**广东外语外贸大学**

**南校区八角楼会议室LED屏项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号： GWZB2017-51**

**招标单位：广东外语外贸大学**

**二〇一七年十一月**

**总目录**

第一部分　投标邀请函

**第二部分　用户需求书**

**第三部分　投标供应商须知**

**第四部分　开标、评标、定标**

**第五部分　合同书格式**

**第六部分　投标文件格式**

第一部分　投标邀请函

广东外语外贸大学（招标人）根据《广东外语外贸大学物资设备采购管理办法》，对广东外语外贸大学南校区八角楼会议室LED屏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： GWZB2017-51

二、采购项目名称：广东外语外贸大学南校区八角楼会议室LED屏项目

三、采购限价：人民币40万元

四、项目内容及需求：(采购项目技术规格、参数及要求)

1、招标内容：

具体内容详见招标文件第二部分用户需求书。

2、项目完成时间：项目所列设备在合同签订后自生效之日起30日历天内安装调试完毕，并向甲方提出验收报告，5日内甲方组织相关人员进行验收。

3、项目地点：广州市番禺区小谷围广东外语外贸大学行政楼八角楼会议室。

五、投标供应商资格：

1、供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。

2、具备投标条件的在中华人民共和国境内注册的独立法人或其他组织。投标时提交有效的法人营业执照（或事业法人登记证）副本复印件。

3、已报名并获取本次招标文件。

5、本项目不接受联合体投标。

六、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价：

1、获取招标文件时间：**2017年 11 月 27 日～ 2017 年12 月1 日**，工作日9时～17时。

2、获取招标文件地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼420招标中心。

3、获取招标文件方式：自行前往购买 （凭有效的营业执照副本原件及加盖公章的复印件，及法人授权书原件加盖公章及加盖法人代表印章或签名)获取招标文件。

4、招标文件售价：人民币150元/套（售后不退）

七、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间： **2017年 12月12日，14：30时**（北京时间）。

2、递交投标文件及开标地点：广州市白云区白云大道北2号广东外语外贸大学后勤综合楼422电子评标室。

八、投标保证金：本次招标的投标保证金金额为：人民币5000元。

九、招标人名称、地址和联系方式

招标人名称：广东外语外贸大学

联系地址：广州市白云区白云大道2号

联 系 人：唐老师

联系电话：020-36207135

.广东外语外贸大学招标中心

2017年11月

**第二部分　用户需求书**

**一、项目概述**

# 广东外语外贸大学南校区八角楼会议室共280个观众席，是学校举办各类会议、学术报告、讲座活动的重要场所，通过此次升级改造，满足对多媒体显示的需要。

# ●本次招标采购旨在建设二块P2.5LED全彩高清显示屏以及一块P5LED单色会标屏等。

●本项目预算40万人民币。

**二、建设内容**

# ●八角楼会议室主席台两侧安装P2.5LED全彩高清显示屏

●八角楼会议室门口安装P5LED单色会标屏

# ●以上软硬系统的安装、调试、人员培训和售后服务

**2.1.1 项目需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目（设备）名称** | **数量** | **单位** | **技术参数要求** |
| **1** | P2.5高清全彩LED屏  （主席台两侧） | 18.432 | ㎡ | 详见招标文件P2.5高清全彩LED屏（主席台后二侧）技术需求 |
| **2** | P5单色LED屏  （会标屏） | 3.762 | ㎡ | 详见招标文件P5单色LED屏（会标屏）技术需求 |
| **3** | LED屏管理系统 | 1 | 套 | 详见招标文件LED屏系统管理控制需求 |
| **4** | LED屏体结构、材料、制作、外框饰边及安装工艺等 | 1 | 项 | 1. 结构材料：国标Q235B镀锌方钢，壁厚≧2mm； 2. 主承重结构：国标Q235B钢管Φ100mm,壁厚≧3mm； 3. 上部吊架：国标Q235B角铁40X40X4mm 4. 检修道：国标Q235B镀锌方钢30x30mm,壁厚≧1.2mm； 5. 钢材表面均采用热侵镀锌或防腐涂层处理，符合相关行业标准； 6. 外框饰边：国标304不锈钢，壁厚≧1.0mm，深色； 7. 屏体采用现场制作焊接成型，用吊装形式固定于天面结构梁上，LED模块用壁挂式磁吸方式固定安装，方便维修。 |
| **5** | LED屏配电系统 | 1 | 项 | 1. 两块侧屏及会标屏控制电箱和电缆敷设等； |
| **6** | LED屏管、线及辅材 | 1 | 批 | 各式线材、管材及五金配件等，满足现场安装调试要求。 |

