格的供应商应当在2017年6月23日8时30分起至2017年7月13日17时30分止（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150元（人民币），售后不退。

五、投标截止时间：2017年7月14日9时00分

（注：2017年7月14日8时30分开始受理投标文件）

六、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广东元正招标采购有限公司开标室

七、开标评标时间：2017年7月14日9时00分

八、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

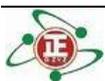
九、本次招标在上述规定的时间和地点进行公开开标，届时投标人的法定代表或其授权代表务必出席开标会（携带身份证原件以备查核），并对开标记录进行签字确认，如不签字确认，视为同意我司的唱标记录并放弃提出相关异议的权利。

十、采购人和采购代理机构联系方式：

采购代理机构联系人：林小姐、黄先生

电话：020—87258495-103 800-630-0080

传真：020—87284598



联系地址：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

开户行：建行广州永福支行

帐号：4400 1490 9070 5300 3335

采购人联系人：吴老师

联系地址：广东财经大学

十一、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)

[Http:// www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn) (中国政府采购网)

广东元正招标采购有限公司

2017 年 6 月 23 日



第二部分 采购项目内容

一、合格供应商资格

1. 供应商应具备《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；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。

3、投标人需在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关供应商主体信用记录，并提供网页查询结果截图作为证明材料。采购人和采购代理将在上述渠道复查供应商的信用记录，并如实报告政府采购评审会。若供应商自查结果与采购人或采购代理复查结果不一致，政府采购评审会以采购人或采购代理的复查结果为准)。

4. 本项目不接受联合体投标。

二、项目概况

本项目为广东财经大学校本部城乡规划与空间分析实验室建设项目，具体为实验楼 109 实验室，该项目包括设备与相关服务采购两项内容，其中学生机位 56 个，教师机位 3 个。

1、项目总预算：

本实验室更新改造建设项目预算为人民币 58 万元。

2、项目地点

本项目实施地点为本校广州校区，需更新改造的实验室具体信息如下：

序号	实验室名称	课室地点	备注
1	资源与环境综合实验室	广州校区实验楼 109	约 110 m ²
2	实验室准备间	广州校区实验楼 109	约 40 m ²



3、实验室的功能规划：

- (1)设备：提供性能稳定、技术先进、运算高效的图形工作站；
- (2)软件：提供运行稳定、功能丰富、适合高校计算机实验室应用环境的机房管理系统和多媒体教学广播系统软件。
- (3)环境：建设打造安全、环保、舒适的课室环境，主要满足空间分析和规划类等课程使用大型专业软件进行大量计算后的图形显示实验，同时还满足手工绘图和计算机绘图的同时开展。

4、投标说明

- (1)投标总报价包括完成本项目的成本、利润、运费、税金等全部费用。

投标人提供的物品必须是全新，表面无划伤、无碰撞，产品质量符合中华人民共和国国家标准。投标人需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。

- (2)投标人应注意以下响应内容：

- a) 招标文件中带“★”的条款为本次采购的重要要求，投标人必须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。

- b) 招标文件中带“▲”的条款为本次采购的较重要要求，投标人若无法完全满足，将严重影响其技术商务评分。

- c) 投标人在响应投标方案中应尽量列出具体参数或作出详细应答。如果投标人只简单注明“符合”或“满足”，将影响投标人技术商务评分。投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。

- d) 本项目中标人负责全部设备的运输、安装、调试和人员培训、售后服务及所有安装现场的收尾工作。

- e) 投标人必须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而



对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，不得再向招标人申请增加费用。

f) 本项目所需辅材，如招标文件无具体数量的，由投标人根据技术方案要求和现场情况提供，实际使用数量与中标人的投标数量不符时不对合同总价产生变更。

g) 投标人所提供的任何设备须直接来源于原厂家，除需求书已明确提出质保服务设备除外，其他整机提供原厂免费上门保修三年服务，并有原厂家的出品证明文件和售后保修证明文件。

h) 投标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），则投标人须用供货时该厂家的最新产品提供给本项目单位，其性能指标不得低于所投设备，并且价格不高于原投标价。

i) 应用于本项目的软件均应是合法的、合格的、符合要求的，不得将侵犯知识产权、质量低劣的、不符合要求的产品应用于本项目中；投标人须承担所供货物牵涉的知识产权等法律责任。

三、采购内容

本项目所建实验室，以机房管理系统、图形工作站为主要软、硬件设备，建设打造适合我院不同专业师生、不同应用环境的计算机综合实验平台。

具体内容是：拟搬动一张实验台到指定位置，完成实验室强弱电及千兆网络布线，定制安装新实验台，安装图形工作站、交换机，调试机房管理系统、实现一台主机对全部学生机进行管理的各项功能，安装网络摄像机，门禁系统等。

1、设备清单

序号	货物名称	单位	数量	备注
1	图形工作站 1	套	3	
2	图形工作站 2	套	52	
3	机架式服务器	台	1	
4	机柜	台	1	
5	机房管理系统	节点	57	
6	交换机	台	2	
7	机房综合布线	位	60	
8	半球网络摄像球	个	2	



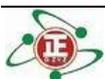
9	门禁系统	套	1	
10	投影仪	台	1	
11	无人机	台	1	
12	桌面鹅颈话筒	套	1	
13	功放	台	1	
14	无线麦克风	套	1	
15	学生实验台 1	位	52	
16	学生实验台 2	位	4	
17	实验台 1	张	2	
18	实验台 2	张	1	
19	实验台 3	张	1	
20	实验凳	张	6	
21	学生座椅	张	60	
22	环境改造	项	1	

四、技术要求

1、详细技术参数

▲投标人如不是主要设备的制造商，投标时需提供制造商针对本项目主要设备出具的不少于4年免费上门保修服务承诺函；中标后签订合同前，提供制造商针对本项目主要设备出具的技术参数确认函。（主要设备包括：图形工作站、机架式服务器、机房管理系统）。

序号	货物名称	技术指标及性能要求	备注
1	图形工作站 1	1. 处理器：≥第六代智能英特尔® 至强®处理器 E3-1225 v5（四核 3.3GHz, 3.7GHz Turbo, 8MB, 含 HD 显卡 P530）； 2. 芯片组：英特尔 C236； 3. 内存：≥8GB(2x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMMECC, 8 个 DIMM 四通道；支持≥64GB 的 2133 MHZ，非 ECC/ECC DDR4 内存；内存硬件防错技术； 4. 硬盘：本次配置≥1000GB 3.5 英寸 SATA (7,200 Rpm)+240Gssd, 最高可配 1 个 3.5 英寸或 2 个 2.5 英寸 SATA 驱动器, 最高单块 4TB; 支持 1 个 M 2 PCIe SSD; 5. ★显卡：本次配置≥独立 NVIDIA® Quadro(R) K620 2GB	



		<p>(DP, DL-DVI-I) (1 DP 转 SL-DVI 适配器); Intel 集成显卡 530/P530, 1 个最高 150 瓦(显卡总功率)的第三代 PCI Express® x16, 支持 AMD W2100/W4100;</p> <p>6. 音频: 集成 Realtek ALC3861 高保真音频编解码器 (双通道);</p> <p>7. 网卡: 集成英特尔以太网连接 I219 LM10/100/1000, 可选: 英特尔 10/100/1000 PCIe 千兆网卡;</p> <p>8. 存储设备: 8X 超薄 DVD+/-RW 光驱;</p> <p>9. ▲ 端口: 前置 2 个 USB 2.0 端口、2 个 USB 3.0 端口、1 个麦克风端口、1 个耳机端口、内置 2 个 USB2.0 端口、4 个 SATA 6 Gb/s 端口; 背面 2 个 USB 2.0 端口、4 个 USB3.0 端口、2 个 PS2 端口、1 个串行端口、2 个 DisplayPort、1 个 HDMI、1 个 RJ45、1 个音频线路输入\麦克风端口、1 个音频输出端口;</p> <p>10. 显示器: ≥23 英寸 LED 背光宽屏显示器, 可视角度 178° /178° ;</p> <p>11. 插槽: 1 个全高第三代 PCIe x16 插槽, 1 个全高第三代 PCIe x16 插槽 (有线 x4), 1 个全高第三代 PCIe x1 插槽, 1 个全高 PCI 插槽, 1 个 M 2 插槽 (22 x 80 毫米);</p> <p>12. 安全性: 自带可信平台模块(TPM1.2)、防盗开关、设置/BIOS 密码、I/O 接口安全、Kensington 锁插槽、挂锁环、内置挡板锁、可锁电源;</p> <p>13. ▲ 电源: 效率达到 85%的 ≥290W PSU (80PLUS 铜牌认证), 符合能源之星标准, 投标时提供证明文件复印件, 并加盖投标人公章;</p> <p>14. ★ 软件: 提供 DPO 工作站优化软件、DBRM 数据备份与恢复软件、DDP 数据保护软件;</p> <p>15. 机箱: ≤28 L;</p> <p>16. 售后服务: 4 年完全免费的原厂商售后服务: 包括原厂商 800 电话支持、所有部件 (包括键盘鼠标显示器在内) 的原厂商备件、不晚于第二工作日原厂商售后服务工程师上门, 投标时提供原厂商针对本项目的售后服务承诺;</p> <p>17. 工作站品牌为全球市场工作站市场份额 30%以上的品牌, 投标时提供 IDC 报告证明文件并加盖投标人公章。</p>	
2	图形工作	1. 处理器: ≥ 第六代智能英特尔® 至强®处理器 E3-1225 v5 (四核	



