**厦门大学嘉庚学院**

**文传学院高清虚拟演播室设备**

招 标 文 件

**项目编号：JGXY-2016-037**

项目名称：文传学院高清虚拟演播室设备

招 标 人：厦门大学嘉庚学院

地 址：厦门大学漳州校区

日 期：2016年10月

目录

[第一章 投标邀请书 - 1 -](#_Toc456706491)

[第二章 采购项目说明及要求 3](#_Toc456706492)

[第三章 投标人须知 8](#_Toc456706493)

[第一节 说明 8](#_Toc456706494)

[第二节 招标文件说明 9](#_Toc456706495)

[第三节 投标文件的编写 9](#_Toc456706496)

[第四节 投标文件的递交 11](#_Toc456706497)

[第五节 开标和评标 11](#_Toc456706498)

[第六节 定标 14](#_Toc456706499)

[第四章 投标文件格式 16](#_Toc456706500)

[格式一、报名函 16](#_Toc456706501)

[格式二、投标书 17](#_Toc456706502)

[格式三、开标一览表 18](#_Toc456706503)

[格式四、系统配置清单及投标价格一览表 19](#_Toc456706504)

[格式五、规格、技术参数偏离表 19](#_Toc456706505)

[格式六、法定代表人授权书（原件） 20](#_Toc456706506)

[格式七、售后服务承诺 21](#_Toc456706507)

[格式八、中标后出具的授权书（参考格式） 22](#_Toc456706508)

# 投标邀请书

厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部受我校招标领导小组的委托，以公开招标形式就我校文传学院高清虚拟演播室设备进行采购，欢迎具备相应资格条件的供应商参与投标。

* 1. 采购编号：JGXY-2016-037
  2. 项目名称：厦门大学嘉庚学院文传学院高清虚拟演播室设备
  3. 供货地点：厦门大学漳州校区
  4. 参与本次投标的报名时间：从发标日起，凡参加投标的供应商应于2016年11月7日18:00前，向厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部提交以下资料报名：参加投标的报名函（详见第四章格式一）、营业执照、人民银行批准的基本账户开户许可证，以上资料均盖公章，以确认投标资格，可传真至0596-6288224，或扫描后发送邮件至liyang@xujc.com。
  5. 投标人应于2016年11月15日上午9:30前，将密封并盖印章的投标书送至厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部。我部将于**2016年11月15日上午9:30在厦门大学漳州校区主楼群3号楼909会议室开标。**
  6. 招标会现场的各投标方代表应为投标文件中“法定代表人授权书”中的被授权人，并现场出示身份证原件和复印件备查。
  7. 投标方应于2016年11月8日18:00前，以电汇方式向我校缴纳投标保证金，金额为人民币**肆仟元**整（必须从投标单位的基本账户转账，不接受其他账户或交现金等方式）。并于2016年11月15日上午 9:30前，将投标保证金的电汇原件交我校资产与后勤管理部（厦门大学漳州校区主楼3号楼909会议室，现场复印，原件带回）以确认投标资格。未提交的视为未对招标文件做出实质性响应，将取消投标资格。

收款单位名称：厦门大学嘉庚学院

开户行：中行福建省龙海市支行

账 号：409158370458

注 意：转款时，请在进账单据中注明投标保证金、投标项目名称及编号。

* 1. 凡对本批招标提出询问，请在2016年11月7日18:00之前以信函、传真形式，与厦门大学嘉庚学院资产与后勤管理部联系，招标人保证于2016年11月8日18:00之前以书面形式做出回应。

地 址：福建省·招商局漳州开发区厦门大学漳州校区

联系人：蒋老师 李老师 沈老师

电 话：0596-6288526、6288725、6288716

传 真：0596-6288224

网 址：http://zchq.xujc.com

Email：[jiangjc@xujc.com](mailto:jiangjc@xujc.com) [liyang@xujc.com](mailto:liyang@xujc.com)