**2.1.2 全彩色显示屏技术参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **明细项** | | | **技术参数** |
|  | 应用产品 | | | ★P2.5全彩单元板 |
|  | 物理像素间距（mm） | | | 2.5mm |
|  | 像素组成 | | | 1R、1G、1B |
|  | 像素密度 (D/㎡) | | | 160000点/㎡ |
|  | 单块屏显示面积/比例 | | | ▲3.84mX2.4m=9.216㎡/16：9 |
|  | 模组尺寸（mm） | | | 160mm\*160mm |
|  | 模组分辨率 | | | 长1600X高960=153600点 |
|  | 最佳观看距离 | | | 2m～50m |
|  | 全彩显示屏亮度 | | | ≥1600 CD/㎡ |
|  | 屏幕水平可视视角 | | | ≥120° |
|  | 屏幕垂直视角 | | | ≥120° |
|  | 存贮温度 | | | -40℃ ～ +85℃ |
|  | 工作温度 | | | -25℃ ～ +65℃ |
|  | 相对湿度 | | | 10%～95%RH |
|  | 屏体重量 | | | ≥15kg/平方 |
|  | 包装方式 | | | 纸箱 |
|  | 供  电 | | 工作电压 | 220V±10％ |
|  | 平均功耗 | 200W/㎡ |
|  | 最大功耗 | 650W/㎡ |
|  | **显**  **示**  **屏**  **技**  **术**  **参**  **数** | | 驱动方式 | 1/32 |
|  | 驱动IC | ▲PWM恒流芯片 节能高刷驱动IC(提供相关证明文件） |
|  | 衰减度 | 1/10000 一年后的失控点为2-3/10000 |
|  | 灰度/颜色 | 逻辑输出16384级，CRT视觉256级灰度,颜色：16777216色 |
|  | 图像调节 | 白平衡/对比度/视觉修正/色度调节/单模组调亮度 |
|  | 亮度调节方式 | 软件100级可调，根据不同环境亮度自动或手动调节显示亮度 |
|  | 视频信号 | RF、S-Video、RGB、AV、等 |
|  | 视频信号源 | ▲有线电视、DVD、VCD、PC、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITE、VIDEO |
|  | 播放方式 | 视频、动画、文字信息等交替使用或任意组合 |
|  | 信号处理能力 | 不低于10bit |
|  | 计算机显示模式 | 1024×768;1280×768;800×600 |
|  | 图像切换 | VGA同步同帧 |
|  | 反γ校正曲线 | 具备三条以上可调节的γ曲线 |
|  | |  | 控制系统采用 | PCTV卡＋DVI显卡＋主控卡＋光纤传输(可选) |
|  | | 平均无故障时间 | ≥10000小时 |
|  | | 屏体寿命 | ▲≥100,000小时 (10万小时) |
|  | | 连续工作时间 | ≥72小时 |
|  | | 平整度 | 任意相邻像素间≤0.5mm；模组拼接间隙＜1mm |
|  | | 均匀性 | 像素光强、模组亮度均匀 |
|  | | 盲点率 | ＜0.0001（像元失效率/呈离散状态） |
|  | | 电气防护 | 过流、短路、断路、过压防护 |
|  | | 电阻： | 防雷接地电阻<10Ω工作接地电阻<4Ω |
|  | | 有效通讯距离 | 多模光纤500m内，单模光纤20km内(可用网络线) |
|  | | 抗盐雾能力 | 符合GB/T 2423.17-93、GB2424.10 |
|  | | **控制系统** | 控制主机 | 联想开天主机或同档次计算机以上**（甲方提供）** |
|  | | 操作系统 | WIN 98/ 2000/ XP/W7/W8 |
|  | | 控制方式 | 与计算机同步 |
|  | | 显 卡 | DVI显卡 |
|  | | **软件** | | LED演播室(LEDALL) |
|  | | 厂家资质、参数确认、售后服务（需提供相应资质证书复印件或扫描件，加盖公章，否则不得分） | | 1）LED屏生产厂家资质要求：  ①职业健康安全管理体系认证证书；  ②IS09001质量管理体系认证证书；  ③IS014001环境管理体系认证证书；  ④LED屏厂家智能化认证证书；  ⑤LED屏厂家钢结构认证证书；  ▲⑥机电安装认证证书；  ▲⑦中国质量服务信誉AAA级企业证书；  ▲⑧省级或以上著名品牌证书；  ▲⑨近二年度LED显示屏十强品牌奖；  ▲⑩近二年度LED小间距应用十强品牌奖；  ▲⑪近二年度LED工程应用十强品牌奖；  ⑫CE产品认证证书；  ▲⑬3C产品认证证书；  ⑭提供产品EMC、LVD、CB认证证书；  ▲⑮提供厂家生产许可证。  2）提供LED显示屏原厂播控软件著作。  3）原厂首次硬件基本安装服务。  ▲4）售后服务：提供原厂3年7×24技术支持。 |

**2.1.3 P5室外单色显示屏技术参数及规格**

LED灯规格：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 色 彩 | 波长λd | 亮度Iv | 角度 | 描述 |
| 红 | 620-630nm | 180-220mcd | 水平120度，  垂直120度 |  |

模组规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | 项 目 | 参 数 / 规 格 |
| 1 | 模组名称 | ★P5单色 |
| 2 | 模组尺寸及分辨率 | 152mm x304mm |
| 3 | 像素点间距 | 4.75mm |
| 4 | 单点控制方式 | 1/4恒流 |
| 5 | 像素点构成 | 1R |

