

**汕尾市公安局**

**1 号楼指挥室通信系统建设招标项目**

**（公开招标）**

# **招 标 文 件**

**【招标编号：PZCY201205G104】**

**汕尾采阳招标代理有限公司**

**2012 年 5 月**

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一章 投标邀请 .....          | 2  |
| 第二章 投标须知 .....          | 4  |
| 一、投标须知前附表 .....         | 4  |
| 二、投标须知总则 .....          | 5  |
| 三、招标文件 .....            | 8  |
| 四、投标文件的编制 .....         | 9  |
| 五、投标文件的递交 .....         | 10 |
| 六、投标截止和开标 .....         | 11 |
| 七、评标和定标 .....           | 12 |
| 八、废标和投标无效 .....         | 15 |
| 九、招标代理服务费 .....         | 16 |
| 十、签订合同 .....            | 17 |
| 第三章、用户需求书 .....         | 18 |
| 第一部分: 投标单位资格要求 .....    | 18 |
| 第二部分: 用户需求书 .....       | 18 |
| 第三部分: 评价指标体系 .....      | 38 |
| 第四章 合同条款 .....          | 59 |
| 第五章 投标文件及参考格式 .....     | 65 |
| 一、投标文件组成 .....          | 65 |
| 二、参考格式 .....            | 66 |
| 1、投标文件目录表及报价文件目录表 ..... | 66 |
| 2、法定代表人证明书(样本) .....    | 67 |
| 3、法定代表人授权委托书(样本) .....  | 68 |
| 4、投标函 .....             | 69 |
| 5、投标保证金 .....           | 70 |
| 6、资格文件声明函 .....         | 71 |
| 7、投标单位基本情况表 .....       | 72 |
| 8、无违法记录的声明 .....        | 73 |
| 9、生产企业(经销商)授权委托书 .....  | 74 |
| 10、技术规格实质性响应一览表 .....   | 75 |
| 11、服务承诺及措施 .....        | 76 |
| 12、咨询人员及技术人员一览表 .....   | 77 |
| 13、合同条款响应一览表 .....      | 78 |
| 14、报价一览表 .....          | 79 |

## 第一章 投标邀请

汕尾采阳招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受汕尾市公安局（以下简称“采购人”）委托，对汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目采购欢迎符合资格条件的供应商投标。就以下项目进行公开招标：

一、采购项目的名称、用途、数量、性质

1、项目名称：汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目

2、招标编号：PZCY201205G104

3、招标内容：指挥室通信系统建设各设备及相关服务采购。投标人应对全部货物和服务投标，要求详见招标文件第三章用户需求书。

4、交货时间：以用户需求书内容为准

5、预算金额：¥1836236.94元（人民币壹佰捌拾叁万陆仟贰佰叁拾陆元玖角肆分）

6、招标方式：公开招标

二、投标单位资格要求：

### A、基本要求

- （1）投标单位必须是中华人民共和国的独立企业法人，有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）近三年来在经营活动中没有重大违法记录。
- （5）本项目不接受联合体投标。

### B、项目要求

- （1）投标人必须是中国注册独立的企业法人；
- （2）具备《政府采购法》第二十二条资格条件；
- （3）投标人应有良好的商业信誉，有依法纳税的良好记录；
- （4）投标人须携带营业执照、法定代表人授权书、税务登记证、组织机构代码证的原件及复印件(须注明“与原件相符”并加盖公章) 到采购代理机构购买招标文件。

三、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

1、发售时间：2012 年 5 月 11 日～2012 年 5 月 17 日

9：00～12：00 14：00～17：00

2、发售地点：汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G

3、售价：人民币 150 元/套。

4、招标文件公示 5 个工作日, 于 2012 年 5 月 11 日起。

四、本次招标项目公告在以下传媒公布, 并视为有效送达, 不再另行通知, 有关本次招标的其它相关信息在汕尾市政府采购网站

(网址: <http://shanwei.gdgpo.com/gdcztPortal/appmanager/shanwei.html>) 上公布, 并视为有效送达, 不再另行通知:

五、标截止时间、开标时间及地点

1、投标文件截止递交时间: 2012 年 5 月 30 日上午 10:00, 逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间: 2012 年 5 月 30 日上午 10:00。

3、投标及开标地点: 汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G

六、采购人及采购代理机构联系方式

1、采购人联系方式

采购人: 汕尾市公安局

地址: 汕尾市城区

联系人: 李小姐

电话: 0660-3361929

2、采购代理机构联系方式

联系人: 黎小姐

联系电话: 0660-3333133

传真: 0660-3333133

邮政编码: 516600

联系地址: 汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G

汕尾采阳招标代理有限公司

二〇一二年五月十一日

## 一、投标须知前附表

| 项号 | 内容规定                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称：汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目<br>招标编号：PZCY201205G104<br>招标方式：公开招标<br>资金来源：财政拨款<br>最高限价：¥      元（人民币     万元整）                                                                                                     |
| 2  | 招标文件发售时间：2012 年 5 月 11 日～2012 年 5 月 17 日<br>9：00～12：00   14：00～17：30<br>发售地点：汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G                                                                                                                 |
| 3  | 投标文件组成：详见第五章“投标文件组成及参考格式”中 <u>投标资料组成</u><br><b>投标文件份数：6 份（1 纸质正本，5 纸质副本）</b><br><b>唱标信封：报价文件（纸质 1 份，电子报价 1 份）</b><br>投标有效期：从开标之日起 90 日内                                                                          |
| 4  | <b>预交文件或投标保证金递交截止时间：2012 年 5 月 29 日上午 12:00</b><br><b>注：投标保证金为报价文件的组成部分之一。投标保证金必须提前一个工作日到达我公司账户。转账当天不一定能够达账。为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议至少提前二个工作日转账。</b>                                                               |
| 5  | <b>投标文件递交时间：2012 年 5 月 30 日上午 10：00 前</b><br>递交地址：汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G                                                                                                                                            |
| 6  | 开标时间：2012 年 5 月 30 日上午 10:00<br>开标地点：汕尾市城区汕尾大道海港大厦 9 楼 G                                                                                                                                                         |
| 7  | 评标权重：一、技术得分 45%；二、商务得分 25%；三、价格得分 30%；                                                                                                                                                                           |
| 8  | 招标代理服务费收费标准：按国家计委计价格[2002]1980 号文执行；<br>招标代理服务费计算方法：以中标金额作为收费的计算基数。                                                                                                                                              |
| 9  | 本次招标项目“公告”及有关本次招标的“其它相关信息”在以下传媒公布，并视为有效送达，不再另行通知：<br>汕尾市政府采购网站<br>（网址： <a href="http://shanwei.gdgpo.com/gdcztPortal/appmanager/shanwei.html">http://shanwei.gdgpo.com/gdcztPortal/appmanager/shanwei.html</a> ） |
| 11 | 采购人：汕尾市公安局<br>地址：汕尾市城区<br>联系人：李小姐   电话：0660-3361929                                                                                                                                                              |
| 12 | 招标代理机构名称：汕尾采阳招标代理有限公司<br>联系电话：0660-3333133      传真：0660-3333133<br>邮政编码：516600                                                                                                                                   |

## 二、投标须知总则

### 1. 定义

- 1.1“招标人”: 汕尾市公安局。
- 1.2“招标代理机构”: 汕尾采阳招标代理有限公司。
- 1.3“投标人”: 是指为本次招标人提供设备及服务的生产企业和经营企业。
- 1.4“中标人”: 经合法招投标程序评选出来的投标人。
- 1.5“设备”: 投标人按招标文件规定, 须向招标人提供的设备、备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 1.6“服务”: 招标文件规定投标人须承担的有关服务。
- 1.7“甲方”: 在此项目中指招标人, 采购合同一方当事人。
- 1.8“乙方”: 在此项目中指中标人, 采购合同一方当事人。

### 2. 适用范围

- 2.1 依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规制定本须知。
- 2.2 招标人、投标人及各方当事人适用本须知。

### 3. 应遵循的原则

- 3.1 遵循公开、公平、公正和诚实信用原则。
- 3.2 坚持质量优先、价格合理。
- 3.3 利用法律手段强化竞争机制、贯彻统一、规范、简化、高效的要求。

### 4. 招标人及资金来源

- 4.1 招标人: 汕尾市公安局。
- 4.2 资金来源: 财政拨款及自筹解决。

### 5. 合格的投标人

- 5.1 投标人参加本项目招标采购活动应当具备以下条件:
  - 5.1.1 投标单位必须是中华人民共和国的独立企业法人, 有独立承担民事责任的能力;
  - 5.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
  - 5.1.3 近三年来在经营活动中没有重大违法记录;
  - 5.1.4 招标公告中规定的其他必要条件;
  - 5.1.5 法律、法规规定的其他条件。
- 5.2 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应。投标文件应当具备以下条件:
  - 5.2.1 具有有效的法人代表证明书, 法人授权书, 营业执照有效副本 (经年检, 复印件加

盖公章), 税务登记证 (复印件加盖公章), 企业组织代码证 (经年检、复印件加盖公章), 2009~2010 年财务审计报告;

5.2.2 按时递交《投标保证金》;

5.2.3 投标有效期符合招标要求;

5.2.4 投标文件密封性完好;

5.2.5 投标文件份数符合要求;

5.2.6 主要技术规格和参数是否满足用户需求书的要求;

5.2.7 投标报价在投标限价内或商务部份没有重大偏差;

5.2.8 招标文件中规定的其他必要条件。

5.3 投标人在参加招标采购活动前三年内, 在经营活动中因严重违法被行政主管部门依法查处的, 招标人可拒绝接受其投标。

5.4 本项目不接受联合体投标。

## 6. 质量标准和安装、调试、验收

### 6.1 质量标准

6.1.1 中标人保证其服务质量及技术符合要求。

6.1.2 中标人保证合同项下提供的服务不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 中标人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。

### 6.2 安装、调试

6.2.1 中标方负责合同项下的安装调试, 一切费用由中标方负责。

6.2.2 中标方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

### 6.3 验收

6.3.1 安装调试验收应在招标人和中标人双方共同参加下进行。

6.3.2 验收按国家有关规定、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, 招标人应做出详尽的现场记录, 或由招标人和中标人双方签署备忘录。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中标人承担。

## 7. 售后服务

中标人应保证向招标人提供充实的服务内容、完善的服务措施、快速的服务速度、有效的保证机制, 并有制造商出示售后服务承诺书, 具体说装机培训、保修期等事项。接到报障电话响应时间 30 分钟内, 电话中无法解决的, 24 小时内到达现场进行维护维修。

### 7.1 技术服务要求:

7.1.1 验收和培训: 必须由中标人安排技术人员到现场安装设备并完成仪器设备技术性能

的验收和证明文件的交接。只有在设备完全正常运转, 由招标人确认后, 才算设备验收合格, 全部费用应包括在报价价格之内; 现场验收和培训所发生的一切费用由中标人承担。

#### 7.1.2 文件资料

设备和附件的装箱清单;

设备保修服务卡;

设备使用说明书。

7.1.3 人员培训 (“用户需求书”特别说明的除外): 免费在用户设备使用地点进行现场培训 2~3 名设备操作使用者, 达到能独立、熟练操作的程度, 培训时间应不少于 2~3 天。

### 7.2 保修期及维修保养费 (报价方提供保养服务内容细则)

7.2.1 保修期 (“用户需求书”特别说明的除外): 设备验收合格后, 提供 叁 年上门免费保修, 终身维护。(如制造商提供的服务期限超过本项要求, 以制造商的说明为准。) 保修期自双方代表在设备安装调试后的验收证明文件上签字之日起计算, 保修费用已计入总价, 并以书面形式承诺。

7.2.2 货物制造商有专业的售后服务力量, 提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内, 接到报障电话响应时间 30 分钟内, 电话中无法解决的, 24 小时内到达现场进行维护维修。如果需要更换配件的, 要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。如须增加非报价方的硬件和软件, 报价方应协助解决。