站 2	<p>3. 3GHz, 3.7Ghz Turbo, 8MB, 含 HD 显卡 P530);</p> <p>2. 芯片组: 英特尔 C236;</p> <p>3. 内存: ≥8GB(2x4GB) 2133MHz DDR4 RDIMMECC, 8 个 DIMM 四通道; 支持 ≥64GB 的 2133 MHZ, 非 ECC/ECC DDR4 内存; 内存硬件防错技术;</p> <p>4. 硬盘: 本次配置 ≥1000GB 3.5 英寸 SATA (7,200 Rpm), 最高可配 1 个 3.5 英寸或 2 个 2.5 英寸 SATA 驱动器, 最高单块 4TB; 支持 1 个 M 2 PCIe SSD;</p> <p>5. ★显卡: 本次配置 ≥独立 NVIDIA® Quadro(R) K620 2GB (DP, DL-DVI-I) (1 DP 转 SL-DVI 适配器); Intel 集成显卡 530/P530, 1 个最高 150 瓦(显卡总功率)的第三代 PCI Express® x16, 支持 AMD W2100/W4100;</p> <p>6. 音频: 集成 Realtek ALC3861 高保真音频编解码器(双通道);</p> <p>7. 网卡: 集成英特尔以太网连接 I219 LM 10/100/1000, 可选: 英特尔 10/100/1000 PCIe 千兆网卡;</p> <p>8. 存储设备: 8X 超薄 DVD+/-RW 光驱;</p> <p>9. ▲ 端口: 前置 2 个 USB 2.0 端口、2 个 USB 3.0 端口、1 个麦克风端口\1 个耳机端口、内置 2 个 USB2.0 端口、4 个 SATA 6 Gb/s 端口; 背面 2 个 USB 2.0 端口、4 个 USB3.0 端口、2 个 PS2 端口、1 个串行端口、2 个 DisplayPort、1 个 HDM、1 个 RJ45、1 个音频线路输入、麦克风端口、1 个音频输出端口;</p> <p>10. 显示器: ≥21.5 英寸 LED 背光宽屏显示器, 可视角度 178° /178° ;</p> <p>11. 插槽: 1 个全高第三代 PCIe x16 插槽, 1 个全高第三代 PCIe x16 插槽(有线 x4), 1 个全高第三代 PCIe 俄 x1 插槽, 1 个全高 PCI 插槽, 1 个 M 2 插槽(22 x 80 毫米);</p> <p>12. 安全性: 自带可信平台模块(TPM1.2)、防盗开关、设置/BIOS 密码、I/O 接口安全、Kensington 锁插槽、挂锁环、内置挡板锁、可锁电源;</p> <p>13. ▲ 电源: 效率达到 85%的 ≥290W PSU (80PLUS 铜牌认证), 符合能源之星标准, 投标时提供证明文件复印件, 并加盖投标人公章;</p> <p>14. ★软件: 提供 DPO 工作站优化软件、DBRM 数据备份与恢复软件、</p>	
-----	---	--



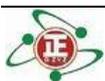
		<p>DDP 数据保护软件;</p> <p>15. 机箱: ≤28 L ;</p> <p>16. 售后服务: 4 年完全免费的原厂商售后服务: 包括原厂商 800 电话支持、所有部件 (包括键盘鼠标显示器在内) 的原厂商备件、不晚于第二工作日原厂商售后服务工程师上门, 投标时提供原厂商针对本项目的售后服务承诺;</p> <p>17. 工作站品牌为全球市场工作站市场份额 30%以上的品牌, 投标时提供 IDC 报告证明文件, 并加盖投标人公章。</p>	
<p>3</p>	<p>机架式服务器</p>	<p>1. 产品要求: 著名厂商产品 (IDC 报告 2015 年中国 X86 服务器市场最新排名前 3), 投标时提供 IDC 报告证明文件, 并加盖投标人公章;</p> <p>2. 外形: 机架式服务器, 带导轨;</p> <p>3. CPU: ≥E3-1220;</p> <p>4. 内存: 配置容量 ≥16GB 2400MHz DDR4 内存, 最高 2400 MT/s DDR4 DIMM 内存类型: UDIMM 内存模块插槽数: 4 个;</p> <p>5. 硬盘: 当前配置 ≥2 块 1T 热插拔磁盘;</p> <p>6. RAID 卡 RAID 支持 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60, 带 1GBNV 缓存;</p> <p>7. 2 个 PCIe 3.0 插槽: x16 插槽, 全高 (1x8 PCIe 3.0) + x8 插槽, 半高 (1x4 PCIe 3.0);</p> <p>8. 网卡 数量 配置 ≥4 个千兆以太 Base-T 网口, 带 TOE; 支持故障切换和负载均衡功能;</p> <p>9. 显示器、键盘鼠标: 19WLCD+USB 键盘鼠标;</p> <p>10. ▲ 电源配置: 配置 1+1 冗余热插拔钛金级能效电源, 投标时提供原厂及投标人盖章确认的电源 80+认证证书, 电源转换效率达到 90%以上;</p> <p>11. 管理: 前置面板配备管理液晶屏, 可显示默认或定制信息, 包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等; 如果系统发生故障, 该液晶屏上将显示关于故障的具体信息; 能耗管理可监控、报告及控制处理器、内存及系统级的能耗, 允许通过一体化管理控制台实现基于策略的功耗封顶;</p> <p>12. 运行温度: 10 摄氏度至 45 摄氏度;</p> <p>13. ▲ 远程管理: 配置远程管理卡, 具有单独的管理网口, 可不依赖</p>	



		<p>主机操作系统进行远程操作；提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新 Firmware，虚拟 KVM 虚拟软驱，虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持 SNMP 和 SNMP；支持 IPv6；</p> <p>14. 允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器；</p> <p>15. 为了保障虚拟化底层操作系统的高可靠性，支持主板集成双 SD 冗余虚拟化卡，可安装虚拟化软件提高整体性能，要求该功能在原厂官网链接可查询，投标时提供链接及截图；</p> <p>16. 生命周期管理器：服务器主板集成管理工具，能够免光盘安装服务器；</p> <p>17. 统计分析：提供每季度本设备连续 3 天的性能分析图文报告、包含 CPU、内存、读写 IOPS 的时分峰值，并提供优化方案。</p> <p>18. 服务：由原厂认证工程师提供上门验货及安装部署服务；</p> <p>19. 售后服务：4 年原厂保修，投标时需提供原厂服务承诺函，提供 7*24 金牌热线支持，当天 4 小时上门，有专属的客户经理能提供月度报告，能实现 7*24*365 主动性前瞻性监控和主动解决问题，提供每年至少一次的远程巡检，提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，免费替换硬盘同时保留故障硬盘；提供资产标签服务：准确标明（1）MAC 地址（2）主机序列号（3）机器生产日期（4）主要配置，必须原厂商出厂前完成，方便验货，登记及资产管理。</p>		
4	机柜	<p>1. 机柜规格：1.2 米高*0.9 米深*0.6 米宽；</p> <p>2. 设计及制造符合 BS15954、IEC297-2 和 EIN4194 国际工业认证标准；</p> <p>3. 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了 BS6497 国际标准；</p> <p>4. 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92；符合无毒无害国际标准；</p> <p>5. 防护等级设计依据 GB4208-1993 标准，满足 IP20 等级；</p> <p>6. 原厂保修 5 年。</p>		
5	机房管理系统	<p>（一）服务端：</p> <p>1. ▲自带云平台操作系统及数据恢复的移动存储设备：具有自动备份、手动备份、系统备份、恢复系统功能模块（投标时提供运行系统界面截图证明资料并加盖原厂及投标人公章）；</p>		



	<p>2. ▲支持服务器集群管理：多个服务器虚拟成一个中央服务器，对机房终端统一集中管理，支持跨路由管理终端，支持与机房原有虚拟桌面服务器集群管理无缝对接。（投标时提供运行系统界面截图证明资料并加盖原厂及投标人公章）；</p> <p>3. 支持跨路由管理终端，通过校园网对所有终端进行缓存数据和统一管理。基于校园网，通过组管理策略，实现同类型不同用途的终端集中统一管理；</p> <p>4. ▲支持终端硬盘虚拟化，将终端硬盘虚拟到服务器上，在服务器上对虚拟硬盘进行分区组合及删减；在分区中自由挂载系统镜像和数据盘镜像，形成多种操作系统。支持镜像任意合并组合（投标时提供运行系统界面截图证明资料并加盖原厂及投标人公章）；</p> <p>5. 采用磁盘虚拟技术，通过创建的虚拟磁盘实现终端硬盘的集中统一管理；在虚拟磁盘上即可搭建终端的硬盘模板：包括系统规划、分区和管理策略的设置；</p> <p>6. 实现远程管理终端，包括开关机、远程部署、修复和还原系统；</p> <p>（二）客户端</p> <p>1. 客户端开机连网即用：客户端不需要安装操作系统和软件，连上网络就可以启动。支持 DOS、Windows XP、2003、7、8 和 Ubuntu 14.10 CentOS 7 LINUX 操作系统；</p> <p>2. 支持多操作系统缓存到终端本地硬盘，且终端断网能使用，服务器中的数据和终端本地硬盘数据是同步的；</p> <p>3. 支持终端本地多系统还原保护：支持以盘符为单位的每次/每日/手动还原等；</p> <p>4. 支持操作系统制作成镜像：原始镜像删减不影响虚拟磁盘中的操作系统，虚拟磁盘中的操作系统，可以复制成镜像供其他虚拟磁盘使用。同种操作系统，多个并存，只需要安装一次，通过操作系统复制可以复制出多个同类操作系统，且不重复占用终端硬盘空间；</p> <p>5. 支持软件自动注册：提供虚拟 mac 地址跟虚拟硬盘串码，当需要每台终端注册的软件时（例如 3Dmax, CAD 等软件），只需要在安装的时候注册一次，其他终端连服务器，都会自动注册，不用逐台终端进行注册。（投标时提供运行系统界面截图证明资</p>	
--	---	--



