

# 粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目

【招标编号：ZC15M05N1131】

## 招 标 文 件

茂名市众诚招标采购有限公司 编制

发布日期：2015年6月16日

# 目 录

第一部分 投标邀请函	2
第二部分 采购项目内容	5
一、供应商资格	6
二、采购项目清单及说明	6
三、采购项目技术规格、参数及要求	6
四、商务要求	6
第三部分 投标人须知	54
一、说 明	55
二、招标文件	56
三、投标文件的编制和数量	57
四、投标文件的递交	61
五、开标、评标及定标	61
六、质疑	63
七、合同的订立和履行	65
八、适用法律	65
九 评标方法、步骤及标准	65
第四部分 合同书格式	71
第五部分 投标文件格式	76
一、自查表	78
二、 投标函	79
三、法定代表人资格证明书及授权委托书	80
四、价格部分	82
五、关于资格的声明函	84
六、商务部分	86
七、商务条款响应表	90
八、售后服务方案	92
九、技术部分	93
十、交纳服务费承诺书	96
十一、投标保证金交纳凭证	97
十二、开标信封	98

## 第一部分 投标邀请函

各供应商：

茂名市众诚招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受茂名市环境保护局（以下简称“采购人”）的委托（委托编号：MMZC2015W1131），对粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，本项目招标文件公示时间为：2015年6月16日至2015年6月23日共五个工作日，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者我公司提出质疑，供应商对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

序号	内容	说明
1	招标编号	ZC15M05N1131
2	项目名称	粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目
3	项目内容	详见第二部分“采购项目内容”
4	采购数量	详见第二部分“采购项目内容”
5	采购预算	¥898,000.00元；
6	供应商资格和采购项目内容	详见招标文件“第二部分采购项目内容”
7	购买招标文件时间	2015年6月16日起至2015年6月23日每天上午8:30~11:30下午2:30~5:00（北京时间，法定节假日除外）
8	法定代表人到现场购买招标文件时必须携带的资料	1、法定代表人证明书； 2、企业营业执照副本； 3、企业组织机构代码证副本； 4、税务登记证副本； 5、购买人的身份证 *以上资料1为原件，2、3、4、5为复印件加盖公章，并提供原件核对。
9	购买招标文件地址	茂名市油城六路市科技局副楼四楼（市政府对面）
10	招标文件售价	每套售价¥200元，售后不退，而且购买后方可投标。

11	投标截止时间	2015年7月6日15:30(北京时间)
12	受理投标文件时间	2015年7月6日15:00—15:30(北京时间)
13	投标文件送达地点	茂名市油城六路市科技局副楼四楼(市政府对面)
14	开标评标时间	2015年7月6日15:30(北京时间)
15	开标评标地点	茂名市油城六路市科技局副楼四楼(市政府对面)
16	采购人	茂名市环境保护局
17	采购人联系人	黄小姐
18	联系电话	0668-2901370
19	传真电话	0668-2901569
20	联系地址	茂名市文光二街88号大院
21	采购代理机构	茂名市众诚招标采购有限公司
22	采购代理机构联系人	陈先生
23	联系电话	0668—2881299、2881799
24	传真电话	0668—3333169
25	联系地址	茂名市油城六路市科技局副楼四楼(市政府对面)
26	邮政编码	525000
27	投标保证金	¥8000元整
28	投标保证金账户资料	开户人名称：茂名市众诚招标采购有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名中银名苑分理处； 账 号：44001690041059666888 行 号：105592004365
29	电子投标文件	不适用
30	投标报价	唯一
31	投标文件	应采用 Office 中文版 Word 或 Excel 软件制作
32	投标备选方案	不允许

33	联合体投标人	不允许
34	投标有效期	90 天
35	投标文件份数	正本一份, 副本五份, 电子版一份。
36	采购信息查询	1、茂名市政府采购网 ( <a href="http://maoming.gdgpo.gov.cn">http://maoming.gdgpo.gov.cn</a> ) 2、茂名市众诚招标公司网 ( <a href="http://www.mmzczb.com">http://www.mmzczb.com</a> )

茂名市众诚招标采购有限公司

2015 年 6 月 16 日

## 第二部分 采购项目内容

## 采购项目内容

### 一、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具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，
  - ②有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，
  - ③参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；
2. 在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；
4. 若投标人不是制造商，须提供所投产品制造商或一级总代理出具针对本项目所投产品的合法售后服务承诺函（原件）；
5. 法律、法规规定的其他条件。
6. 本项目不接受联合体投标。

### 二、采购项目清单及说明

序号	项目内容	数量	预算（RMB）
1	粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目	一项	¥898,000.00 元；

1. 本项目要求中所出现的工艺、材料、设备或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本采购项目内容的标准。
2. 本项目不分包，投标人必须对本项目全部内容进行投标。

### 三、采购项目技术要求

茂名市位于广东省西南部，是中国华南地区最大的石化基地，为中国南方重要的石化生产出口基地和广东省的能源基地。茂名市是全国最大的水果生产基地、全国重要的北运蔬菜生产基地和广东省重要的能源、重化工业基地。茂名市经济总量连续多年位居粤东西北首位。

为推动绿色茂名的建设，提高环境管理的科学化水平，根据广东省环境保护规划要求，为了准确掌握环境现状，科学评估各种政策、工程措施的环境影响和环境变化趋势，有力监管各种污染源，需要建设一个组织网络化、管理程序化、技术规范化的现代化环境监测体系。因此，建设“粤西环境监测中心大楼”不仅是满足社会经济的高速发展的要求、人民对生活环境安全和不断改善的要求，也是茂名市环境保

护未来发展的要求。

## 一、设计依据

1. 《污染源自动监控管理办法》，国家环境保护总局令第28号；
2. 《污染源监测管理办法》 1999年，国家环境保护总局
3. 《广东省水污染物排放限值（DB44/26-2001）》 2001年，广东省环保局和广东省技术监督局联合发布
4. 《广东省大气污染物排放限值（DB44/27-2001）》 2001年，广东省环保局和广东省技术监督局联合发布
5. 《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB 18918-2002）》 2002年，国家环境保护总局发布
6. 《火电厂大气污染物排放标准（GB 13223-2011）》 2011年，环境保护部 国家质量监督检验检疫总局发布
7. 《广东省污染源排放废水在线监测技术规范》；
8. 《广东省省控重点污染源排放废水在线监测监控系统验收检测及方法》；
9. 《广东省省控重点污染源排放烟气在线监测监控系统验收检测及方法》；
10. 《广东省污染源在线监测仪器通讯接口技术要求》；
11. 《广东省污染源在线监测数据传输技术规范（试行）》；
12. 《国民经济行业分类与代码(GB/T 4754-2002)》 2002年，国家统计局发布
13. 《火电厂烟气排放连续监测技术规范(HJ/T75-2001)》 2001年，国家环境保护总局发布
14. 《环境信息标准化手册》第1、2、3卷，2000年，国家环保总局编
15. 《污染源监控中心建设规范（暂行）》（环函[2007]241号）
16. 《智能建筑设计标准》(GB50314-2007)
17. 《智能建筑工程验收规范》（GB50339-2003）
18. 《建筑与建筑群结构化布线工程系统设计规范》（GB50311-2007）
19. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343—2004）
20. 《通信用不间断电源-UPS》YD/T1095-2008
21. 《供配电系统设计规范》GB50052-2009
22. 《气体灭火系统施工及验收规范》GB 50263-2007
23. 《民用建筑电气设计规范》JGJT16-2008
24. 《厅堂扩声系统设计规范》(GB 50371-2006)
25. 《剧场、电影院和多用途厅堂建筑声学设计规范》(GB/T50356-2005)

26. 《有线电视系统工程技术规范》（GB50200-94）
27. 《工业企业通讯设计规范》（GBJ42-81）
28. 《工业企业通信接地设计规范》（GBJ115-87）
29. 《厅堂扩声系统声学特性指标》（GYJ25-86）
30. 《厅堂扩声特性测量法》（GB/T4959-1995）
31. 《客观评价厅堂语言可懂度的RASTI 法》（GB/T14476-93）
32. 《歌舞厅扩声系统的声学特性指标与测量方法》（WH0301-93）
33. 《信息技术互连国际标准》（ISO/IEC11801-95）
34. 《非屏蔽双绞线布线测试标准》（TIA/EIA TSB67 ）
35. 其它有关的国家施工及验收规范、质量检验评定标准。

## 二、设计原则

### 1、可靠性

设计满足国际、国家和地区的有关规范和设计的要求，能可靠、及时地保证系统运行、产品质量和售后服务等方面的要求。在所有的场合下均有灵活的现场操作性、准确性和同步性。

### 2、经济实用性

方案设计选用具优异性价比的产品，能充分适应未来技术发展的要求，除能实现各环境质量监测点的数据通信、支持各种网络设备、通信协议外，还能支持数据库管理系统、GIS系统和数据分析等的应用。

### 3、可扩展性

采用国际标准及有关工业标准，采用模块式结构，以确保系统的可管理性和可扩展性，具备满足潜在的功能需求。系统具有灵活和可扩展性，使之能够不断地随着技术的发展扩充、方便系统的升级和满足业务扩展的需求。

### 4、先进性

在经济实用的前提下，尽可能采用先进成熟、可靠的技术和设备。

### 5、兼容性

系统可提供符合国际标准的软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等个方面的接口和工具，具备良好的灵活性、兼容性和可移植性。

### 6、多元化的功能

监测中心大楼信息系统将来可以通过系统建设实现以下功能，包括大气质量在线监控、水质质量在线监控、噪声在线监控、专家研讨决策、环保突发事件应急指挥、高层培训、演讲

活动、国际交流等诸多功能。

### 三、监测中心大楼信息网络建设设计

根据智能化建设的标准和环保行业规范，粤西环境监测中心大楼信息网络建设工程包括以下项目：

- 1、大楼内、外网综合布线系统（数据和语音布线）及旧机房搬迁
- 2、环境信息视频室建设
- 3、综合大楼及小区监控
- 4、十四楼视频会议系统设备
- 5、楼宇广播系统建设

#### （一）综合布线系统

建设综合布线系统是为环境监控中心提供高性能网络传输基础链路，是环保信息化的基础。综合布线络结构星型拓扑结构，本方案将采用开放式、多功能、人文化的设计理念充分利用现代技术，同时注重合理化、节约资源、以人为本的思想，并结合环境监控中心的具体情况进行设计。

方案根据粤西环境监测中心大楼实际应用需求，数据和语音全部采用超五类非屏蔽的布线系统，利用先进的网络通讯技术及网络应用平台，建设一个安全可靠、开放、高效的信息网络环境，为办公自动化系统、环境在线监控系统、视频会议系统、业务信息系统等提供支持环境，能满足监控中心未来十年的业务需求。

粤西环境监测中心大楼地下一层，地上 14 层，建筑面积约 11000 平方米。综合布线宜按 A 类办公楼进行设计，采用超五类系统。

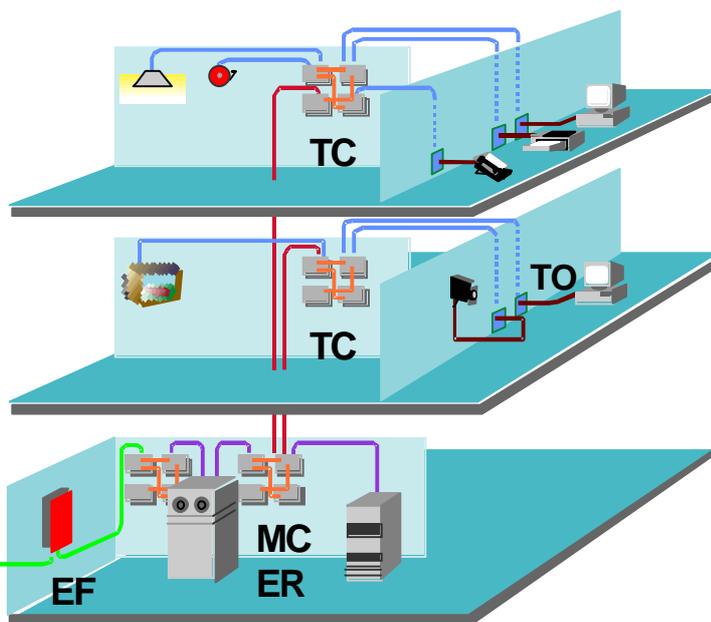
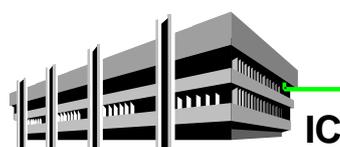
#### 1、综合布线系统设计

根据综合布线国际标准 IS011801 的定义，结构布线系统由以下子系统组成：

子系统

- 建筑群 子系统
- 水平布线子系统
- 主干子系统
- 工作区子系统
- 设备间子系统
- 管理子系统

- TO = 信息口墙座
- TC = 楼层配线间
- IC = 楼外设备连接室
- MC = 主配线间
- ER = 设备间
- EF = 进线设备间



(1)

(1) 工作区

工作区由信息插座模块、信息面板、跳线等组成。工作区采用超五类系统。

根据现场情况和用户实际需求，工作区的信息点：外网信息点 200 个，内网信息点 27 个。

(2) 水平子系统

水平子系统由工作区的信息模块至配线间的电缆和光缆，配线设备及设备缆线和跳线组成。数据和语音的水平子系统均采用低烟无卤四对超五类非屏蔽对绞线。

(3) 主干子系统

主干子系统由配线间至电信间（机房）的干线电缆和光缆，安装在设备建筑物配线设备及设备缆线和跳线组成。

(4) 建筑群子系统

建筑群子系统由连接多个建筑物之间的主干电缆和光缆、建筑群配线设备及设备缆线和跳线组成。粤西环境监测中心大楼为单体建筑，所以没有该系统。

(5) 设备间子系统

设备间子系统由设备室的电缆、连接器和相关支持硬件组成，把各种公用系统设备互连起来。设备间的主要设备有数字程控交换机、计算机网络设备、服务器、楼宇自控设备主机等等。它们可以放在一起，也可分别设置。设备间是整个网络的数据交换中心，它的正常与否直接影响着用户的办公，所以配线间须进行严格的设计。

设备间应尽量保持干燥、无尘土、通风良好，应符合有关消防规范，配置有关消防系统。应安装空调以保证环境温度满足设备要求。数据系统的光纤盒、配线架和设备均放于机柜中，

配线架、线管理面板和交换机交替放置，方便跳线和增加美观。网络服务器与主交换机的连接应尽量避免一切不必要的中间连接，直接用专线联入主交换机，将可能故障率降至最低点。

### (6) 管理子系统

管理子系统主要是指对语音系统的总机房和数据系统的网络设备室(或称网络中心)的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标识和记录。该子系统主要由配线架和连接配线架与设备的电缆组成。