7.2.3 具体服务内容详见《需求书》。

### 8. 到货要求

8.1 交货期: 见“用户需求书”, 中标方将全部货物运抵并安装调试完成, 经验收合格, 正式交付用户使用。

8.2 投标人必须为业主提供有关保养所需的足够的中文技术文件 (说明书、图纸、手册和技术资料等)。

8.3 业主将按照有关标准进行验收。

### 9. 质量保证

见本招标文件“合同条款”。

### 10. 业主配合的内容

为配合本项目的进度所进行的各阶段工作, 投标人应列明需业主配合的工作内容 (包括货物存放、保管、安装配合、调试、验收等) 和具体要求。

### 三、招标文件

招标文件是采购人作为阐明所需设备及服务的基本要求,招标文件、投标文件、评标结果、合同书和相关承诺确认文件均作为任何一方当事人履约的重要依据。招标文件由刻录电子文档光盘和纸质图纸文件制作,两种介质的文件内容均为一致且具有同等效力。

#### 1. 招标文件的组成

##### 1.1 招标文件包括:

- 1)投标邀请;
- 2)投标须知;
- 3)用户需求书;
- 4)通用合同条款;
- 5)投标文件组成及参考格式。

1.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部数据,或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应,由此造成的后果由投标人负责。

#### 2. 招标文件的答疑

如投标人就招标文件的某些内容有疑问时,应以书面形式在规定时间内通知招标代理机构,招标代理机构对问题于合法时间内作出答复,并将此视为有效送达。

#### 3. 招标文件的补充和修改

##### 3.1 招标代理机构可以在汕尾市政府采购网站:

(网址: <http://shanwei.gdgpo.com/gdcztPortal/appmanager/shanwei.html>) 等媒体上以公告形式对招标文件进行补充和修改,视为有效送达,该补充和修改的内容将作为招标文件的一部分;投标人如无书面异议则被视为确认;

3.2 考虑到补充通知的影响,招标代理机构可决定延长投标截止期。

#### 4. 招标文件的公示

招标文件在汕尾市政府采购网站:

(网址: <http://shanwei.gdgpo.com/gdcztPortal/appmanager/shnwei.html>) 媒体上以公示 5 个工作日。

#### 5. 投标保证金

5.1 投标保证金为报价文件的组成部分之一。投标保证金为报价文件的组成部分之一。投标保证金必须提前一个工作日到达我公司账户。转账当天不一定能够达账。为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒,建议至少提前二个工作日转账。

5.2 报价人应在投标前向招标代理机构提交投标保证金,投标保证金为人民币 2.5 万元整。

5.3 提交保证金户名: 开户名: 汕尾采阳招标代理有限公司

开户行: 汕尾市城区汕尾农村信用合作社

帐号: 80020000002982075

5.4 投标保证金用于保护本次投标活动免受报价人的行为而引起的风险。

5.5 未按规定缴交投标保证金的投标, 将被视为无效投标。

5.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起五个工作日内予以原额无息退还中标人以外的报价人的投标保证金。

5.7 在中标人支付所有招标服务费并签订合同报送招标代理机构备案后 5 个工作日内, 中标人的投标保证金予以原额无息退还。

5.8 发生以下情况之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 报价人在投标截止期后, 报价有效期内撤回投标;
- (2) 中标人未能做到按本次采购文件规定签订合同;
- (3) 中标人未按规定缴纳招标服务费;
- (4) 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标;
- (5) 本公开招标采购文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况给招标采购单位造成损失的, 还要承担赔偿责任。

## 四、投标文件的编制

### 1. 投标语言和计量单位:

投标文件和来往函件应用中文书写, 投标人提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其他语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 以中文为准, 计量单位应使用国家标准。

### 2. 投标文件组成:

详见第五章“投标文件组成及参考格式”。

### 3. 投标文件的编写

3.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 按招标文件规定及要求的内容和格式编写, 必须对招标文件提出的实质性要求作出响应, 并提交完整的投标文件。

3.2 投标报价应包含产品(含相关配件、附件、安装)价款、运输费、装卸费、安装费、保险费用、税费以及一切技术和售后服务费等费用, 如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的, 还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费, 投标人不得再向招标人收取任何费用。

3.3 对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。对耗材、常用配备件、相关伴随服务等附属内容须详列清单。

- 3.4 投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用,视为此项费用已隐含在投标报价中,中标后不得再向招标人收取任何费用。
- 3.5 投标人应以人民币报价。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;对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。
- 3.6 投标文件应一式陆份:其中纸质正本 1 份(含电子标书),纸质副本 5 份,注明“正本”和“副本”字样,正本和副本分别封装(所有副本一个包封)。如果正本与副本不符,应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署,如有任何更改应由原签署人签字。
- 3.7 提供单一封装的报价文件(唱标信封)一份。
- 3.8 投标人应对投标设备提供完整详细的技术说明,如投标人对指定的技术要求不能完全响应,应在投标文件中清楚地注明。

#### **4. 投标有效期**

- 4.1 投标文件从开标之日起,在本须知前附表规定的投标有效期内有效。
- 4.2 在特殊情况下,在原投标有效期截止之前,招标人可在征得投标人同意后适当延长投标有效期。投标人可以拒绝招标人的这种要求。

#### **5. 投标文件的式样和签署**

- 5.1 投标人应准备“四、投标文件的编制”中的 3.6 中规定的文本数目。
- 5.2 投标文件正本必须用计算机打印,副本可以复印。投标文件的签名均必须用黑色墨水填写,并由投标人正式授权的代表签字并加盖单位公章。投标人授权代表须以书面形式出具“授权证书”附在投标文件中。每一页投标文件均由投标人或其授权代表签字并加盖单位公章。
- 5.3 投标文件一般不得涂改和增删,除对差错处做必要修改外,不得行间插字、涂改或增删,如有上述改动,必须由投标人或授权代表签字并加盖投标人公章。

#### **6. 投标货币**

投标产品均应以人民币报价。

## **五、投标文件的递交**

#### **1. 投标文件的密封和标记**

- 1.1 投标人应将投标文件用信封密封,并在封口处加盖投标人公章。报价文件(见“第五章 投

标文件组成及参考格式”)须另备份一套纸质和一份电子报价文件(软盘或光盘,封面注明公司名称),用信封密封后单独提交。

- 1.2 如果由于信封密封不严,导致投标文件非人为因素过早启封,招标代理机构概不负责,并将该档退还给投标人。

## 2. 对投标文件投递的要求

- 2.1 投标文件的递交须由投标人和招标代理机构双方签名,并现场核对所交资料的份数,同时由招标代理机构审查所交数据。

- 2.2 所有投标文件必须装在密封完好的信封,封口加盖投标单位公章。投标文件的“正本”和“副本”应分别封装,电子标书装在“正本”内,并在每一信封或包装的封面上写明:

投标人名称(盖公章):

投标人地址:

项目名称:

招标编号:

收件人名称: 汕尾采阳招标代理有限公司

## 3. 投标截止时间

- 3.1 投标人提交给招标代理机构的投标文件不得迟于招标文件中规定的截止时间。
- 3.2 招标人因修改招标文件,可酌情延长投标截止时间。在此情况下,招标代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。
- 3.3 招标代理机构将拒绝接收在规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

## 4. 投标文件的修改和撤回

- 4.1 投标人在递交投标文件后,可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止时间之前向招标代理机构发出书面通知。
- 4.2 在投标截止时间之后,投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效终止时间前,投标人不得撤回其投标。
- 4.3 招标代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。
- 4.4 招标代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

## 5. 《投标保证金》

投标人应于 2012 年 5 月 29 日 12: 00 时前向招标代理机构提交《投标保证金》(见参考格式),签署并递交《投标保证金》并公司履行缴纳投标保证金的义务。

# 六、投标截止和开标

1. 投标人代表必须持本人身份证参加开标会,如投标人代表非法定代表人,还应持法定代表

人授权书。

2. 投标截止后举行开标会议,按招标文件规定的时间和地点公开开标。
3. 开标前,投标方须由法定代表人或其委托代理人(具有法定代表人签署的授权书)参加,并签到证明其出席开标会议,否则视为该投标方自动退出投标。
4. 开标时,先由投标方检查投标文件密封情况,确认无误后由工作人员当众拆封及唱标。
5. 开标后,招标代理机构打印“**符合性初审表**”给各投标人签名确认:

| 序号 | 投标单位名称 | 预交文件 | 报价文件<br>(唱标信封) | 密封性是<br>否完好 | 投标文件<br>(1正5副) | 投标人代表<br>签字确认 |
|----|--------|------|----------------|-------------|----------------|---------------|
|    |        |      |                |             |                |               |

## 七、评标和定标

### 1. 概述

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》和广东省政府采购有关文件精神及相关法规,在保证 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目采购招标项目(以下简称项目)公开招标、公平、公正的基础上,结合项目的服务和商务需求,制定本评标文件。

### 2. 评标原则

- 2.1 科学评估、集体决策,体现公平、公正、择优信用。
- 2.2 评标委员会将按照规定只对通过审核的投标文件进行评价和比较。
- 2.3 性能和价格相结合,以综合评价为主;质量优先,价格合理,不保证最低投标报价中标。

### 3. 评标过程的保密性

- 3.1 从公开开标到签订合同,凡与审查、澄清、评审和投标有关的资料以及定标意见相关的事项,均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。
- 3.2 招标人应采取必要的措施,保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

### 4. 投标文件的澄清

- 4.1 在评标期间,招标代理机构和评标委员会可要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清的答复必须书面形式提交。但澄清或者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。
- 4.2 如需要澄清的问题较多,招标代理机构和评标委员会可召开会议邀请投标人到会予以澄清。

## 5. 评标委员会

5.1 全部评标过程由依法组建的评标委员会负责完成, 评标委员会由五人(或以上)单数组成。评标委员会下设评标工作小组, 主要由招标代理机构工作人员组成, 负责整理评标文件。

5.2 评审委员会专家(不含采购人代表)与评审项目有以下情形之一的, 应当主动提出回避:

- ① 近三年内曾在参加该采购项目的单位中任职(包括一般工作)或担任顾问的;
- ② 配偶或直系亲属在参加该采购项目的单位中任职或担任顾问的;
- ③ 配偶或直系亲属参加同一项目评审工作的;
- ④ 与参加该采购项目的单位发生过法律纠纷的;
- ⑤ 评审委员会中, 同一任职单位评审专家超过二名的;
- ⑥ 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系的;
- ⑦ 其他可能影响公正评审的情况。

5.3 从抽取评标专家到开始评标的时间一般不超过 24 小时。在抽取评标专家时, 应抽取足够数量的预备替补专家, 在评标专家因故缺席时及时予以替补。

5.4 评标专家名单在中标前严格保密。

5.5 评标委员会和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、以及与评标有关的其它情况。

5.6 评标委员会只对符合招标文件要求的投标文件进行评审和比较。

5.7 在投标、开标期间, 投标人不得向评委询问情况, 不得进行旨在影响评标结果的活动。

## 6. 评标标准和方法

### 6.1 评标标准

6.1.1 评委根据各通过符合性审查投标人的投标文件, 逐项列出投标文件的全部投标偏差。

评分应考虑到投标文件与招标文件之间的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求, 可是在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况, 但补正这些遗漏或者不完整的技术信息不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

6.1.2 评标委员会详细分析、核准价格表, 检查其是否存在计算上或累加上的算术错误, 修正错误的原则如下:

- ① 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- ② 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;

③对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。;

④招标人需要的服务和附带备品、配件所需的费用,如果投标人是另外单独报价的话,评分时计入投标报价总价。

⑤供货范围(包括设备和服务)缺漏项的调整,调整价格为该项目在其它有效投标中的最高报价。

评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价,调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格,则其投标将被拒绝。

## 6.2 评标流程

评标分两个阶段进行:投标文件符合性审查和投标文件详细评审。

### 第一阶段:投标文件符合性审查

各评委对各投标文件按照招标文件要求的响应情况进行符合性审查。符合性审查必须根据“二、投标须知总则 5.合格的投标人”中对投标人的要求和投标文件中的响应进行。

评标委员会可以书面方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必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正必须以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