		<p>料并加盖原厂及投标人公章)；</p> <ol style="list-style-type: none">6. 支持同种操作系统和软件多个并存在终端硬盘，空间不重复：同一种操作系统和软件，在终端不同的环境中存在，只占用一个大小的硬盘空间；7. 支持断点缓存：终端会自动记录服务器缓存到终端本地硬盘数据的节点，下次终端连接服务器时，终端会自动从上次中断的节点开始缓存，不再从重复缓存；8. 支持硬件差异化：不同硬件的终端可以使用同一镜像，无需按照终端的类型制作不同的镜像；9. 支持任意磁盘、镜像、分区之间相互独立：即对模板中的磁盘、镜像、分区的任意删除、增加等均相互不受影响；10. 支持操作系统一键快照：针对操作系统可以建立很多种快照，随时可以恢复到设定的快照；11. 支持终端后台缓存：终端连接服务器后，会自动判断服务器中增减软件，且在操作系统后台自动缓存更新，不影响终端的使用，无须专门的系统缓存维护时间，机房无须停课维护；12. 支持统一远程管理终端：包括开关机、远程缓冲、修复和还原系统、外设 USB、DVD、串口、并口的禁用等、支持统一修改终端计算机名、IT 地址、计算机登陆名及一个系统多种 IP 地址的设定；13. 支持管理员多账号管理：可以根据需要添加多个账号，分配不同的权限，对终端机房实行分级管理；14. ▲支持终端本地双硬盘同时保护还原，第二个物理数据盘也能同时保护还原（支持 SSD 固态硬盘跟机械硬盘混合使用）；15. ★支持终端 P2P 网络缓存技术：服务器采用智能 P2P 缓存技术，终端连服务器，服务器智能分配已缓存数据的终端为其他终端提供缓存服务；（投标时提供运行系统界面截图证明资料并加盖原厂及投标人公章）；16. ▲支持镜像上传压缩：终端上传镜像到服务器时，支持数据压缩存储至服务器（投标时提供运行系统界面截图证明资料并加盖原厂及投标人公章）；17. 自带多媒体教学广播功能，主要实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、语音监	
--	--	--	--



		<p>听、联机讨论、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启;</p> <p>18. 支持 ArcGIS10.0、Envi、3DMAX、matlab、AutoCAD、SPSS、Visual studio.net 2010、MAPGIS 等专业软件流畅使用;</p> <p>19. 服务: 原厂商提供 4 年上门保修服务和免费现场专业培训, 提供 7×24 的原厂商技术支持和售后响应服务, 投标时提供原厂家售后服务承诺书。</p>	
6	交换机	<p>1. 产品类型: 网管交换机; 应用层级: 二层;</p> <p>2. 背板带宽: 240Gbps; 包转发率: 78Mpps;</p> <p>3. 端口结构: 非模块化; 电源电压: AC 100-240V, 50-60Hz;</p> <p>4. 端口描述: 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口; 电源功率: 55.4W;</p> <p>5. 工作温度: 0-45℃、工作湿度: 10%-90% (非凝露);</p> <p>6. VLAN: 支持基于端口的 VLAN (4K 个), QOS 支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级, 支持优先级映射, 支持端口信任模式, 每端口支持 4 个队列, 支持端口队列调度; 组播管理支持: IGMP Snooping v1/v2/v3;</p> <p>7. 网络管理支持: SNMP, WEB 网管, 内置 H3C WiNet 内嵌式网管软件, 支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置, 支持 VCT (Virtual Cable Test) 电缆检测功能, 支持 Loopback-detection 端口环回检测 ;</p> <p>8. 安全管理支持用户分级管理和口令保护, 支持 Radius 认证, 支持 SSH 2.0 支持 802.1X 认证, 支持 Guest VLAN, 支持端口隔离, 支持端口安全, 支持端口 MAC 地址学习数目限制, 支持 IP 源地址保护, 支持 IP+MAC+端口的绑定。</p>	
7	机房综合布线	<p>1. 109 机房综合布线及一套多媒体安装调试;</p> <p>2. 网络布线使用: 六类网线, 内含工程所需的六类模块、水晶头、线架、跳线等布线工程所需辅材及施工, 依据现场实际情况合理设计电线布局, 并在中标后, 施工前提供 CAD 图确认;</p> <p>3. 网络从地板延伸到每个位置, 模块安装至每个桌角内侧离地 45CM 用不锈钢线槽保护。</p>	



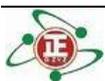
		<p>4. 所有网线铺设时须用塑料吊牌标注机位号，便于维护管理；</p> <p>5. 确保 109 机房所有网络及设备正常使用；</p> <p>6. ▲对布线产品制造商要求为以下几点：（投标时提供相关证书文件并加盖制造商及投标人公章）</p> <p>（1）线缆、配线架、模块、面板、跳线、光纤、连接器等全部综合布线，产品必须为全系列同一品牌的产品；</p> <p>（2）需通过 IS09001 和 IS014000 的质量体系认证；</p> <p>（3）需连续三年以上（含三年）获得中国数据中心工作组（CDCC）承认的优秀产品称号；</p> <p>（4）需连续十年以上入围“中国十大综合布线品牌”；</p> <p>（5）所采用六类非屏蔽产品中的模块、线缆需具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心单个产品的检验及线路测试报告；</p> <p>（6）提供整个系统产品不低于 25 年的综合布线系统原厂质保函。</p>	
<p>8</p>	<p>半球网络 摄像球</p>	<p>1. ≥200 万 1/3" CMOS ICR 日夜型高清半球型网络摄像机；</p> <p>2. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；</p> <p>3. 最小照度：0.01Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 0.014 Lux @(F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR；</p> <p>4. 主要特性：</p> <p>（1）最高分辨率可达 1280 × 960@30fps, 在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>（2）采用 ROI、SVC 等视频压缩技术, 压缩比高, 且处理非常灵活, 超低码率</p> <p>（3）逐行扫描 CMOS, 捕捉运动图像无锯齿；</p> <p>（4）采用 EXIR 点阵式红外灯技术, 照射距离可达 20-30 米；</p> <p>（5）ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控；</p> <p>（6）支持 3D 数字降噪；</p> <p>（7）支持 PoE 供电；</p> <p>（8）支持三码流, 支持手机监控；</p> <p>（9）支持多种智能报警功能；</p> <p>（10）符合 IP67 级防尘防水设计, 可靠性高；</p> <p>（11）支持走廊模式, 背光补偿, 数字宽动态, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境；</p>	



		<p>(12) 功能齐全:心跳, 镜像, 水印等;</p> <p>(13) 支持 GB28181 协议;</p> <p>5. 支持手机或其它移动终端远程监控。</p>	
9	门禁系统	<p>1. 锁:</p> <p>(1) 锁体尺寸: \geq长 170mm*宽 39mm*高 23mm ;</p> <p>(2) 铁块尺寸: \geq长 130mm*宽 33mm*高 12mm;</p> <p>(3) 工作电压 (锁内可选): DC12V 或 DC24V ;</p> <p>(4) 消耗电流: 280 mA/DC12V, 140mA/DC24V;</p> <p>(5) 锁体净重: \geq615 克;</p> <p>(6) 铁块净重: \geq385 克</p> <p>门禁管理: 可对门禁设备进行配置和管理, 支持 门禁分类和分组, 支持远程查看设备状态等。</p> <p>2. 读卡器</p> <p>(1) 工作电压: 12VDC;</p> <p>(2) 静态电流: 小于 30 毫安;</p> <p>(3) 动态电流: 小于 85 毫安;</p> <p>(4) 输出格式: 国际标准 Wiegand 26bit 34bit;</p> <p>(5) 拨码开关便捷设置, 出厂缺省为 26bit。</p> <p>3. 加密卡:</p> <p>(1) 20 张以上;</p> <p>(2) 具备了绝对安全可靠的性能、密钥管理策略通过分别保存在 IC 卡, E2PROM 及 SQ-S 中的三部分密钥及安全模块的微控制处理器控制, 实现了被保护数据在硬盘;</p> <p>(3) 支持感应门卡、密码、机械钥匙开门。</p>	
10	投影仪	<p>1. 投影机特性: 便携;</p> <p>2. 投影技术: 3LCD;</p> <p>3. 显示芯片: 3 × 0.63 英寸芯片;</p> <p>4. 亮度: 3200 流明 (ISO);</p> <p>5. 亮度均匀值: 80%;</p> <p>6. 标准分辨率 XGA: (1024*768);</p> <p>7. 扫描频率水平: 15-91kHz;</p> <p>8. 垂直: 24-85Hz;</p> <p>9. 光源类型: 超高压汞灯;</p>	