屏体规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **项 目** | **技 术 参 数** |
| 1 | 有效显示面积 | 2.240\*1.280m=2.87㎡ |
| 2 | 含边框面积 | ▲2.542\*1.480m=3.762㎡ |
| 2 | 显示分辨率 | 长512X高288=147456点 |
| 3 | 显示密度 | 44321像素/㎡ |
| 4 | 最佳视距 | 3M—50M |
| 5 | 灰度等级 | 16384级 |
| 6 | 显示颜色 | 红色 |
| 7 | 可视角度 | 水平120度,垂直120度 |
| 8 | 可视距离 | ≤200m |
| 9 | 亮度 | 1800cd/㎡ |
| 10 | 控制方式 | 控制方式可脱机或与显示屏点对点同步显示 |
| 11 | 刷新频率 | ≥480HZ |
| 12 | 扫描频率 | 400 HZ |
| 13 | 换帧速度 | >60HZ /s |
| 14 | 输入方式 | 计算机及其它外设，PAL/NTSC/SECAM, S-Video；VGA；RGB；Composite Video；SDI等. |
| 15 | 显示内容 | 图像，文字，及其它。 |
| 16 | 软件环境要求 | WINDOWS操作平台 |
| 17 | 控制距离 | 单膜光纤传输 < 30km  5类线 < 100m |
| 18 | 最大功耗 | 900W/m2 |
| 19 | 平均功耗 | 280W/m2 |
| 20 | 屏体重量 | 20KG/平方米 |
| 21 | 平均无故障时间 | ≥5,000小时 |
| 22 | 连续工作 | ≥72Hrs |
| 23 | 使用寿命 | ▲≥100,000Hrs |
| 24 | 工作环境 | 温度：-20至+60度，湿度10%-95%rh |
| 25 | 失控点 | 小于1/10000 |
| 26 | 安装方式及工艺特点 | ▲1）壁挂式磁吸固定安装；整屏误差小于3mm;相邻单元误差小于1mm。具防潮、防尘、防腐、防静电，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能。  ▲2）提供屏体安装方案设计图、材料、制作工艺、安全措施等。 |
| 27 | 厂家资质、参数确认、售后服务（需提供相应资质证书复印件或扫描件，加盖公章，否则不得分） | 1）LED屏生产厂家资质要求：  ①职业健康安全管理体系认证证书；  ②IS09001质量管理体系认证证书；  ③IS014001环境管理体系认证证书；  ④LED屏厂家智能化认证证书；  ⑤LED屏厂家钢结构认证证书；  ▲⑥机电安装认证证书；  ▲⑦中国质量服务信誉AAA级企业证书；  ▲⑧省级或以上著名品牌证书；  ▲⑨近二年度LED显示屏十强品牌奖；  ▲⑩近二年度LED小间距应用十强品牌奖；  ▲⑪近二年度LED工程应用十强品牌奖；  ⑫CE产品认证证书；  ▲⑬3C产品认证证书；  ⑭提供产品EMC、LVD、CB认证证书；  ▲⑮提供厂家生产许可证。  2）提供LED显示屏原厂播控软件著作。  3）原厂首次硬件基本安装服务。  ▲4）售后服务：提供原厂3年7×24技术支持。 |

# 2.1.4 LED显示屏系统管理控制参数

|  |  |
| --- | --- |
| **显**  **示**  **屏**  **控**  **制**  **系**  **统** | 1)支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件的播放；  2）支持Word、Excel、PPT的显示；  3）支持时钟、计时、天气预报的显示；  4）支持外部视频信号（TV、AV、S-Video）的播放；  5）支持多页面多分区的节目编辑，提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画；  6）支持对LED大屏幕的手工、相机逐点校正，兼容其它专业校正设备采集的校正数据；  7）支持一台PC机控制多个LED显示屏，支持对LED显示屏的智能参数设置；  8）支持简体中文、繁体中文、英文三种语言。  **9)发送卡**  ①支持HDMI 和DVI 视频信号输入及HDMI 信号LOOP 输出；  ②输入分辨率：最大1920\*1200像素， 支持分辨率任意设置；  ③单卡最大带载面积：230万像素，最宽可达4096点，最高可达2560点；  ④4个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；  ⑤双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；  ⑥支持多发送器任意拼接级联，严格同步；  ⑦支持亮度和色温调节；支持低亮高灰；  ⑧支持HDCP；  ▲⑨提供产品的3C证书  10)支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；全新灰度引擎，低灰度表现更佳；细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；支持1级起灰；支持14bit精度的色度、亮度一体化逐点校正。  11）一卡支持所有芯片，无需切换或升级程序；支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏。  12）单卡支持16组RGBR'信号输出，20组RGB信号输出，可扩展至32组；  13）支持超大带载面积；  14）支持超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；  15）支持环路备份，双机备份，真正无缝切换；  ▲16)提供接收卡CE认证证书和ROHS认证证书复印件和厂家针对本次项目的售后服务：提供原厂3年7×24技术支持授权书并加盖公章。 |

#### 三、系统组成

* 大屏拼接处理由多屏处理器完成
* LED显示屏控制由高端控制系统完成
* LED显示屏由LED显示箱体组成
* 供电由配电系统组成

#### 四、系统功能

* 网络信号显示。通过网络方式显示的各种计算机工作站数量无限制，显示桌面可同时在大屏的任意位置、采用任意比例、实时显示。
* 支持MS Windows系列及各种WINDOWS跨平台显示操作，实现运行和显示各种计算机应用程序。（WINDOWS 是UNIX系统之间的一种通讯协议，它通过网络，将本地运行的程序的结果以窗口的形式显示到其它远程计算机上。）
* 支持MS Windows系列及各种Windows互相跨平台显示和操作，实现运行和显示各种计算机应用程序。
* 具有显示超高分辨率图像的功能，实现各种信息单屏、跨屏或整屏显示。支持带矢量的GIS、GPS系统上屏显示。可以方便快捷的显示不同分辨率的计算机图像，并向下兼容。
* 显示的图象具备局部放大功能，图象放大是在原来开出的窗口中进行放大，放大后的图象清晰，边缘平滑，无噪声干扰。
* 控制PC上所看到的大屏幕示意图上的视频、RGB、网络信号窗口的位置与大屏幕上的显示位置和大小对应，比例一致。
* 控制软件可设定不同的操作员和操作权限，对操作电脑的设置的数量无限制，同时可设定操作员的优先级，从而实现多台计算机控制大屏幕。
* 图像处理系统具有多种颜色模式，既能满足一般颜色要求，也能支持真彩色。
* 大屏幕控制软件可预设置和编辑显示模式。
* 全中文版的控制程序，操作简单、直观、方便，具有友好用户操作界面。
* 大屏幕系统的兼容性好，能够连接不同品牌的矩阵。