邮 编：363105

# 采购项目说明及要求

1. **采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、演播室摄像视频系统** | | | | | | | |
| **序号** | **货物名称** | | **品牌** | **型号** | **技术规格及描述** | **数量** | **单位** |
| 1 | 高清特效虚拟处理一体机 | | Newtek | Tricaster 460 | 高清虚拟和特效系统主机一套,24寸液晶显示器2台，1套键盘鼠标，1套Control Surface现场制作控制器（大），定制2套虚拟场景,技术指标如下： 1) 端到端的HD 1080P视频，包括视频和虚拟套件  2) 视频内部处理采用32比特浮点运算，4：4：4视频处理和分量（YCbCrA）色彩（超越标准10BIT）  3) 4通道48Hz，32 BIT浮点音频处理 ，现场提供4路虚拟混合/特效通道，方便虚拟预置并且和现场视频图片混合切换使用。每路虚拟提供两种工作模式混合与特效。  4) 14通道切换台，包括：4路摄像机视频，2路DDR本地视频，2路iVGA计算机输入，1路帧缓存信号，1路图片和4路虚拟/混合摄像机通道。  5) 每个输入源带有专用的上游键叠加和转场，能够定位，扩展和色彩处理  6) 带有独立转场、扩展、定位、键入和Alpha通道的2个额外下游键通道叠加  7) 带有转场、自动回放、叠加等更多的复杂控制系统  8) 能够实时指定虚拟机位的运动轨迹  9) 每路摄像机都支持P-T-Z 远程控制  10) 支持虚拟热点触发功能  11) 支持宏命令创建  12) 提供动态缓存（5个）  13) DDR提供播放片段的动态回放速度控制,播放器能够很容易的实现直播CUE模式，包括字幕，视频片段，复杂倒计时能力等更多  14) iVGA计算机屏幕输入支持PC或Mac操作系统可以做为输入源和摄像机信号混切和叠加。  15) 任意输入信号源的音频可灵活设置，包括：SDI嵌入音频，AES/EBU,或其他平衡模拟XLR音频。  16) 原始视频采集或静帧采集支持完全的4:2:2 视频或高达1920x1080 高清分辨率  17) 超前优化控制界面设计，突出现场制作所需要的所有主要工具，可快速完成对每个信号源的控制和设置。  18) 完全的64位操作系统,内带LINUX分区，原始处理设计结构  19) 5路数字媒体播放器，可以完成视频回放，字幕，图片，音乐和声音  20) 键叠加功能，支持旋转，调整大小和位置的3D叠加效果  21) 内置多画面分割器，可单独接显示屏同时监看所有输入源，  22) 支持全帧速率波形图和矢量图的全彩色跟踪监看  23) 支持音频延时，路由功能  24) 自带音频调音台，并且拥有audio-follows-video和talk-over选项  25) 音频混音切换方式可灵活设置，支持视频随动，利用AUX辅助输出可与 外部音频切换设备级联，扩展使用  26) 同时输出独立的视频、DVI（VGA）接大屏幕、和流媒体输出。  27) HD直播流媒体输出，使用Adobe? Flash? 和 Windows Media? ，可以实现流媒体的推和拉（ push 和 pull）  28) 2 路同时录制（使用IsoCorder? 多轨视频录制技术），带有可调节的音频余量  29) 多格式录制: MPEG-2 (高和正常配置), QuickTime?, H.264, AVI, MP4 全HD录制任何输出或输入信号源，在所有分辨率下，高至1080p  30) 对于不同的演出，新项目系统能够便捷的存储和恢复完整的配置和播放列表的设置  31) 能够实现较好的纯净实时抠像，并且带有高级阻溢和除噪功能  32) 提供近30种虚拟场景种类和近100个镜头的虚拟场景，每个相似的场景都可以更改定位和叠加的特效  33) 具有“虚拟摄像机”功能，可以从单个摄像源生成多个虚拟输入，并可以相互切换，并实时指定虚拟摄像机的运动轨迹  34) 每个输入源能够独立放大放小，用圆盘按钮控制能够很容易的实现画面合成和摄像机的布置  35) 所有的虚拟输入提供额外的叠加通道，并且能够独立转场和画面扩展， 能够很容易的添加现场视频到虚拟场景中  36) 能够在摄像机固定的情况下，平滑而简单的实现推拉虚拟摄像机，或者相互切换，或者用户指定预设自动控制  37) 预设能够快速和便捷的实现多个虚拟输入设置 38）Control Surface 450 CS现场制作控制器，直观的布局与TriCaster 855操作界面相互对应，最佳现场制作性能的全方面工作流程，触发式高亮按钮提高了控制面板操作的可见度，T型把手和三轴摇杆用于特效，变焦和转场的精确控制，多种类型制作元素的紧密同时转换具有通用的多重选择指派控制，耐用的人体工程学设计。 