### (7) 网络系统及网络安全

#### I 设计原则

计算机网络系统设计必须适应当前政务系统各项应用，又可面向未来信息化发展的需要，因此必须是高质量的。在设计网络时，需要遵循以下原则：

- ü 实用性和先进性
- ü 安全可靠
- ü 灵活性和可扩展性
- ü 开放性和互连性
- ü 经济性和投资保护
- ü 可管理性

#### II 网络结构设计

借鉴业界所普遍使用的二层模型结构：核心层、接入层，结合政务网络建设的特点，采用二层模型结构，将网络具体分为三个层次，从上到下依次为：网络核心层、网络接入层。

网络核心层：选用万兆级的核心路由交换机来搭建。双机或多机构成冗余系统。网络中心的各种数据、应用服务器群组，可归属于网络核心层。

网络接入层：主要由三层交换接入层设备构成。

本网络为高等级 IP 网络，充分体现网络的可靠性、可用性、可扩展能力、可管理性、多业务支持能力、无缝升级能力等；同时以现有业务和未来业务为建设核心，并满足未来业务应用的需求。

整个网络系统结构清晰，充分考虑了网络的先进性、成熟性及良好的性价比，同时具有很好的扩展性和可运营、可管理的特性。

#### III 组网方案

##### 1) 外网系统

外网采用统一的出口实现与 INTERNET 的互联，外网建设 1 个核心节点，网络采用星型

结构，核心到接入采用千兆，100M 到桌面。

## 2) 内网系统

茂名环保局内网用于承载内部办公自动化业务，与外网结构一样，采用用核心和接入两层架构设计，建设 1 个核心节点，网络采用星型结构，核心到接入采用千兆，100M 到桌面。

## (二) 环境信息视频室建设

### 1、概况

建设一套会议分屏系统，主要应用于与环境信息指挥中心对领导指导工作、会议和各地区环境状况实时显示等。部署有多路全高清信号，信号通过电脑传输到高清拼接图像处理器上液晶大屏，液晶大屏由 9 块三星 46 寸超窄边拼接单元以 3 行 3 列拼接实现，可以将所有通道输出的画面拼接成一个高分辨率单一逻辑屏，客户可以通过 控制电脑或平板电脑等多个不同系统统一控制。要求控制界面简单实用。

### 2、项目的总体要求

2.1 本方案提供的液晶显示器拼接大屏幕显示系统是根据用户需求专门设计的。它将国际最卓越的三星超窄边 DID 液晶高清晰度数码显示技术、拼接技术、多屏图像处理技术等的应用综合为一体，形成一个拥有高亮度、高清晰度、高智能化控制、操作方法先进的大屏幕显示系统。

通过这套液晶大屏幕显示系统可以实现对业务系统、调度监测系统计算机图像和视频图像信息的综合显示，形成一套功能完善、技术先进的图像和信息显示管理控制系统，满足视频监控、多媒体显示的各种需要，并完全取代现有的模拟屏，为公共显示、监控、管理提供一个交互式的灵活系统，以适应不断发展的公共显示、会议、监测工作。以便及时做出判断和处理，实现实时监控和集中控制的目的。

根据需求分析，系统总体技术要求

2.2 系统必须是一个拥有先进技术，成熟稳定的的解决方案。

2.3 本系统可以由控制电脑和平板电操控制自由组合分屏的要求。

2.4 具备拥有 178° 的超宽视角，饱览全景一目了然。

2.5 系统必须具备全高清画质，画面精准呈现。

2.6 系统具备纯硬件 FPGA 技术，独立于任何操作系统或计算机即插即配，自动识别使用系统中交换机上增加减少的节点扩展性良好，系统规模可无限延伸，方便系统升级，每一个处理器具有独立的处理系统，方便使用和系统扩展。

2.7 系统必须支持支持多种跨平台应用功能。

2.8 系统必须具备超高分辨率的逻辑阵列功能。

2.9 系统具有多种信号接入, 附带矩阵切换功能。

2.10 系统具备多种控制功能, 可通过集中控制主机控制, 也可随意通过网络进行控制。

### 3、系统建设目标

大屏幕作为一种全新的显现方式, 能够将各大业务系统数据同一时间在一屏幕上以不同矩阵大小的方式展现, 实现领导视察指导工作、视频会议等环境以直观方式展现各系统、各场所图像。

I 此次建设的系统有技术先进、全高清画质、宽广可视角度、超高分辨率的逻辑阵列功能, 在总体设计上充分考虑了系统的可用性和拓展性, 既能满足当前的需求, 又能适应今后的发展需要。

### 4、系统设计功能

#### 4.1 三星 DID 面板

三星独创的 DID (Digital Information Display) 面板技术成为显示产业瞩目的焦点。DID 面板的革命性突破在于超高亮度、超高对比度、超耐用性以及超窄边应用, 解决了液晶显示应用于公共显示和数字广告标牌的技术障碍。一般来说, 电视或电脑所用液晶屏的亮度只有 250-300cd/m<sup>2</sup>, 采用 DID 面板的液晶屏幕亮度则高达 700 cd/m<sup>2</sup>, 对比度高达 3500:1, 比传统电脑或电视液晶屏要高出一倍, 是一般背投的三倍。因此, 采用 DID 面板的专业液晶显示器即使是在户外的强光照射下也清晰可见。目前, 三星的专业显示解决方案大多是基于该技术的延展应用, 同时采用了先进的 LED 背光源。

#### 4.2 性能优秀的图像处理器

本项目系统采用模块化设计, 基于纯硬件 FPGA 技术, 独立于任何操作系统或计算机即插即配, 自动识别使用系统中交换机上增加减少的节点扩展性良好, 系统规模可无限延伸, 方便系统升级, 每一个处理器具有独立的处理系统, 方便使用和系统扩展。

#### I 支持多信号的实时处理显示

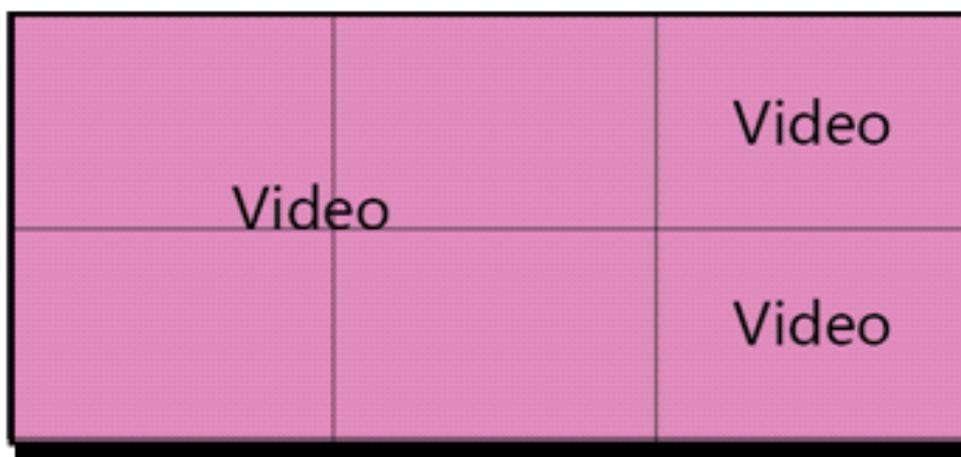
图像处理器采用无压缩方式传输信号, 具备多种信号的实时处理显示功能, 能够实时显示各种 PC、复合视频、S-VIDEO、分量视频、VGA、DVI、HDMI、3G-SDI、SDI 等信号, 支持不同分辨率信号的接入, 输入节点带环出功能, 支持 800\*600、1024\*768、1400\*1050、

1600\*1200、1920\*1080 等各种分辨率的显示设备，并能制定不同的显示分辨率。



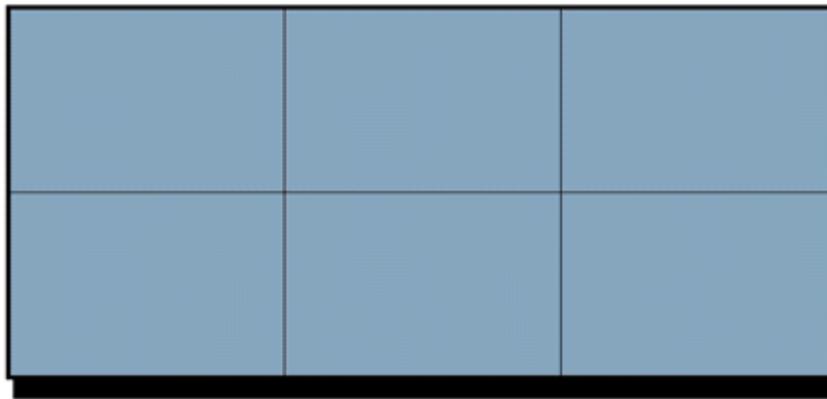
### I 视频信号的多种显示功能

接入的多种信号可根据需求进行多种显示功能，信号可在显示系统上进行信号的随意显示，接入 JD-Netview 系统的信号可在任意显示屏幕上进行显示功能，在显示屏上可同时预览多路信号源，如监控信号、视频会议信号、计算机信号和其他信号等。系统软件可同时配置和管理多个显示墙，每个显示墙可共享所有的输入信号，窗口可任意拖拉、缩放、全屏、任意多个窗口可自由叠加，任意多个窗口可共屏。



### I 高分辨率图像显示功能

信号可在显示屏幕范围内进行超高分辨率的应用功能，多个分布式节点可接入高清晰信号源，实时显示各种超高清信号，包括 GPS、SCADA、EMS、GIS 等多种高分辨率显示系统，通过系统均可实时显示到屏幕上，方便多种功能的实现。



### I 支持多种跨平台应用功能

具备多种信号的显示功能，对常见的 IP、SDI、VGA、DVI、高清以及其他信号均具备多种显示功能，支持 Microsoft Windows XP/NT2000 以及 Unix/Linux 信号均具备很好的显示功能，方便使用。



### I 跨显示终端

分布式系统，不再仅仅给显示终端提供视频信号，而是作为一个网络构架，给所有局域网、广域网中提供信息服务，让网上的各个终端均可以接收发送有效信息，包括声音、视频、数据、控制码等。

### I 灵活的信号源管理功能

系统具有信号源的管理功能，方便用户快速、灵活的对信号进行管理功能，对接入的 RGB 信号、网络信号均可具备良好的操作功能，信号方便的通过软件进行排布，通过软件排布于软件内部，通过标签进行区别，点击每一路信号均能够进行色彩以及亮度功能的调整，显示方便。

## I 灵活方便的窗口管理功能，丰富的显示模式设置

接入系统的信号源可方便的在多套大屏幕上显示功能，窗口可灵活的在屏幕上进行单屏、跨屏、组合叠加等多种显示功能，单屏可叠加多路信号窗口，支持画中画、飘窗等显示功能，同时系统具有多信号管理功能，显示屏幕可进行多个区域的设备，也可为用户设置管理权限，符合要求的管理员才能对窗口进行操作功能。

## I 信号的预监功能

系统具有预监功能，可提前对显示屏幕上的信号源在屏幕上进行摆放，当在预监器上摆放好信号源，点击状态同步功能，即可将信号显示窗口迅速调用到显示屏幕上，方便使用。

## I 信号源检索功能

系统具备信号源检索功能。在触摸屏检索框里输入信号源的关键字即可查出包含该关键字的所有信号源。

## I 预案存储显示功能

系统软件支持热备份功能，接入系统的信号源可在多套显示屏幕上显示，可根据需求，将每套显示屏幕的信号制定成多种场景保存模式，当需要时快速调用，支持多达 108 个预案的保存功能，支持预案的时段编辑功能，不再使用的场景模式，可随时删除，在规定时间内对多个源进行轮巡功能。



## I 支持远程控制、多用户权限管理设置功能

网络访问管理模式，具有长距离传输功能，支持多级别控制权限、多用户控制管理，可

同软件内部设置对系统进行管理，支持多个用户的权限设置，权限不同所能操作和使用的功能不同，接入系统的用户管理员可对系统下的多有信号进行多功能管理及远程操作功能。

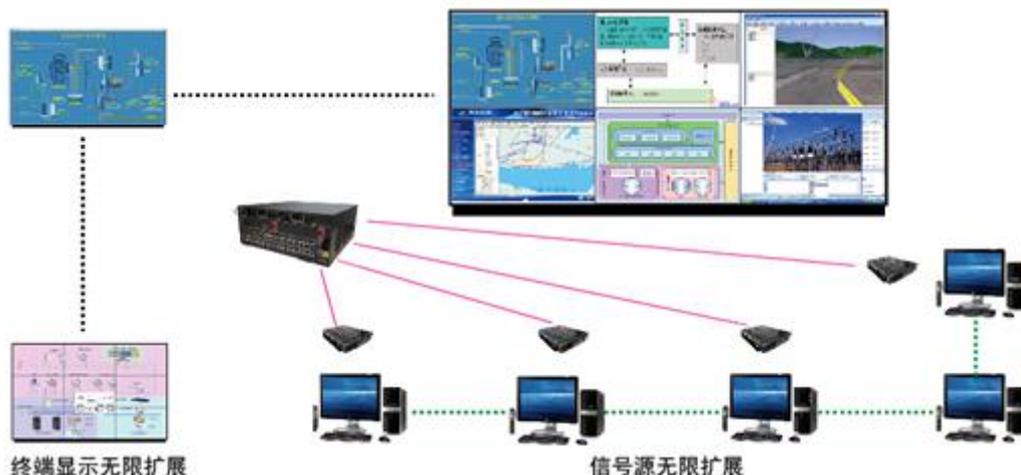
I 信号的任意大小、位置、开窗显示功能

接入系统的信号源，系统的多个多种信号源窗口均可在任意显示屏幕上进行全屏范围内的任意移动、缩放、漫游叠加等显示功能，任意信号均可在全屏或单屏上进行多种开窗功能。



I 支持系统的无限扩展功能

分布式系统可根据用户的需求进行无限扩展功能，对后期接入的信号显示源无需对信号进行整体的功能更改，仅需通过相应的设备进行相应的节点增加，通过交换机进行接口的增加，同时对显示墙体的增加，系统同时具有大规模的系统扩展功能，方便扩展显示系统。



I 多窗口显示功能

系统具有多窗口的显示和扩展功能，接入系统的信号可在显示屏幕上进行多窗口的显示功能，支持多个信号同时在单屏或组屏上进行显示，方便监控以及对显示要求较高的显示环境，单屏多个实时窗口显示功能，所有窗口均可在显示屏幕上进行自由叠加功能。