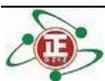
		<p>10. 灯泡功率 230W;</p> <p>11. 灯泡寿命正常模式: 4000 小时, 经济模式: 5000 小时;</p> <p>12. 变焦比: 1.2X;</p> <p>13. 光圈范围: F=1.65-1.93;</p> <p>14. 实际焦距: f=18.53-22.18mm;</p> <p>15. 投影比: 1.4-1.7:1;</p> <p>16. 投影距离: 0.84-7.62m;</p> <p>17. 投影尺寸: 33-300 英寸;</p> <p>18. 屏幕比例: 4:3;</p> <p>19. 梯形校正垂直: ±30 度;</p> <p>20. 水平: ±30 度;</p> <p>21. 投影方式: 正投, 背投, 桌上, 吊顶;</p> <p>22. 接口参数 : 输入接口 1×HDMI 19 针(饱和色, 兼容 HDCP) 1×D-Sub HD 15 针(雌头) 1× 视频输入: Pin jack1 × 音频输入: MB jack1 × 串行输入: D-sub 9 针(雌头)用于外部控制(与 RS-232C 相容) 控制接口 1×USB-A。</p>	
<p>11</p>	<p>无人机</p>	<p>1. 产品类型: 四轴飞行器;</p> <p>2. 悬停精度垂直: ±0.1m (视觉定位正常工作时); ±0.5m (GPS 定位正常工作时); 水平: ±0.3m (视觉定位正常工作时); ±1.5m (GPS 定位正常工作时) m 旋转角速度最大旋转角速度: 250°/s (运动模式); 150°/s (姿态模式) 升降速度最大上升速度: 6m/s (运动模式); 5m/s (定位模式) 最大下降速度: 4m/s (运动模式); 3m/s (定位模式);</p> <p>3. 飞行速度最大水平飞行速度: 72km/h (运动模式); 58km/h (姿态模式); 50km/h (定位模式);</p> <p>4. 飞行高度最高飞行海拔高度: 6000m;</p> <p>5. 一次飞行时间约 30 分钟;</p> <p>6. 轴距 350mm;</p> <p>7. 遥控器: 工作频率 2.400-2.483GHz 和 5.725-5.850GHz, 控制距离 FCC: 7000m, CE: 3500m (无干扰、无遮挡) m 发射功率 2.400-2.483GHz FCC: 26dBm, CE: 17dBm, 725-5.850GHz FCC: 28dBm, CE: 14dBm;</p> <p>8. 云台 : 角度控制精度俯仰: -90° 至 +30° 可控转动范围 ±0.03°</p>	



		<p>控制转速俯仰：90° /s；</p> <p>9. 相机：镜头 FOV84°；8.8mm/24mm（35mm格式等效）；光圈 f/2.8-f/11 带自动对焦（对焦距离 1m 无穷远）传感器 1 英寸 CMOS；有效像素 2000 万（总像素 2048 万）；</p> <p>10. ISO 范围视频：100-3200（自动）；100-6400（手动）；</p> <p>11. 照片：100-3200（自动）；100-12800（手动）；</p> <p>12. 快门速度机械快门：8-1/2000s；</p> <p>13. 电子快门：1/2000-1/8000s；</p> <p>14. 照片分辨率 3:2 宽高比：5472 × 3648，4:3 宽高比：4864 × 3648，16:9 宽高比：5472 × 3078，PIV 拍照尺寸：16:9；</p> <p>15. 宽高比：5248 × 2952（3840 × 2160/24/25/30p，2720 × 1530/24/25/30p，1920 × 1080/24/25/30p，1280 × 720/24/25/30p）· 3840 × 2160（3840 × 2160/48/50p；</p> <p>16. 录像分辨率：H. 265，· C4K: 4096 × 2160/24/25/30p@100Mbps · 4K: 3840 × 2160/24/25/30p@100Mbps；</p> <p>17. 拍摄模式单张拍摄： 多张连拍(BURST)：3/5/7/10/14 张，自动包围曝光(AEB)：3/5 张@0.7EV 步长间隔：2/3/5/7/10/15/30/60s，文件格式视频存储最大码流：100Mbps，支持文件系统：FAT32（≤ 32GB），exFAT（>32GB），图片格式：JPEG，DNG（RAW），JPEG+RAW，视频格式：MP4/MDV（AVC/H. 264；HEVC/H. 265）；</p> <p>18. 存储卡类型：MicroSD 卡，最大支持 128GB 容量，写入速度 ≥ 15MB/s，传输速度为 Class10 及以上或达到 UHS-1 评级的 MicroSD 卡；</p> <p>19. 充电器电压：17.4V；</p> <p>20. 额定功率：100W；</p> <p>21. 电池遥控器：6000mAh 锂充电电池 2S；</p> <p>22. 智能飞行电池（PH4-5870MAH-15.2V）；</p> <p>23. 容量：5870mAh；</p> <p>24. 电压：15.2V；</p> <p>25. 原厂保修 1 年。</p>	
12	桌面鹅颈	1. 与功放同品牌；	



	话筒	<ol style="list-style-type: none"> 2. 连接不用电池、专业环保, 超心型, 灵敏度高; 3. 带工作指示灯, 为避免氧化引起的接触不良, 金属鹅颈与底座须为一体化设计, 具有优良的指向特性, 声音饱满, 拾音距离远, 抗啸叫能力强; 4. 灵敏度: $-39\text{dB}+2\text{Db}$; 5. 失真度: $\leq 0.1\%$; 6. 频率响应: $40\text{Hz}-15\text{KHz}$; 7. 输出阻抗: 200Ω; 8. 拾音距离: 5m. 	
13	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多媒体教学扩音机, 安装调试简单、扩音清晰、灵敏度高、性能稳定、保护功能完善; 2. 三路话筒输入 (音量独立调节)、混响延时调节、四路音频输入, 一路音频输出, 能有效的抑制声反馈, 克服“啸叫”; 3. 备有环保麦克风插口、自带 6V 直流电源; 4. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$; 5. 话筒: $60\text{Hz}-14\text{KHz}$; 6. 话筒非线性失真: $\leq 0.2\%$; 7. 功放噪音电压: $\leq 10\text{mV}$; 8. 信噪比: $\geq 80\text{dB}$; 9. 线路: $0\text{dB } 0.775\text{v}$; 	
14	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 动态范围: $> 90\text{dB}$; 2. 频率响应: $40\text{Hz} \sim 15\text{KHz}$; 3. 信噪比: $\geq 90\text{dB}$; 4. 频率稳定度: $\pm 0.05\%$ (双石英晶体锁频); 5. 邻频干扰比: $> 80\text{dB}$ 频输出 独立式 $0 \sim \pm 300\text{mV}$ 混合式 $0 \sim \pm 200\text{mV}$ 直径范围 ≥ 100 米 (开阔地); 6. 性能: 一拖二无线话筒 (一手一领); 7. 自动锁频、导频控制, 做到 100 套 (100 个频点) 在同一个地点, 同时使用不串频。 8. 温度范围: $-30^{\circ}\text{C}-55^{\circ}\text{C}$; 9. 频率范围: $\text{VHF}200-270\text{MHzT. H. D } < 0.5\% (1\text{KHz})$; 10. 邻频干扰比: $> 80\text{dB}$; 11. 镜像干扰比: $> 80\text{dB}$. 	



<p>15</p>	<p>学生实验台 1</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场定制造型桌,长约: 0.90 米, 宽 0.65 米,高 0.75 米, 具体样式见附图; 2. 桌面下配有 1 个键盘架, 1 个主机架, 加基座固定装置, 侧边有档板; 3. 具体设计与采购人商量。实际尺寸按人因工程学和课堂实际情况调整; 4. 材质: 基材要求: 板材采用密度在 E1 级优质环保中纤板材制作, 不易变形, 并经防潮、防腐、防虫等处理, 甲醛释放量 $\text{ng}/100\text{g} \leq 9.0$ 以下; 5. 台架: 由 80X80mmL 型实心且厚度为 20mm 的钢方脚和 40X20mm 的方通形成房屋龙骨之架, 结构轧实, 支撑有力优质三聚氰胺饰面; 6. 五金配件: 优质品牌静音阻尼全拉出隐藏式路轨, 路轨及锁具, 五金配件紧拼接、封隙细腻、线条均匀、转角过渡自然、间隙细小且均等 ; 7. 中标后, 中标人需提供设计图纸, 图纸所标注的尺寸、材料、配件必须经使用人确认后, 再行生产, 如不符合招标文件要求的, 按虚假应标处理; 8. 保修期五年。 	
<p>16</p>	<p>学生实验台 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现场定制造型桌,长约: 0.90 米, 宽 0.80 米,高 0.75 米, 具体样式同实验 1; 2. 桌面下配有 1 个键盘架, 1 个主机架, 加基座固定装置, 侧边有档板; 3. 具体设计与客户商量。实际尺寸按人因工程学和课堂实际情况调整; 4. 材质: 基材要求: 板材采用密度在 E1 级优质环保中纤板材制作, 不易变形, 并经防潮、防腐、防虫等处理, 甲醛释放量 $\text{ng}/100\text{g} \leq 9.0$ 以下; 5. 台架: 由 80X80mmL 型实心且厚度为 20mm 的钢方脚和 40X20mm 的 	