### 五、显示系统特点及功能

#### 5.1.1 显示系统特点

* **成熟可靠的技术：**显示系统的设计制造质量可靠技术先进成熟，符合行业规范和技术发展潮流。系统采用VGA同步技术，大屏内容与CRT、视频同步显示。系统工作稳定可靠，抗干扰能力强，屏体寿命长，能连续工作24小时以上。
* **编辑模式多样化：**输入工具 计算机键盘、鼠标、扫描仪等及视频直接接通。显示内容可以即编即显，或依照时间节目程序自动变动。
* **广播级音、视频播放：**系统的视、音频接口和对视、音频内部处理满足专业电视广播规范，显示屏能够结合广播电视信号的特点，对电视播出信号提供逼真、完整、高质量的LED显示。
* **高清晰度的图像显示功能：**屏幕图像分辨率和清晰度高，屏幕画面清晰不闪烁。显示屏亮度均匀，具有良好的色平衡，图像空间色彩自然。全彩屏每基色颜色处理4096级灰度，图像色彩柔和逼真、灰度丰富、层次感和立体感强。
* **高标准的防护等级：**显示系统满足防腐蚀、耐高温、防静电、防火阻燃、抗震的要求，并进行相应的防护处理；电气运行时有短路、断路、过流、过压、欠压以及漏电保护。当系统发生严重错误时能自动关闭报警，保证系统运行时的安全性和可靠性。
* **系统操作简单：**成熟的显示系统软件，全中文界面，操作简单。
* **可实现网络远程控制：**简便灵活的网络远程控制、专用显示系统控制软件，功能强大、简洁，操作简便灵活；统实现中央控制和远程监控功能。远程控制操作，无须借助任何第三方软件实现远程网络控制或操作，监控显示内容，并可根据用户需要自主设置，优先级控制或操作。
* **支持多种文件及信号格式：**节目制作播放控制软件功能强大，使用方便，简单易学，支持多种文件格式：txt、bmp、jpg、gif等，支持媒体文件：AVI、SWF、VCD、DVD、MPEG等，支持外接视频输入，支持实时时间显示。实现VGA/VIDEO信号转换，主画面两侧或左右单侧均能插播时钟及其它图像文字。支持各种输入方式：VGA/SVGA/XGA/SXGA和SDI信号输入。电视、摄像、影碟等视频信号的即时播放（VCR、VCD、DVD、LD）。
* **灵活的显示方式：**多窗口显示,任意调整显示窗口的排版布局,不同区域显示不同或同样的内容,可叠加显示。可满足文艺表演的使用要求，并灵活输入和播出多种信息。
* **支持定制播放计划：**系统根据用户的定义自动播放；详细记录播放记录，可查询过去和现在播放的内容。
* **支持转播广播电视、卫星电视及有线电视信号：**支持PAL、NTSC等各种制式、支持HDTV。实时显示真彩色视频图像，实现现场转播，播放背景画面、广告宣传画面等功能。

#### 5.1.2 显示系统功能

LED屏幕自身具有高清晰度，高分辨率，高亮度等特性，特殊设计的供电线路及信号传输线路，具有高可靠性，高寿命等功能。

视频控制系统能够完成对大屏幕的任意尺寸小画面的分割，使各个画面区域显示不同信号线路上的内容。

本显示系统具有多重功能，除了基本显示功能外，还具有专业特效及监控功能，播放功能可以设定不同播出模式，各模式可以按照预先设定的时间表定时播出，而且系统播放内容顺畅清晰，不出现画面中断或跳播现象。

通过多媒体视频控制技术和VGA同步技术，可以方便地将多种形式的视频信息源引入计算机网络系统，如广播电视和卫星电视信号、摄像视频信号、录像机VCD视频信号、计算机动画息等，因而可以实现下列功能：

**1）电视播放功能**

系统与电视系统兼容，支持各种电视制式（NECS/PAL）、VCD、DVD、摄像机、录放机、编辑制作等电视系统画面。可实现现场电视转播，广播电视及卫星电视。

可支持专业数字串形视频信号得输入（SDI、HDSDI），与计算机系统兼容，支持各种显示模式（VGA/SVGA/XGA）。可显示各种文字、符号、图形、图像、一维、二维、多维动画及特技画面。

**2）信息控制功能**

系统能够自动、人工控制LED显示屏的显示。正常情况下，系统自动实时提取信息播放数据库中的信息，自动发送到相应的显示屏上。特殊情况下，由人工干预向指定的显示屏发送信息；

可对显示屏实施单控、组控、群控等，自动和人工控制显示屏显示内容的更换；信息发送及时，指定的信息能够定时定序实时发送到显示屏上；

**3）视频显示功能**

显示屏的视频显示功能能够同时播出多路视频源，视频处理器扩展可以实现多通道显示功能，满足多通道叠加定序播放。实时显示真彩色视频图像，实现现场传播，播放背景画面、广告宣传画等功能

**4）支持计算机模式**

显示各种计算机信息、图形、图像及2、3维计算机动画并叠加文字，播出系统配有多媒体软件，可以灵活输入及播出多种信息，有多种中文字体和字型可供选择，并可无级缩放，系统全自动播放。多种播出方式如：单/多行平移、单/多行上/下移、左/右拉、上/下拉、旋转、无级缩放等，主要时新闻的编辑与播放，并有多种字体供选择；计算机外接存储设备的信息播放。

**5）音频输出功能**

显示屏幕系统具有专门的音频输出端口，可与音响系统设备相连，将音频信号接入调音台，提供与视频同步的两路音频输出，一路并入可接入控制中心总音频系统统一控制，另一路与大屏幕独立音响系统设备连接使用。