## I 支持信号的组播功能

分布式系统内的多个信号可进行信号组播功能，同一个信号源能够在 LED 显示屏或多个显示终端上显示，当需要时通过软件界面调用信号即可。

## I 超高分辨率的逻辑阵列功能

前端多个处理器可进行逻辑阵列排列，多组 RGB 处理器通过逻辑功能数据信号的排列实现超大规模的图像分辨率显示功能，对 SCADA、GIS、GPS 等系统均具有很好的显示功能，方便应用显示。

## I 支持音视频同步传输和独立传输

系统的每一个模块，均具有视频、音频接口。音频传输不需要另外加任何设备和接线。用户可以独立的将某一输入通道的音频，输出到指定的音响中，而不需要考虑视频信号留。也可以将音视频信号绑定，在某一显示屏播放视频信号的同时播放音频信号。

## I 支持移动终端操作

在多组屏幕大大系统中，用户可以手持移动终端，到各个房间，对各族屏幕进行分别操作，也可以使用超级权限，对多有屏幕进行统一操作。移动终端的方便之处在于操作人员使用一台电脑/笔记本/Pad 就能够直接看到各组拼接屏的内容，而不是必须坐在一个房间的 PC 前进行操作。



## I 支持 PC 输入输出节点互换

PC 类输入节点和输出节点，均支持数据的双向收发。就是说 PC 的输入节点，可以通过系统设置，配制成输出节点，反之亦然。

PC 输入输出接点兼容，方便用户现场使用。一个环境只要桌面上有一个节点，就可以当

作信号接入,也可以当作投影机信号输出使用。

#### I 节能环保,支持 PoE 网络供电

输入输出节点,符合 802.3at 网络协议,支持网线供电。节点模块功率小于 15 瓦,节能省电,可以通过网线实现对模块的供电。方便系统安装,易于维护。同时也支持外接+12V 电源供电,可以做到节点电源冗余备份,降低系统风险。

#### I 优化后的压缩算法,图像无色彩失真

系统充分考虑了清晰度和流畅性两方面的问题,使用优异的算法,使得在文字、视频并存的情况下,文字清晰,视频流畅。

#### I 网络 IP-Video 编解码

系统支持网络 IP 编解码终端,用于将普通的网络 IP 码流,解码为普通视频流,再编码成 Netview 内部网络视频流,从而有效地将 IPVideo 接入网络系统中。

网络 IP 编解码终端具有两个 RJ45 接口,一个接外部网络输入 IP-Video 码流,一个接系统内部网络,将解码的视频传到系统中;

解码能力: 16xD1 或 6x720p(标清) 或 4x1080i /p(高清);

#### I 多种信号接入,附带矩阵切换功能

支持 VGA、DVI、Video、YPbPr、HDMI、3G-SDI 接入等多种信号接入,具有数字矩阵的功能,所有的输入信号均可在系统中共享。

#### I 设备升级方便

具有网络控制转发功能,当系统规模较大时普通分布式图像控制设备很难控制,而系统通过网络协议对每个节点进行 IP 转换,在转换过程中对每个系统处理器进行控制,方便系统的升级。

#### I 多种控制方式

具有多种控制功能,可通过集中控制主机控制,也可随意通过网络进行控制。支持多种控制功能,通过登录 JD-Netview 服务端软件界面对系统的输入输出、窗口显示进行随意控制,支持多个管理员权限功能,支持多人控制及分区管理功能,方便使用。

#### 4.3 管理可用的系统

在本视频会议系统的建设中，要考虑一套全面实用的视频会议系统管理解决方案，以实现会场点管理、会议管理、会议控制、会议诊断、会议监测和日志管理等系统管理功能，通过这些管理手段从而保证视频会议系统运行稳定。

#### 4.4 灵活扩展的系统

在视频会议系统建设中，必须考虑到视频会议系统的扩展需求。所提供的产品必须是符合 ITU 标准的，而且适应各种网络环境，提供的方案可以方便灵活地进行系统扩展，并且能够保证系统在 3—5 年不会落后；

#### 4.5 安全保密的系统

要充分考虑到整个视频系统的安全性和保密性，系统应分为系统配置管理、业务管理、终端密码授权等多级安全体系，并且核心设备的系统配置与管理应支持物理的隔离。

视频液晶大屏尺寸为：3075MM\*1740MM, 共由 9 块三星 46 寸高清液晶拼接如成。

环境信息视频室液晶屏效果图：



### (三) 综合大楼及小区监控

环境监测中心大楼设计的闭路电视监控系统，使监测中心大楼内部及周边区域处在严密监控之中。管理人员通过此高科技手段，能实时掌握监测中心大楼内部及附近区域的人流、物流的动态变化，能随时记录、调用有关信息，能进行有针对性的管理，同时还可通过系统掌握的信息与其它智能化相关系统联动，确保监测中心大楼的安全和物业管理正常的运转。

本次设计的监测中心大楼闭路电视监控系统主要监控位置室外停车场、地下停车场、电梯厅、步行楼

梯、各区域主要出入口等重要区域，监控中心设计在小区大门口保安室。保安人员在监控中心通过监视器就可以观察到这些重要区域的图像，并可对全部摄像机图像进行硬盘存储录像。图像存储采用压缩技术，图像要求保存时间不少于 30 天。

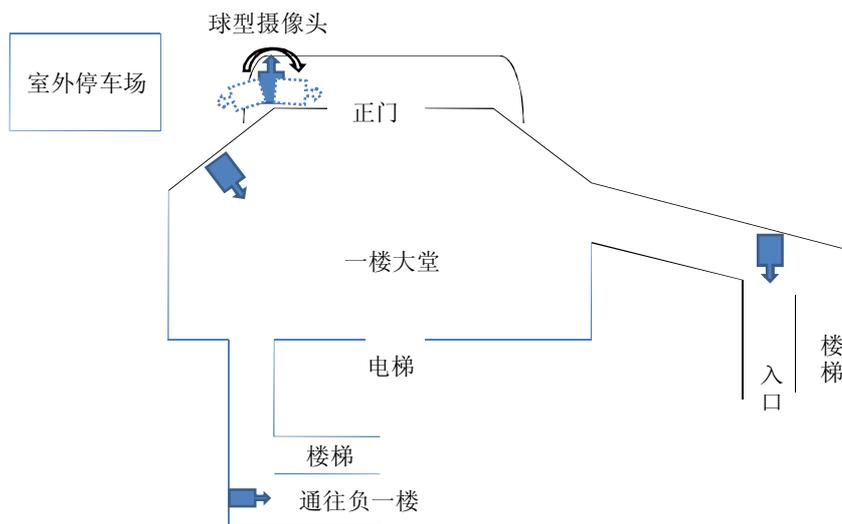
### 系统功能要求

#### 全面监视功能

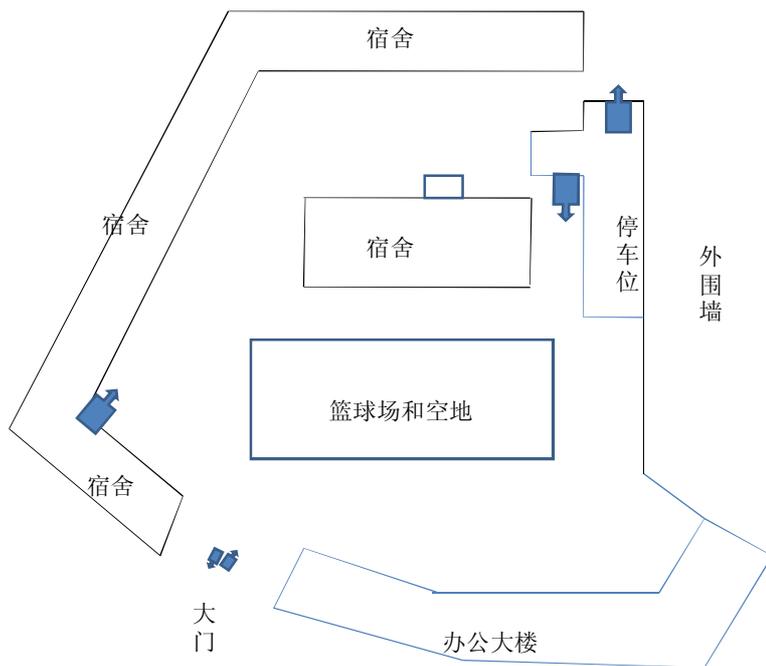
系统应能够全面地对监测中心大楼室外停车场及负一楼停车场、电梯厅、步行楼梯、各区域主要出入口等重要场所进行监控，便于管理人员全面掌握综合大楼各处的安全状况。

监控分布图如下：

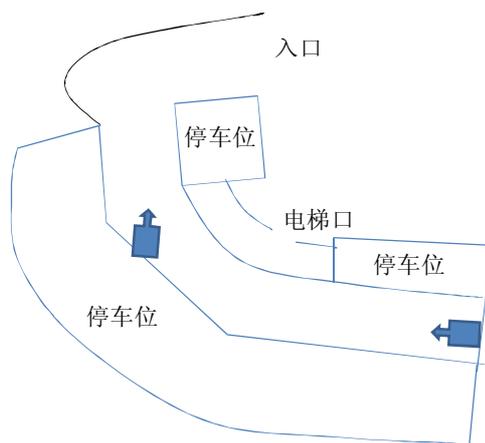
一楼监控平面图：



大门出入口及小区监控平面图：



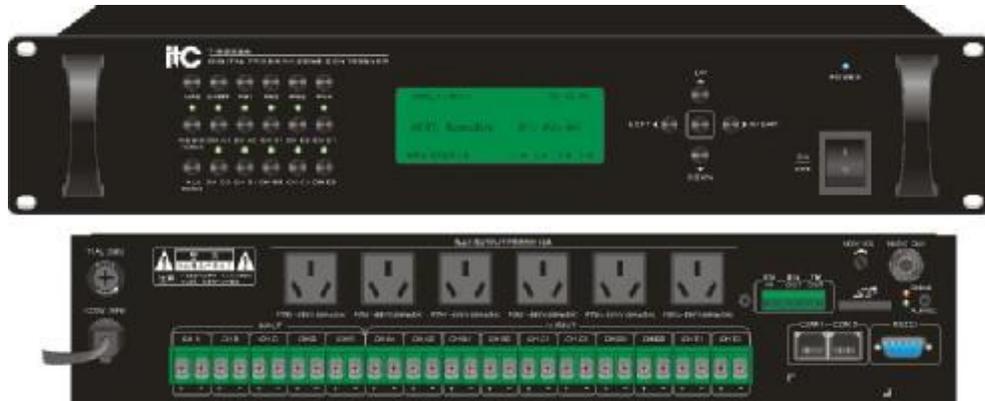
地下停车场监控平面图：



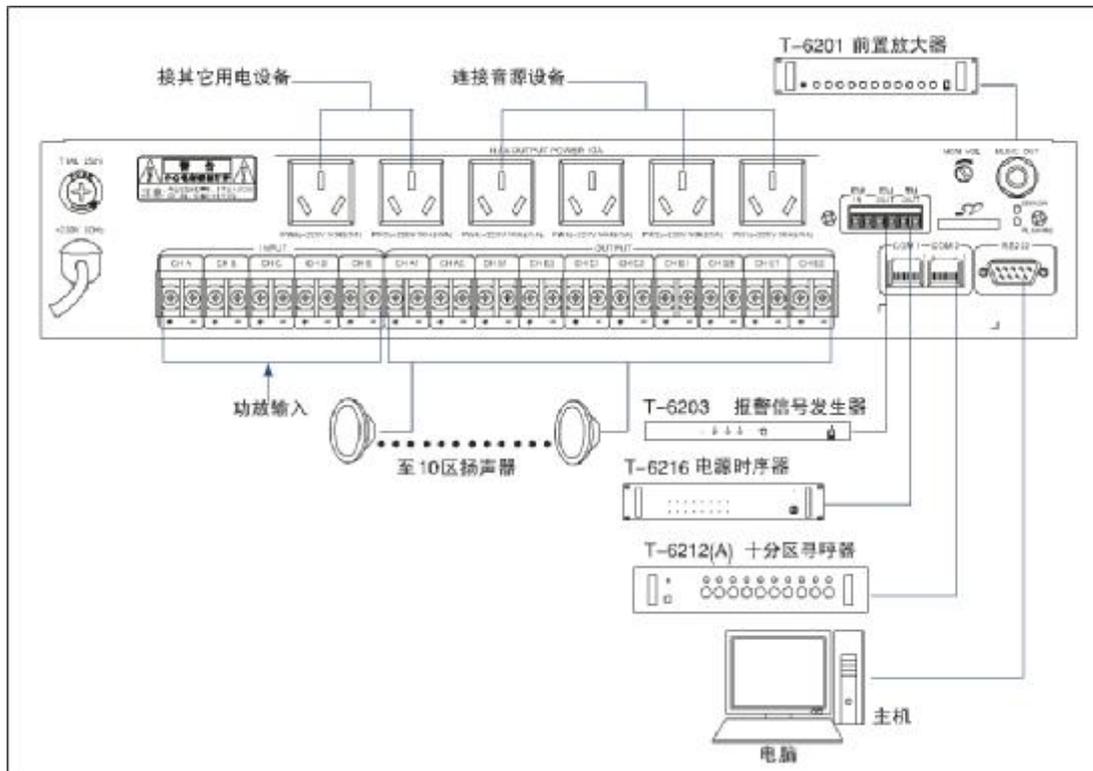
### (四)、楼宇广播系统建设

#### 一、主要设备相关参数

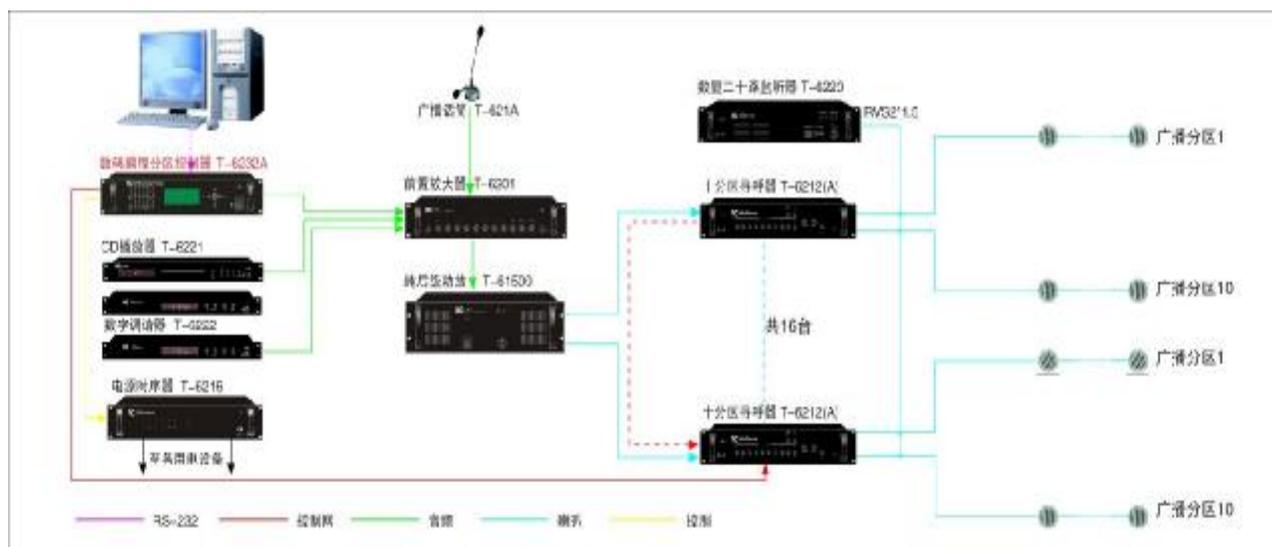
##### 1、数码编程分区控制器



接线方式：



## 数码编程分区控制器广播系统构建图



### 产品特点

- 轻触式快捷流向性按键操作编程，液晶屏显示中文或英文图形与文字结合操作菜单；
- 全新编程模式，4个主程序，1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；
- 可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，可以无限扩展存储容量；设有快捷键，一键调用MP3曲目，简单、方便；
- 主机自带5进10输出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打破传统的操作模式，随意打开分区通道；
- 设网络总线，可控制16台分区器，最大可达160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；
- 24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达99曲；
- 内置输出音源监听功能，并可调监听音量；
- 设有4路可编程定时控制电源及2路辅助电源插座，手动操作/自动运行。并设有外接电源时序器的扩展接口；
- 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；
- 停电自动保护，所有编辑程序内容不丢失，来电自动恢复运行；
- 支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；
- 电脑对主机编程、配制，再下载到主机，使繁琐的手机编程变得简单方便；
- 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配制，可将遥控器任意键配制成电源管理、