39)根据节目形式定制两套虚拟场景 40)本系统为实训室主要核心设备，为保证产品质量，投标人须提供产品彩页并加盖原厂或具有授权的经销商公章。 41)提供同系列设备样品演示，功能介绍。 | 1 | 套 |
| 2 | 硬盘录像机 | | BlackMagic | HyperDeck Studio | 支持在2.5英寸高速固态硬盘上记录录制广播级质量的SD/HD 10-bit 4:2:2无压缩视频和ProRes、DNxHD格式压缩视频，同时保有10-bit色彩质量 支持同时插入2块SSD硬盘，支持不间断录制，当一块硬盘数据写满后，录像机会自动往另一块硬盘上继续写入 录制完毕后，将SSD硬盘装载到任何计算机上就可直接读取媒体文件，不需要再用另一台录机进行上下载 配备6G-SDI、HDMI 4K和模拟视频接口，标准XLR音频和时码接口，以及1个Thunderbolt接口，支持SD/HD和Ultra HD 4K采集和播放 | 1 | 台 |
| 3 | SSD硬盘 | | Sandisk | SDSSDXPS-480G-Z25 | 接口类型 SATA Revision 3.0 (6 Gb/s)，向下兼容 SATA Revision 2.0 (3 Gb/s) 和 SATA Revision (1.5 Gb/s) 容量 480GB 读写速度 读550MB/s 写515MB/s 主控 Marvell 88SS9187 SSD 处理器 颗粒 19nm eX2 ABL MLC 闪存类型 原厂19nm MLC 启动功率 0.22 W 实现7 x24持续稳定的高性能运行 十年保修 | 2 | 块 |
| 4 | 提词器 | | 青岛视讯 | T37自立式 | 提词器软件采用模块化设计，单机版配导播机即成为最简单网络版，在此基础上可以任意增加提示机，充分发挥网络的优势。 网络版软件直接调入各种格式文稿，边、行距可调；播音中既可随时修改、增删在播文稿并自动实时刷新，又可从微机或移动存储器、互联网调用资料，而不影响在播文稿的正常显示，并可根据标题目录（即播音稿开始语）搜寻和编辑文稿。 导播用提示键直接在提词器屏文稿图像上指错，省去播音员通过耳机接受导播指令或寻错，比单纯语言纠错提示更直观快捷。 提词器可选择多种颜色和字体，并可区分男播女播或更多播音角色。 可通过颜色标注重点语句。 字体和字号可任意选择改变，屏幕的背景色也可以随意搭配。 19英寸16：10宽屏高清专业提词器液晶显示器 航空型材特制显示器云台托板 90°钢制对接对角块（组装到位） 播音T37系列单机版提词器软件 德国进口多层介质膜无色差超薄增透分光镜 铝合金特制防雾广角反射罩（组装到位） 防尘遮光罩（组装到位） 滑轨（组装到位） 滚轮式文稿控制器 15米文稿控制器延长线（USB口） 美达斯品牌三脚架 三脚架脚轮 提词器→计算机独立显卡10米VGA电缆 5米提词器电源线 含提词器静音主机一台。 | 1 | 套 |
| **二、演播室音频系统** | | | | | | | |
| **序号** | | **货物名称** | **型号** | **品牌** | **技术规格及描述** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 16路调音台 | Mackie | Onyx 1640i | 内建完整的96-kHz/24-bit处理的立体式效果器 环场监听, 控制软件, DAW 整合连动控制 线路输入通道都有3段EQ 话放通道的3段EQ的中频可扫频 16通道 立体声/单声道混合输入通道有4段EQ 灵活的火线通路设置，包括辅助发送和EQ前或后 可回放来自电脑的声音，将它们返回到控制室或与其它通道混合做混音 6个发送/返回通道，可选推子前或后 每个通道都有4段LED电平表 4总线结构 前两路内置DI可连接高阻乐器比如吉他 话筒通道带48V幻象供电 可通过内置的话筒做对讲，并有灵活的通路设置 内置24bit/96kHz的多通道火线声卡 可上机架 | 1 | 台 |