**6）定制节目功能**

通过专业视频控制软件可以方便地制作节目单，每个节目根据客户需求在固定时间时序自动按照编排好的节目自动播放，满足了客户需求，节目预置功能包括：

* 支持节目单在线编辑、复制
* 支持节目单顺序调整
* 支持节目定时播放
* 支持图片编辑与播放
* 支持动画编辑与播放
* 支持文本文件的编辑与播放
* 支持WORD及EXCEL文件的编辑与播放

**7）智能监控及防护功能**

可在控制计算机上检查监视任意显示屏的状态：包括电源开关、通讯状况(正常，异常等)、显示内容等，可定时开、关显示屏及其他外接设备。具有电源检测、温度监控功能。

满足防水、防尘、防潮、防腐、防雷击、防电磁和静电、防反光、防晒等功能。电气防护方面满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能。通过智能控制器，可根据环境照度的变化对显示屏亮度进行自动调整，烟雾报警及温升报警，显示系统具有远程监控和无人值守智能功能；

**8）防雷击防浪涌功能**

系统配电采用分布延时上电设计，减少对电网的冲击和影响，系统防雷除了结构的防雷设计外，考虑通讯的安全，特别配备了三相电源浪涌保护器，保证显示屏及控制设备的使用安全。

**9）自诊断功能**

控制系统在工作中定时检查并报告显示屏的工作状况。显示屏可通过自检程序检测并报告自身工作是否正常。

**10)网络控制功能**

通过标准网络接口（RJ-45）和TCP/IP通讯协议等，提供支持以太网接入功能既可以实现显示数据的网络采集，又为远程控制提供了条件；可与内部信息网相联，共享网络资源、播出网络信息

显示系统具有IEEE802.3以太网络接口, 标准的RS-232串行接口和视频接口, 具备与其它相关设备如音响系统，电视转播系统等相连接的标准接口；可与计算机联网，共享网络资源，通过网络控制显示屏。

**11)易扩展功能**

当更换显示单元或由于需要增大面积而增加新的显示单元时，可通过控制软件对每个箱体的颜色值和亮度值调整，保证整个显示系统在整个寿命的使用过程中，保持极佳的亮度均匀性和色彩一致性。

本系统采用标准化规范配置，系统中相同规格设备及零部件可任意互换。显示单元采用模块化结构设计，箱体化结构方便安装、调试和维修。标准化接口设计，系统兼容性更高。

**12）系统数据安全**

LED显示屏系统在设计中采取有效措施保护系统数据传输的安全，防止计算机网络中病毒、木马、蠕虫的入侵，抵御各种恶意攻击。

**13）功能扩展和升级**

LED显示屏系统在设计中留有功能扩展的余量，软件和硬件均具备进一步升级的可能，以保持LED显示屏系统在其使用寿命期间不落后于电子信息技术的发展。

1. **商务要求**

**6.1系统集成**

**6.1.1安装地点**

项目设备安装于广州市番禺区小谷围广东外语外贸大学行政楼八角楼会议室。

**6.1.2交货时间**

1. 交货地点：

①广州市番禺区小谷围广东外语外贸大学行政楼八角楼会议室；

②运输、装卸方式及相关费用均由乙方负责组织实施。

1. 项目所列设备在合同签订后自生效之日起30日历天内安装调试完毕，并向甲方提出验收报告，5日内甲方组织相关人员进行验收。

**6.1.3设备安装要求**

LED屏设备的拆箱、安装、调试等相关工作由中标人负责组织实施，但必须在用户指定人员参与下进行；具体安装和调试方法，在实际实施前必须先经用户同意方可进行；同时做好相关记录，双方参与人员签字确认，一式四份，作为验收依据。

为了使项目按时、保质、保量、有序实施，投标人必须有详细项目管理组织架构、职员姓名、职务、职称及管理措施。

**6.2售后服务要求**

**6.2.1**投标人应提供售后技术支持机构、售后服务的详细资料，要求投标人填写“售后服务情况表”，合作（授权）售后服务的应提供双方就本项目签署的合作（授权）书复印件（加盖公章）和售后服务技术人员情况表。

**6.2.2**设备制造商必须在用户所在地域附近地区有专业的售后服务力量投入，提供售后服务联系电话及联系人，如需要更换配件的，必须更换同品牌、型号相一致的或同类同档次的替代品，使用替代品时需征得使用方相关人员同意，并在相关技术文件上签字确认。

**6.2.3**所有项目设备均提供3年免费上门维修服务（生产厂家承保的，提供保修承诺文件），保修期自项目设备验收文件签字之日起计算；故障的响应时间每天8:00h～18:00h为2小时，其余时间为4小时；设备故障在12小时后仍无法修复的，投标人应在48小时内免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备进行应急使用，直至故障设备修复，由此产生的一切费用均由投标人承担。

**6.2.4**对于不能明确故障原因的设备，投标人应尽一切能力配合生产厂（开发商）进行检查。

**6.3培训要求**

**6.3.1**投标人需提出全面详细的培训计划、课程内容和时间安排，作为项目实施不可分开的部分。

**6.3.2**培训时间、地点、人数，由投标人列出具体计划并且在项目验收前组织实施。

**6.3.3**培训应包括设备的安装、使用、日常维护、常见故障现象及诊断、常见问题处置及解决办法操作系统的管理和应用等。

**6.4付款方式**

**6.4.1**合同签订后凭乙方发票5日内支付合同总价的30%作为预付款；

**6.4.2**通过验收合格后凭乙方发票10日内支付合同总价的65%；

**6.4.3**合同总价的5%作为质保金，在项目验收合格一年后10日内无息支付。

## 第三部分　投标供应商须知

**一、招标文件**

1. 招标文件的构成

1.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

1) 投标邀请函

2) 用户需求书

3) 投标供应商须知

4） 开标、评标、定标

5) 合同书格式

6) 投标文件格式

7) 在招标过程中由采购人发出的澄清更正文件等

8) **本招标文件中凡标有“★”的地方均被视为重要的指标要求。投标人要特别加以注意，必须对此具体、明确响应并完全满足这些要求。否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按投标无效处理。**