MP3 播放及分区控制；

■ 支持主机脱机运行；

■ 电脑对主机进行时间更新，使主机时间跟电脑时间保持同步。

应用范围：学校、楼宇、小区、工厂、酒店、车站、码头、医院、商场等。

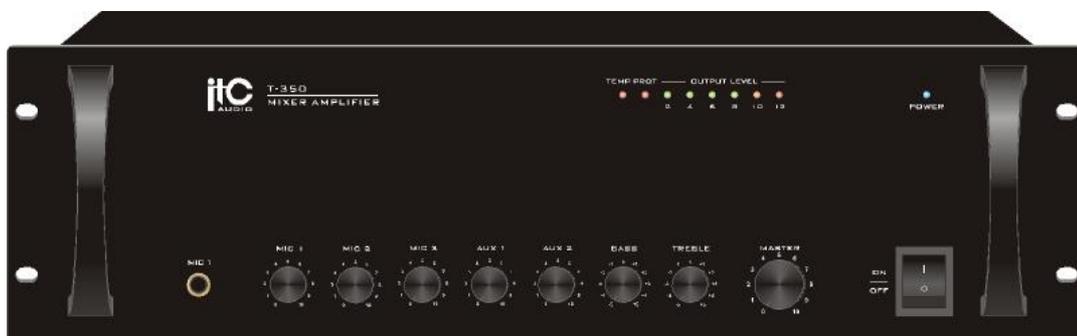
### 技术参数

功能	参数
通信速度	4800bps
MP3 频率响应	20-20KHz/±1dB
MP3 信噪比	95dB
MP3 存储介质	SD 储存卡
MP3 存储格式	支持 FAT16、FAT32 格式，NTFS 格式不可用
音频输出	1KΩ /1V
音频失真度	0.1%
频率响应	30-20KHz
监听喇叭功率	0.5W
时间制式	24 小时制
通信接口	RJ45
通信协议	RS422
报警输入电平	短路（0V）
报警输出电平	短路（0V）
电源控制输出电平	短路（0V）
输入电源	~220V/50Hz
输出电源	~220V/50Hz
输出功率	总功率≤5KW，单路功率≤3KW
电源功耗	30W
保护	AC FUSE×0.5A
尺寸	484×350×88mm
重量	6.06Kg

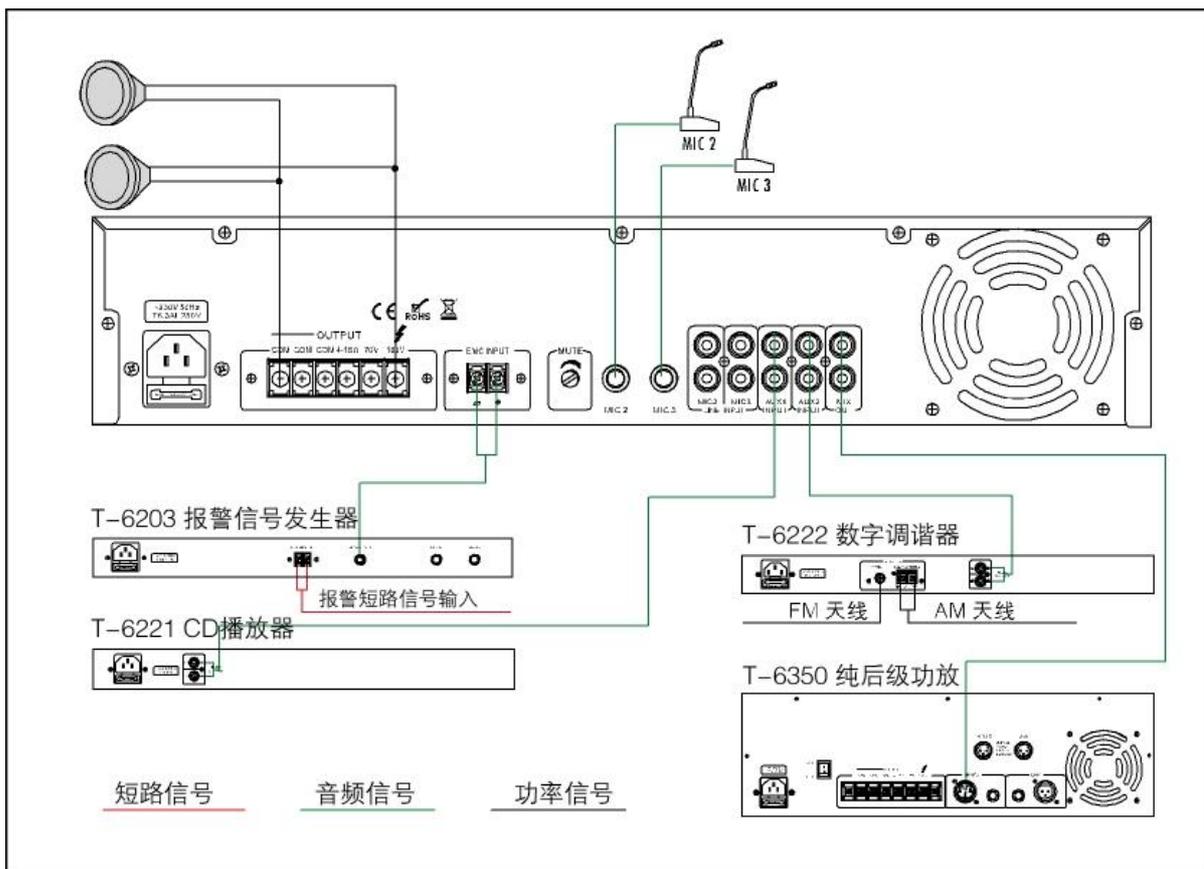
### 1、合并式带前置广播功放机



T-60/T-120/T-240(2U面板)



T-350/T-550/T-650(3U面板)



**产品用途**

- 带前置放大的专业广播功率放大器；
- 为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声。

**产品特点**

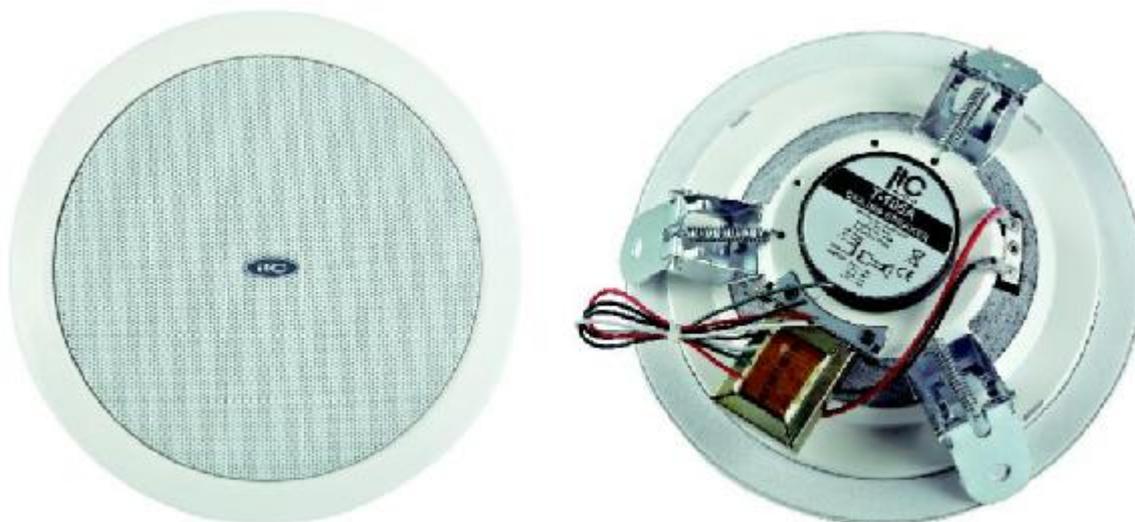
- 2U 标准 19 英寸工业机箱(仅限于 60W, 120W, 240W) 和 3U 标准 19 英寸工业机箱(仅限于 350W, 500W, 650W)设计；
- 3 通道麦克风 TRS 端子输入，2 通道 Au×输入，1 通道 EMC 输入；
- 2 通道 Mi c Line 输入（MIC2/MIC3 通道的线路输入，灵敏度为 775mv）；
- 带 3 级优先功能，其中 Mi c 1 具有最高优先级别，EMC 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别；
- Mi c 1-3, Au× 1-2 音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮；
- 设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护；
- 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16 Ω。

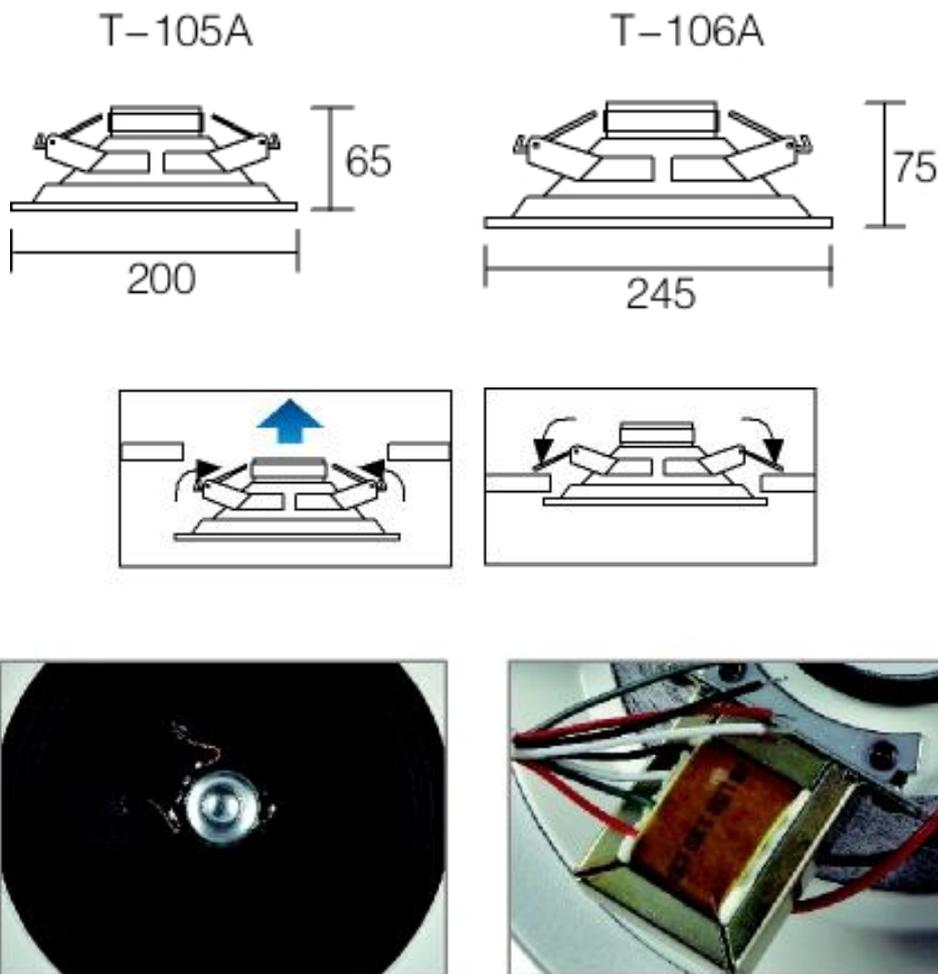
**技术参数:**

功能	60W	120W	240W	350W	500W	650W
额定输出功率	60W	120W	240W	350W	500W	650W
扬声器输出	70V, 100V & 4~16 Ω					

输入灵敏度 & 输入阻抗	MIC 1, 2, 3: 5mV/600Ω, 不平衡 TRS 端子输入					
	MIC 2, 3 Line 输入: 775mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入					
	AU× 1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入					
	EMC: 775mV/10KΩ, 不平衡 DG7.62 端子输入					
输出灵敏度 & 输出源阻抗	MI× OUT: 1000mV/470Ω, 不平衡 RCA 端子输出					
过载源电动势	MIC 1, 2, 3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入					
	MIC1, 2, 3 Line 输入: >12dB, 不平衡 RCA 端子输入					
	AU× 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入					
	EMC: >12dB, 不平衡 DG7.62 端子输入					
音调	低音: ±10dB at 100Hz					
	高音: ±10dB at 10KHz					
频响	50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)					
信噪比	MIC 1, 2, 3: 66dB; AU× 1, 2: 80dB					
总谐波失真	1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率					
默音功能	MIC 1 优先其他通道					
	0-30 dB 可调					
通道串音衰减	≤50dB					
散热	由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇					
保护	过热, 过载&短路					
电源	~220V/50Hz					
最大耗散功率	100W	200W	400W	500W	750W	950W
重量	7.1Kg	9.3K	16.6Kg	13.96Kg	15.72Kg	17.80Kg
尺寸	484×303×88mm					
材质	黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱					

1. 一体化优质天花喇叭(带同轴高音、定压)