在评审中发现设备技术参数、性能未能达到技术规格书中的规定或有虚假情况时,评标委员会有权取消其评审资格。

### 第二阶段:投标文件详细评审(详细评审分两个步骤):

首先,评委对通过符合性审查的各投标文件技术部分进行评审、评分;然后评委根据投标人提供的商务资质档进行统计、审核和评分。

具体评分如下:按照评标程序的规定,并依据评分标准、各项权重和符合性审查结果,各位评委单独地就每个投标人的技术状况、商务状况进行评审和比较,评出其技术评分和商务评分。通过综合各投标人投标价格状况,计算出各投标人的价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出总分,并按总分高低排出名次(出现并列得分时,应由评委投票决定排名)。评标委员会依据得分情况推荐出中标候选人。

## 6.3 评标委员会有权根据有关规定否决所有投标。

## 7. 评价指标体系:

| 评分方法  | 技术得分 | 商务得分 | 价格得分 |
|-------|------|------|------|
| 综合评分法 | 45%  | 25%  | 30%  |

### 7.1 主要考虑以下因素:

详见招标文件第三章第三部分《评价指标体系》

## 7.2 价格部分主要考虑因素:

价格的评分方法: 采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100%, 如此类推, 算出所有投标供应商的价格得分。

## 8. 定标

推荐综合得分排名第一的投标人定为第一中标候选人, 排名第二的投标人为第二中标候选人。第一中标候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同, 采购人可以确定第二中标候选人为中标人。

评标委员会提出评标书面报告和推荐中标意见报招标人审批, 审批通过后公示三个工作日。公示期间, 中标候选人须提交投标文件中相关复印件的原件备查。

## 9. 中标通知书

9.1 招标人定标后, 招标代理机构将向中标人发出《中标通知书》, 同时以书面形式通知所有未中标投标人。

9.2 中标人应按照《招标文件》的规定向招标代理机构缴交招标代理服务费后, 领取《中标通知书》。中标人充分理解并同意在其未向招标代理机构缴交招标代理服务费的条件下, 招标代理机构有权拒绝发出《中标通知书》。中标人自招标代理机构在网上发布中标公告之日起超过 15 日仍未能缴交招标代理服务费的, 视为中标人自动放弃包括中标权在内的本次招标中所拥有的所有权利。

9.3 《中标通知书》是该项目成交确认合同的组成部分, 对招标人和中标人具有法律效力。《中标通知书》发出后, 招标人改变中标结果的, 或者中标人放弃中标项目的, 应当依法承担法律责任。

# 八、废标和投标无效

## 1. 废标

有下列情况之一出现的投标函, 将作废标处理:

- 1) 投标文件逾期送达。
- 2) 投标文件未密封。
- 3) 投标函没有投标人盖章和法定代表人(或法定代表人委托的代理人)的印鉴或签名的。
- 4) 未按规定格式填写, 内容不全或字迹模糊, 辨认不清。
- 5) 投标函未对招标文件做出完全的响应导致投标无效。
- 6) 投标报价不确定或超过最高限价的。

## 2. 投标无效

以下情况将导致投标无效。

- 1) 不符合“二、投标须知总则”“5、合格的投标人”要求。
- 2) 关键条文的重大偏离、保留或反对。
- 3) 没有对招标文件作实质性和全面响应（包括价格、服务内容，服务承诺），其投标将被拒绝：
  - a. 提交的《投标保证金》不符合招标文件要求；
  - b. 超出经营范围投标的；
  - c. 资格证明文件不全的；
  - d. 投标文件没有法定代表人签字，或投标代表没有法定代表人签署委托书的；
  - e. 投标有效期不足的；
  - f. 投标报价不固定的；
  - g. 投标文件密封封口不加盖投标单位公章的。
- 4) 投标人的投标文件内容不真实，提供虚假材料的。
- 5) 评标期间，投标人没有评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。
- 6) 投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交或提交的原件与复印件不一致的。
- 7) 投标人以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则的；
- 8) 投标人其它违反国家法律、法规的行为。

## 3. 重新采购

下列情况之一出现，将视为招标失败，招标方将重新采购或取消采购：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 九、招标代理服务费用

中标人须向招标代理机构交纳招标代理服务费。本次招标采购代理服务费按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）。

1. 根据《招标代理服务收费管理暂行办法》，本项目类型为货物类。
2. 中标金额作为收费的计算基数。

**3. 招标服务费:**

- a. 受委托人独立承担在组织招标过程中所有发生的费用, 委托人不承担任何费用。
- b. 受委托人按规定向中标供应商收取本项目代理服务费。
- c. 本次招标采购代理服务费按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格[2002]1980 号)执行, 即: 政府采购代理招标代理服务费收费标准(单位: 万元)

| 代理费标准<br>采购额度 \ 类别 | 货物招标  | 服务招标  | 工程招标  |
|--------------------|-------|-------|-------|
| 100 以下             | 1.20% | 1.20% | 1.00% |
| 100~500            | 0.88% | 0.88% | 0.70% |

注: 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

- 4. 服务费按差额定率累进法计算。
- 5. 中标人自招标代理机构在网上发布中标公告之日起 **15 日内** 缴交中标代理服务费。
- 6. 服务费一次性以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付。
- 7. 服务费不在投标文件的报价中单列。

**十、签订合同**

中标人在收到中标通知书后, 应派遣其授权在合同上签字的代表在法规规定的期限内与采购人签署合同。合同签定后, 向招标代理机构递交一份合同原件备案。

在订定合同过程中, 如发现中标人以他人名义投标或者以其它方式弄虚作假, 骗取中标的, 招标人有权取消其中标资格, 并将排名第二的中标备选人确定为中标人。

## 第三章、用户需求书

### 第一部分：投标单位资格要求

#### A、基本要求

- (1) 投标单位必须是中华人民共和国的独立企业法人，有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 近三年来在经营活动中没有重大违法记录。
- (5) 本项目不接受联合体投标。

#### B、项目要求

- (1) 投标人必须是中国注册独立的企业法人；
- (2) 具备《政府采购法》第二十二条资格条件；
- (3) 投标人应有良好的商业信誉，有依法纳税的良好记录；

### 第二部分：用户需求书

#### 一、所需货物一览表

| 序号              | 设备名称     | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                           | 单位 | 数量 |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>一、视频会议系统</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
| 1               | 多媒体码流适配板 | ▲1. 能配合市局现有的高清视频会议 MCU (KDV8000A) 使用，并可由会议控制系统进行统一控制和管理。<br>2. 具有高清与标清码流适配功能。<br>3. 可选为 20 高清画面合成功能。                                                                                                                                                           | 台  | 1  |
| 2               | 录像点播服务器  | ▲1. 能配合市局现有的高清视频会议 MCU (KDV8000A) 使用，并可由会议控制系统进行统一控制和管理。<br>2. 应采用嵌入式硬件设计，具有 3C 认证。<br>3. 支持实时数字化录像存储，非二次编码录像存储。<br>4. 支持对双视频流的录制和点播。<br>▲5. 在对主会场进行录像的同时可对任意指定的某一分会场进行录像。<br>6. 支持同时对 30 路会议音视频、数据的同时录制，并同时支持 100 路同时点播。<br>7. 录制的会议文件以 ASF 格式存储，存储容量 1TB 以上。 | 台  | 1  |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |        | <p>8. 支持 H.261、H.263、H.263+、H.264、MPEG4 等视频编解码标准。</p> <p>9. 支持 G.711、G.719、G.722、G.722.1 Annex C、G.723.1、G.728、G.729、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD) 等音频编解码标准。</p> <p>10. 可录制的视频分辨率格式: QCIF、CIF、4CIF、720P、1080i/p、VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA。</p> <p>11. 会议速率支持 64k~8Mbps</p> <p>12. 至少具有三个千兆以太网接口。</p> <p>13. 录制后的会议文件可采用多种方式回放, 可通过 Windows Media Player 播放器进行回放。</p> <p>14. 可通过会议终端和 PC 机对录像文件进行点播和回放。</p> <p>15. 支持以组播方式实现对会议内容进行在线直播。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 3 | 视频会议终端 | <p>▲1. 可无缝接入市局现有的高清视频会议 MCU (KDV8000A), 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。</p> <p>2. 具备工信部入网证、3C 认证及产品检测报告。</p> <p>3. 视频会议终端采用分体式、嵌入式设计, 可以实现 7×24 小时稳定运行。</p> <p>4. 支持 H.323、SIP 协议标准。</p> <p>5. 支持 64k~4M 会议速率。</p> <p>6. 支持 H.263、H.263+、H.264、MPEG-4 视频编解码协议, 视频分辨率支持 4CIF、CIF、QCIF。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>7. 支持 G.711、G.728、G.722.1 Annex C、MP3 音频编解码协议。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>8. 终端内置 H.239 双流功能, 可实现 1 路视频图像+1 路 XGA 的 PC 画面。</p> <p>9. 具有 2 个或以上 C 端子视频输入接口, 具有 1 路或以上 C 端子视频输出接口。</p> <p>10. 具有 1 路或以上 MIC 接口和 1 对线性输入输出接口。</p> <p>11. 具有 1 个 10/100M 以太网接口。</p> <p>12. 具有 1 个 RS232 控制接口。</p> <p>13. 可以进行视频编解码和音频编解码自环测试, 便于系统运行和维护诊断。</p> <p>14. 具有上电检测、运行检测和故障定位检测功能, 能识别线路中断, 具有掉线重呼功能。</p> <p>15. 至少具有 1 个 USB 2.0 接口(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告和清晰的实际产品的图片及 USB 接口部位图片, 设备实物备查)</p> <p>16. 终端内置 VOD 点播功能, 可通过终端遥控器在视频终端上直接对会议的录像进行点播。</p> <p>17. 终端支持同时使用字幕、横幅和台标。</p> <p>18. 终端支持 H.235 会议加密, 支持 128 位的 AES 数据加密;</p> <p>19. 支持 VGA 接口作为主视频信号输出</p> | 台 | 5 |