2.招标文件的澄清更正

2.1 招标人对招标文件进行必要的澄清更正的，应于投标截止时间15天前通知所有报名及购买招标文件的投标供应商，报名及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认。该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，招标人在征得当时已报名及购买招标文件的投标供应商同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

2.2 根据采购的具体情况，招标人可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标供应商。

**二、投标文件的编制和数量**

3.投标文件编制

3.1 投标供应商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供应商承担。

3.2 投标供应商应认真阅读、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），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标供应商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作出实质性响应是投标供应商的风险，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。

3.3 投标供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

3.4 如果因为投标供应商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，其责任由投标供应商承担。

4.投标报价及计量

4.1 投标供应商所提供的货物和服务均应以人民币报价。

4.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标供应商在投标文件中及其与采购人的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

5.投标保证金

5.1 投标供应商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。

5.2 本次招标的投标保证金金额为：人民币5000元整。收款人：**广东外语外贸大学。**

5.3 投标保证金以支票形式提交，于投标当日将支票与投标文件一同递交。投标供应商与交款人名称必须一致或该交款人经由投标供应商授权委托（授权委托文件附在投标文件中），非投标供应商或非经投标供应商授权的交款人所缴纳的投标保证金无效。

5.4 如无质疑或投诉，未中标的投标供应商保证金，在中标通知书发出后5个工作日内无息原额退还。

5.5 中标供应商的投标保证金,在中标供应商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。

5.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还：

1） 投标供应商在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2） 中标供应商在规定期限内未签订合同。

6. 投标文件的数量和签署

6.1 投标供应商应编制投标文件正本一份和副本贰份（还需提供**投标文件电子光盘一份**），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。

6.2 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或盖章。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。

6.3 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字或盖章才有效。

7. 投标文件的密封和标记

7.1 投标供应商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。

7.2 为方便开标时唱标，投标供应商应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

7.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。

7.4 如果未按要求密封和标记，采购人将拒收该投标文件。

**三、 投标文件的递交**

8.投标文件的递交

8.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

8.2 招标人将拒绝以下情况的投标文件：

1） 未按要求密封的；

2） 迟于投标截止时间递交的。

8.3 采购人不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

9.投标文件的修改和撤回

9.1 投标供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。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。在投标截止时间之后，投标供应商不得对其投标文件做任何修改和补充。

9.2 投标供应商在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标供应商必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

9.3 投标供应商所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

**四、 开标、评标、定标**

见招标文件第四部分

**五、 询问、质疑**

10. 询问

10.1 投标供应商对招标文件、采购过程和中标结果有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。联系方式见《投标邀请函》中“招标人”地址和联系方式”。

11.质疑

11.1 投标供应商对招标文件、采购过程和中标结果有异议的，应在相应有效期内以书面形式向招标人书面提出质疑。质疑投标供应商须提供相关证明材料，并对质疑内容的真实性承担责任。招标人在收到投标供应商的书面质疑后3个工作日内做出答复。

**六、 合同的订立和履行**

12. 合同的订立

12.1 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供应商投标文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

13.合同的履行

13.1 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。

13.2 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

**第四部分　开标、评标、定标**

**一、 开标**

1. 招标人在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2.开标时，由投标供应商或其推选的代表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，宣读投标供应商名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3. 招标人做好开标记录，开标记录由各投标供应商代表签字确认。

**二、 评标委员会**

4.本次招标依法组建评标委员会。

5.评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

6.在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的书面澄清说明，但该澄清说明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。

7.如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

**三、 评标方法、步骤及标准**

8.本次评标采用综合评分法。

9.资格性和符合性审查

9.1评标委员会根据《资格性和符合性审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性和符合性进行评审，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

9.2 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才是有效投标，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。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。

9.3 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。

10. 技术、商务及价格评审

10.1 评分总值最高为100分，评分分值（权重）分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **技术评分** | **商务评分** | **价格评分** |
| **权重** | **50** | **20** | **30** |

10.2 技术评审

技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；

10.3 商务评审

商务评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《商务评审表》

10.4 价格评审

10.4.1投标报价错误的处理原则：

1） 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；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

2） 对投标货物的关键、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） 对投标货物的非关键、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《用户需求书》所明示数量为准；《用户需求书》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；

6） 本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核实价。

10.4.2 计算价格评分：

各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分=（基准价÷评标价）×价格分值

10.5 评标总得分及统计：将各评委的评分去掉一个最高分和一个最低分，其余评分的算术平均值即为该投标供应商的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分分别乘以权重并相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

11 定标：

11.1中标供应商的确定:推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列（出现综合得分并列时，投标总价低的投标人名次靠前；若综合得分和投标总价都相同，由全体评委投票确定名次）。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。

11.2 中标价的确定：中标价以开标时公开唱读额为准；如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

11.3 根据评标委员会的评标结果，招标人依法确定中标供应商。

12. 发布中标结果

12.1招标人将在下列媒体公告中标结果：

广东外语外贸大学网站主页，招投标公告网址：<http://www.gdufs.edu.cn/ztbgg.htm>

12.2在《中标结果公示》发布的公示期满，招标人以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》，中标供应商应以书面形式回复，确认收到。