**产品特点：**

同轴高音设计，强力弹簧固定，安装方便简洁。 材料：铁质外壳+铁质网罩

功能	参数	参数
额定功率(100V)	1.5W, 3W, 6W	3W, 6W, 9W
额定功率(70V)	0.75W, 1.5W, 3W	1.5W, 3W, 4.5W
阻抗	Com 红: 6.7KΩ 绿: 3.3KΩ 白: 1.7KΩ	Com 红: 6.7KΩ 绿: 3.3KΩ 白: 1.7KΩ
灵敏度(1W/1M)	94dB	94dB
最大灵敏度(W/1M)	102dB	103dB
频率响应(-10dB)	110-14.5KHz	110-16KHz
喇叭单元	5" ×1 1.5" ×1	6" ×1 1.5" ×1
安装开孔尺寸	170mm	220mm
尺寸	200 ×65mm	245 ×75mm
重量	0.8Kg	1Kg

2. 主话筒系列

序号	名称	数量（项）
----	----	-------



具有钟声提示功能

功能	参数
频率响应	50-12000Hz
阻抗	600 Ω
灵敏度	-63dB
尺寸	125×150×455mm
重量	1.3Kg
电源	~220/50Hz DC9V

四、项目建设内容

1	环境信息视频室建设	1
2	综合大楼内、外网综合报线及旧机房搬迁	1
3	综合大楼监控建设及大门道匝升级改造	1
4	十四楼视频会议系统设备	1

5	楼宇广播系统建设	1
---	----------	---

## 1、环境信息视频室建设

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	46"超窄边拼接单元	对角尺寸: 46"(16:9), 尺寸: 1024.11(H)×578.70(V)×110.70(D)mm ▲分辨率: ≥1920×1080P 激活显示面积: 1018.08(H)X572.67(V) 色饱和度: 97% ▲亮度: 450 cd/m <sup>2</sup> ▲对比度: ≥4000: 1 显示颜色: 8bit - 16.7M 观看视角: 178 度 ▲双边总拼缝: 5.5mm 响应时间: 8ms 数字信号: DVI×1 [1080P(1920×1080), 向下兼容], HDMI×1 [1080P(1920×1080), 向下兼容] 内置配件: 内置散热风扇, 色彩达 16.7M, 环境湿度 10%~90%温度 0℃~40℃。 2、背光灯实时监控, 防图像残留功能, 内置亮度传感器, 内置温度传感器, 3、内置风扇智能控制, 支持垂直显示, 按键锁功能。 控制方式: RS232 串口控制 工作温度: 0-50 摄氏度 工作湿度: 15-75% 电源: AC220V 平均功耗: 220W 重量: 22Kg 平均使用寿命: ≥60,000 小时 外壳材质: 金属外壳, 防静电、防磁场、防强电场干扰 安装方式: 壁挂式安装支架 ▲所投产品通过公安部门质量检测权威部门检测(提供原厂盖章的相关报告复印件) ▲提供 2015 年原厂屏体 A 级面板及原产地证明授权书(经销商授权书无效)	套	9

		<p>▲所投产品具有《质量管理体系 ISO 认证证书》（提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明）</p> <p>▲所投产品具有节能产品认证试验报告（提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明）</p> <p>▲所投产品具有《标准型检测报告》（提供生产厂商盖章的检测报告复印件证明）</p> <p>▲所投产品具有《CCC 证书》（提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明）</p> <p>▲所投产品具有《FCC 证书》（提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明）</p> <p>▲所投产品厂家营业执照：供货厂家注册资金 ≥7000 万以上</p> <p>▲国家级高新技术企业证书</p> <p>▲所投厂家需提供拼接屏国际标准外观边框保护专利证书；</p> <p>▲所投产品具有拼接处理软件著作权、矩阵切换控制软件著作权</p> <p>▲所投产品具有《CE 证书》（提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明）</p> <p><b>注：提供生产厂商盖章的售后服务承诺函</b></p>		
2	LED 拼接柜	定制	套	1
3	专业拼接支架	定制	套	1
4	系统控制软件	可实现视频信号、RGB 信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可以设定、存储和管理预案：可方便的实现预案编制、保存、修改、删除，支持预案自动执行功能，实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面，方便维护、备份等系统管理，可向用户提供源代码进行二次开发。	套	1
5	图像处理器	<p>支持屏数：≤10</p> <p>输入、输出接口：</p> <p>10 路 VGA 信号接</p> <p>10 路 HDMI 信号接</p> <p>10 路 AV 信号接</p> <p>10 路 USB 信号接</p> <p>10 路 DVI 信号接</p> <p>数字混合矩阵：内置数字混合矩阵，含 VGA 信号矩阵、HDMI 信号矩阵， AV 信号矩阵， USB 信号矩阵；输入路数等于输入接口的路数。</p> <p>支持分辨率：支持 1366*768、1920*1080 等多种分辨率输出</p> <p>控制接口：RS232 串口控制，一路环出，红外</p>	路	21

		<p>遥控</p> <p>拼接功能：任意一路单屏、全屏显示，不出现显示闪烁和模糊等问题，接口 HDMI 信号、VGA 信号、路视频信号等输入路数可任意选配，任何信号可任意跨屏显示。高清晰显示屏显示各种视频信号。以及拼接显示带开窗、含 1 路漫游、叠加功能，能实现任意拼接组合。</p> <p>数字混合矩阵功能：内置数字矩阵：所有输入端的信号源，模拟信号或数字信号都自动切换为特定的数字信号，由内置数字矩阵进行控制与处理，其中任一信号可调用到任意大屏进行单屏、分屏、任意组合显示；省略了外部物理矩阵的中间连接，使大屏控制系统更简便、更完善。</p> <p>技术架构：拼接处理器采用模块化硬件结构设计，系统电源、风扇、RGB 信号采集卡、视频信号采集卡、图形输出卡、系统控制板等模块均支持带电热插拔，任一模块的故障或异常均不会影响整个系统的正常运行。</p> <p>场景预案：自由设定 16 种快捷模式，可同时通过 R232、遥控器、机箱按键进行快捷控制；模式存储于电脑时，模式数量不受限制；</p> <p>平均功耗：70W</p> <p>尺寸：43cm.*36.5cm*26.5cm</p> <p>▲所投产品通过公安部门质量检测权威部门检测(提供原厂盖章的相关报告复印件)</p> <p>▲所投产品具有《标准型检测报告》(提供生产厂商盖章的检测报告复印件证明)</p> <p>▲所投产品具软件著作权证书(提供生产厂商盖章的检测报告复印件证明)</p> <p>▲所投产品具有《CCC 证书》(提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明)</p> <p>▲所投产品具有《CE 证书》(提供生产厂商盖章的认证证书复印件证明)</p> <p><b>注：提供生产厂商盖章的售后服务承诺函</b></p>		
6	中控 (IPAD)	<p>1) 全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持 i pad/i phone 手持终端，通过 wi fi 与主机通讯；</p> <p>2) Apple i pad/i phone 手持或平板终端编程全面兼容传统触屏编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换；</p> <p>3) 采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构；</p> <p>4) 采用最新 32 位内嵌式处理器，处理速度最高可达 533MHZ；</p>	台	1

		<p>5) 大量采用高度集成化协处理芯片, 考究的 LAY OUT 让系统运行非常稳定、流畅;</p> <p>6) 主机内置 8MB 内存及 16MB 的大容量 FLASH 存储器;</p> <p>7) 8 路独立可编程 RS-232 控制接口, 可以收发 RS232、RS485、Rs422 格式数据;</p> <p>8) 主机能串口环出, 串口 1-8, 任意一个输入, 可以从另外一个串口环出;</p> <p>8) 8 路独立可编程 IR 红外发射口, 红外发射口可以做串口使用, 使可编程口总数达到 16 个;</p> <p>9) 8 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路;</p> <p>10) 8 路弱电继电器控制接口;</p> <p>11) 1 个 TOP-NET 网络控制接口, 可以并接最大 256 个网络设备;</p> <p>12) 客户可编程设置的任何控制协议或者控制代码;</p> <p>13) 内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器;</p> <p>14) 支持双代码的控制, 即一键发二种代码;</p> <p>15) 支持硬件学习红外功能, 客户可方便现场更换红外设备而无需再次编程;</p> <p>16) 可从网上下载各种常用的电器设备的红外代码库;</p> <p>17) 采用国际流行 SMT 全贴片式生产工艺;</p> <p>18) 全制式环保电源(110V-240V), 适合任何地区。</p>		
7	控制电脑	CPU i7-4510U /内存容量 8GB/DDR3 1600MHz/硬盘容量 1TB/显卡显存 4GB /15.6 寸	台	1
8	输入电脑	I3-4160/3.6G/4G/GA-B85M-D3V/WD 1T/长城电源 400W/金河田机箱/罗技 MK220	套	4
9	移动控制平板	9.7 英寸/WIFI/16GB/2048x1536	台	1
10	移动笔记本	i5-4258U /4G 内存/500G 硬盘/2G 独显 GT820M/14 寸	台	3
11	演示台	<p>级别: A 类高档</p> <p>规格: 760W×510D×1150H</p> <p>饰面: 采用绿色环保胡桃木等高档优质实木皮</p> <p>基材: 采用优质绿色环保高密度中纤板, 经过防虫、防腐等处理, 甲醛、苯科释放量低于国家标准。含水率低于 12%以下, 各项技术指标均达到国家标准。</p>	张	1
12	会议椅	<p>级别: A 类高档</p> <p>规格: 93*80*76CM</p> <p>接触面: 国产头层皮或西皮, 非接触面为仿皮;</p>	张	12

		骨架：高规格加粗木方； 基材：加密弓字簧+牛皮筋+纤维布+海棉+皮面；		
13	会议功放	功能特点：采用 AB 类专业功放电路，稳定可靠,精确,纯净的音质；开机音量渐变电路更多的考虑了现场观众的感受；先进的 SMT 贴片工艺更为稳定性能保驾护航；超强负载能力，超低的失真值和极好的信噪比；专业的零热阻隔散热方案；内置压缩限制功能，确保系统正常工作，降低失真；卡侬(XLR)全平衡输入，降低噪声，带卡侬（XLR）平衡输出插座，多台功放可同时并联使用；适合多功能会议室 主要技术参数：8Ω 立体声功率：120W×2；4Ω 立体声功率：160W×2；8Ω 桥接功率：280W；冷却方式：风冷（风扇温控设计）；散热方式：空气流动方向从左到右；频率响应：20Hz-20KHz、+0/-0.5dB；总谐波失真：< 0.05%@8Ω 1KHz；信噪比：>105dB；功放电路：AB 类；阻抗系数：>300@8Ω；输入灵敏度：+2.2dBu(1.0Vrms)；保护：峰值限幅，过载，直流，短路，过热，软启动；控制：前面板：电源开关/通道 1 通道 2 音量控制；后面板：输入接口：3 引脚（XLR）卡侬口；输出接口：接线柱和 SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS（正负 4 芯安全插座）主保险丝：10A；电源要求：220V/50Hz；机身尺寸：482*304*88（单位 mm）；净重：9.8kg。 资质：3C(非 OEM)、CB、全国通用的工信部五所（中国赛宝）产品参数检测报告、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证	台	1
14	会议音箱	功能特点：采用注塑一体成形，优雅的流线型外观设计，精巧、美观；人体工程学设计，融合了建声与电声的最新技术，使人声还原清晰、自然、准确；特有 LED 工作状态指示灯；配有一体式 U 型挂架，音箱角度可根据需要灵活调节；应用场合：专为政府、军队、星级酒店、大型企业、高等院校等高级会议扩声而打造。 主要技术参数：额定功率：50W；最大输入功率：100W；阻抗：8Ω；频率响应：100Hz-18KHz；系统类型：二路二单元；高音单元：1 寸；低音单元：6.5 寸；标准覆盖角：90°；最大声压级：110dB；灵敏度（1W/1m）：88dB；吊挂硬件：一体式 U 型挂架；颜色：黑（珍珠白）；	对	1

		材质：ABS 塑料；箱体尺寸：310*210*200(单位：mm)；净重：4kg/只。资质：ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证		
15	智能会议混音器	<p>功能特点：8 通道智能会议混音器，具有 8 路信号输入，自动开启只有信号输入的通道，声音闸门动作电平能自动调整；每通道均可设定为优先发言，在优先通道发言时，其他通道的发言将自动衰减，而自动衰减量可设定为 20dB，40dB 或微调；通过外部控制器，可不经混音器内部自动控制开关，直接由外部控制器强制将话筒开启或关闭，方便切断不必要的话筒输入；NOMA 功能：NOMA (Number of Open Microphone Attenuated) 线路可根据使用通道增多，自动调整输出电平，在多台混音器扩展使用时，可防止因系统整体的增益上升而产生声音啸叫；可选择手动模式功能，可将自动混音设置成一般混音器来使用。可通过内部基板上的开关及 VR 作各种性能参数设定，从而达到理想使用效果</p> <p>主要技术参数：输入阻抗：MIC 4300Ω、AUX 50KΩ；输出阻抗（平衡）MIC 15KΩ、LINE 220Ω；输出阻抗（不平衡）1KΩ；前级输出阻抗 3.3KΩ；最大输入电平 MIC-18dBV、AUX 6dBV；最大输出电平（平衡）MIC-18dBV、LINE 21.5dBV；标准输入电平（平衡）MIC-28dBV、不平衡 AUX 2.5dBV；标准输出电平（平衡）MIC-25dBV、LINE 0 dBV；前级输出电平 -4.4 dBV；最大增益 62 dB；频率响应 20Hz-20KHz；固有噪声 全部通道增益于最大位置平衡(200Ω)-85dB；THD+N ≤0.5%；S/N 75dB；幻象供电+48V；电源电压 AC 220V；消耗功率 25W。</p> <p>资质：ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证</p>	台	1
16	麦克风	<p>功能特点：麦克风采用了优质的电容音头，结合了精心设计的前置放大电路，具有超心型锐指向特性，频响特性好，话音逼真雄浑，拾音灵敏度高；专业的射频抗干扰设计，防止手机等无线射频的干扰；广泛应用于专业广播、演讲、主持、会议等场合。</p> <p>主要技术参数：类型：电容式；频率响应：60-18KHz；指向特性：单一指向性；最大承受音压：120dB(at 1KHz≤1%T.H.D)；输出阻抗：200Ω±30%；灵敏度：-47dB±3dB(0dB=1V/Pa)</p>	支	1

		at 1KHz); 动态范围: 111dB; 信噪比: 66dB; 供电: 3V (电池供电) /48V 幻象电源; 材质及表面处理: 连线: 8M 专用电缆, 带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头; 咪管长度: 420mm; 产品 (底座) 尺寸: 110×145×40 (单位: mm); 净重: 1kg。 资质: ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、商务部企业信用等级 AAA 级认证		
17	42U 机柜	尺寸: 600 宽*1000 深*42U 高度 2055mm, 钢化玻璃前门, 钣金后门。 标准配置: 8 位国标电源排插 1 个, 固定板部件 3 块, 风扇部件 1 套, 2" 重型脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 40 套, 内六角扳手 1 只。	台	1
18	运输费、安装材料及安装调试费	从工厂至工地的运输费用、安装调试费、信号线缆、网线、电源线、排插、相关转接头等	批	1
19	档案录入软件开发	1、未归档文件管理 包括文件信息著录、开放管理、文件鉴定、文件销毁、文件归档、文件检索、打印输出等, 涵盖文件管理的全过程。 2、卷内文件管理 包括卷内文件著录、拆卷管理、插卷管理、开放管理、卷内文件鉴定、卷内文件销毁、检索利用、打印输出等。提供“扫描”功能, 对档案原件扫描后的大量图形文件进行管理, 同时可参照扫描图形文件进行著录。 3、案卷级档案管理 包括案卷著录、编制案卷、案卷整理、开放管理、案卷鉴定、案卷销毁、检索利用、打印输出等。 4、归档文件管理 包括归档文件著录、拆件管理、插件管理、开放管理、归档文件鉴定、归档文件销毁、检索利用、打印输出等。 5、全宗管理 包括全宗著录、全宗修改、全宗历史、全宗信息统计、检索利用、打印输出等。 6、资料管理 包括资料著录、开放管理、资料鉴定、资料销毁、检索查询、统计报表、打印输出等。 7、综合检索 跨模块对文件、档案、资料进行按关键词检索, 可以查看检索返回记录的详细信息, 可以查看所包含的电子文件。 8、借阅管理	套	1