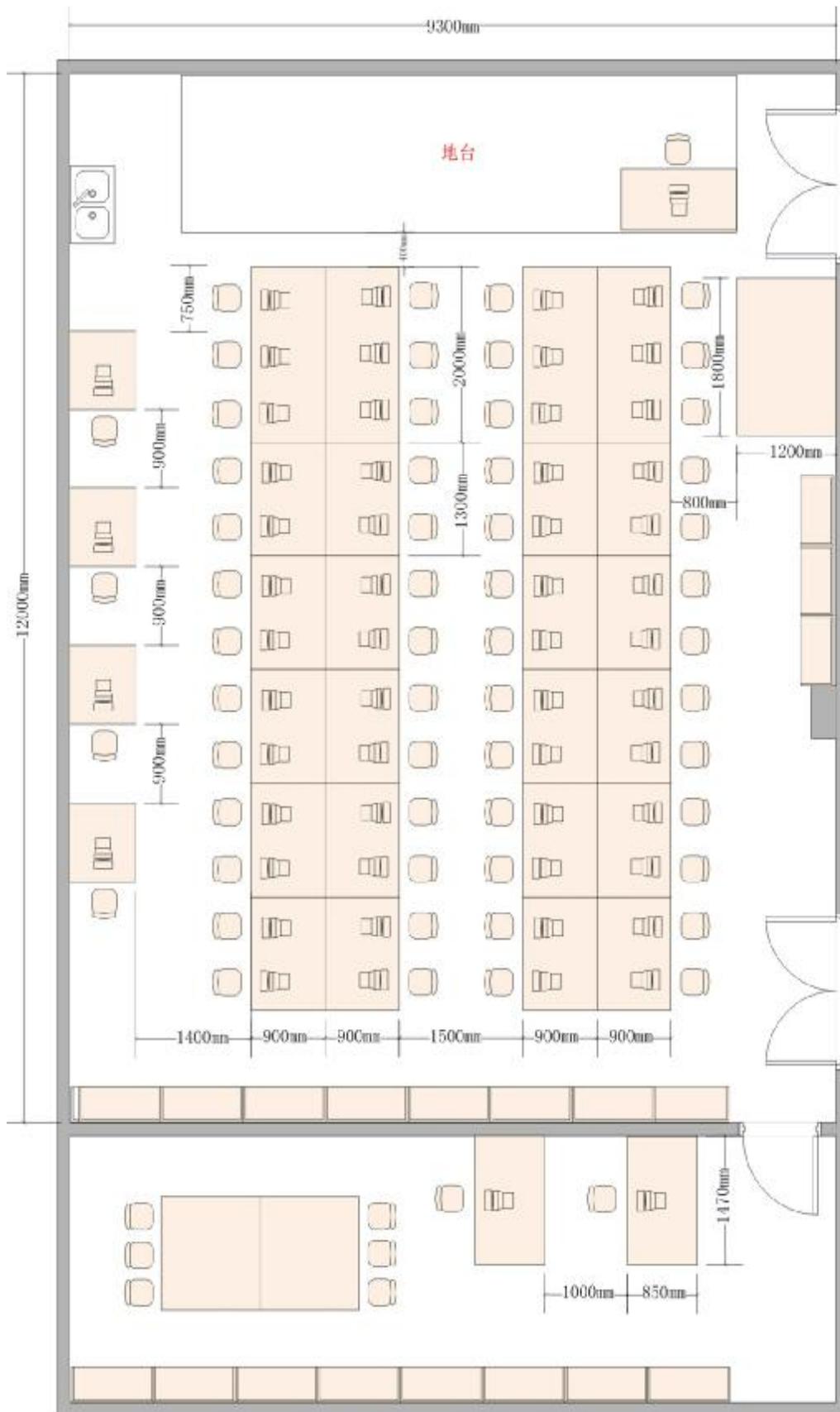
		<p>方通形成房屋龙骨之架，结构轧实，支撑有力优质三聚氰胺饰面；</p> <p>6. 五金配件：优质品牌静音阻尼全拉出隐藏式路轨，路轨及锁具，五金配件紧拼接、封隙细腻、线条均匀、转角过渡自然、间隙细小且均等；</p> <p>7. 中标后，中标人需提供设计图纸，图纸所标注的尺寸、材料、配件必须经使用人确认后，再行生产，如不符合招标文件要求的，按虚假应标处理。</p> <p>8. 保修期五年。</p>	
17	实验台 1	<p>1. 现场定制实验桌，长约：1.47 米，宽约 0.85 米，高 0.75 米；</p> <p>2. 木材部分：三聚氰胺板 防火、抗磨、防水浸泡，能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂的磨蚀，表面平滑光洁，容易维护清洗；</p> <p>3. 拉手金属：优质不锈钢，表面处理，美观耐用；</p> <p>4. 保修期五年。</p>	
18	实验台 2	<p>1. 现场定制办公卡座屏风 1470*1200+850*1200（毫米）；</p> <p>2. 木材部分：三聚氰胺板 防火、抗磨、防水浸泡，能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂的磨蚀，表面平滑光洁，容易维护清洗；</p> <p>3. 屏风金属：优质铝合金，坚固可靠；</p> <p>4. 静电喷涂处理，高雅美观抗腐蚀；</p> <p>5. 保修期五年。</p>	
19	实验台 3	<p>1. 现场定制办公卡座屏风 1600*1200+600*1200（毫米）；</p> <p>2. 木材部分：三聚氰胺板 防火、抗磨、防水浸泡，能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂的磨蚀，表面平滑光洁，容易维护清洗；</p> <p>3. 屏风金属：优质铝合金，坚固可靠；</p> <p>4. 静电喷涂处理，高雅美观抗腐蚀；</p> <p>5. 保修期五年。</p>	



20	实验凳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：优质网布料，手感幼滑、柔软，纹理细腻等特点； 2. 扶手、支撑脚：钢琴烤漆金属材质； 3. 具体样式见附图； 4. 保修期五年。 	
21	学生座椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术要求：坚固、结实、环保、耐用； 2. 尺寸规格：如图； 3. 材质：金属+塑料； 4. 金属材质：钢； 5. 五星脚材质：钢制脚； 6. 塑料材质：ABS； 7. 中标后，中标人需提供设计图纸，图纸所标注的尺寸、材料、配件必须经使用人确认后，再行生产，如不符合招标文件要求的，按虚假应标处理； 8. 保修期五年。 	
22	环境改造	墙面刷漆及垃圾清理	

2、 附件（课室布局示意图）





广东财经大学地理与旅游学院 109 实验室平面布置图



3、其他重要事项说明或要求

本次实验室配套环境建设在设计时既需要考虑现有空间的形体的要求，对实验室专业技术设计必须符合国家标准、行业标准及规范；在防火安全方面，要按照 B 级防火要求设计；在充分考虑网络系统、空调系统、先进性的前提下，达到美观、大方的风格。

五、 商务要求

1、交货期及地点

(1)施工地点：广东财经大学校本部实验楼 109 房；

(2)施工期：在签订合同后 45 天内，完成施工及设备安装调试工作。

2、安装、调试与培训要求

(1)送货、安装施工期间，货物的保管由中标人负责；

(2)所有货物交货后的拆箱、安装、调试等各项工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下按采购人要求进行；

(3)培训服务：中标人提供相关设备维护的现场培训服务，主要包括设备的基本日常维护操作，设备在故障情况下的应急处理措施等；

(4)中标人负责对用户管理技术人员进行系统的项目课程培训和应用技术培训，人数、时间、地点由用户确定。

3、项目质量与验收标准

(1)投标人所提供的设备须是未使用过的全新产品，中标人需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。

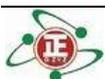
(2)投标人须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

(3)投标人须在投标时提供各主要设备原厂家售后服务承诺函。中标人在供货时需供原厂商出具的原厂供货确认函原件。

(4)如调试验收过程中发现产品性能或功能上未达到投标文件承诺时，将视为不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

(5)若设备验收时有关技术参数不能满足招标文件技术要求，采购人有权要求更换，同时有权要求赔偿，所产生的一切费用由中标人全部承担。

4、质保期与要求



质保期：本项目设备的质保期为三年，但在招标文件有特别的质保期表述的设备，须按其特别的质保期年限作为相应货物的质保期。

质保期内，采购人所购设备发生非人为故障，中标人应免费上门维修。如不能完全修复，则应更换不低于原规格型号的新部件或设备；设备在验收合格后头三个月内发生故障，中标人须无条件更换同一档次的设备。同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，中标人须无偿更换不低于原规格型号的设备或部件。