| 2 | | 无线麦克风套件 | 索尼 | UWP-D11 | 便携式接收机 振荡器类型 晶体控制锁相环合成器 接收类型 空间分集 天线类型 1/4 波长线 频率响应 23Hz 至 18kHz（典型） 信噪比 96dB（最大误差，A 加权） 失真 (T.H.D) 0.9% 或更低（-60dBV，1kHz 输入） 音频延迟 约 0.35 毫秒 模拟输出 3 极迷你插孔，不平衡 模拟输出电平 -60dBV（±5kHz 误差） 模拟输出调节范围-12dB 至 +12dB（3dB 步进） 耳机输出 φ3.5 mm（5/32 英寸）小型立体声插孔 耳机输出电平 最大 10mW（16ohm 负载） 导频音信号 32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz 显示器 液晶 腰包式发射器 振荡器类型 晶体控制锁相环合成器 天线类型 1/4 波长线 发射类型 F3E 薄膜类型 驻极体电容式 指向性 全指向 输入连接器 3 极锁定迷你插孔 参考输入电平 麦克风： -60 dBV（处于 0-dB 衰减器级别） 线路： +4 dBu 音频衰减器调整范围 0 dB 至 21 dB（衰减范围间隔 3-dB）： 麦克风输入 | 1 | 套 |
| 3 | | 桌面新闻话筒 | 可贝迪 | MK660 | 48V幻象供电，镀金卡侬输出  频率范围：20—20000 Hz 最大声压级：≥138dB 阻抗：150Ω 灵敏度：-34dB(20mV/Pa)  工作电压：DC48V 指向性：超心型 信噪比：≥78dB 拾音角度：120 | 2 | 支 |
| 4 | | Tally通话系统 | 洋铭 | ITC-100 | 19”机架式主机，1U高，内含XLR麦克风端子及XLR照明灯按键具备灯光显示及内建喇叭，可同时连接8组子机作业，4组子机为标准配备。5线接头至子机可作双向通话、双色红/黄Tally灯及子机供电作用。面板按键LED灯光显示，可选择单独或多部子机通话。子机半双工通话系统、按键控制通话功能，避免各子机的环境杂音不讲 话时全传至主机。子机与子机可互相通话，且皆具有音量调整。子机除使用内附耳机麦克风外、亦可以使用手机的耳机麦克风（限使用Motorola手机用之耳机麦克风）。子机含Tally灯显示及外接Tally灯（内附四个），通话距离200米以上。 | 1 | 套 |
| **三、演播室监视系统** | | | | | | | |
| **序号** | | **货物名称** | **型号** | **品牌** | **技术规格及描述** | **数量** | **单位** |
| 2 | | 4K SDI分配器 | BlackMagic | 4K 分配器 | 广电级别 SDI信号1分8 多路转换 4K 转换器 （SDI Distribution 4K） 将一路信号同时分配给多个设备 | 1 | 台 |
| **四、演播室安装调试及周边** | | | | | | | |
| **序号** | | **货物名称** | **型号** | **品牌** | **技术规格及描述** | **数量** | **单位** |
| 1 | | 绕线盘 | 定制 | 定制 | 移动电缆卷线盘：接线拖线插线板电线绕线盘 50米 \*1 SDI线绕线盘：外拍接Tricaster 拍摄主机视频传输 50米 \*2 | 1 | 副 |
| 2 | | 项目安装调试辅材、管理费等 | 定制 | 定制 | 各种线标，施工辅材，相关接插件，及线材补充等 视频线、音频线、卡侬公头、卡侬母头、BNC头、Q9头、面板插座、排线、HDMI线材等 系统集成安装调试，各个设备之间连接传输安装调试 | 1 | 项 |
| 3 | | 虚拟抠像蓝箱 | 定制 | 定制 | 使用进口抠像专用蓝或绿漆，立面接地台部分采用木作圆弧平滑过渡，整体漆面涂料要求均匀无水纹状。 注：虚拟抠像蓝箱制作工艺水平直接影响摄像机最终拍摄效果，故投标人须提供虚拟抠像蓝箱结构图纸图，须在投标文件中编制虚拟抠像蓝箱的制作工艺详细说明书，最好能够提供广电级成功案例。 | 1 | 项 |