|   |          |                                                                                                                                           |   |   |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4 | 高清视频会议终端 | ▲1. 能配合市局现有的高清视频会议 MCU (KDV8000A) 使用, 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。                                                                                 | 台 | 2 |
|   |          | 2. 具备工信部入网证、3C 认证及工信部认可的泰尔实验室检测报告。                                                                                                        |   |   |
|   |          | 3. 视频会议终端采用分体式、嵌入式设计, 可以实现 7×24 小时稳定运行。                                                                                                   |   |   |
|   |          | 4. 支持 H. 320、H. 323、SIP 协议标准, 可支持 E1 专线接入和 IP 线路接入自动备份功能。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)                                              |   |   |
|   |          | 5. 支持 64k~8M 会议速率。                                                                                                                        |   |   |
|   |          | 6. 支持 H. 263、H. 263+、H. 264、MPEG-4 视频编解码协议, 视频分辨率支持 1080i/p、720p、4CIF、CIF、QCIF, 最大支持 1080@60fps 编解码能力。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章) |   |   |
|   |          | 7. 支持 G. 711、G. 719、G. 722、G. 722.1 Annex C、G. 728、G. 729、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD) 等音频编解码协议。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)              |   |   |
|   |          | 8. 终端内置 H. 239 双流功能, 可实现双路动态 1080@30fps 高清图像传输, 也可实现 1 路 1080@30fps 图像+1 路 SXGA PC 画面的传输(至少要 20 帧)。                                       |   |   |
|   |          | 9. 具有 2 个 10/100M 以太网接口, 并支持快速以太网接口备份。                                                                                                    |   |   |
|   |          | 10. 至少具备 3 路高清视频输入输出接口, 同时至少具备 1 路 C 端子标清视频输入输出接口。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)                                                     |   |   |
|   |          | 11. 至少具备 6 路音频输入、3 路音频输出端口。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)                                                                            |   |   |
|   |          | 12. 支持快照功能, 最大提供 32 张抓拍存储。                                                                                                                |   |   |
|   |          | 13. 可以进行视频编解码和音频编解码自环测试, 便于系统运行和维护诊断。                                                                                                     |   |   |
|   |          | 14. 具有上电检测、运行检测和故障定位检测功能, 能识别线路中断, 具有掉线重呼功能。                                                                                              |   |   |
|   |          | ▲15. 具备丢包恢复技术, 支持 8%丢包率情况下不出现画面马赛克甚至停顿现象。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。                                                             |   |   |
|   |          | 16. 支持画中画, 双流时支持单屏三显。                                                                                                                     |   |   |
|   |          | 17. 终端内置 VOD 点播功能, 可通过终端遥控器在视频终端上直接对会议的录像进行点播。                                                                                            |   |   |
|   |          | 18. 终端支持同时使用字幕、横幅和台标。                                                                                                                     |   |   |
|   |          | 19. 终端支持 H. 235 会议加密, 支持 128 位的 AES 数据加密。                                                                                                 |   |   |
| 5 | 视频会议终端   | ▲1. 可无缝接入市局现有的视频会议 MCU (Focus6100), 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。                                                                                   | 套 | 1 |
|   |          | ▲2. 电信级嵌入式模块化硬件                                                                                                                           |   |   |
|   |          | ▲3. 可扩展支持 IP 和 E1 方式组网及实现线路互备功能;                                                                                                          |   |   |
|   |          | ▲4. 具备优秀的兼容性, 支持被现有 MCU 以数字方式呼入;                                                                                                          |   |   |
|   |          | 5. 视频标准支持 H. 263、H. 264、MPEG4;                                                                                                            |   |   |
|   |          | ▲6. 视频输入端口至少具备 3 路 C 端子输入、1 路 S 端子输入、1 路 VGA 输入;                                                                                          |   |   |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |         | <p>▲7. 视频输出至少具备 3 路 C 端子输出、1 路 VGA 输出;</p> <p>8. 音频接口具备 2 路 MIC 输入和 1 路 RCA 输入; 具备 2 路 RCA 线路输出;</p> <p>▲9. 呼叫带宽支 384kbps~8Mbps;</p> <p>▲10. 具备 2 个 RS232 控制端口</p> <p>11. 支持 G. 711/G. 722. 1 等音频标准</p> <p>▲12. 必须支持 MPEG2 或者 MPEG4, 达到广播级标准的要求</p> <p>13. 支持 H. 239 双流标准, 支持双屏双显功能</p> <p>▲14. 支持会议主席控制功能, 具有会场自动浏览、会场选看、会场广播等会议管理控制功能。</p> <p>15. 支持画中画显示, 大小画面可以切换显示本地图像、远端图像, 小画面位置可以选择;</p> <p>16. 支持遥控器和 PC 控制两种方式</p> <p>17. 支持中文短消息、中文会场名等功能</p> <p>18. 支持唇音同步、回声抑制等功能</p> <p>▲19 产品认证: 必须提供设备必须具有电信设备入网证、3C 证书和自主创新证书、RoHS 证书, 提供复印件加盖公章。</p> <p>▲20 其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费上门服务整机全保承诺函原件加盖公章。</p>                                       |   |   |
| 6 | 视频会议摄像头 | <p>▲1、一体化高清摄像机</p> <p>2、1/3 英寸 HD CMOS 传感器, 有效像素达到 2 百万 (16: 9)</p> <p>3、针对不同应用需求, 提供从标清到高清 720P、1080 等多格式信号</p> <p>▲4、通过 HD-SDI 纯数字高清视频接口终端 (SMPTE 292M), 可进行长距离, 高质量的高清图像传输</p> <p>▲5、视角范围: 8 度 (电视端) 到 70 度 (宽端)</p> <p>▲6、高清接口为 HD-SDI、模拟分量 (Y/Pb/Pr), 两个高清接口可同时输出图像。</p> <p>▲7、标清接口为 VBS、Y/C, 两个标清接口可同时输出图像。</p> <p>8、支持 10 倍光学变焦及 4 倍数字变焦</p> <p>9、平移: ±100 度 (最大速度 300 度/秒), 倾斜: -25 度到+25 度 (最大速度 125 度/秒)</p> <p>▲10、PAL/NTSC 双制式输出, 可配合所有接收设备。</p> <p>11、RS-232C 远程控制 (VISCA 协议), 6 个预置位, 最多 6 台级联控制</p> <p>12、通过控制键盘可轻易访问所有本地控制功能, 进行平移/俯仰/缩放操作、可进行十六个预设置, 支持七部摄像机进行菊花链接和控制</p> <p>▲保修: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费整机全保承诺函原件加盖公章。供货提供原产证明。</p> | 部 | 2 |
| 7 | 视频会议摄像头 | <p>▲1、一体化通讯型彩色摄像机</p> <p>2、扫描系统: PAL: 每秒 25 帧,</p> <p>▲3、摄像元件: Exview HAD CCD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 部 | 5 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      | <p>▲4、有效像数: 752 (H) × 582 (V), 扫描方式: 隔行扫描</p> <p>▲5、水平分辨率: 460 线, 最低照度: 1Lux (F1.4), 镜头焦距: 4.1 至 75.8mm,</p> <p>6、镜头光圈: F1.4 (近), F5.0 (远)</p> <p>▲7、变焦: 光学变焦 18X, 数码变焦 12X 总变焦 216X,</p> <p>▲8、预设位置: 6 个, 视频输出: VBS, Y/C</p> <p>▲9、平移: ±170 度 (最大速度 100 度/秒), 倾斜: -30 度到+90 度 (最大速度 90 度/秒)</p> <p>▲10、控制端子: RS-232C (8-针微型 DIN) 控制 (VISCA) /RS-422 (9-针) 控制 (VISCA)</p> <p>认证: 产品通过 3C 认证 (以上认证均需提供国家有效证书复印件加盖公章)</p> <p>▲保修: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费整机全保承诺函原件加盖公章, 具备可以用手机拨打 400 售后服务电话</p> |   |   |
| 8  | 光端机  | <p>YPBPR 视频光端机性能特点: 在 1 芯光纤上传输 1 路计算机分量视频, 单模传输距离可达 50 公里。</p> <p>10 位高清视频编码和无压缩传输技术</p> <p>应用于工业监控以及大型会场等计算机视频远距离传输需要</p> <p>可选的 DVI、HDMI 接口</p> <p>电源和其它参数指示 LED 可监视系统状态</p> <p>紧凑的尺寸</p> <p>优异的性价比</p> <p>SMT 表面贴装技术</p> <p>同时可以支持 4U 机箱、1U 机箱和独立式结构</p> <p>低功耗和即插即用的免调试安装</p>                                                                                                                                                                                                                       | 对 | 2 |
| 9  | 会议话筒 | <p>型式: 永久极性电容收音头</p> <p>抗手机、电磁干扰</p> <p>指向性: 心形指向性</p> <p>信噪比: 65dB</p> <p>频率响应: 20-18KHz</p> <p>输出阻抗: 75 Ω 平衡</p> <p>灵敏度: -40dB±2dB</p> <p>动态范围: 109dB、1KHz</p> <p>供电电压: DC3V/幻像 48V</p> <p>最高输入音量: 128dB 声压</p> <p>输出: 三芯卡龙头平衡 / 不平衡</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 4 |
| 10 | 控制键盘 | <p>点阵图形液晶屏显示</p> <p>多至 32 个系统控制键盘联网工作</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 1 |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|    |           | 主控键盘提供 RS-232 和 RS-485 控制接口<br>▲可任意设置 EVI 摄像机镜头预设位, 解决 EVI-摄像头只有 6 个预设位的局限性<br>▲主控键盘可以控制 7 台 EVI 系列摄像机 (RS-232)<br>▲实时显示解码器和切换器工作状态<br>报警事件提示<br>具备总线自动巡更功能<br>可控制变速云台系统<br>▲可对镜头进行变化速度控制<br>自动或手动调节焦距<br>菜单编程、图形操作<br>认证: 产品通过 3C 认证 (以上认证均需提供国家有效证书复印件加盖公章)<br>▲保修: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及整机原厂保修三年承诺函原件加盖公章             |   |     |
| 11 | 光纤        | 单模 16 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 米 | 400 |
| 12 | 光纤盒       | 光纤盒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 2   |
| 13 | 光纤跳线      | 光纤跳线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 条 | 16  |
| 14 | 光纤尾纤      | 光纤尾纤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 条 | 32  |
| 15 | 光纤耦合器     | 光纤耦合器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 32  |
| 16 | 线材线缆      | 国产                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 批 | 1   |
| 17 | 4 路音视频光端机 | 视频格式: PAL/SECAM/NTSC<br>音频输入/输出电平: 典型峰值 1.0V<br>视频输入输出电平: 1 V <sub>pp</sub><br>音频输入/输出阻抗: 600 Ω (平衡/非平衡)<br>视频输入输出阻抗: 75 Ω<br>音频带宽: 10Hz~20kHz<br>视频带宽: 8 MHz<br>加权信噪比: >90dB<br>视频数码位宽: 10bit<br>总谐波失真: <1%<br>微分增益: < 1%<br>连接器类型: RJ45<br>微分相位: < 1°<br>群延时: < 50 ns<br>加权信噪比: >67 dB<br>独立式: 3A/5VDC<br>连接器类型: BNC 75 Ω | 对 | 1   |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      | 数据接口: RS-232/485/422 (2or4 线)<br>数据格式: Bi-phase 双相制<br>数据速率: 0-500Kbps<br>工作模式: 半双工 异步<br>以太网数据速率: 10/100Mbps<br>误码率: $10^{-9}$<br>工作波长: 1310nm/1550nm<br>光学最大链损: 10~30dB<br>输出光功率: -3 ~-10dBm<br>接收灵敏度: -35 dBm<br>无故障工作时间: >100,000 小时<br>光纤连接器类型: FC (其它可选)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 18 | 控制电脑 | 处理器 : 不低于 Intel 双核 E6700<br>芯片组: 不低于 Intel G41 芯片组<br>内存: 4GB DDR3 1066MHz 内存.<br>声卡: 集成 5.1 声道声卡<br>硬盘: 不低于 500GB SATA2 硬盘 (7200 转)<br>光驱: 静音型 DVD 刻录光驱<br>显卡: 集成显卡<br>网卡: 10/100/1000Mbps 以太网卡<br>音频接口: 6 声道高保真音频, VT1705, Codec<br>前置端口: 不低于 4 个 USB 接口; 耳机接口; 麦克风接口<br>后置端口: 不低于 4 个 USB 2.0 接口; 5.1 声道声卡接口; 1 个 PS/2 键盘接口 ; 1 个 PS/2 鼠标接口; 1 个千兆网卡接口; 1 x D-sub (VG A) 外接显示器接口; 1 x 串口; 1 x 并口<br>操作系统: DOS<br>扩展插槽: PCIe x16*1; PCIe x1*1; PCI*2 接口, 主板上集成不低于四个 SATA2.0 接口<br>电源: 不低于 300 瓦电源<br>显示器: 19 寸 LCD 宽屏, 带有一键调节 5 种色温模式的功能<br>无故障运行时间: 不低于 15 万小时无故障运行时间<br>主板电池指示灯: 主板带有电源指示灯, 在接通的电源的情况下, 无论开机与否, 灯都会亮, 最大程度地减少带电热插拔动作<br>▲具备 BIOS 开机画面<br>主机 BIOS 保护: 主机 BIOS 损坏时, 可以通过 U 盘现场恢复<br>主机设备实时监控技术: 可在 WINDOWS 自动侦测并显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速, 输出的电压, 超过临界值后, 硬盘所余下的容量不足, 会自动报警 (原厂提供的功能); | 台 | 1 |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |       | <p>配套软件: 一键还原、数据安全保护(保护如 USB 随身碟, 防止未经授权盗取数据)、处理器节能软件</p> <p>▲节能要求: 主机要求有节能专用芯片, 可动态调整电压, 支持有效节能的电压控制、智能型温控风扇技术。</p> <p>原装配件要求: 主机与主板, 显示器同品牌。</p> <p>产品认证: 产品通过: CB 认证, UL 认证, CCC 认证, 中国环境标志产品认证必须提供复印件加盖公章。</p> <p>▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及整机原厂保修三年承诺函原件加盖公章和 3 年上门服务复印件加盖公章。1010 或 400 电话技术支持。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
| 19 | 网络交换机 | <p>设备为 1U 盒式设备, 满足 19 寸机架安装要求</p> <p>▲端口类型: 千兆光口、千兆电口</p> <p>▲物理端口: 支持≥24 个千兆电口、支持≥4 千兆 combo 口</p> <p>▲接口模块要求: 配置 2 个单模光模块</p> <p>电源类型: 交流: 额定电压范围: 100V - 240V, 50/60Hz</p> <p>直流: 额定电压范围: -48V~-60V</p> <p>▲性能: 背板交换容量≥256G, 转发性能≥36Mpps,</p> <p>端口交换容量≥48Gbps, 所有端口支持全线速转发</p> <p>▲配置要求主机端口≥24 个 100/1000Base-TX, ≥4 个 combo 口</p> <p>安全功能: 支持防止 ARP 攻击、DOS 攻击功能</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持黑洞 MAC 地址</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>▲可靠功能: 支持 ETH OAM: 802.1ag, 802.3ah</p> <p>访问控制: 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持双向 ACL; 支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持报文重定向,</p> <p>QoS: 至少具备 8 个队列; 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; 支持双速三色 CAR 功能; 支持基于队列的 Shapping 功能, 支持基于端口的流量监管。</p> <p>▲二层功能: MAC 地址≥32K; 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN、Super VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1VLAN 交换功能, 支持基本 QinQ 功能, 支持灵活 QinQ 功能。</p> <p>▲三层功能: 支持静态路由、RIP V1/2、ECMP; EC</p> <p>▲IPv6: 支持 IPv4/IPv6 双栈, 支持 ND, RIPng, 支持 PMTU</p> | 台 | 1 |