5、售后服务要求

(1)质保期内，所有货物维修和更换配件服务均为免费上门服务，中标人应负责所有因设备质量问题而产生的费用；

(2)中标人接到采购人设备故障报修通知后，周一至周五内必须在 12 小时内到达现场维修解决，其余时间为 24 小时内到达现场维修解决。

6、结算与付款方式

(1)付款方式：项目完工并通过组织验收后采购人在 15 个工作日内凭中标人的合同总额发票支付合同总额的 95%；合同总额的 5%作为质保金，如能履行合同要求，凭使用用户的设备质量和服务情况说明函，以验收合格日期开始算起，满三年后 15 个工作日内无息付清。

7、违约责任

(1)中标人交付的货物不符合合同规定的，采购人有权拒收，并且经过采购人催告后无正当理由拒绝提供符合合同约定货物的，中标人须向采购人支付合同总价 5%的违约金。

(2)中标人未能按合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按合同总价 3%的数额向采购人支付违约金；逾期半个月以上的，采购人有权终止合同，由此造成的采购人经济损失由中标人承担。

(3)采购人无正当理由拒收货物，采购人向中标人偿付合同总价的 5%的违约金。采购人逾期付款，则每日按合同总价的 3%向中标人偿付违约金。

(4)其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。



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：广东财经大学。

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：采购人，政府采购代理机构。

2.5 合格的投标人：详见第二部分要求。

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，优先采购节能、环保产品。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。

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）文规定的标准费率下浮20%交纳中标服务费，按中标金额计算：

费	服务类型	货物招标
中标金额（万元）	率	
100		$1.5\% \times 80\%$



100-500	$1.1\% \times 80\%$
500-1000	$0.8\% \times 80\%$
1000-5000	$0.5\% \times 80\%$
5000-10000	$0.25\% \times 80\%$
10000-100000	$0.05\% \times 80\%$
100000 以上	$0.01\% \times 80\%$

说明：

1. 中标服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为1000万元(人民币)，计算中标服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5+4.4+4) \times 80\% \text{ 万元} = 7.92 \text{ 万元}$$

2. 中标服务费不在投标报价中单列。
3. 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 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
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 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。

6. 招标文件的澄清



6.1 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通知招标采购单位。招标采购单位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，招标采购单位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）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。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。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位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。

7.2 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通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。

7.3 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，招标采购单位将适当推迟投标截止期，并将发布公告及书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 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。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 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，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中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。

10.4 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。

11. 投标报价

11.1 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。

11.2 投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、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。

11.3 《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。

11.4 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。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

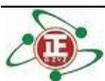
13. 联合体投标

13.1 本项目不允许联合体投标。

14. 投标人资格证明文件

14.1 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，包括但不限于下列文件：

- 1) 投标函；
- 2) 法定代表人资格证明书及授权委托书；
- 3) 投标保证金交纳凭证；
- 4) 关于资格的声明函及资格证明文件：
 - A. 投标人情况介绍表、供货渠道与合作机构情况、有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或“三证合一”的营业执照）等复印件；；
 - B. 投标人2014年以来（以合同生效时间为准）的同类项目业绩介绍表，并提交合同复印件、中标通知书复印件及验收报告复印件；



- C. 招标文件要求需提交的制造商授权书;
- D. 投标人 2015-2016 年经会计事务所审计的财务报表为准并加盖投标人公章;
- E. 提交具有为本采购项目提供长期维护的能力和条件的证明材料(包括拟任执行管理及技术人员情况、履约进度计划表、售后服务方案等,并提供相关证明材料);
- F. 提供拟任执行管理及技术人员 2017 年以来的社保缴纳情况证明材料; ;
- G. 商务条款响应表(含实质性响应商务条款响应表、一般商务条款响应表);
- H. 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

14.2 资格证明文件必须真实有效,复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件:

15.1 技术部分:

投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容作出全面的技术响应,编制和提交的内容应包括但不限于以下各项:

- 1) 货物说明一览表;
- 2) 技术条款响应表(含实质性响应技术条款响应表、一般技术条款响应表);
- 3) 技术方案;
- 4) 政策适用性说明; (如有则提交)。

15.2 价格部分:

投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”规定的内容、责任范围以及合同条款,并按《开标一览表》和《投标明细报价表》格式进行报价:

- 1) 开标一览表;
- 2) 投标明细报价表。

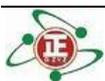
16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标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。

投标保证金的金额为: 人民币陆仟元整(¥6,000.00元)

16.2 投标保证金可以采用银行划账、投标担保函等形式提交。投标供应商与交款人名称必须一致,非投标供应商缴纳的投标保证金无效。交纳办法如下:

- a) 采用银行划账方式的,应在投标截止时间前一个工作日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

▲ 投标供应商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。

- b) 采用投标担保函提交的，应符合下列规定：
- c) 采用投标担保函方式的，应在投标截止时间前一天以传真方式告知招标代理机构财务科(传真：020-87284598)
- d) 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；
- e) 由中国投资担保有限公司出具；
- f) 有效期超过投标有效期 30 天。
- g) 中国投资担保有限公司联系方式

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>

- h) 递交投标文件现场，不收取任何形式的投标保证金。

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 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。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还。

16.6 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。

17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为**2017年__月__日9时00分**，超过截止时点后的投标为无效投标。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式**六**份，其中正本**一**份和副本**五**份，投标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。投标人必须随投标文件同时**提交一套全部投标文件内容的电子文件**（光盘，无病毒），电子文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用**WORD或EXCEL**格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）。

18.2 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。

18.3 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**才有效。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“投标一览表”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并**在外包装上清晰标明“正本”、“副本”**字样。

19.2 信封或外包装上请按以下格式标记：



正本/副本/唱标信封

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：_____包组号：_____

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）

注意：封口处应加盖投标人印章。

19.3 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 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，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，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。

20.2 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招标采购单位

20.3 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**21. 开标**

21.1 招标采购单位在《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。

21.2 开标时，由监督人员检查投标文件的密封情况，无监督人员时由政府采购代理机构工作人员现场展示投标文件，请所有在场的投标人检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格。

21.3 招标采购单位做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。



22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由招标采购单位依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表1人和技术、经济等方面的评审专家4人组成。评标委员会技术、经济等方面的评审专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

22.3 本次评标采用综合评分法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

23.3 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。

23.4 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。

23.4.1 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。

23.4.2 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审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。

23.5 如果所投主要设备均为同一品牌同一型号产品投标情况出现，则以通过初步评审的投标人中，投标报价最低者进入下一轮详细评审。

24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 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。

26. 授标

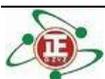
26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照综合评价得分由高到低的顺序推荐前二名为中标候选人。

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

26.3 中标人确定后，招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《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。

27 替补候选人的设定与使用。

在合同签订前，招标采购单位发现中标人的投标报价或供货范围有缺漏、实际应标产



品或服务存在重大偏差、或投标材料存在欺诈行为时、或中标人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中标人资格，没收其投标保证金，且保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中标候选人为本项目的中标人。

六、质疑

28. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向广东元正招标采购有限公司提出质疑。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：

28.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

28.2 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。

28.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，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。

28.4 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或经法定代表人授权的代表签署，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。

28.5 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作出修改，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、侦查或先行作出相关认定



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评标委员会进行复议，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。

28.6 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。

28.7 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。

28.8 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。

28.9 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。

28.10 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。

28.11 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。

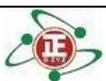
七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 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。

29.2 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。

30. 合同的履行



30.1 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。

30.2 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。签订补充合同的必须按照 29.2 条的规定备案。

八、适用法律

31. 采购人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

九 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

32. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即对通过初审的各投标人的技术、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：技术评价总分 45 分、商务评价总分 25 分、价格评估总分 30 分）计算出通过初审投标人的综合评价得分。评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐第一名的投标人为第一中标候选人。

33. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审（审查内容详见初步审查表）

1. 资格性检查；
2. 符合性检查；

（二）比较与评价

1. 技术评价：

各评委对通过初审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）；所有评委对某一投标人的技术评价评分的算术平均值作为该投标人的技术评价得分。

2. 商务评价：



各评委对通过初审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）；所有评委对某一投标人的商务评价评分的算术平均值作为该投标人的商务评价得分。

3. 价格评估：

（1）评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

（2）对投标产品的关键、主要内容，投标供应商报价漏项的，作非实质性响应投标处理；

（3）对投标产品的非关键、非主要内容，投标供应商报价漏项的，评标时将要求漏项的投标供应商予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；

（4）对非关键、非主要内容的费用，如果投标供应商是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；

（5）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，必要时参考投标供应商的澄清文件决定；以上（1）至（5）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。

（6）对小型或微型企业投标的扶持：

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. 投标供应商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%；

C. 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或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

D. 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》，格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》。

（7）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。

(8) 价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评估得分为 30 分；其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：

$$A \text{ 公司价格评估得分} = (\text{评标基准价} \div A \text{ 公司评标价}) \times 30$$

4. 综合比较与评价：

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评估得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

(三) 推荐中标候选人名单

评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序（出现综合得分相同时，按下列顺序比较确定：(1) 投标报价（由低到高）；(2) 技术评分（由高到低）。如以上都相同的，由全体评委投票确定名次），推荐第一名的投标人为第一中标候选人。



附表 1：初步审查表

初步审查表

序号	评审内容	A	B	C
1	投标人资质是否符合招标文件的要求			
2	资格证明文件是否齐全			
3	保证金是否足额提交			
4	投标有效期是否为 90 天			
5	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
6	设备技术规格(★号条款)不低于“用户需求书”要求			
7	商务和服务内容无明显偏离“用户需求书”的要求			
8	投标报价是固定唯一价且不超出本项目采购预算			
9	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款			
结论				