1. **其它说明**

以上设备的参数为基本参数。评标时以各投标方提供的设备清单及设备配置为评价指标；各投标方所提供的设备，应作到配套齐全、功能完善，以方便使用。每个投标单位对每项设备只能报1种品牌1个价格。保修期为至少**壹年**，保修期内供货商免费提供上门服务。保修期自用户验收小组验收合格交付使用之日算起。**中标单位需在招标方规定时间内到货安装调试完毕（合同签订后30个日历日内，具体以合同约定为准）、投标时必须详细注明售后服务条款。以上三项将作为评标时重要依据。**

# 投标人须知

## 说明

1. **定义**
   1. “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、手册及其它有关技术资料。
   2. “服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助、培训及其它类似的义务。
2. **投标资格**

根据“中华人民共和国政府采购法”，供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

* 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、行政法规规定的其它条件。
  7. 招标文件规定的其他资格要求。

1. **投标要求**
   1. 投标人应根据本招标文件中提出的技术要求，在投标文件中提供技术应答书或技术建议书。
   2. 投标人必须为招标产品的制造商、经销商或代理商，投标人为经销商、代理商的，**在投标时可不提供授权文件，但在中标后如甲方需要则应提供这批货物的原厂家授权文件**。
   3. 进口货物供应商必须提供生产厂家的授权经销代理正本，所有的产品必须是全新的原装进口产品，供应商必须负责为用户安装调试。
   4. 投标人应具备独立的法人资格，相应的经营范围，报名时，须提供企业法人营业执照（副本）并留加盖公章的有效复印件存档。
   5. 投标文件必须包含投标书、开标一览表、投标价格一览表、资格证明文件、售后服务承诺及本招标文件要求的其他主要内容，以上材料须加盖投标人公章。
   6. 投标文件中附投标货物的详细产品配置及彩图（尽可能提供相关视频资料及样品，作为评标参考，中标设备的样品作为到货验收时的依据）。供应商所提供的货物必须是全新的原装正品，每个包装箱内的清单，中文使用说明书、质量证书、保修卡等所有资料应齐全。
   7. 投标人应具备完善的售后服务体系，具有2名以上的售后服务人员。
   8. 招标人有权根据实际情况增减招标数量。

## 招标文件说明

1. **招标文件主要包括以下内容：**
   1. 投标邀请
   2. 招标项目说明及要求
   3. 投标人须知
   4. 投标文件格式
2. **招标文件的澄清、修改或时间变更**
   1. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将依法以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。
   2. 招标人可视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并依法将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

## 投标文件的编写

1. **要求**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性及准确性，投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全的响应。

1. **投标语言及计量单位**
   1. 投标人和招标人就投标交换的文件和来往信件，应以中文形式书写。
   2. 招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。
   3. 投标报价以人民币为货币单位（招标文件另有要求的除外）。
2. **投标文件的组成**
   1. 投标文件应包括下列部分：
      1. 投标书、开标一览表以及投标价格一览表等；
      2. 投标资格证明文件；
      3. 投标货物符合招标文件规定的证明文件、技术响应文件和投标人认为需要加以说明的其他内容。
   2. 投标人应将文件装订成册，并填写投标文件目录或资料清单。
3. **投标文件格式**
   1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标书、开标一览表及投标价格一览表，注明提供货物的名称、数量和价格等。
   2. 填写投标价格表时应注意下列要求：
      1. 技术规格中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用。
      2. 技术规格中特别要求的安装、调试、培训及其它服务的费用。
      3. 配套设备或设施的数量和费用。
4. **投标人资格证明文件**
   1. 投标人必须在投标文件中提供的以下证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件：
      1. 投标人的工商营业执照有效复印件壹份。
      2. 法定代表人对投标代表的授权书原件壹份。
5. **投标报价要求**