|                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|                  |           | 组播; 支持 IGMP v1/v2 Snooping 和快速离开机制<br>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制<br>支持捆绑端口的组播负载分担<br>支持可控组播<br>基于端口的组播流量统计<br>IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM<br>▲管理协议: 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2<br>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理<br>支持自动配置<br>支持 iManager 网管系统<br>支持集群管理 HGMP<br>支持 GVRP 协议<br>支持 MUX VLAN 功能<br>▲保修服务: 要求提供原厂整机保修三年承诺函原件加盖公章。<br>▲产品授权: 要求提供原厂加盖公章的针对本项目的服务承诺函以及加盖原厂公章的公开宣传彩页 |   |    |
| 20               | 网络交换机     | 万兆核心交换机 48 千兆光口交换机: 企业交换机<br>应用层级: 四层<br>传输速率: 10/100/1000/10000<br>交换机接口: 10/100/1000 端口, 万兆以太网端口, ES ...<br>网管功能: 基于 Web 的管理, SNMP<br>背板带宽: 136Gbps<br>包转发率: 102 Mpps<br>MAC 地址表: 55K<br>支持 VLAN 功能<br>网管支持: 可网管型<br>端口结构: 固定端口<br>接口数量: 50 个<br>网络标准: 802.1x, IEEE 802.1Q, 802.1s, 802.1w, ...<br>模块化插槽数: 4 个                                                                       | 台 | 1  |
| 21               | 10GE 光纤模块 | 70 公里万兆光纤模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 2  |
| <b>二、拼接屏显示系统</b> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
| 1                | 46 寸超窄边   | 1、超薄、超窄边、超轻设计, 可以方便地拼接安装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 块 | 12 |

|  |                               |                                                                     |  |
|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
|  | (6.7mm)<br>DID<br>液晶拼接屏<br>单元 | 2、最窄的边 2.4mm, 相邻两块屏拼接之后, 拼缝不超过 6.7mm。                               |  |
|  |                               | 3、采用专业 A 级拼接 DID 液晶屏, 可视角度 180 度。                                   |  |
|  |                               | 4、拥有更好的色彩饱和度, 普通 LCD 和 CRT 的彩色饱和度只有 72%, 而 DID LCD 可以达到 92%的高彩色饱和度。 |  |
|  |                               | 5、支持 120HZ 倍频刷新技术, 解决图象快速运动过程中的拖尾和模糊, 增强图像的清晰度和对比度。                 |  |
|  |                               | 6、要求拼接幕墙使用的每片液晶屏在长时间使用后的亮度、对比度和色度的一致性。                              |  |
|  |                               | <b>液晶面板</b>                                                         |  |
|  |                               | 显示区域 1018.3 (H) × 572.5 (V) mm                                      |  |
|  |                               | 显示比例 16: 9                                                          |  |
|  |                               | 背光寿命 60000 小时以上                                                     |  |
|  |                               | 分辨率 1366×768                                                        |  |
|  |                               | 亮度 450cd /m²                                                        |  |
|  |                               | 对比度 4000: 1                                                         |  |
|  |                               | 响应时间 5ms                                                            |  |
|  |                               | 点距 0.745×0.745mm                                                    |  |
|  |                               | 色彩 16. 7M                                                           |  |
|  |                               | 可视角度水平/垂直: 180° /180°                                               |  |
|  |                               | <b>信号接口</b>                                                         |  |
|  |                               | YPBPR 信号 1 路输入                                                      |  |
|  |                               | VGA 信号 1 路输入                                                        |  |
|  |                               | HDMI 信号 1 路输入                                                       |  |
|  |                               | S-VIDEO 信号 1 路输入                                                    |  |
|  |                               | <b>控制方式</b>                                                         |  |
|  |                               | 红外遥控支持                                                              |  |
|  |                               | RS232 支持                                                            |  |
|  |                               | <b>电源</b>                                                           |  |
|  |                               | 工作电压: AC100V~240V 50/60Hz                                           |  |
|  |                               | 最大功率: 200W                                                          |  |
|  |                               | <b>使用环境</b>                                                         |  |
|  |                               | 温度: 0~60 摄氏度                                                        |  |
|  |                               | 湿度: 5~95%RH                                                         |  |
|  |                               | 参考重量: 27.6KG                                                        |  |
|  |                               | 参考尺寸: 长 1026mm × 高 580mm × 厚 106mm                                  |  |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |            | ▲必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
| 2 | 外置多功能拼接处理器 | <p>1、模块化结构,单机可组合输入输出模块,多机无缝级联实现控制和信号连接。</p> <p>2、全数字高清通道,内置 72*72 路数据交换枢纽。</p> <p>3、支持在系统内部进行剪切、缩放、去隔行及降噪等视频处理。</p> <p>4、支持快捷开窗方式,可点击直接开窗,可据输入板卡的不同,开双窗口或单窗口。</p> <p>5、快捷控制所有输入信号平铺功能,单个窗口或者绑定双窗口全屏任意位移。</p> <p>6、任意单屏可开四路高清信号平铺显示。</p> <p>7、具备对应的双窗口信号快捷切换,窗口浮现功能。</p> <p>8、信号窗口以预置的方式处于等待状态,窗口浮现功能可以立即将该窗口信号置于顶层。</p> <p>9、关闭窗口时,主窗口自动最大化显示。</p> <p>▲10、最多 2*N 个信号,每个信号都可上大屏,可单屏,也可平铺显示。。</p> <p>▲11、双击窗口信号,自动单屏最大化显示,同时将其他信号置于底层。</p> <p>▲12、具备通讯级的电源模块,滤波性能好,减少电磁干扰,性能可靠。</p> <p>▲13、机箱两侧边缘安装对流风扇,更低机箱温度。</p> <p>14、视频处理芯片支持高带宽,板卡发热量低。</p> <p>15、具有自诊断的协议,在需要大规模联机时,可以准确的判断故障机器号,同时可以锁定产生故障的模组板卡号。</p> <p>16、支持 8 路 VGA 输入,12 路 DVI 输出</p> <p>▲17、输入信号:支持 N 路视频、VGA、HDMI、DVI、YPBPR 等信号。</p> <p>▲18、输出:支持 N 路 VGA、DVI、HDMI 输出,支持 1024×768、1366×768、1920×1080 等多种分辨率输出</p> <p>19、窗口功能:支持任意信号开窗、叠加、漫游功能,支持 VGA 与 VGA、视频与视频与 VGA,可互相叠加,不受限制。</p> <p>20、场景预案:自由设定 16 种快捷模式,可同时通过 RS232、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>22、启动时间:纯硬件构架,启动时间在 3 至 5 秒</p> <p>23、底图功能:内置高清晰点对点背景底图,无信号输入时显示高清、完美背景画面;支持动态底图外部输入功能</p> <p>24、系统平台:采用 PCI 插槽式全硬件结构架,无 CPU 和操作系统,免除 PC 构架,响应慢等缺陷,多总线并行处理,处理功能强大,无病毒感染风险,安全性好</p> <p>25 产品特性: PCI 插槽式全硬件构架,无 CPU 和操作系统,纯硬件启动时间小于 5 秒钟,启动迅速,带与显示单元物理相数点对点的高清底图功能预留 USB 接口可以升级高清底图,操作方便,无需安装软件</p> | 台 | 1 |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |          | <p>26、功耗: 15W 每路<br/>供电: AC 180-240V/50Hz<br/>控制方式: RS232、红外遥控、网络<br/>工作温度: 0-60 摄氏度<br/>工作湿度: 5-95%<br/>机箱规格: 4U 标准机箱<br/>参考机箱尺寸: 530mm (长) × 510mm (宽) × 180mm (高)<br/>参考重量: 约 20KG</p> <p>▲27、产品认证: 具 3C 认证证书, 中国环境标准十环证书, 国家知识产权局出具的证书, 国家版权局出具的相应软件著作权证书, 国家级高新技术企业 (原厂制造商提供相关认证证书复印件加盖公章)。</p> <p>▲28、必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章</p>                                                                                                                                                                                                            |   |   |
| 3 | 大屏幕电源集配器 | <p>支持对每一个拼接显示单元都能进行独立的开关控制。</p> <p>▲ 具有短路、漏电、过流、防雷等安全保护措施, 集中供电管理, 免排插。</p> <p>1、额定工作电压: 100-250V</p> <p>2、最大承受工作电流: 15A</p> <p>3、最大输出功率: 2500W</p> <p>4、冲击耐受电压: 6KV</p> <p>5、限流等级: 3</p> <p>6、隔离功能: 有</p> <p>7、漏电保护: 有</p> <p>8、短路保护: 有</p> <p>9、防雷保护: 有</p> <p>10、过流保护: 有</p> <p>11、输出路数: 10/12 路</p> <p>12、单路输出电压: 220V</p> <p>13、单路输出最大电流: 1.5A</p> <p>14、单路输出最大功率: 200W</p> <p>15、安装方式: 标准 1U 机箱</p> <p>16、参考重量: 9.5KG</p> <p>17、参考尺寸: 48.5*40.5*13cm</p> <p>▲产品认证: 提供产品认证证书 (原厂制造商提供产品相关认证证书复印件加盖公章)</p> <p>▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章</p> | 台 | 1 |
| 4 | 信号通讯中继器  | <p>1、视频输入/输出: 16/16 路</p> <p>2、视频规格: 复合视频信号 1Vp-p / 3、75Ω 负载, 非平衡</p> <p>4、视频宽带: 12MHz (-3dB)</p> <p>5、视频放大系数: 0~15dB 可调</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |         | 6、视频输出:1.0VP-P<br>7、清晰度提升:有<br>8、视频接口形式:BNC<br>9、工作温度:-10℃~55℃<br>10、工作湿度:15%~90% (无水滴凝结)<br>11、耗电:25W<br>12、电源:AC 220V<br>13、安装方式:标准 1U 机箱<br>14、参考重量:6.3KG<br>15、参考尺寸:48.5*31*13cm<br>▲性能: 将大屏幕拼接单元的所以视频信号输入端口一体化, 信号集中管理。<br>▲产品认证: 提供产品认证证书 (原厂制造商提供相关认证证书复印件加盖公章)<br>▲必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 5 | 大屏幕控制软件 | 控制软件功能:<br>1、设置用户名称、拼接定义 (如: M*N )、单屏分辨率 (如 1024*768 或 1400*1050 等)、模拟屏的大小位置等。<br>2、设置信号开窗参数、窗口风格、窗口比例、窗口位置等, 信号源选择、信号参数调整、捕获显示墙图像设置等<br>3、设置显示预案、设置预案运行时间、预案热键等。<br>4、对图形拼接控制器、拼接单元的开、关进行管理。<br>5、全面记录控制器模块与操作平台模块之间的所有软、硬件相互之间的各种通讯、操作的日志<br>系统服务软件功能:<br>6、分为普通用户与高级管理员, 高级管理员有权限更改软件内的任何设置。<br>7、可以由用户自定义设置多时段开关机时间, 大屏会自动根据时间进行开关机, 从而有效的提高效率。<br>8、定义视频信号、RGB 信号、网络 PC 信号等信号源与矩阵或网络 IP 的输入通道之间的对应关系, 或者定义该信号源是否以直通方式输入。进行信号源的新增、删除、设置修改等管理, 包括: 信号通道编号、矩阵输入通道号、信号描述、直通方式选择、网络 PC 的 IP 地址、主机说明等。<br>9、包括设置显示墙选用的显示设备厂商、型号。特雅丽大屏幕管理软件支持设置各类显示设备在直通方式下拼接单元 ID 与矩阵输出端口的对应关系。<br>10、支持对视音频矩阵、RGB 矩阵进行新增、删除、设置、修改等管理。<br>11、设置服务模块与之通讯的图像控制器的 IP 地址、端口号设置安装该服务模块软件的计算机的通讯端口, 该计算机与图像控制器进行通讯, 以实现服务模块软件与控制器软件的通讯与控制。 | 套 | 1 |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|---|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |                    | 12、包括 液晶 单元的通讯设置、单元 ID 和编号对应设置。用于设置液晶 单元的 COM 端口号、波特率、数据位、奇偶校验位、停止位、控制流等，同时，设置 各拼接单元的编号方案与单元 ID 的对应关系。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|   |                    | 13、自由设定 16 种快捷模式,可同时通过 RS232、遥控器、机箱按键进行快捷控制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|   |                    | 14、内置高清晰点对点背景底图,无信号输入时显示高清,完美背景画面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 6 | 线缆及附件              | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 批 | 1 |
| 7 | 显示单元安装支架底座         | 拼接屏+LED 显示单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 1 |
| 8 | 控制电脑<br>(安装控制软件使用) | <p>处理器：不低于 Intel 四核 I5 2320， LGA 1155 接口， 32 纳米工艺， 3.0GHz 主频， 4×256K 二级缓存， 6M 三级缓存</p> <p>芯片组：不低于 Intel H61 芯片组</p> <p>内存：4GB DDR3 1066MHz 内存.</p> <p>声卡：集成 5.1 声道声卡</p> <p>硬盘：不低于 500GB SATA3 硬盘</p> <p>光驱：静音型 DVD 刻录光驱</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>网卡：10/100/1000Mbps 以太网卡</p> <p>音频接口：8 声道,高保真音频，ALC887</p> <p>前置端口：不低于 4 个 USB 接口;耳机接口;麦克风接口</p> <p>后置端口：不低于 4 个 USB 2.0 接口;不低于 2 个 USB 3.0 接口，7.1 声道声卡接口；1 个 PS/2 键盘接口；1 个 PS/2 鼠标接口;1 个 D-sub 接口；1 个 DVI-D 接口；1 个千兆网卡接口</p> <p>操作系统：DOS</p> <p>扩展插槽：PCIe x16*1;PCIe x1*2;PCI 接口，主板上集成不低于两个 SATA3.0 接口</p> <p>电源：不低于 300 瓦电源</p> <p>▲显示器：21.6 寸 LCD 宽屏，带有一键调节 5 种色温模式的功能</p> <p>无故障运行时间：不低于 15 万小时无故障运行时间</p> <p>主板电池指示灯：主板带有电源指示灯，在接通的电源的情况下，无论开机与否，灯都会亮，最大程度地减少带电热插拔动作</p> <p>▲具有 BIOS 开机画面：中文 BIOS 界面，同时可以通过鼠标来进行操作</p> <p></p> <p>主机 BIOS 保护：主机 BIOS 损坏时，可以通过 U 盘现场恢复</p> <p>配套软件：键还原、数据安全保护(保护如 USB 随身碟，防止未经授权盗取数据)、处理器节能软件</p> <p>主机设备实时监控技术：可在 WINDOWS 自动侦测并显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速，输出的电压，超过临界值后，硬盘所余下的容量不足，会自动报警（原厂提供的功能）</p> | 台 | 1 |