		<p>检索文件、档案或资料信息、进行借阅登记；归还时，直接选择借阅的记录进行“归还”操作。</p> <p>9、档案编研 包括信息著录、大事记、组织沿革、专题汇编、全宗指南、检索查询、统计报表、打印输出等。</p> <p>10、统计年报 包括档案及其管理状况的统计和档案事业组织与管理状况的统计。可方便形成上报报表的盘（碟）。</p> <p>11、数据管理 包括流水号设置、资料检索号设置、编制报表、数据移交与接收、汇总报表、批量修改（包含批量替换）、数据检查、数据检查设置等功能。</p> <p>12、系统维护 包括分类数据设置、提示数据设置、倒排数据设置、用户管理、权限设置、系统日志管理、数据备份与恢复等功能。</p>		
--	--	---	--	--

## 2、综合大楼内、外网综合报线及旧机房搬迁

序号	设备名称	功能参数	单位	数量
1	网线	超五类屏蔽	箱	80
2	网络水晶头	超五类屏蔽	个	227
3	网络模块	超五类屏蔽	个	227
4	网络面板及底座	塑料材质、RJ45 口 1 个，电话口 1 个	套	227
5	配线架	24 口	个	12
6	理线器	外型美观，强度好，能固定更多层数线缆。加贴阻燃高压紧条，使电缆笔直不松垮，整体效果好。 采用优质铝合金材料（6063），压紧材料选用优质阻燃材料。	个	12
7	交换机	应用层级：二层，背板带宽：9.6 Gbps，MAC 地址表：8K，端口描述：24 个 10/100Mbps RJ45 端口	台	12
8	机柜	钢化玻璃前门，钣金后门。 尺寸：600mm 宽*450mm 深*6U 高（368mm） 标准配置：M6 方螺母螺钉 10 套，1	个	12

		只内六角扳手.		
9	电话水晶头	五类屏蔽	个	200
10	电话模块	五类屏蔽	个	200
11	管材及配件		批	1
12	旧机房服务器、网络设备、网络线路重新标识		项	1
13	旧机房服务器、网络设备、网络线路拆迁及安装		项	1
14	旧机房空调设备拆迁及安装		项	1
15	旧机房会议室设备拆迁及安装		项	1
16	旧机房所有设备搬运及运输到新办公楼		项	1

### 3、综合大楼监控建设及大门道匝升级改造

序号	设备名称	功能参数	数量	单位
1	硬盘录像机	<p>具有高稳定性，采用工业级嵌入式微控制器，嵌入式 Linux 操作系统，满足 7*24 小时不间断稳定运行；</p> <p>▲支持 H. 264 High profile 视频编解码协议，支持分辨率 1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF；</p> <p>▲不低于 128Mbps 的接入带宽（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）；</p> <p>本地人机解码输出能力不低于 32 路 D1 或 16 路 720P 或 8 路 1080P；</p> <p>应支持不低于 16 路点播回放；</p> <p>▲同时提供 1 路 BNC、1 路 DVI -D 和 1 路 VGA 输出接口（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）；</p> <p>▲支持本地人机界面独立三输出，可分别进行预览、回放和多画面轮巡；</p> <p>提供 1 路语音输入、2 路音频输出接口；</p>	1	台

		<p>支持语音对讲功能； 支持 16 路告警输入接口，4 路告警输出接口，支持丰富的告警以及告警联动功能； 支持不少于 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；支持不少于 2 个 USB2.0 接口； ▲支持 1 个 10M/100M/1000M/Base-T 自适应 RJ45 接口，且支持单以太网接口双 IP 配置； ▲具备直流供电能力，直流电压不低于 12V，功率不低于 12W； 支持不少于 8 个硬盘槽位，且支持硬盘前面板热插拔； 支持 1TB\2TB\3TB\4TB SATA 硬盘； 支持硬盘 S. M. A. R. T. 属性检测； ▲支持 JBOD、RAID1、5 阵列技术； 支持秒级检索，秒级回放，多路同时回放； ▲支持虚拟通道编码，能够对多路摄像机进行组合编码输出； 支持轮切、巡航、预置位等功能； 支持存储状态日历功能，至少显示 4 种存储状态：无录像、录像完整、录像不完整和无录像计划； ▲符合 CCC、CE EMC、RoHS 标准，并提供相关证书； ▲符合 GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求，并提供公安部检测机构产品专业认证测试报告； ▲符合 GB 20815-2006 视频安防监控数字录像设备要求，并提供公安部检测机构产品专业认证测试报告。</p>		
2	存储硬盘	ST4000VX000，尺寸：3.5 英寸，接口类型：SATA3，硬盘容量：4TB，64M	4	块
3	专业显示器	液晶监视器，27 英寸，16:9(宽屏)，最大分辨率：1920x1080，亮度：300cd/m <sup>2</sup> ，对比度：1000:1，响应时间：5ms，可视角度：170° /160，显示色彩：16.7M，视频输入：BNC 输入×2 RGB×1	1	台

		HDMI ×1, 视频输出: BNC 输出×2, 2 个 1W 喇叭。		
4	交换机 1	5 个 RJ45 端口, 其中 4 个口支持 PoE 供电 可为 4 台 PD 网络终端设备进行供电 PoE 供电标准 IEEE802.3af 端口最大输出功率 15.4W(af 标准) 自动检测与识别符合 IEEE802.3af/at 标准的 PD 设备并为其供电 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商 零配置特性电源是自动供给到自适应的设备 IEEE 高校节能设计, 超低功耗 即插即用, 无需任何配置和协议转换	1	个
5	交换机 2	百兆 8 口 PoE 交换机, 传输速率: 10/100M; 包转发率(Mpps): 1.6Mbps; MAC 地址表: 每系统 2000 个 MAC 地址; 背板带宽(Gbps): 1.8Gbps; 外形尺寸(mm): 217*105*28mm (9 口) 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商 零配置特性电源是自动供给到自适应的设备 IEEE 高校节能设计, 超低功耗 即插即用, 无需任何配置和协议转换	2	个
6	网络键盘	支持显示屏 四维摇杆控制 具有键盘锁定功能 1 个 10M/100M 自适应以太网电口, 1 个 RS-232 串口(DB9), 2 个 RS-485 串口 (凤凰头), 1 个 USB2.0 接口 具备多级用户权限设置 支持键盘级联功能 可进行单台或多台设备的联网控制	1	套
7	显示器支架	定制	1	对
8	红外摄像机 1	1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素	7	台

	<p>CMOS 图像传感器；                  分辨率≥1920*1080；                  水平视场角：91.2°（广角）~25.5°（长焦）                  水平监视分辨率达到1000线；                  红外灯关闭情况下彩色最低照度：                  ≤0.06Lux（F=1.6 彩色），≤0.006Lux（F=1.6 黑白）；                  ▲红外灯支持智能红外技术，能根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率，能分辨距离50m处所摄物体的轮廓和状态（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）；                  支持 IR Cut 支持彩转黑功能；                  支持 IR Cut 支持彩转黑功能；                  ▲支持 AAC 宽频语音（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）；                  编码制式：1080P(1920*1080) 最大30 帧/秒、720P(1280*720)，最大30 帧/秒、D1(720*576)最大25 帧/秒支持声音异常检测功能，检测到附近异常声音产生告警；                  ▲采用电动变倍镜头，焦距范围至少覆盖3-10.5mm；                  ▲隐私遮盖：支持，8个区域可设置；                  支持9：16 走廊模式监控；                  支持 ROI，保证 ROI 区域内图像细节更丰富，画面质量更高；                  提供100M Base-TX 以太网自适应电口，网口防雷能力达到±6KV（提供公安部检测机构产品专业认证测试报告）；                  支持自适应场景切换，也就是可以预先定义场景参数，不同场景参数通过时间或者光照强度进行触发切换，以拍摄到最佳的场景效果，可以定义4套不同场景参数；                  ▲支持 IP 组播技术，不需要流媒体服务器转发多路实况图像（需在公安部相关检测机构产品检验报告中体现）；                  ▲为满足部分场景实际应用要求，要求设备支持 LRE 技术，满足超过150 米长距离以太网传输；</p>	
--	--	--

		<p>设备应支持音频输入/输出,支持语音双向对讲;</p> <p>支持本地模拟 BNC 信号输出口,方便安装调节;</p> <p>支持前端缓存补录功能,支持 64GB SD 本地监控码流存储卡。</p> <p>OSD: 同时支持 3 组 OSD: 时间 OSD, 场名 OSD (最大 8 个), 自定义 OSD;</p> <p>音频输入输出: 3.5mm 音频接口; 输入口: 阻抗 35K, 幅值 2V[p-p]; 输出口: 阻抗 600, 幅值 2V[p-p];</p> <p>告警接口: 2 路告警输入, 1 路告警输出, 告警联动可设置。</p> <p>串口: 1 路 RS485 串口。</p> <p>本地视频输出: BNC 接口: 阻抗 75, 幅值 1V[p-p];</p> <p>▲支持 DC12V±25%和 AC24V±25%范围内正常工作, 支持 POE 供电 (提供公安部相关检测机构产品专业认证测试报告);</p> <p>▲适用-35~65℃温度环境气候工作 (提供公安部相关检测机构产品专业认证测试报告);</p> <p>设备应具备 IP66 防护等级;</p> <p>▲提供 FCC 认证证书, 提供 CE DOC 认证证书, 提供 CE EMC 认证证书, 提供安防批准书</p> <p>▲支持 GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求 (提供公安部检测机构产品专业认证测试报告)</p>		
9	红外摄像机 2	<p>优于或相当于 1/2.8 英寸 CMOS;</p> <p>最大分辨率 1920×1080、帧率 1-30fps 可调;</p> <p>≥1000TVL (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>自动红外滤片切换彩转黑;</p> <p>▲彩色: ≤0.01Lx, 黑白: ≤0.01Lx (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>H.264 视频压缩;</p> <p>G.711 音频编码;</p> <p>支持双码流;</p> <p>▲支持区域增强 (ROI) (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p>	1	台

		<p>▲支持≥4套不同场景参数设置，不同场景参数通过时间或者光照强度进行自动触发切换； 支持 SmartIR 智能红外补光； ▲≥1个 10/100BaseT 以太网接口 通讯接口 6KV 防雷（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； ▲支持 5%抗丢包能力，实时图像无明显丢帧现象（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； 双路 iSCSI 数据块直存； ≥1路音频输入，1路音频输出； ≥1路告警输入，1路告警输出； 支持 POE 供电； ▲DC12V 电源输入口，支持电压波动±25%（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； 工作温度和湿度：-25℃~60℃，≤90%RH； 防护等级：IP66； 防暴等级：IK10； ▲提供公安部型式检测报告复印件、生产登记批准书复印件、国标 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。</p>		
10	红外摄像机 3	<p>▲优于或相当于 1/1.9 英寸 CMOS； 最大分辨率 1920*1080、帧率 1-60fps 可调（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； ≥1000TVL（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； 自动红外滤片切换彩转黑； ▲彩色：≤0.002Lux，黑白：≤0.0002 Lux（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； 视频压缩：H. 264； ▲AAC-LC、G. 711（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）； 自动光圈：DC 驱动； 镜头接口：C/CS，镜头可选； ▲提供镜头 ZOOM /FOCUS 控制接口，可与电动镜头配合使用实现远程变倍、变焦功能（需在公安部检测机构产品检验报告中体现，可根据用户需求提供样机演示）； 支持三码流输出功能，主码流最高</p>	2	台

		<p>支持 1920*1080，第一辅码流最高支持 1920*1080，第二辅码流最高支持 720*576（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>支持≥8 区域遮盖、感兴趣区域增强、9：16 走廊模式；</p> <p>摄像机状态界面可显示机体内部温度（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>在聚焦过程中，支持声音、图像、灯光等状态提示；</p> <p>▲支持光学透雾（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>▲≥1 个 SFP 光口，1 个 RJ45 电口，支持电口和光口串接功能（可根据用户需求提供样机演示）</p> <p>网口 6KV 防雷；</p> <p>▲支持 5%抗丢包能力，IPC 图像良好（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>双路 iSCSI 数据块直存；</p> <p>≥2 路告警输入，1 路告警输出；</p> <p>≥1 路音频输入，1 路音频输出；</p> <p>≥1 个 BNC 接口；</p> <p>≥1 路 RS485 串口，支持 RS485 接口对云台反控；</p> <p>SD/SDXC，最高 64GB；</p> <p>支持 POE 供电；</p> <p>DC12V/AC24V 电源输入口，支持电压波动±25%（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>工作温度和湿度：-20℃~60℃，≤90%RH；</p> <p>▲提供公安部型式检测报告复印件、国标 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。</p>		
11	红外摄像机 4	<p>优于或相当于 1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>最大分辨率 1920*1080、帧率 1-30fps 可调（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>≥1000TVL（需在公安部检测机构产品检验报告中体现）；</p> <p>自动红外滤片切换彩转黑；</p> <p>▲彩色：≤0.02Lux，黑白：≤0.005 Lux（需在公安部检测机构产品检验</p>	1	台