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。



附表 2：技术评价表

技术评价表

序号	评审内容	分值	评审标准
1	技术响应程度	15 分	考查有效投标人投标产品的技术参数响应程度。基础分为 12 分，投标产品技术响应程度优于招标文件的得 13-15 分；完全满足得基础分 12 分；投标人技术响应程度存在负偏离的，在 12 分的基础上扣除相应分数，每项带“▲”号技术参数不满足扣 2 分，非“★”、非“▲”项每负偏离一项扣 1 分，直到扣完为止。
2	图形工作站 1、图形工作站 2	14 分	对比所投产品的技术先进性、兼容性、稳定可靠性、功能配置及品牌信誉、市场占有率等情况：优（12-14 分）；中（7-11 分）；一般（0-3 分）
3	机架式服务器、交换机	3 分	对比所投产品的技术先进性、兼容性、稳定可靠性、功能配置及品牌信誉：优（2-3 分）、中（1-1.5 分）、一般（0 分）。
4	机房管理系统	2 分	对比所投产品的技术先进性、兼容性、稳定可靠性、功能配置及品牌信誉等情况：优（2 分）；中（1-1.5 分）；一般（0 分）
5	半球网络摄像球、投影仪、门禁系统	2 分	对比所投产品的技术先进性、兼容性、稳定可靠性、功能配置及品牌信誉：优（2 分）、中（1-1.5 分）、一般（0 分）。
6	无人机	3 分	对比所投产品的技术先进性、续航能力、可操控性、稳定可靠性及品牌信誉：优（2-3 分）、中（1-1.5 分）、一般（0 分）。
7	话筒、功放、麦克风	1 分	对比所投产品的技术先进性、兼容性、稳定可靠性、功能配置及品牌信誉：优（1 分）、中（0.5 分）、一般（0 分）。
8	学生实验台 1、学生实验台 2、实验台 1、实验台 2、实验台 3、实验凳、学生座椅	3 分	对比所投产品的技术指标、材质、工艺、环保节能及品牌信誉等情况：优（2-3 分）、中（1-1.5 分）、一般（0 分）。
9	机房综合布线及其他	2 分	对比所投机房综合布线及其他（包括墙面装修、垃圾清理等）的方案针对性、可行性、计划性，所用线材的质量、工艺、环保节能、安全性及品牌信誉等：优（2-3 分）、中（1-1.5 分）、一般（0 分）
合计		45 分	

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。



附表 3：商务评价表

商务评价表

序号	评审内容	分值	评审标准
1	商务响应	3分	优于招标文件“商务要求”条款的，得3分；完全满足的，得2分；不满足的，得0分
2	财务状况	2分	横向对比有效投标人经营财务状况，以2015-2016年经会计事务所审计的财务报表为准。两年盈利得2分，一年盈利得1分，其他得0分。
3	企业信誉及履约能力	2分	2014年以来投标人获得“守合同重信用”荣誉称号，连续2年得2分，1年得1分，没有不得分；以提供相关证书复印件并加盖投标人公章为准，未提供或证书无效的不得分。
4	技术服务力量与机构设置	3分	对比投标人的拟投入本项目的技术团队情况（提供技术服务人员的资质水平证书复印件及2017年以来的社保缴纳或参保证明并加盖投标人公章）：优2-3分，良1分，其他或资料不全不得分。
		2分	投标人在项目所在地有售后服务机构（须提供加盖投标人公章的售后服务机构的营业执照或产权证明或已备案的房屋租赁合同的复印件），资料齐全得2分，否则0分。
5	同类项目业绩	10分	2015年以来(以合同生效时间为准)，承接过单项合同金额不低于本项目预算的 计算机实验室类 项目业绩：每个业绩得2分，最多得10分，不提供不得分。 每个业绩都必须同时提供以下加盖投标人公章的业绩证明材料，缺少任何一份材料都作为无效业绩处理： 1、中标通知书复印件； 2、合同关键页（关键页包括能够获知甲乙双方名称、合同标的、成交金额的页面及签字盖章页）复印件（合同上没有标明金额的，须提供由用户单位或使用部门出具且盖有其公章的书面的合同金额或结算金额证明原件）； 3、对应的验收报告复印件或用户证明原件（验收报告必须盖有用户单位或验收部门公章，无验收报告的，须提供用户单位或使用部门出具的且盖有其公章的完成用户证明原件）。
6	售后服务及实施方案	3分	对比项目售后维保、服务实施方案的针对性、计划性、可操作性（包括但不限于技术与操作培训方案、质量保证措施、安装调试、工期进度计划及验收方案；质保期限、维护保养方案及计划、故障维修响应的服务承诺）：优（2-3分）、中（1分）、一般（0分）
合计		25分	

注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。



第四部分 合同书格式

政府采购项目

合同书

(货物类)

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：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

根据广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务采购项目（项目编号：0835-1701113N3211）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《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。

1. 货物内容

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

835、 合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 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符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可



追索查阅。

5. 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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：详见采购（招标）文件要求。

2. 交货方式：详见采购（招标）文件要求。

3. 交货地点：甲方指定地点。

五、付款方式

5.1 结算方式：甲方以支票、银行汇票或者电汇方式向乙方支付合同款项。

5.2 付款方式：项目安装完毕并验收合格后，在 20 个工作日内支付合同金额的 95%。合同金额的 5% 作为质量保证金，一年后如无质量问题无息返还。

5.3 银行费用：在甲方银行发生的费用由甲方承担，在甲方银行以外发生的费用由乙方承担。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）：详见采购（招标）文件要求，（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。质量保证期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

2. 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修；

3. 质保期内卖方提供上门免费服务，在质保期内设置 7×24 小时技术支持热线电话（固话、手机或小灵通）。如电话响应无法解决，则 2 小时内到现场，24 小时内恢复设备正常运行。24 小时内无法恢复的，须提供同类型的替代新产品给学校使用。质保期后，卖方须提供终生技术支持保障服务。。

七、安装与调试：乙方必须依照采购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。

八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造



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

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。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 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

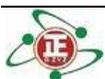
1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，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：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、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。



2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，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。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：



第五部分 投标文件格式

投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另行单独分装，须包含下列材料：

2.1 开标一览表；

2.2 投标保证金交纳凭证。



投标文件
(正本/副本)

采购项目编号:

采购项目名称:

投标人名称:

日期: 年 月 日



一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	法定代表人资格证明 书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	保证金(投标保证金 交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、 汇款的复印件加盖公章)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	准入条件 (关于资格的声明 函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交” 的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
符合性审查	报价人的合格性	近三年在参与政府采购活动中未有严重 违法违规违纪行为	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	技术要求	实质性响应标书中“*”号参数的技术要 求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	商务要求	实质性响应标书中“*”号参数的商务要 求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	投标文件第 页	

注：以上材料将作为投标人合格性和有效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：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



二、资格性文件

2.1 投标函

广东元正招标采购有限公司：

依据贵方广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务（采购项目编号：**0835-1701113N3211**）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**1**份，副本**5**份，电子文件**1**份（电子文件光盘或U盘介质，采用**WORD**或**EXCEL**格式，不留密码，无病毒，不压缩）。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

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/成交人投标有效期延至合同验收之日。
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. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

- (1) 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。
- (2) 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。
- (3) 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。
- (4) 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。
- (5) 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，评审委员会可将我方做无效报价处理，我方愿意承担相应的法律责任。

5. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

6. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，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。



7. 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。

8. 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：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：



2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

致：广东元正招标采购有限公司：

同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： (盖章)

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营(产)：

兼营(产)：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件



2. 3 投标保证金交纳凭证

广东元正招标采购有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务项目、采购项目编号为 **0835-1701113N3211** 的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）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：

说明：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。

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）：

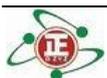
日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 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转帐、银行汇款等形式交纳。

2. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人的投标保证金交纳凭证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。



a) 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”）拟参加项目编号为 的项目（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



2. 5 关于资格的声明函

致：广东元正招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务项目编号：**0835-1701113N3211**) 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。

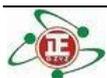
- 1、《法人营业执照》复印件
- 2、《税务登记证》复印件
- 3、

(相关证明文件附后)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



附表一：

制造商授权书

(适用于非投标人生产的投标标的)

广东元正招标采购有限公司：

我方 (制造商名称) 是依法成立、有效存续并以制造(或总代理)(产品名称)为主的企业法人，主要营业的地点设在 (制造商地址)(总代理地址)。兹授权 (投标人名称) 作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方(采购项目编号为 **0835-1701113N3211**、项目名称：广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务)的招标文件要求提供的由我方制造(或总代理)的 (投标标的名称) 的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权 (投标人名称) 全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认 (投标人名称) 及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于 年 月 日签署本文件，(投标人名称)于 年 月 日接受此文件。

授权制造厂(总代理商)名称：(盖章)

法定代表人(或授权代表)：(签字)

职务：

部门：

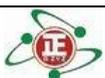
投标人名称：(盖章)

法定代表人(或授权代表)：(签字)

职务：

部门：

年 月 日



附表二：

中小企业声明函

（适用于中小企业投标人）

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，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：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