|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                  |                  | <p>▲节能要求: 主机带有(EPU)节能专用芯片, 可动态调整电压及有效节能的电压控制装置、方法及电脑装置。并且获得国家专利。智能型温控风扇技术</p> <p>原装配件要求: 主机与主板, 显示器同品牌</p> <p>产品认证: 产品通过: CB 认证, CE 认证, FCC 认证, UL 认证, CCC 认证, 提供复印件加盖公章。</p> <p>▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费上门服务整机全保承诺函原件加盖公章。1010 或 400 电话技术支持。</p>                                                                                                                                                                       |    |   |
| 9                | LED 单彩显示单元       | <p>(1) 像素管间距: 7.62mm</p> <p>双色: 红 发光点颜色组合: 1R</p> <p>物理密度: 17222 点/m<sup>2</sup></p> <p>(2) 单元分辨率: 宽 64 点×高 32 点</p> <p>单元尺寸: 488mm×244mm 单元总像数: 2048</p> <p>点/板</p> <p>(3) 屏幕水平可视视角: 水平≥120° 屏幕垂直视角: 水平≥120°</p> <p>存贮温度: -40℃ ~ +85℃ 工作温度: -25℃ ~ +55℃</p> <p>相对湿度: 10%~95%RH</p> <p>(4) 工作电压: 220V±15%</p> <p>供电电源: 平均功耗: 350~ 450 W/m<sup>2</sup> (于播放的视频源有关)</p> <p>最大功耗: 1200W/m<sup>2</sup></p> <p>供电要求: 220VAC±10%, 50Hz</p> | 平方 | 2 |
| 10               | 发送卡              | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套  | 1 |
| 11               | 接收卡加发送卡          | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套  | 1 |
| 12               | 配件               | 控制室到屏体主电源线/信号线, 配电箱, 配线槽, 音频线, 屏内节能 25W/25 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 批  | 1 |
| <b>三、多媒体会议系统</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |
| 1                | 数字会议系统主机(中央控制主机) | <p>1. 系统主机数字电路设计, 要求具有啸叫抑制功能;</p> <p>2. 2U 机箱带菜单液晶显示(可自主选择中英文显示)。</p> <p>▲3. 系统拥有视像跟踪功能, 可不用连电脑设置操作视像跟踪功能。; 系统单元自动检测, 多种发言模式设置: 讨论模式、自动模式; 多种退出模式: 先进先出设置、后进先出设置; 多种控制发言:* 限时关闭模式、自动关闭模式、发言人数限制以及声音开关模式。</p> <p>4. 系统接口, 支持连接多个摄像头进行自动切换, 配合视频切换器, 系统可连接 6 个摄像头; 支持 PALCO P/D 和 SONY、SAMSUNG 摄像头协议, 并可定制各品牌摄像头协议。</p> <p>5. 支持一个音频输出和一个线路输出, 可外接辅助音频设备, 轨道录音机。</p> <p>6. “IN , OUT” 可以接入电话耦合器进行电话会议。</p>                             | 台  | 1 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |        | 7. 四路连接话筒输出, 每路可接不低于 40 个单元, 最多可接 160 个单元, 系统支持 4 个主席单元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|   |        | 8. 有 RS-232C 输出口, 可连接中控。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|   |        | ▲9. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 2 | 会议主席单元 | ▲1. 铝合金压冶面板, 防干扰咪头, 全铜咪杆, 话筒超强防干扰能力。<br>▲2. 底座与话筒管支持可分离式设计, 内置扬声器, 要求带液晶显示。<br>3. 要求超心型指向的电容话筒。<br>4. 带音量调节按钮, 可以调节耳机和内置扬声器;<br>5. 主席单元带控制按钮, 可以断开其它代表单元发言, 方便会议控制。<br>▲6. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |
| 3 | 会议代表单元 | ▲1. 铝合金压冶面板, 防干扰咪头, 全铜咪杆, 话筒超强防干扰能力。<br>▲2. 底座与话筒管支持可分离式设计, 内置扬声器, 要求带液晶显示。<br>3. 采用超心型指向的电容话筒, 实现高品质声音拾取 ;<br>4. 带音量调节按钮, 可以调节耳机和内置扬声器;<br>5. 主席单元带控制按钮, 可以断开其它代表单元发言, 方便会议控制。<br>▲6. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 1 |
| 4 | 连接线缆   | 高保真低损耗数字传输(10 米)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 条 | 1 |
| 5 | 连接线缆   | 高保真低损耗数字传输(5 米)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 条 | 2 |
| 6 | 均衡器    | 2*31 段图示均衡器, 20 分贝降噪, 带限幅, 3U 长推子机。技术参数: 输入: 连接头: 1/4 寸 TRS, 母, XLR (2 脚为为线) 类型: 电子式平衡/不平衡, 带 RF 滤波阻抗: 平衡式, 40k $\Omega$ 不平衡式, 20k $\Omega$ 最大输出电平: > 21dBu, 平衡式或不平衡式 CMRR: >40dB, 典型值>55dB (1kHz) 输出: 连接头: 1/4 寸 TRS, 公, XLR (2 脚为火线) 类型: 阻抗平衡/不平衡式, 带 RF 滤波阻抗: 平衡式, 200 $\Omega$ ; 不平衡式, 100 $\Omega$ 最大输出电平: > 21dBu, 平衡式/不平衡式 (负载为 2k $\Omega$ 或更大) 系统指标: 带宽: 20Hz — 20Hz, /-0.5dB 信噪比: >102dB, 不计权, 4dBu, 22kHz 带宽动态范围: >120dB, 不计权 总谐波失真 噪音: <0.04%, 通常在 4dBu, 1kHz 时, 只有 0.02%通道隔离度: <-80dB , 20Hz 降噪量: 约为 20dB 功能键: Type III NR (III 型降噪): 开头降噪器 EQ Bypass (均衡旁路): 旁路 图表式均衡 LowCut (低频切除): 开头 40Hz 的低频切除滤波器 Range (范围): 选择 /-6dB 或 /-15dB 的增益/衰减范围显示器: 输出电平计: 4 只 LED 显示 (绿、绿、黄、红) 分别代表-10, 0, 10, 18dBu 增益衰减计: 4 只 LED 显示 (全红) 代表 0, 3, 6, 10dB 降噪器功率: 黄色 LED 均衡旁路: 红色 LED 削波: 红色 LED 低频切除开动: 红色 LED /-6dB 范围: 红色液晶 /-12dB 范围: 红色液晶 | 台 | 1 |
| 7 | 电源时序器  | (10 位 30A 带滤波 带电压电流显示电源时序器滤波器)。12 路顺序控制电源, 主控电路采用高可靠性的数字集成器件, 电源开关输出部分使用大电容量的继电器 (30A); 采用 2U 标准机箱。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1 |