	<p>报告中体现);</p> <p>≥20 倍光学, 焦距范围: 4.7~94mm;</p> <p>视频压缩: H. 264;</p> <p>▲AAC、G. 711 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>水平键控速度: 0.1° /s~240° /s, 水平预置点速度: 300° /s; 垂直键控速度: 0.1° /s~160° /s, 垂直预置点速度: 240° /s; ;</p> <p>▲-30° ~90° (自动翻转) (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>预置点: ≥256 个;</p> <p>支持三码流输出功能, 主码流最高支持 1920*1080, 第一辅码流最高支持 1920*1080, 第二辅码流最高支持 720*576 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>支持 3D 降噪、≥8 区域遮盖、预置位巡航≥16 条、模式路径巡航≥4 条、看守位、拉框放大、除雪、透雾、断电状态记忆功能;</p> <p>支持≥8 行字符显示、字体大小可设置 24*24、32*32、48*48、64*64 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>支持≥4 套不同场景参数设置, 不同场景参数通过时间或者光照强度进行自动触发切换;</p> <p>▲≥1 个 10/100BaseT 以太网接口 通讯接口 6KV 防雷 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>▲支持 5%抗丢包能力, 实时图像无明显丢帧现象 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>≥2 路告警输入, 1 路告警输出;</p> <p>≥1 路音频输入, 1 路音频输出;</p> <p>≥1 个 BNC 接口;</p> <p>≥1 路 RS485 串口;</p> <p>前端存储: SD, 最高 64GB;</p> <p>后端存储: 双路 iSCSI 数据块直存;</p> <p>▲支持智能红外功能, 补光距离≥250 米 (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p>		
--	---	--	--

		<p>▲AC24V 电源输入口, 支持电压波动±25% (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>▲工作温度和湿度: -40℃~70℃, ≤90%RH (需在公安部检测机构产品检验报告中体现);</p> <p>防护等级: IP66;</p> <p>▲提供公安部型式检测报告复印件、国标 GB/T 28181-2011 检测报告复印件。</p>		
12	镜头	Uni view 手动变焦镜头 (3.8-16mm, F1.6, 1/1.8", C)	2	台
13	15 寸室外型防护罩	<p>采用抗蚀性强的铝合金和防紫外线喷塑处理, 提高户外耐用性</p> <p>集成遮阳罩, 与上盖之间形成空气对流, 有效降低太阳直射环境下防护罩内温度</p> <p>遮阳罩位置可前后调节, 适应各种光照条件下对成像的影响</p> <p>采用侧开式结构, 安装便捷</p> <p>IP66 防护等级, 具有良好的防水、防尘性能</p> <p>尺寸: 外部: 435.5mm×170.6mm×106mm (17.1" x 6.7" x 4.2")</p> <p>内部: 280mm×100mm×80mm(11" x 3.9" x 3.1")</p> <p>工作环境: 温度: -20℃~+50℃ (-4°F ~ 122°F) 湿度: 100%以下。</p>	2	个
14	室外防水光交箱	尺寸: 330*340*205, 金属材质	2	个
15	室外电源箱	中号	2	个
16	控制箱	<p>钢化玻璃前门, 钣金后门。</p> <p>尺寸: 600mm 宽*450mm 深*6U 高(368mm)</p> <p>标准配置: M6 方螺母螺钉 10 套, 1 只内六角扳手。</p>	1	个
17	摄像机电源	200A/12V	2	台
18	补光灯	200A/12V	2	台
19	高清网络双绞线	国标超五类 0.5 (屏蔽)	7	箱
20	电源线	RVV-2*1.0	350	米
21	支架	国标	8	只
22	抱柱支架	国标	2	只

23	球机支架	国标	1	副
24	机柜	钢化玻璃前门, 钣金后门. 尺寸: 600mm 宽*600mm 深*18U (901mm)	1	个
25	水晶头	超五类	1	合
26	排插	10 个插口	3	只
27	漏电开关	20A	3	只
28	立柱基础	400*400*600	1	个
29	立柱	1 米	2	条
30	路面开挖回填	(人工) 软硬基	15	米
31	蓝牙读卡器	1、工作模式: 光激励定位, DES 加密通信、休眠唤醒。 2、工作电源工作模式: 光激励定位, DES 加密通信、休眠唤醒。 3、工作电源: DC12V --- DC20V 4、工作电流: 1A 5、蓝牙功率: 12W 6、工作频率: 433M 7、激励频率: 38K 8、读卡角度: 85 度 9、读卡距离: 1~35 米可调 10、标签协议: 3DES 加密协议 11、接口类型: 韦根 26/34, RS232, RS485 12、储存温度: -45℃ ~ +95℃ 13、工作温度: -30℃ ~ +75℃ 14、相对湿度: 最大 95%	2	台
32	通讯转换器	接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C.RS-485 标准 采用独特的"RS232 电荷泵"驱动	1	个
33	发卡系统	1、卡片加密 首先使用第六代蓝牙加密软件将用户卡和管理卡加密。 蓝牙放在加密器和发卡器上正确的放置位置如下图, 必须用蓝牙卡的红外接收孔对准加密器的茶色窗口。 正确的蓝牙卡放置位置错误的蓝牙卡放置位置 2、管理卡同步一体机密码 管理卡加密后在使用管理卡在所有	1	套

		<p>的简易一体机上读卡一次, 听到峰鸣器长鸣一声后表示密码同步成功。</p> <p>3、打开简易一体机软件进行一体机设置和用户权限管理</p> <p>管理卡校时</p> <p>如果是第一次使用, 必须先使用管理卡进行校时。</p> <p>操作方法: 将管理卡放在加密器上, 然后点击校时“制卡”按钮, 看到操作状态栏显示制卡成功, 制卡成功后立即拿管理卡到一体机上读卡一次, 听到一体机长鸣一声表示读卡校时成功。</p> <p>管理卡挂失/解挂</p> <p>如需将一张卡号挂失或解挂, 只需将操作卡号填入对应需挂失的卡号, 然后点击“制卡”, 看到操作状态栏显示制卡成功, 制卡成功后立即拿管理卡到一体机上读卡一次, 听到一体机长鸣一声表示管理卡挂失解挂卡片成功。</p> <p>4、卡片发行</p> <p>用户根据需求自定义卡片参数, 卡号需要用户自行定义, 但用户必须保证卡号不得重复。</p> <p>5、卡片延期必须先将用户卡片放在加密器上, 在点击“读卡”, 读出卡片信息, 在修改用户有效期, 最后点击“延期”按钮写卡</p>		
34	蓝牙发卡器	蓝牙卡桌面发行器, 直接连接电脑安装驱动即可用, 脱机发卡, 延期管理。	1	个
35	无源蓝牙卡	防破解, 六代光激励自动蓝牙卡, 外观简洁时尚, 独特外观设计, 休眠节电, 含底座。	100	个
36	联网线	<b>RVV2*1.0</b>	20	米
37	通讯线	<b>RVV2*0.5</b>	20	米
38	路基开挖修复		10	米
39	管件、线材及五金配件		1	批

## 4、十四楼视频会议系统设备

序号	设备名称	功能参数	数量	单位
1	台湾晶元显示屏	物理点间距: 10mm 物理密度: 10000 点/m <sup>2</sup> 像素管产地: (红) 台湾晶元 发光点颜色: 1R 单元板尺寸: 32cm×16cm 模组行列数: 宽 32 点×高 16 点 整屏分辨率: 69120 点 单元板重量: 0.8kg/张 最佳视距: 10~500m 最佳视角: 水平 110 度, 垂直 45 度 环境温度: 存贮 -35℃ ~ +85℃ 工作 -20℃ ~ +50℃ 相对湿度: ≤90~95% 屏体厚度: ≤12cm+维护厚度 70CM 工作电压: 220V±10% 平均功耗: 330~440W/m <sup>2</sup> 最大功耗: ≤1200W/m <sup>2</sup>	5.8	m <sup>2</sup>
2	控制卡	BX-5M2	1	块
3	边框、背板	显示屏铝合金边框造型	5.8	m <sup>2</sup>
4	支撑支架	订制	1	副
5	网线	超五类网线	1	批
6	电源线	2*4 平方电缆线	1	批
7	电源控制	40A 空气开关及开关箱	1	套
8	控制电脑	G3250、4G、1000G DVD、20 寸、WINDOWS8 操作系统	1	套
9	高清会议摄像头	图像传感器: 1/2.8 英寸高品质 HD CMOS 传感器 像素 动态图像: 16:9 207 万有效像素; 静态图像: 16:9 210 万有效像素 视频信号: 1080P60/50/30/25、 1080I60/50、720P60/50, SDI 最高为 1080P30 镜头变焦: 18 倍光学变焦, f=4.7~ 84.6mm 视角: 3.8° (远端) --55° (近端) 最低照度: 1.8Lux 白平衡: 自动/手动/ Indoor/ Outdoor 聚焦: 自动/手动	1	台

		光圈: 自动/手动 电子快门: 自动/手动 背光补偿: 无 信噪比: >50dB		
10	线材	SDI 专用同轴线	30	米

5、楼宇广播系统

序号	设备名称	功能参数	数量	单位
1	数码编程分区控制器	通信速度: 4800bps MP3 频率响应: 20-20KHz/±1dB MP3 信噪比: 95dB MP3 存储介质: SD 储存卡 MP3 存储格式: 支持 FAT16、FAT32 格式, NTFS 格式不可用 音频输出: 1KΩ /1V 音频失真度: 0.1% 频率响应: 30-20KHz 监听喇叭功率: 0.5W 时间制式: 24 小时制 通信接口: RJ45 通信协议: RS422	1	台
2	合并式带前置广播功放机	扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 输入灵敏度 & 输入阻抗 MIC 1, 2, 3: 5mV/600Ω, 不平衡 TRS 端子输入 MIC 2, 3 Line 输入: 775mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 AU× 1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: 775mV/10KΩ, 不平衡 DG7.62 端子输入 输出灵敏度 & 输出源阻抗 MI× OUT: 1000mV/470Ω, 不平衡 RCA 端子输出 过载源电动势 MIC 1, 2, 3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入 MIC1, 2, 3 Line 输入: >12dB, 不平衡 RCA 端子输入 AU× 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: >12dB, 不平衡 DG7.62 端子输入	1	台
3	一体化优质喇叭	1. 额定功率(100V): 1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率(70V): 0.75W, 1.5W, 3W	16	个

		3. 阻抗: Com 红: 6.7K $\Omega$ 绿: 3.3K $\Omega$ 白: 1.7K $\Omega$ 4. 灵敏度: (1W/1M) 94dB 5. 最大灵敏度(W/1M): 102dB 6. 频率响应(-10dB): 110-14.5KHz 7. 喇叭单元: 5" $\times$ 1 1.5" $\times$ 1 8. 安装开孔尺寸: 170mm 9. 尺寸: 200 $\times$ 55mm 10. 重量: 0.8Kg 11. 外壳材料: 铁质外壳+铁质网罩		
4	服务器机柜	尺寸: 600 宽*1000 深*42U 高度 2055mm, 钢化玻璃前门, 钣金后门。 标准配置: 8 位国标电源排插 1 个, 固定板部件 3 块, 风扇部件 1 套, 2" 重型脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 40 套, 内六角扳手 1 只。	2	个
5	控制电脑	G3250、 4G、 1000G DVD、 20 寸、 WINDOWS8 操作系统	6	台
6	线材	2*2.5 平方广播音箱线	500	米

#### 四、商务要求

- 1、报价要求: 中标供应商报价应已包括设备价、安装费、调试费、运输费、人工费、税费等一切费用, 采购单位不再支付中标价已外的其它费用。
- 2、中标供应商必须完全理解方案, 确保新建信息网络系统与原机房设备能无缝对接; 机房迁移时保证与省信息平台正常数据交换不受影响, 确保系统能正常运行。
- 3、供货要求: 产品验收时, 供应商必须出具项目中主要产品液晶拼接屏、监控设备的厂家授权函及技术参数确认函; 如未能提供与投标文件参数相符的产品则视为虚假应标, 用户将报茂名市政府采购监督管理部门进行处理, 导致整批货物被拒收和索赔, 由此引发的所有损失由中标人负责。
- 4、交付使用时间: 中标供应商必须在签订合同之日起二个月内完成供货和安装调试好。
- 5、交货及安装地点: 用户指定地点。
- 6、质量保证: 中标供应商应保证设备是全新、未曾使用过的、其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。
- 7、售后服务要求:
  - (1) 保修期: 整个项目均从项目验收通过之日起提供原厂壹年保修服务。保修期内, 所有硬件设备的维修均为免费。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。若投标人不能在保修期内完成故障设备的维修工作，则按国家相关部委颁布的《部分商品修理更换退货责任规定》执行。

(2) 设备故障报修的响应时间：7\*24 响应及现场服务。接到报障后，投标人的工程师必须 4 小时内到达服务现场，并 24 小时解决故障。如 24 小时内不能解决故障，中标方应在 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供用户使用，直至故障设备修复。本项目在保修期内，保证系统正常运行。

#### 8、付款方式

合同签订后支付合同总金额的 40%备料款，设备到货一个月内付合同总额的 30%，待设备安装调试好，验收合格后 30 个工作日内付清合同金额总额。

## 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：茂名市环境保护局

2.2 “监管部门”是指：茂名市市财政局政府采购监管科

2.3 “政府采购代理机构”是指：茂名市众诚招标采购有限公司。

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

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

### 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，优先采购自主创新、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，按国家有关规定执行。

4.3 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，中标服务费的收费标准按广东省物价局（粤价[2002]386号）文件规定执行，收费金额按差额定率累进法计算，具体收费标准按下表计算：

费 率 中 标 金 额 （ 万 元 ）	服 务 类 型 货 物 招 标
100	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

说明：

- 1) 例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 万元×1.5%=1.5 万元  
(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元  
(1000-500) 万元×0.8%=4 万元  
合计收费 = (1.5+4.4+4) =9.9 万元
- 2) 中标服务费以人民币支付。
- 3) 中标服务费不在投标报价中单列。
- 4) 中标服务费支付方式：一次性以银行转账的形式支付。

### \*特别说明

#### 1. 禁止事项

- 1.1 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。
- 1.2 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 1.3 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。
- 1.4 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他禁止行为。

#### 2. 保密事项

- 2.1 由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

#### 3. 投标人悉知

- 3.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

#### 4. 保证

- 4.1 投标人应保证所提交给采购人和采购代理机构的资料和数据是真实的，并承担相应的法律责任。

## 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，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并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 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

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。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. **联合体投标：本项目不接受联合体投标。**

### 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;
- 5) 商务部分
- 6) 技术部分
- 7) 价格部分

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;