附表三：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(%)

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”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

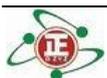
（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布；

3. 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



三、商务部分

3.1 投标人综合概况

835、投标人情况介绍表

单位名称						
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		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M 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	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万元)	净利润(万元)	资产负债率

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) 投标人必须提供 2015-2016 年经会计事务所审计的财务报表的复印件（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。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或 中国总代理或生产 厂家	单位名称: 地 址: 销售负责人:	Name: Tel: Fax:



<p>关键设备 合法来源渠道 (1)</p>	<p>产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:</p>	<p>Tel: Fax:</p>
<p>关键设备 合法来源渠道 (2)</p>	<p>产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:</p>	<p>Tel: Fax:</p>
<p>设在广东省内的 售后服务机构情 况</p>	<p>机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理</p>	<p>Name: Tel: Fax:</p>

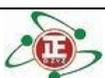
835、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人名义完成的项目，且必须是 2015 年以来（以合同生效时间为准）承接的同类项目业绩，必须根据技术评审表的要求提交相应资料。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机



总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

注：必须提供技术服务人员的资质水平证书复印件及 2017 年以来的社保缴纳或参保证明并加盖投标人公章。

五、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	

六、其它重要事项说明及承诺

投标人在项目所在地有售后服务机构（须提供加盖投标人公章的售后服务机构的营业执照或产权证明或已备案的房屋租赁合同的复印件）（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：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款 (“*” 项) 响应表

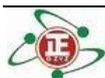
序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
a)			
b)			
c)			
d)			
e)			
f)			
g)			
h)			
i)			
j)			
k)			
l)			
m)			
n)			

注：1. 对于招标文件商务要求中的*号条款内容逐条响应，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 如无“*”项可不填此表。

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

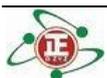
（2）一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	在近五年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 项，其单项合同金额不少于本次投标总额的 %，并可提供对应项目的客户验收评价		
7	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
10	主要关键设备均为原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期：合同生效后 天内完成并可交付验收		
12	质保期：自项目验收交付之日起总体项目提供所有设备整机质保期为三年，终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。具体由卖方在投标文件中承诺）。		
13	满足对售后服务的各项要求，在 设有已注册的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所列述的各项条款		
o)	同意按本项目要求缴付相关款项		
p)	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
q)	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

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

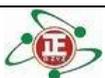
3.3 售后服务及实施方案

售后服务须包括但不限于技术与操作培训方案、质量保证措施、安装调试、工期进度计划及验收方案；质保期限、维护保养方案及计划、故障维修响应的服务承诺（格式自定）

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



4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款 (“*” 项) 响应表

序号	名称	招标要求	按投标实际响应情况填写	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	证明文件
1	图形工作站 1	5. ★显卡：本次配置≥独立 NVIDIA® Quadro(R) K620 2GB (DP, DL-DVI-I) (1 DP 转 SL-DVI 适配器)； Intel 集成显卡 530/P530, 1个最高 150 瓦 (显卡总功率) 的第三代 PCI Express® x16, 支持 AMD W2100/W4100;				见第()页
2		★软件:提供 DPO 工作站优化软件、DBRM 数据备份与恢复软件、DDP 数据保护软件;				见第()页
3	图形工作站 2	5. ★显卡：本次配置≥独立 NVIDIA® Quadro(R) K620 2GB (DP, DL-DVI-I) (1 DP 转 SL-DVI 适配器)； Intel 集成显卡 530/P530, 1个最高 150 瓦 (显卡总功率) 的第三代 PCI Express® x16, 支持 AMD W2100/W4100;				见第()页
4		14. ★软件:提供 DPO 工作站优化软件、DBRM 数据备份与恢复软件、DDP 数据保护软件;				见第()页
5	机房管理系统	15. ★支持终端 P2P 网络缓存技术:服务器采用智能 P2P 缓存技术,终端连服务器,服务器智能分配已缓存数据的终端为其他终端提供缓存服务;(投标时提供 运行系统界面截图 证明资料并加盖原厂及投标人公章);				见第()页

注:

1. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“*”项内容逐条响应。如有缺漏,缺漏项视同不符合招标要求。打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。
3. 如无“*”项可不填此表。



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

(2) 重要技术条款（“▲”项）响应表

序号	名称	招标要求	按投标实际响应情况填写	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	证明文件
1	详细技术参数	▲投标人如不是主要设备的制造商，投标时需提供制造商针对本项目主要设备出具的不少于4年免费上门保修服务承诺函；中标后签定合同前，提供制造商针对本项目主要设备出具的技术参数确认函。 (主要设备包括：图形工作站、机架式服务器、机房管理系统)。				见第()页
2	图形工作站1	9. ▲ 端口：前置2个USB 2.0 端口、2个USB 3.0 端口、1个麦克风端口、1个耳机端口、内置2个USB2.0 端口、4个SATA 6 Gb/s 端口；背面2个USB 2.0 端口、4个USB3.0 端口、2个PS2 端口、1个串行端口、2个DisplayPort、1个HDMI、1个RJ45、1个音频线路输入\麦克风端口、1个音频输出端口；				见第()页
3		13. ▲电源：效率达到85%的≥290W PSU (80PLUS 铜牌认证)，符合能源之星标准，投标时提供证明文件复印件，并加盖投标人公章；				见第()页
4	图形工作站2	9. ▲ 端口：前置2个USB 2.0 端口、2个USB 3.0 端口、1个麦克风端口\1个耳机端口、内置2个USB2.0 端口、4个SATA 6 Gb/s 端口；背面2个USB 2.0 端口、4个USB3.0 端口、2个PS2 端口、1个串行端口、2个DisplayPort、1个HDMI、1个RJ45、1个音频线路输入、麦克风端口、1个音频输出端口；				见第()页
5		13. ▲电源：效率达到85%的≥290W PSU (80PLUS 铜牌认证)，符合能源之星标准，投标时提供证明文件复印件，并加盖投标人公章；				见第()页
6	机架式服务器	10. ▲电源配置：配置1+1 冗余热插拔钛金级能效电源，投标时提供原厂及投标人盖章确认的电源80+认证证书，电源转换				见第()页



		效率达到 90%以上；				页
7		13. ▲远程管理:配置远程管理卡, 具有单独的管理网口, 可不依赖主机操作系统进行远程操作; 提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开关机、重启、更新 Firmware, 虚拟 KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作; 支持 SNMP 和 SNMP; 支持 IPv6;				见第 () 页
8		1. ▲自带云平台操作系统及数据恢复的移动存储设备: 具有自动备份、手动备份、系统备份、恢复系统功能模块 (投标时提供 运行系统界面截图 证明资料并加盖原厂及投标人公章)				见第 () 页
9		2. ▲支持服务器集群管理: 多个服务器虚拟成一个中央服务器, 对机房终端统一集中管理, 支持跨路由管理终端, 支持与机房原有虚拟桌面服务器集群管理无缝对接。(投标时提供 运行系统界面截图证明 资料并加盖原厂及投标人公章)				见第 () 页
10	机房管理系统	4. ▲支持终端硬盘虚拟化, 将终端硬盘虚拟到服务器上, 在服务器上对虚拟硬盘进行分区组合及删减; 在分区中自由挂载系统镜像和数据盘镜像, 形成多种操作系统。支持镜像任意合并组合 (投标时提供 运行系统界面截图证明 资料并加盖原厂及投标人公章);				见第 () 页
11		14. ▲支持终端本地双硬盘同时保护还原, 第二个物理数据盘也能同时保护还原 (支持 SSD 固态硬盘跟机械硬盘混合使用);				见第 () 页
12		16. ▲支持镜像上传压缩: 终端上传镜像到服务器时, 支持数据压缩存储至服务器 (投标时提供 运行系统界面截图证明 资料并加盖原厂及投标人公章);				见第 () 页



13	机房综合布线	<p>6. ▲对布线产品制造商要求为以下几点： （投标时提供相关证书文件并加盖制造商及投标人公章）</p> <p>（1）线缆、配线架、模块、面板、跳线、光纤、连接器等全部综合布线，产品必须为全系列同一品牌的产品；</p> <p>（2）需通过 ISO9001 和 ISO14000 的质量体系认证；</p> <p>（3）需连续三年以上（含三年）获得中国数据中心工作组（CDCC）承认的优秀产品称号；</p> <p>（4）需连续十年以上入围“中国十大综合布线品牌”；</p> <p>（5）所采用六类非屏蔽产品中的模块、线缆需具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心单个产品的检验及线路测试报告；</p> <p>（6）提供整个系统产品不低于 25 年的综合布线系统原厂质保函。</p>				见第（）页
----	--------	--	--	--	--	-------

注：

1. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

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) 一般技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				



8				
...				

注：

1. 投标人必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

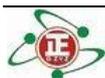
投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案



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



五、价格部分

5.1 开标一览表

项目名称	广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务采购项目
项目编号	0835-1701113N3211
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. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份与投标保证金交纳凭证一并封装在一个信封中，作为唱标之用。

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



5.2 投标明细报价表

采购项目名称：广东财经大学城乡规划与空间信息分析实验室设备及相关服务项目

采购项目编号：0835-1701113N3211

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	数量	单价	合计（元）	备注
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。

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