投标报价为投标人参与投标，以及货物制造、运输、采购保管、产品检验检测、安装调试、施工配合费、税收以及售后服务等发生的一切费用的总和，投标人不得以任何名义在投标报价之外向招标人索取其它任何费用。

1. **投标货物符合招标文件规定的技术响应文件：**
   1. 投标人须提交证明其提供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
   2. 上述文件可以是文字资料，图纸和数据，并须提供：
      1. 货物主要技术性能和配套设备建设的详细描述。
      2. 如果规格技术参数有偏离，请填附表4（规格、技术参数偏离表）。
2. **投标有效期**

投标文件从开标之日起，投标有效期为30天。

1. **投标文件的签署及规定**
   1. 投标文件分**正本壹份**和**副本肆份**，分别封装。在每一份投标文件及封袋上要明确注明“正本”或“副本”字样，若正本和副本有差异，以正本为准。
   2. 投标文件封口处须加盖投标人印章或由投标代表签名，并标明采购编号、投标项目。
   3. 投标文件正本和副本须打印并经正式授权的投标代表签字。
   4. 除投标人对错处做必要的修改外，投标文件中不允许有加行涂抹。
   5. 以电报、电话、传真或电子邮件等方式的投标概不接受。

## 投标文件的递交

1. 所有投标文件都必须在投标截止时间之前，将投标文件密封后送达投标地点。招标人拒绝接受投标截止时间后送达的投标文件。
2. 投标人可在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。
3. 投标人对投标文件的修改或撤销应密封递交，并在封面注明“补充、修改投标文件”或“撤销投标”字样。

## 开标和评标

1. **开标**
   1. 招标人在招标公告规定的时间或另外确定的时间和地点进行公开开标，投标人和用户可派代表参加。
   2. 开标时，先查验投标文件密封情况，确定无误后拆封唱标。主要公开投标文件正本“开标一览表”内容以及招标人认为必要的其它内容。
   3. 开标时，开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不相符的，以开标一览表（报价表）为准。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；总价金额与单价金额不一致的，以单价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
   4. 开标时，设开标记录员一名，如实记录开标过程发生的事件及唱标主要内容。
   5. 开标时，设开标监督员一名，监督开标程序是否正确，唱标人是否如实公布投标文件主要内容。
   6. 澄清

唱标结束后，经开标会主持人同意，投标人代表可就错唱或漏唱的内容要求澄清。澄清要求以开标会现场为准，招标人不接受开标会后的任何澄清要求。

1. **评标**
   1. 招标人将根据招标采购项目特点组建评标委员会，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、比较和评价。
      1. 资格性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的证明文件、资格文件、等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
      2. 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出完全响应。
      3. 澄清有关问题。评标委员会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，可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面形式进行，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。
      4. 比较和评价。评标委员会按招标文件中规定的方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
      5. 投标文件属下列情况之一的，评标委员会将在资格性、符合性检查时作为无效投标处理：
         1. 投标文件无投标人法人授权代表签字和加盖公章的；
         2. 未按招标文件的要求作有效签署的；
         3. 不具备招标文件中规定资格要求的；
         4. 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。
   2. 评标办法
      1. 本次招标采用**综合评议法**评标。首先，由评标委员会根据招标文件要求，审核各投标文件是否合格、有效，凡不符合要求和未能实质性响应招标文件要求的投标文件均不进入评议程序。
      2. 通过以上审核的投标文件，依照以下标准进行评议：
         1. 投标价格、方案的系统性、可靠性、合理性、安全性。
         2. 投标产品品牌、质量和技术性能。主要评审因素有：方案中所提出投标产品的技术规格和指标，投标产品的市场评价，投标产品和备品备件的标准化、系列化以及产品授权。
         3. 投标企业实力。主要评审因素有：企业注册资金、企业规模、品牌代理实力、经营能力、企业管理水平、供货及安装调试时间。
         4. 售后服务。主要评审因素有：投标文件是否满足招标文件的售后服务响应要求、售后服务保证体系、专业的售后服务队伍、本地化技术服务。
         5. 市场信誉。主要评审因素有：投标企业的供货能力、安装调试能力、服务响应能力及市场信誉。
   3. 评标说明
      1. 对所有投标人的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。
      2. 评标严格按招标文件的要求和条件进行。
      3. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及会影响评标工作的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。
      4. 投标人不得干扰招标人组织评标活动，否则将废除其投标。
      5. 招标人依照评标委员会推荐的中标候选人从中择优确定中标人。定标的程序和办法依照《中华人民共和国招投标法》、《福建省招投标条例》。当有效标不足三个时，招标人可作流标处理，重新招标和议标。
      6. 为保障项目顺利完成，决定在最终确定中标人的同时，从预选中标人中一并明确若干候备中标人。一旦中标者预期违约并导致合同解除，招标人有权直接从候备中标人当中确定新的中标人，而不必另行重新招投标。
2. **本次招标废标界定**