12.3《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

# 附表一：资格性和符合性审查表

**资格性和符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **审查项目** | **要求** |
| 资格性审查 | （与公告中投标供应商资格要求一致） |
| 不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。 | |
| 符合性审查 | 1.在经营范围内报价，投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算或超过采购预算而采购人能支付的；若报价明显低于其成本，投标供应商应能做出合理说明。 |
| 2.对标的货物的关键没有报价漏项。 |
| 3.按要求缴纳了投标保证金。 |
| 4.提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。 |
| 5.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)。 |
| 6.没有其他未实质性响应文件要求的。 |
| 7.投标有效期为投标截止日起90天。 |
| 8.商务文本已提交（无重大偏离或保留）。 |

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

4. 如果评标委员会发现投标供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标供应商作书面说明并提供相关证明材料。

# 附表二：技术评审表

**技术评审表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分细则** | **分数** |
| 1 | 整体系统技术方案 | 根据用户需求提供详细的软硬件设备与方案进行评价**优得4分，良好得2分，一般得1分。** | **4** |
| 2 | 所投产品厂家资质及管理体系 | 根据投标文件对资质要求的响应程度：完全满足招标文件的，得满分；带▲号的指标不满足的每项**扣2分**，非▲号的指标不满足的每项**扣1分**，扣完为止。 | **20** |
| 3 | 所投产品的整体技术参数对招标文件的响应程度 | 根据投标文件对技术要求的相应程度：完全满足招标文件的，得满分；带▲号的指标不满足的每项**扣2分**，非▲号的指标不满足的每项**扣1分**，扣完为止。 | **20** |
| 4 | 实施方案 | 根据投标文件，建设进度计划及保障措施合理，安全文明施工措施合理等情况进行评分；**优3分，良2分，一般1分。** | **3** |
| 5 | 质量保证、售后服务及培训方案 | **1）**主要设备生产厂家的支持响应情况：所投主要产品（P2.5室内全彩显示屏）的生产厂家技术参数确认函（加盖生产厂章），**得1分**；  **2）**投标人在用户所在地有分支机构或售后服务点的，**得1分**,（提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章，本项评分不接受委托外包售后服务机构）；  **3）**是否有针对本项目的培训方案（有明确的课时安排，培训对象，培训效果等描述），并有详细的培训课程：**优得1分**，**良0.5分**，**一般0分**。 | **3** |
| 6 | 合计 | | **50** |

# 附表三：商务评审表

**商务评审表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分细则** | **分数** |
| 1 | 履约能力  （以经会计师事务所审计的审计报告为准，包括但不限于资产负债表、现金流量表、损益表等。） | 根据投标人2015及2016年财务状况进行评价；连续两年盈利的**得1分**，一年盈利的**得0.5分**，连续两年都亏损的**得0分**。 | **1** |
| 2 | 项目经理的资质  （提供资质证书及最近连续12个月的社保证明，加盖公章，否则不得分） | 具有学士学位证书，**得0.5分**；具有硕士学位或以上证书，**得1分；**具有高级工程师证书，**得0.5分；**具有信息系统项目管理师证书，**得0.5分；**ITSS-IT服务项目经理证书**得0.5分**。 | **2.5** |
| 3 | 投标人资质及实力  （需提供相应资质证书复印件或扫描件，加盖公章，否则不得分） | **1）**投标人企业获得由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的环境管理体系认证ISO14001，**得1分**；ISO9001质量管理体系认证证书，**得1分**；OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书，**得1分**；ISO/IEC20000-1 2011服务管理质体系认证证书,**得1分**；ISO/IEC270012013信息安全管理体系认证证书,**得1分**；  **2）**投标人获得省级或以上诚信企业，**得0.5分**；  **3）**全国质量、服务、信誉AAA级企业证书，**得0.5分**。  **4）**投标人获得省级或以上工商行政主管部门颁发的守合同重信用企业证书，连续五年以上，**得1分**, 连续三年以上，**得0.5分**，其他**得0分**。  **5）**投标人具有有效的省级或以上高新技术企业证书，**得0.5分**；具有有效的省级或以上计算机信息系统安全服务备案证书，**得0.5分**；具有有效的省级或以上信息系统集成及服务资质证书，**得0.5分。** | **8.5** |
| 4 | 同类项目业绩（须提供合同和中标通知书复印件或扫描件，并加盖公章，否则不得分） | 2016年以来具有LED项目或与LED相关项目，单个合同金额≥40万，每项**得0.5分**；单个合同金额≥100万元，每项**得1分**；此项**满分4分**。 | **4** |
| 5 | 主要技术管理人员资质（提供资质证书及最近连续12个月社保证明复印件或扫描件，并加盖公章） | 具有国家信息安全测评中心注册信息安全专业人员证书，**得1分**；具有省级或以上信息网络安全专业技术人员证书，小于3人（含3人的）**得0.5分**；4个人以上（含4个人的）**得1分**。 | **2** |
| 6 | 投入的技术力量  （管理人员、主要技术负责人、现场安装督导人员等） | 技术服务人员大于等于20人，**得2分**；技术服务人员10～19人，**得1分**；其他情况不得分；  提供近三个月内任意一个月《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。非本地公司在外地购买社保的必须提供技术服务人员在本地的居住证（或暂住证）等在本地工作的证明文件复印件。 | **2** |
| 6 | 合计 | | **20** |

# 第五部分　合同书格式

**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：**

电　　话：　　传　　真：　　地　　址：

**乙　　方：**

电　　话：　　传　　真：　　地　　址：

项目名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　采购编号：

根据 项目的采购结果，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：￥ ； 大写： | | | | | | |