|    |            |                                                                                                                                                                         |   |   |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8  | 定压纯后级功放    | 频率响应: 100Hz~16KHz 70V. 100V 定压输出 功率 400w; 输出方式:4-16 $\Omega$ 定阻输出, 70V. 100V 定压输出; 电源功耗(最大):400W; 外形尺寸(W×H×D): 487×425×90mm 重量:15KG;<br>开机延时, 自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护. | 台 | 1 |
|    |            | • 自动双速温控风机强制冷却散热。                                                                                                                                                       |   |   |
|    |            | • 有源线路输出功能, 支持多台功放并接.                                                                                                                                                   |   |   |
|    |            | • 具有强插紧急输入接口.                                                                                                                                                           |   |   |
| 9  | 专业 16 路调音台 | 1. 调音台设计有 16 路通道输入及 6 个辅助输出。                                                                                                                                            | 台 | 1 |
|    |            | ●每路设有独立+48V 幻象供电开关, LINE 输入衰减开关。                                                                                                                                        |   |   |
|    |            | ●通道输入 4 段 EQ 带两段扫频带 EQ 开关。                                                                                                                                              |   |   |
|    |            | ●利用监听耳机可以监听 6 个辅助信号。输入通路 16 路辅助输出 6 参量均衡器                                                                                                                               |   |   |
|    |            | 2. 4 段 2 段扫频频率响应 20Hz-20KHz $\pm$ 0.5dB                                                                                                                                 |   |   |
|    |            | 信噪比 >90dB                                                                                                                                                               |   |   |
|    |            | 总谐波失真                                                                                                                                                                   |   |   |
|    |            | <0.004%                                                                                                                                                                 |   |   |
|    |            | 输入通道阻抗 10K $\Omega$ / 1.6K $\Omega$                                                                                                                                     |   |   |
|    |            | 输出通道阻抗 75 $\Omega$                                                                                                                                                      |   |   |
|    |            | 输入通道插口 XLR / TRS                                                                                                                                                        |   |   |
|    |            | 输出通道插口 XLR / TRS                                                                                                                                                        |   |   |
|    |            | 耳机阻抗 30 $\Omega$ ~600 $\Omega$                                                                                                                                          |   |   |
|    |            | 电源供电 110V/240V AC50~60Hz                                                                                                                                                |   |   |
| 10 | 音箱         | 70V. 100V 定压音箱 额定功率(RMS):80w/峰值输入 @1m/频宽 ( $\pm$ 10dB); 电气指标*, 最大功率 45 W, 额定功率 30 / 15 / 7.5 W, 声压级, 30 W / 1 W (2 kHz, 1 米) 时, 108 / 93 dB (声压级)                       | 只 | 4 |
|    |            | 有效频率范围 (-10 dB) 190 Hz 至 18 kHz, 开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)                                                                                                             |   |   |
|    |            | 水平 220° / 130°, 垂直 70° / 18°, 额定输入电压 100 V, 额定阻抗 333 欧姆, 连接器螺丝端子接线盒                                                                                                     |   |   |
|    |            | 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准机械指标尺寸 (高 x 宽 x 深) 600 x 80 x 90 毫米 (23.62 x 3.15 x 3.54 英寸)                                                                                     |   |   |
|    |            | 重量 3 千克 (6.6 磅) 颜色银白色; 环境要求: 操作温度-25° C 至 +55° C (-13° F 至 +131° F) 存储温度-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)                                                              |   |   |
|    |            | 相对湿度<95%, 定购信息, LBC 3200/00 室内线阵扬声器, 适用于中小型室内环境, 30 瓦, LBC3200/00, 硬件附件, LBC 1259/00 通用落地支架, 轻巧的铝质结构、可折叠、M10 x 12 异, 径法兰。                                               |   |   |
| 11 | 反馈抑制器      | 电源电压 230VAC/115VAC, $\pm$ 10%, 50/60Hz<br>最大功耗 50VA<br>最大起动电流 1.5A, 230VAC/3A, 115VAC<br>采样率(fs) 32kHz<br>频响 125Hz - 15kHz<br>失真<0.1% (1kHz 时)                          | 台 | 1 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |              | 信噪比>90dB<br>信号延迟<11 毫秒<br>解联器频移, 多达 5Hz<br>屏蔽噪音<br>线路/话筒输入 1 (3 针 XLR, 5 针 DIN, 均衡)<br>最大输入电平 18/6/-6dBV 线路输入-18/-30/-42dBV 话筒输入<br>电阻 10 千欧/2 千欧 (线路/话筒)<br>CMRR>25dB (50Hz-20kHz)<br>幻象电源 16V (仅限话筒, 可切换)<br>优先控制环路, DIN 的插针 4 和插针 5<br>话筒输出 2, 话筒 (3 针 XLR, 5 针 DIN, 均衡)<br>最大输入电平-18/-30/-42dBV<br>电阻 2 千欧<br>幻象电源 16V (可切换)<br>优先控制环路, DIN 插针 4 和 5<br>线路输入 3, 线路 (莲花插, 非均衡)<br>最大输入电平 18/6/-6dBV<br>电阻 20 千欧<br>线路输出 1 (3 针 XLR, 均衡)<br>最大输入电平 18/6/-6dBV (线路输入), 6dBV (话筒输入)<br>电阻<100 欧姆<br>线路输出 2 (莲花插, 非均衡)<br>最大输入电平 8/6/-6dBV (线路输入), 6dBV (话筒输入)<br>电阻<100 欧姆<br>话筒输出 3 (5 针 DIN, 均衡)<br>最大输入电平 22/-34/-46dBV (线路输入), 34dBV (话筒输入)<br>电阻<100 欧姆<br>优先控制环路, 输入 DIN 的插针 4 和插针 5 |   |   |
| 12 | 无线话筒         | 无线话筒双天线双接收无线话筒, 配两支手持咪, 红外线自动对频 200 频道调节, DPLL 数字锁相环多信道频率 (高频接收抗干扰);<br>接收机方式: 二次变频超外差, 中频: 110MHz, 10.7MHz, 天线接入: BNC/50Ω, 灵敏度: 12dBuV (80dB S/N), 灵敏度调节范围: 12-32dBuV, 杂散抑制: ≥75dB, 最大输出电平: +10dBV,<br>天线: 手持麦克风内置螺旋天线佩戴发, 射机采用 1/4 波长鞭状天线, 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW, 杂散抑制: -60dB, 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池, 电池寿命: 正常功率发射时≥10 个小时, 低功率发射时≥15 小时。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 套 | 1 |
| 13 | 桌面无线话筒架      | 无线话筒专用可弯升降架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 套 | 2 |
| 14 | 音王专业过机线      | 低消耗, 高保真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 对 | 8 |
| 15 | 高清蓝光 DVD 播放机 | 高清蓝光 DVD 播放机 1080P、HDMI、带 USB 插口, 光碟格式 Blu-ray Disc (BD-ROM, BD-R、RE), DVD Video (DVD-R/-R DL/-RM), DVD VR×1 (DVD-R/DL/RM), AVCHD (DVD-R/DL/-RM), CD (CD-DA, DTS-CD, JPEG File、CD-TEXT), Hybrid Disc (BD+DVD), VCD、SVCD, 视频功能 视频文件: (Divx HD/mkv/avi/m4v/ts/mpg/mp4) ×2;<br>视频特性: 全高清 HDMI 1080P 输出, 148 MHz/12 Bit 数模转换器, 深色域: 36bit, 视频调节模式: 标准/锐化/平滑, 蚊式降噪和块状降噪, 音频功能 音乐文件: MP3/AAC/WAV;<br>音频特性: 192 khz/24 bit 数模转换器, 画面浏览 图片文件: JPEG, JPG, HD JPEG, 其它功能 画中画, USB 多媒体播放, 继续播放功能, 10 键直接搜索和播放, 屏幕保护, HDMI-CEC×4, 大容量移动硬盘播放, 高速启动功能, 输入输出, 输出端口 HDMI 1.4 端口, USB2.0, 复合视频输出, 2 声道音频输出, LAN 接口;                                                                                         | 台 | 1 |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |                  | 其他参数: 电源性能 AC 110-240V, 50/60Hz, 双制式: PAL/NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 16 | 高清混合矩阵 16 进 16 出 | 输入: 3 路 Vga, 7 路 CVBS, 2 路色差分量, 4 路 HDMI; 输出: 8 路 HDMI, 8 路 VGA。<br>最大支持 32 路任意高清视频信号输入输出。<br>支持图像最高分辨率 1920×1200@60Hz, 2048*1080p@24Hz。<br>▲前面板设有 LCD 液晶显示屏, 实时显示由前面板按键设置的输入输出状态。<br>断电现场保护<br>入信号丢失 LED 指示<br>▲自动 EDID, 所有输入口的 EDID 信息自动同步到第 1 个输出显示单元的 EDID<br>▲双电源输入, 互为备份, 可带电拔插, 工作可靠。<br>带 RS232 接口, 可远程计算机操作支持高清的 1080P 标准。<br>LED 灯指示信号状态。<br>支持 DeepColor 最高 36bit。<br>输入输出两路一卡, 可选 HDMI, DVI, SD/HD/3G-SDI, VGA, AV, YPbPr 等信号<br>设备 MTBF>200000 小时<br>▲必须提供原厂制造商出具针对本项目的产品授权书原件加盖公章, 及三年免费上门服务承诺函原件加盖公章, 整机三年免费保修承诺函原件加盖公章 | 台 | 1 |
| 17 | 笔记本电脑            | CPU: Intel Core i7-2640M[2.8GHz] 内存: 4GB, 硬盘: 500GB, 屏幕: 12.5 英寸, 显卡芯片: Intel HD 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1 |
| 18 | 其他安装附材及安装配件      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 批 | 1 |

## 二、商务要求

### (一)、基本要求

1. 本次招标为设备加集成招标, 投标人负责产品的供货和整个项目的集成。投标人提供的设备必须为合法的、全新的、安全的、符合国家有关行业标准的设备, 如果投标人提供的设备与招标要求出现偏差, 投标人应该列出设备的差异数据, 并出具质量保证承诺, 如果没有列明偏差则视为全部响应招标文件的要求。如果投标人所提供的设备被有关部门认定为违反国家有关行业安全 and 质量规定及违法侵权等, 由此而引起的一切后果和责任均由投标人负全责。

### 2. 合同签订及付款方式

合同签订: 购买方凭中标通知书、中标的标书与中标商签订合同, 并负责验收设备, 支付货款。

付款方式: 本次采购的货物实行分期付款, 合同的款项均以人民币方式支付。合同签订后

乙方凭全额发票给甲方,甲方于十个工作日内付货款的 40%;工程竣工结算验收结束后,付货款的 55%;余款 5%于养护期满后付完。

- 3.交货时间和地点:本招标文件所列所有设备须在签订合同后 20 个工作日内全部到货,并在 15 个工作日内安装调试完毕,用户指定地点。
- 4、所有设备软、硬件系统的送货上门、现场安装调试和配置。用户不再支付任何相关费用。
- 5、投标人应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备,在开箱检验时必须完好,无破损,配置与装箱单相符。如发现整机或配件并非来自厂家确认的正货,用户有权拒绝收货。
- 6、投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出,而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等,投标人有责任给予补充。
- 7、按照汕尾市公安局的要求做好相关的服务器和储存软硬件配置工作。
- 8、在项目实施前,提供完整的网络拓扑图、工程说明,配套光盘、说明手册等文档,送汕尾市公安局审核。

## (二)、其它要求

### 1.运输、保管及保险

- (1) 中标人负责将设备、材料运到现场过程中的全部运输费用,包括装卸车、货物现场的搬运。
- (2) 各种设备,必须提供装箱清单,按装箱清单验收货物。货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责,中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
- (3) 设备在验收合格前的保管由中标人负责。

### 2.安装、调试、验收

- (1) 中标人负责本项目的建设、安装、调试。
- (2) 安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场,完工后自费搬走,并保证不对建设场地环境造成任何不良影响。
- (3) 调试:按中华人民共和国相关行业标准分阶段进行调试。
- (4) 设备的拆箱、安装、调试等工作由中标人负责,但必须在采购人的指定人员的参与下进行。

(5) 验收: 工程验收在设备安装投入运行 15 天后进行。安装调试验收应在招标人和中标人双方共同参加下进行。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, 招标人应做出详尽的现场记录, 或由招标人和中标人双方签署备忘录。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中标人承担。

### 3. 质量保证及售后服务

(1) 为保证对客户的服务需求提供快速的响应, 供应商及投标人在广东省内应设有维修机构及原厂培训的维修工程师, 国内有备品备件仓库, 标书中须提供现有售后服务机构和人员的有关资料, 包括: 机构名称及地址、人员姓名及所属单位、地址、联系方式、学历、相关资历等情况。

(2) 设备经验收交付使用后, 供应商对设备提供三年的质保期, 期间免收保修过程中的一切费用。

(3) 如系统出现故障, 保修期内售后服务人员应在接到通知后的 30 分钟内作出响应, 提出处理意见, 如果需要现场服务的, 保证在 24 小时内到达现场; 保修期外供应商在接到通知的 30 分钟内作出响应, 提出处理意见, 如果需要现场服务的, 保证在 24 小时内到达现场进行维修服务。如需更换零配件及消耗品, 国内供货不超过 20 天 (自然日), 国外订货不超过 35 天 (自然日)。如发生非用户导致的重大损坏, 在仪器设备更换或维修正常工作后延长相应时间的保修期。设备在运输过程中出现损坏的, 由供应商负责该损坏设备的更换或维修。