##### 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。

16.2 投标保证金交纳形式银行转账提交，应符合下列规定：

投标保证金金额	¥8000 元（人民币捌仟元正）
收 款 人	茂名市众诚招标采购有限公司
开 户 银 行	中国建设银行股份有限公司茂名中银名苑分理处
账 号	44001690041059666888
收款行行号	105592004365

**注：投标保证金必须在开标前两个工作日 17:00（北京时间）前到达招标代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。保证金转账底单请传真至采购代理机构（传真：0668-3333169），并注明招标编号。**

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。

## \*特别说明

### 1、知识产权

- 1.1 投标人应保证,采购人在中华人民共和国使用货物或货物的任何一部分时,如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张,该责任应由投标人承担。
- 1.2 投标价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的税费及有关费用。

### 2. 投标的有效期

- 2.1 投标文件应在《投标资料表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。
- 2.2 特殊情况下,在原有投标有效期截止之前,采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求,其投标保证金将不会被没收。接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件,而只会被要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下,本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

### 17. 投标的截止期

- 17.1 投标的截止时点为2015年 月 日09:00 (北京时间),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。

- 18.2 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。

- 18.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写,并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。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。

- 18.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删,必须由法定代表人或经其正式授权的代

表在旁边签章或签字才有效。

#### 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 信封或外包装上应当注明项目名称、招标编号和“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，封口处应加盖投标人印章。

收件人：茂名市众诚招标采购有限公司
项目名称：
项目编号：
投标人名称：
投标人地址、联系人、电话及传真号码
在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封

- 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采购代理单位。
  - 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、评标及定标

##### 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，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，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、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。
- 21.3 采购代理机构做好开标记录，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和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表 1 名、其余 4 名（技术、经济等）方面的评审专家标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**方法，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) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 9) 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。

## 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, 按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。(其中分最高的被推荐为第一中标候选人)

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, 也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.3 中标人确定后, 采购代理机构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。

27.1 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, 可依法向茂名市众诚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。茂名市众诚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招标编号、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谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

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。

## 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。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

## 九 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

32. 评标方法采用综合评分法，即：对通过初审的各投标人的商务、技术、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：商务评价总分 20 分、技术评价总分 50 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，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人。

### 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. 商务评价（20%）；

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。

##### 2. 技术评价（50%）；

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。

##### 3. 价格评估（30%）；

价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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：

$$\text{价格评估得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

##### 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）推荐中标候选供应商名单

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，推荐前二名的投标人为中标候选人。

## 附表 1:

## 资格、符合性评审表

评审内容		投标单位	投标人 1	投标人 2	投标人 3
资格性 审查	符合合格投标人的资格要求				
	资格证明文件齐全				
	投标保证金按要求提交				
符合性 审查	投标文件符合招标文件的签署要求				
	投标报价没有超出采购预算				
	没有被评委认定为低于成本的投标				
	投标报价是固定唯一价				
	投标文件实质响应招标文件技术和商务要求，且经评委认定为有效投标的				
结论					
<p>1. 表中只需填写“√ / 通过”或“× / 不通过”。</p> <p>2. 在结论栏中按“一票否决”填写“通过 / 合格”或“不通过 / 不合格”。</p> <p>3. 对投标人是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。</p>					

## 附表 2:

## 技术评价表

技术评分 (50 分)			
技术因素		分项总分	权重
带“▲”产品的技术参数响应情况	“▲”指标为技术参数响应情况, 满分得 24 分。“▲”指标, 每不满足或不响应一项指标扣 3 分, 扣完为止。带“▲”产品技术参数以厂家出具的技术参数确认函原件为准。	0-24	24
不带“▲”产品技术参数响应情况	完全满足并优于招标文件要求	8-10	10
	满足招标文件要求	5-7	
	有不利于业主的条件	0-4	
技术实施方案	投标人对本招标文件“用户需求书”设计方案是否理解, 是否满足用户要求, 对各投标人的技术实施方案进行比较评审: 整体方案设计科学性、合理性、成熟程度、实施线路设计图清晰及可行, 各技术特点明确等因素。	优 7-10	10
		良 4-6	
		一般 0-3	
设备制造商资质	1、视频监控设备生产厂家提供省级行政单位颁发的高新技术企业证书; 2、视频监控设备生产厂家具有权威机构颁发的 AAA 信用等级证书; 3、为了体现视频监控设备生产厂家对软件开发过程的管理及改进能力, 能提供 CMMI 软件能力成熟度五级证书。 4、提供 2015 年三星原厂屏体 A 级面板及原产地证明授权书。(经销商授权书无效) 5、拼接屏供货厂家注册资金 7000 万以上。 6、提供拼接屏国际标准外观边框保护专利证书。 (每满足一项得一分)	0-6	6
合计			50

备注: 1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的, 以本表内容为准。

2. 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

商务评分（20分）				
商务因素		分项总分		权重
投标人资质	对各投标人取得其他质量认证、注册资金、资质（技术）证书、荣誉获奖情况等因素比较评价。	优：4	4	
		良：2-3		
		差：0-1		
商务响应程度	满足并优于招标文件要求。	3-4		4
	满足招标文件要求。	2-3		
	有不利于业主的条件。	0-2		
安装调试方案、售后服务计划完善、可靠性	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间最短，售后服务方案优越，且投标人售后服务机构即为在当地注册的投标人本身和制造商在当地有固定服务机构的。	5-8		8
	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间较短，在设备使用地区设有长期稳定的售后服务机构等因素，但所提供售后服务方案良好。	3-5		
	有详细、合理可行的售后服务方案，服务响应时间短，在设备使用地区设有长期稳定的售后服务机构等因素，但所提供的售后服务方案一般。	1-3		
投标人的综合概况	销售经营状况、财务状况、经营场所、人员状况等因素。	优	3-4	4
		良	2-3	
		一般	0-2	
合 计				20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。  
2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 4：价格响应性评审表

权重	价格计算	投标人 1	投标人 2	投标人 3
30%	投标报价（元）			
	评标基准价（元）			
	价格评审得分			
价格评分说明：价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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： 价格评审得分=（评标基准价÷投标报价）×30				

## 第四部分 合同书格式

### 政府采购合同书

（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。）

招标编号：ZC15M05N1131

项目名称：粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目

# 销 售 合 同

编号：\_\_\_\_\_

买 方(甲方)： 茂名市环境保护局

地 址： \_\_\_\_\_ 电话/传真： \_\_\_\_\_

卖 方(乙方)： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_ 电话/传真： \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》及茂名市众诚招标采购有限公司（招标编号：ZC15M05N1131）的招标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购（设备），为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

### 1、设备及价格

货物名称	品牌型号	数量	单价	合计
总价：人民币                      元整（¥                      ）				

### 2、合同总价

合同总价为：（大写）\_\_\_\_\_元，即 RMB\_\_\_\_\_元，该合同总金额含设备设计、制造、包装、仓储、运输、进口付汇、关税、保险、安装调试、现场培训、验收合格之前及保修期间包括备品备件及含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

上述货款由乙方方向甲方开具有效发票。

### 3、合同组成

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

### 4、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。

### 5、合同设备包装、交货、安装及验收

#### 5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

#### 5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：双方签订合同后\_\_\_\_天内交货。

5.2.2 乙方交货地点：茂名市环境保护局指定地点（卸货费用由乙方负责）。

### 5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

### 5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成后 7 个工作日内验收，验收应在甲、乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

## 6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备质保保用期为本项目验收签字之日起壹年。质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方故障通知后 24 小时内到达维修现场(技术要求另有规定除外)。提供免费咨询电话。

质保保用期后对乙方合同货物提供终身维修服务，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况乙方不负责免费保修：

- (1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (2) 擅自改装设备；

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

6.5 属强检设备的产品，必须由卖方负责完成首次计量强制检定。

## 7. 付款办法（可根据不同要求作相应改变）

**付款方式：**\_\_\_\_\_

## 8. 技术服务

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

## 9. 不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## 10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金，累计不超过合同金额的 3%。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金，累计不超过合同金额的 3%。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金。

## 12 合同终止

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

### 13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或向合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

### 14. 其他

14.1 本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，茂名市财政局政府采购监管科一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

甲方：茂名市环境保护局

乙 方（盖章）：\_\_\_\_\_

签约代表：

签约代表：

签定时间：2015 年 月 日

开 户 行：

行 号：

账 号：

## 第五部分 投标文件格式

# 投标文件 (正本/副本)

招标编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

投标人名称： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标目录

一、 <u>自查表</u> .....	页码
二、 <u>投标函</u> .....	页码
三、 <u>法定代表人资格证明书及授权委托书</u> .....	页码
四、 <u>价格部分</u> .....	页码
五、 <u>关于资格的声明函</u> .....	页码
六、 <u>商务部分</u> .....	页码
七、 <u>商务条款响应表</u> .....	页码
八、 <u>售后服务方案</u> .....	页码
九、 <u>技术部分</u> .....	页码
十、 <u>交纳服务费承诺书</u> .....	页码
十一、 <u>投标保证金交纳凭证</u> .....	页码
十二、 <u>开标信封</u> .....	页码

注：投标人可根据实际编排需求对以上目录内容及页码进行调整，但内容指引必须清晰明了；

## 一、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	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币____元整(¥ 元) (转账、汇款的提供复印件加盖公章, 现金、支票、汇票、银行保函以现场递交为依据)	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)		<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求		<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性 审查	技术要求	实质性响应技术要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应商务要求	<input type="checkbox"/> 通过; <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()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	见投标文件第()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	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人资格性、符合性审查内容的重要组成部分，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中如实提供，并在对应的打“√”。

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、 投标函

茂名市众诚招标采购有限公司：

依据贵方采购项目粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目（招标编号：ZC15M05N1131）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 1 本份，副本 5 份。

1. 资格性文件；
2. 商务部分；
3. 技术部分；
4. 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. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标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。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

传真： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字： \_\_\_\_\_

投标人名称（签章）： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

### 三、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：茂名市众诚招标采购有限公司：

\_\_\_\_\_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)



### (2) 法定代表人授权委托书

致：茂名市众诚招标采购有限公司：

兹授权\_\_\_\_\_同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

\_\_\_\_\_。

授权单位：\_\_\_\_\_（盖章）                      法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖私章）

有效期限：至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日；                      签发日期：\_\_\_\_\_

附：代理人性别：\_\_\_\_\_                      年龄：\_\_\_\_\_                      职务：\_\_\_\_\_

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。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。



## 四、价格部分

### 1、开标一览表

项目名称：粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目

招标编号：ZC15M05N1131

项目内容	投标总报价（人民币）	交货期（天）
质量、交通噪声监测等相关环境信息实时公布系统	大写：人民币_____元 (¥：_____)	

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，如投其中一个包，则对其中一个包报价就可，如全投，则须对全部包号报价。
4. 此表报价明细详见《投标明细报价》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、投标明细报价表

项目名称：粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目

招标编号：ZC15M05N1131

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
1							
...							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
1							
...							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、报价汇总：人民币_____元。（以上各合计项与开标/报价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

## 五、关于资格的声明函

致：茂名市众诚招标采购有限公司

关于贵方招标采购粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目（招标编号：ZC15M05N1131）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、 营业执照副本、税务登记证副本、法人代码证的复印件（加盖公章）；
- 2、 合格投标人要求提供的文件；
- 3、 采购项目内容要求的技术、商务文件；
- 4、 招标文件要求提供的其他文件；
- 5、 投标人认为提供的其他文件。

（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：\_\_\_\_\_

投标名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5.1、《政府采购法》第二十二条规定的响应

茂名市众诚招标采购有限公司、采购单位：

根据粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目（招标编号：ZC15M05N1131）招标文件的要求，我方在参与投标前已仔细阅读并根据要求作出如下承诺：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近两年的财务报表）；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供公司依法缴纳社会保障资金证明，纳税凭证，另外提供）；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；

另外，我司还承诺如下：

- 1) 我司没有处于被行政或司法机关责令停业或停止投标资格；
  - 2) 我司没有出现严重的信用和信誉危机，没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；
  - 3) 近三年内我司没有发生过重大项目责任事故（责任事故以行政或司法机关书面认定为 准）；
  - 4) 我司与招标人、招标代理、使用单位没有隶属关系或其他利害关系；
- 特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、商务部分

### 1、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		M2	
	职工总数		人	建筑面积		M2	
	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) 投标人必须提供近年财务报表（损益表、资产负债表等）的复印件（加盖公章）。

3) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

## 2、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：
关键设备合法来源 渠道	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：	Tel： Fax：
设在广东省内售后 服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

## 3、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				
...				

## 4、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						
	...					

## 5、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	

## 6、其它重要事项说明及承诺

(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

## 七、商务条款响应表

## (1) 商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：1. 请对应招标文件第二部分“采购项目内容”的“商务要求”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。如是实质性条款，投标人必须响应，如有偏离均做无效标处理。

2. 此表内容必须与采购项目内容介绍的内容一致。

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

## (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、工程和服务要求		
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	在近年内具有独立完成同类项目的业绩不少于_1_项, 并可提供对应项目业绩证明文件。		
5	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		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
	主要关键设备均为原厂生产的非淘汰类全新产品		
7	交付使用期: 中标供应商必须在签订合同之日起两个月内完成供货和安装调试好, 并完成软件系统的开发、实施、培训。		
8	保修期: 整个项目均从项目验收通过之日起提供原厂壹年保修服务。保修期内, 所有硬件设备的维修均为免费。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。若投标人不能在保修期内完成故障设备的维修工作, 则按国家相关部委颁布的《部分商品修理更换退货责任规定》执行。		
9	满足对售后服务的各项要求, 设有已注册(或合作代理)的售后服务营业性机构		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	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		
13	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

## 八、售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（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。

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、技术条款响应表

## (1) 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“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

### 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
3. 安装施工详细方案

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

## 十、交纳服务费承诺书

致：茂名市众诚招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目（招标编号：ZC15M05N1131）招标项目中获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后五个工作日内，按照招标文件的规定向贵公司交纳招标代理服务费，并领取中标通知书。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在我方提交的投标保证金（或保函）及采购人与我方签订的中标合同的款项中扣付，并在此同意和要求投标保证金开立银行及采购人（应采购代理公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：

投标人法定地址：

投标人授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：        年    月    日

## 十一、投标保证金交纳凭证

茂名市众诚招标采购有限公司：

（投标人）参加贵方组织的**粤西环境监测中心大楼机房信息网络项目**【招标编号：ZC15M05N1131】的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转账、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：\_\_\_\_\_

投标人银行账号：\_\_\_\_\_

说明：

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。
2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，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

粘贴转账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账、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。

## 十二、开标信封

### 开标信封内装

1. 投标报价一览表（复印件）；
2. 法定代表人授权委托书复印件；
3. 退保证金说明（仅作退保证金时用）。

**【说 明】** 本“开标信封”需单独密封提交。