出现下列情形之一的，本次招标将按废标处理：

* 1. 投标截止时间之后送达的投标文件；
  2. 未按招标文件要求密封；
  3. 投标人资格不满足招标人在招标文件中的要求；
  4. 投标文件的组成内容不符合招标文件要求或未按规定格式填写或打印（格式可扩展）、字迹模糊不清、难以辨认，实质性内容更改后未加盖法定代表人或委托代理人印章；
  5. 投标文件附有招标人不能接受的条件或承诺内容未能按招标文件的要求；
  6. 投标人以他人名义投标、串通投标或以其它弄虚作假方式投标；
  7. 未按招标文件要求提交投标保证金的或投标保证金不是从投标人的基本账户转账、电汇的（投标人提供的投标保证金转账、电汇凭证复印件上的账户必须是投标人的基本账户）；投标文件中应提供人民银行批准的基本账户开户许可证复印件；
  8. 投标人所报商品价格明显超出市场正常值的或者投标报价高于招标人公布的最高控制价的（招标人有权在开标时公布最高控制价）；
  9. 评标委员会对投标人的投标报价进行质询时,投标人存在以下情形之一的：
     1. 投标人拒绝说明；
     2. 不能合理说明；
     3. 未提供相应证明材料；
     4. 所提供的证明材料不能说明其理由；
     5. 评标委员会认为应当否决投标的其他情形；
     6. 招标文件明确规定为无效标的其它条款。

## 定标

1. **招标人不能保证最低报价的投标可以中标。**
2. **定标后的5个工作日内，招标人以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》，中标方按中标通知中规定的时间与用户签订合同以及技术和服务协议。以电话通知的形式向落标供应商发出落标通知。**
3. **中标服务费**

中标人须向招标人交纳合同总金额的1%作为中标服务费，中标服务费在收到中标通知书的5天内汇入以下账号：

收款单位名称：厦门大学嘉庚学院

开户行：中行福建省龙海市支行

账号：409158370458

注意：转款时，请在进帐单据中注明中标服务费、中标项目名称。

1. **投标保证金退还**

落标单位的投标保证金在评标结果公布后的30个工作日内退还；中标单位的投标保证金自动转为履约保证金，在货物验收合格之日起30个工作日内退还。如果中标单位不与招标方签约，或签约后无法履约，该投标保证金不予退还，招标方保留向中标单位依法追索相关损失的权利。

1. **投标费用**

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标结果如何，采购人和用户均无义务和责任承担这些费用。

1. **合同签订**

中标人在接到中标通知后，持中标通知书与厦门大学嘉庚学院签订合同。招标文件、投标文件及其澄清文件均作为签订合同及相关技术和服务协议的基础。

1. **验收条件**
   1. 招标文件、投标文件、厂家货物技术标准说明及有关国家的质量标准规定，均作为验收标准。
   2. 用户应当组织对供应商履约情况进行验收。验收小组成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。
   3. 验收时中标人代表必须在场。验收合格后，招标人根据合同规定为中标人办理付款手续。
2. **付款条件**

设备验收合格之日起三十个工作日内支付合同款的95％，余下的5％作为售后服务保证金，在**保修期满**后，若供货商在保修期内履行售后服务承诺，且设备无在修状况，则一次付清，否则予以扣留。