合同总额包括乙方设计、货物、运输保险、安装、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。

1. **合同金额**

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

1. **货物要求**

**交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

1. **付款方式**

由甲方按下列程序在 **15** 日 内付款：

1.预付款：签订合同后，甲方支付合同总价的 **45** %给乙方。

2.凭合格的质检报告书收货，验收合格后，支付至合同金额的 **95** %，同时无息退还乙方的合同履约保证金（如有）。

3.从验收合格之日起，正常使用 **12**个月后，甲方支付至合同总价的 **100** ％给乙方。

1. **质保期及售后服务要求**

1.所有硬件设备及产品均需提供 3 年以上保修服务，其中项目主要设备必须提供 3年质保。

2. 保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。

3．设备故障报修的响应时间：周一至周五8：30～18:00期间为2小时。若电话中无法解决，4小时内到达现场进行维护。其余期间为15小时内到达现场进行维护。

4．保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

5．保修期内，应免费提供系统扩充、升级方面的技术支持服务。

6．应提供免费的培训服务

**六、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。

1. **违约责任与赔偿损失**

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

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

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，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。

1. **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。

1. **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。

1. **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。

1. **其它**

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，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。

**十二、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 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： 开户名称：

银行帐号： 银行帐号：

开 户 行： 开 户 行：

# 第六部分 投标文件格式

**目录**

1. 自查表 38

2. 报价表 40

3. 投标函 42

4. 资格证明文件 43

5. 财务报表 44

6. 同类项目业绩介绍 44

7. 一般商务条款偏离表 44

8. 实施计划 45

9. 唱标信封（独立封装） 46

注：请投标供应商按照以下要求的格式、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。

**投标文件**

**（正本/副本）**

**采购项目名称： ……采购项目**

**采购项目编号： 　　…………**

**（包组号）：**

**投标供应商名称：**

**日期： 年 月 日**

## 1、自查表

#### 1.1资格性/符合性自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** （详见《资格性和符合性审查表》各项） | **自查结论** | **证明资料** |
| 资格性审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
| 符合性审查 |  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |
|  | □通过 □不通过 | 见报价文件第（ ）页 |

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商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，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

**1.2技术评审自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 6 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 7 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 8 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 9 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

#### 1.3商务评审自查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审分项** | **内容** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 6 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 7 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 8 |  |  | 见投标文件（）页 |
| 9 |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |

注：投标供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

## 2、报价表

#### 2.1 报价一览表

采购项目名称：　……采购项目　　 采购项目编号：　 ……

|  |  |
| --- | --- |
| 分项 | 金额(元) |
| 货物 |  |
| 伴随服务 |  |
| 其他费用 |  |
| 总报价 | （大写）人民币 元整（￥ ） |

注：1.此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2.总报价中必须包含购置设备、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。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

#### 2.2 投标明细报价表

采购项目名称：　……采购项目　　 采购项目编号：　　　　……

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、货物详列 | | | | | | | |
| 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） | 广东省现市场零售价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| 二、伴随服务详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体服务内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| 三、其他费用详列 | | | | | | | |
| 序号 | 分项名称 | 具体内容 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计（元） | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| *合　　计* | | | 数量合计： | | | 报价合计：　　　　　元 | |
| 四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准） | | | | | | | |

注：1） 以上内容必须与《报价一览表》一致。

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

3) 所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；

4) 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。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 3.投标函

**投 标 函**

致：**广东外语外贸大学**

为响应你方组织的 ……采购项目 的招标[采购项目编号为： 　…… ，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的 ……采购项目 货物及相关服务的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

在此提交的投标文件，正本一份，副本叁份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《报价一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

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

（四）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为 （*制造商或代理商）* 是在法律、财务和运作上独立于采购人、招标人的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（九）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址： .邮政编码： .

电 话： .传 真：

代表姓名： .职 务： .

投标供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标供应商名称（盖章）： 日 期： 年 月 日

## 4.资格证明文件

#### 4.1 营业执照副本（复印件）

#### 4.2 法定代表人证明书

（投标供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

**法定代表人证明书**

现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注册号码： 企业类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经营范围： 。

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

#### 4.3 法定代表人授权书格式

**法定代表人授权书**

致：广东外语外贸大学

本授权书声明： 是注册于 *（国家或地区）* 的 *（投标供应商名称）* 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  *……采购项目*  采购[采购项目编号为 *……* ]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

投标供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

#### 4.4 资格性审查要求的其他资质证明文件

*1.……*

*2.……*

*3.……*

#### 4.5 名称变更

投标供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

## 5.财务报表

投标供应商应根据评审表要求提交相应年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

## 6、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）** | **实施时间** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

## 7、一般商务条款偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一般商务条款序号** | **条款内容** | **是否响应** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 实施计划

#### 8.1 技术方案

8.1.1 技术参数响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **规格/要求** | **投标/响应实际参数**  **(投标供应商应按响应货物/服务实际数据填写，不能照抄要求)** | **是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离简述** | **证明文件（如有）** |
| 1 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 2 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 3 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 4 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| 5 |  |  |  |  | 见投标文件（）页 |
| … |  |  |  |  |  |

注：1.投标供应商必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2.投标供应商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。

8.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

8.1.3 项目整体验收计划（如有）

8.1.4 投标供应商认为必要说明的其他内容

#### 8.2 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** |
| 总负责人 |  |  |  |  |  |  |
| 其他主要技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：根据评审表的要求提交相应资料。

#### 8.3 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** |
|  | 拟定 年 月 日 | 签定合同并生效 |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 |  |  |
|  | 月 日— 月 日 | 质保期 |  |

#### 8.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1.免费保修期；

2.应急维修时间安排；

3.维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；

4.维修服务收费标准；

5.制造商的技术支持；

6.其它服务承诺；

7.培训计划。

#### 8.5 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

## 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

#### 9.1 《报价一览表》(从投标文件正本中复印并盖章)

#### 9.2 优惠或折扣说明（如有）