1. **售后服务要求**
   1. 投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在**投标文件中明确标注详细具体的售后服务承诺条款及保证**。
   2. 保修期为至少**壹年**，保修期内供货商免费提供上门服务。保修期自用户验收小组验收合格交付使用之日算起。
   3. 投标人必须提供设备操作使用常规知识、技术特点、安装、使用、维修、软件使用和一般的故障判断等知识的培训，使招标人能正确使用及维护设备，所需的费用包含在投标报价中。
   4. 设备若发生故障，在接到通知后4小时内给予答复，国产仪器中标供应商须在24小时内到达现场，进口仪器中标供应商须在48小时内到达现场。供应商到达现场后48小时内无法修复的，在保修期内供应商应予以免费更换同配置设备或提供同档次代用设备；在维护期内应予提供代用设备或提供使设备可正常运转的措施。保修期限满后，供应商所更换的设备，应以当时的成本价格计算。

# 投标文件格式

## 格式一、报名函

致：厦门大学嘉庚学院

我公司报名参加 *（采购编号）（项目名称）* 的投标，承诺严格遵守贵方相关的招投标规定，并按照招标文件的要求，准时交纳投标保证金、准时报送投标文件。现根据招标公告的要求，提供报名材料：企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证、人民银行批准的基本账户开户许可证，望批准。

项目联系人： （签字、公司盖章）

法定代表人： （签字）

项目联系人联系方式：

日 期： 年 月 日

## 格式二、投标书

致 厦门大学嘉庚学院：

根据贵方为 （采购编号）招标项目及服务的投标邀请，投标代表 （全名、职务），经正式授权并代表投标人 （投标人名称）按招标书规定提交投标文件**正本壹份**和**副本肆份**。

1、投标书、开标一览表、系统配置清单及投标价格一览表

2、规格、技术参数偏离表

3、资格证明文件

4、按投标人须知要求提供的及投标文件应包括全部文件

据此函，投标人同意遵守如下条款：

1、投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

2、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和相关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、投标人同意提供按照招标人可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

4、与投标有关的一切正式往来通讯，请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标代表姓名，职务

投标人全称（加盖公章）

日期 年 月 日

## 格式三、开标一览表

投标人全称（加盖公章）

采购编号及项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 合价 | 交货期 | 保修期 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

总报价：

投标代表签字职务

日期

## 格式四、系统配置清单及投标价格一览表

投标人全称（加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 合价 | 保修期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标代表签字：

日期：

## 格式五、规格、技术参数偏离表

投标人全称（加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标代表签字：

日期：

## 格式六、法定代表人授权书（原件）

兹有 （单位名称）的法定代表人（姓名）授权 （被授权人姓名）为厦门大学嘉庚学院 （采购项目）的投标代理人，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书仅对该项目有效，特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：　　　　　　　　　　　职务：

投标单位详细地址：

邮政编码：

E-mail:

联系电话／传真号码：

　　　　　　　　　　　　　　　投标人全称（加盖公章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　　年　　 月　　　日

## 格式七、售后服务承诺

致：厦门大学嘉庚学院

　根据贵方为　　　　　　　　　　采购项目的投标邀请，我司对该项目做出如下售 后服务承诺：

（内容根据招标文件要求，由投标单位自拟，须清楚注明保修期内外的售后服务承诺）

　　　　　　　　　　　　　投标人全称（加盖公章）：

## 格式八、中标后出具的授权书（参考格式）

厦门大学嘉庚学院：

我方 （制造商名称）是按

（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在

（制造商地址）。兹指派按 （国家）的法律正式成立的，主要营业地点设在

（投标人地址）的 （投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效有活动：

（1）代表我方在中华人民共和国办理贵方 （招标编号）中标的关于（招标项目名称）要求提供的由我方制造的 （货物名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予 （中标人）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（中标人）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于年月日签署本文件， （贸易公司名称）于年月日接受此件，以此为证。

中标人名称：

出具授权书的制造商名称（加盖公章）：

正式授权签字代表 姓名、职务和部门：

年　　月　　日