(4) 对系统中所有软件提供终身免费升级。

### 4. 技术培训及维护

(1)、在广东地区拥有厂家办事机构, 协调市场推广、销售、售后服务等工作。

(2)、在广东地区拥有原厂家开设的维修站。

(3)、供应商负责设备的安装调试、安装调试, 安装调试期间在现场对用户 (2 人次) 提供免费技术培训, 保证用户工作人员能够基本掌握该系统的使用和维护, 期间的费用由供应商负责。

## 第三部分: 评价指标体系

| 评分方法 | 技术得分 | 商务得分 | 价格得分 |
|------|------|------|------|
|------|------|------|------|

|       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 综合评分法 | 45% | 25% | 30% |
|-------|-----|-----|-----|

### 3.1 主要考虑以下因素:

| 类别             | 权重       |                                                                                             | 分数 |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 商务部分<br>(25 分) | 1        | 投标人注册资金: 300 万元或以上的得 2 分, 300 万以下或 100 万以上 (含 100 万) 得 1 分, 100 万以下不得分。                     | 2  |
|                | 2        | 售后服务反应能力: 1 小时以内到达现场得 3 分 (需提供投标人售后服务承诺函及相关到达现场依据时间的证明)。                                    | 3  |
|                | 3        | 投标商具有安全生产许可证得 4 分, 没有不得分。(提供证书复印件加盖公章)。                                                     | 4  |
|                | 4        | 投标商具有建筑智能工程设计与施工资质证书得 5 分, 没有不得分 (提供证书复印件加盖公章)。                                             | 5  |
|                | 5        | 投标商具有广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证 (壹级) 得 3 分, 贰级得 2 分, 叁级得 1 分, 叁级以下不得分 (提供证书复印件加盖公章)。            | 3  |
|                | 6        | 投标商具有信息系统运维技术服务证书 (壹级) 得 5 分, 贰级得 2 分, 临时证书得 1 分, 没有不得分 (提供证书复印件加盖公章)。                      | 5  |
|                | 7        | 投标商具有计算机信息系统集成资质证书得 3 分, 没有不得分 (提供证书复印件加盖公章)。                                               | 3  |
| 技术部分<br>(45 分) | 一、视频会议系统 |                                                                                             |    |
|                | 1        | 多媒体码流适配板                                                                                    | 1  |
|                |          | ▲1.能配合市局现有的高清视频会议 MCU(KDV8000A)使用, 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。                                      |    |
|                |          | 2. 具有高清与标清码流适配功能。                                                                           |    |
|                |          | 3. 可选为 20 高清画面合成功能。                                                                         |    |
|                | 2        | 录像点播服务器                                                                                     | 1  |
|                |          | ▲1.能配合市局现有的高清视频会议 MCU(KDV8000A)使用, 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。                                      |    |
|                |          | 2. 应采用嵌入式硬件设计, 具有 3C 认证。                                                                    |    |
|                |          | 3. 支持实时数字化录像存储, 非二次编码录像存储。                                                                  |    |
|                |          | 4. 支持对双视频流的录制和点播。                                                                           |    |
|                |          | ▲5.在对主会场进行录像的同时可对任意指定的某一分会场进行录像。                                                            |    |
|                |          | 6. 支持同时对 30 路会议音视频、数据的同时录制, 并同时支持 100 路同时点播。                                                |    |
|                |          | 7. 录制的会议文件以 ASF 格式存储, 存储容量 1TB 以上。                                                          |    |
|                |          | 8. 支持 H.261、H.263、H.263+、H.264、MPEG4 等视频编解码标准。                                              |    |
|                |          | 9. 支持 G.711、G.719、G.722、G.722.1 Annex C、G.723.1、G.728、G.729、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD) 等音频编解码标准。 |    |
|                |          | 10. 可录制的视频分辨率格式: QCIF、CIF、4CIF、720P、1080i/p、VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA。                         |    |
|                |          | 11. 会议速率支持 64k~8Mbps                                                                        |    |
|                |          | 12. 至少具有三个千兆以太网接口。                                                                          |    |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |          | <p>13. 录制后的会议文件可采用多种方式回放,可通过 Windows Media Player 播放器进行回放。</p> <p>14. 可通过会议终端和 PC 机对录像文件进行点播和回放。</p> <p>15. 支持以组播方式实现对会议内容进行在线直播。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|   | 3        | <p>视频会议终端</p> <p>▲1.可无缝接入市局现有的高清视频会议 MCU(KDV8000A), 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。</p> <p>2. 具备工信部入网证、3C 认证及产品检测报告。</p> <p>3. 视频会议终端采用分体式、嵌入式设计,可以实现 7×24 小时稳定运行。</p> <p>4. 支持 H.323、SIP 协议标准。</p> <p>5.支持 64k~4M 会议速率。</p> <p>6.支持 H.263、H.263+、H.264、MPEG-4 视频编解码协议, 视频分辨率支持 4CIF、CIF、QCIF。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>7.支持 G.711、G.728、G.722.1 Annex C、MP3 音频编解码协议。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>8. 终端内置 H.239 双流功能, 可实现 1 路视频图像+1 路 XGA 的 PC 画面。</p> <p>9. 具有 2 个或以上 C 端子视频输入接口, 具有 1 路或以上 C 端子视频输出接口。</p> <p>10. 具有 1 路或以上 MIC 接口和 1 对线性输入输出接口。</p> <p>11. 具有 1 个 10/100M 以太网接口。</p> <p>12. 具有 1 个 RS232 控制接口。</p> <p>13. 可以进行视频编解码和音频编解码自环测试, 便于系统运行和维护诊断。</p> <p>14. 具有上电检测、运行检测和故障定位检测功能, 能识别线路中断, 具有掉线重呼功能。</p> <p>15.至少具有 1 个 USB 2.0 接口(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告和清晰的实际产品的图片及 USB 接口部位图片, 设备实物备查)</p> <p>16.终端内置 VOD 点播功能, 可通过终端遥控器在视频终端上直接对会议的录像进行点播。</p> <p>17. 终端支持同时使用字幕、横幅和台标。</p> <p>18. 终端支持 H.235 会议加密, 支持 128 位的 AES 数据加密;</p> <p>19. 支持 VGA 接口作为主视频信号输出</p> | 1 |
| 4 | 高清视频会议终端 | <p>▲1.能配合市局现有的高清视频会议 MCU(KDV8000A)使用, 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。</p> <p>2. 具备工信部入网证、3C 认证及工信部认可的泰尔实验室检测报告。</p> <p>3. 视频会议终端采用分体式、嵌入式设计,可以实现 7×24 小时稳定运行。</p> <p>4.支持 H.320、H.323、SIP 协议标准, 可支持 E1 专线接入和 IP 线路接入自动备份功能。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>5.支持 64k~8M 会议速率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |        | <p>6.支持 H.263、H.263+、H.264、MPEG-4 视频编解码协议, 视频分辨率支持 1080i/p、720p、4CIF、CIF、QCIF, 最大支持 1080@60fps 编解码能力。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>7.支持 G.711、G.719、G.722、G.722.1 Annex C、G.728、G.729、MP3、MPEG4-AAC (LC/LD) 等音频编解码协议。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>8. 终端内置 H.239 双流功能, 可实现双路动态 1080@30fps 高清图像传输, 也可实现 1 路 1080@30fps 图像+1 路 SXGA PC 画面的传输 (至少要 20 帧)。</p> <p>9. 具有 2 个 10/100M 以太网接口, 并支持快速以太网接口备份。</p> <p>10.至少具备 3 路高清视频输入输出接口, 同时至少具备 1 路 C 端子标清视频输入输出接口。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>11.至少具备 6 路音频输入、3 路音频输出端口。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)</p> <p>12. 支持快照功能, 最大提供 32 张抓拍存储。</p> <p>13. 可以进行视频编解码和音频编解码自环测试, 便于系统运行和维护诊断。</p> <p>14. 具有上电检测、运行检测和故障定位检测功能, 能识别线路中断, 具有掉线重呼功能。</p> <p>▲15.具备丢包恢复技术, 支持 8%丢包率情况下不出现画面马赛克甚至停顿现象。(需提供工信部认可的泰尔实验室出具的检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。</p> <p>16. 支持画中画, 双流时支持单屏三显。</p> <p>17. 终端内置 VOD 点播功能, 可通过终端遥控器在视频终端上直接对会议的录像进行点播。</p> <p>18. 终端支持同时使用字幕、横幅和台标。</p> <p>19. 终端支持 H.235 会议加密, 支持 128 位的 AES 数据加密。</p> |   |
| 5 | 视频会议终端 | <p>▲1.可无缝接入市局现有的视频会议 MCU(Focus6100), 并可由会议控制系统进行统一控制和管理。</p> <p>▲2.电信级嵌入式模块化硬件</p> <p>▲3.可扩展支持 IP 和 E1 方式组网及实现线路互备功能;</p> <p>▲4.具备优秀的兼容性, 支持被现有 MCU 以数字方式呼入;</p> <p>5.视频标准支持 H.263、H.264、MPEG4;</p> <p>▲6.视频输入端口至少具备 3 路 C 端子输入、1 路 S 端子输入、1 路 VGA 输入;</p> <p>▲7.视频输出至少具备 3 路 C 端子输出、1 路 VGA 输出;</p> <p>8.音频接口具备 2 路 MIC 输入和 1 路 RCA 输入;具备 2 路 RCA 线路输出;</p> <p>▲9.呼叫带宽支 384kbps~8Mbps;</p> <p>▲10.具备 2 个 RS232 控制端口</p> <p>11.支持 G.711/G.722.1 等音频标准</p> <p>▲12.必须支持 MPEG2 或者 MPEG4, 达到广播级标准的要求</p> <p>13.支持 H.239 双流标准, 支持双屏双显功能</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 |

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |   | <p>▲14.支持会议主席控制功能,具有会场自动浏览、会场选看、会场广播等会议管理控制功能。</p> <p>15.支持画中画显示,大小画面可以切换显示本地图像、远端图像,小画面位置可以选择;</p> <p>16.支持遥控器和 PC 控制两种方式</p> <p>17.支持中文短消息、中文会场名等功能</p> <p>18.支持唇音同步、回声抑制等功能</p> <p>▲19 产品认证: 必须提供设备必须具有电信设备入网证、3C 证书和自主创新证书、RoHS 证书,提供复印件加盖公章。</p> <p>▲20 其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费上门服务整机全保承诺函原件加盖公章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|  | 6 | <p>视频会议摄像头</p> <p>▲1、一体化高清摄像机</p> <p>2、1/3 英寸 HD CMOS 传感器,有效像素达到 2 百万 (16: 9)</p> <p>3、针对不同应用需求,提供从标清到高清 720P、 1080 等多格式信号</p> <p>▲4、通过 HD-SDI 纯数字高清视频接口终端 (SMPTE 292M),可进行长距离,高质量的高清图像传输</p> <p>▲5、视角范围: 8 度 (电视端) 到 70 度 (宽端)</p> <p>▲6、高清接口为 HD-SDI、模拟分量(Y/Pb/Pr),两个高清接口可同时输出图像。</p> <p>▲7、标清接口为 VBS、Y/C,两个标清接口可同时输出图像。</p> <p>8、支持 10 倍光学变焦及 4 倍数字变焦</p> <p>9、平移: ±100 度 (最大速度 300 度/秒),倾斜: -25 度到+25 度 (最大速度 125 度/秒)</p> <p>▲10、PAL/NTSC 双制式输出,可配合所有接收设备。</p> <p>11、RS-232C 远程控制 (VISCA 协议),6 个预置位,最多 6 台级联控制</p> <p>12、通过控制键盘可轻易访问所有本地控制功能,进行平移/俯仰/缩放操作、可进行十六个预设置,支持七部摄像机进行菊花链接和控制</p> <p>▲保修: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费</p> | 2 |
|  | 7 | <p>视频会议摄像头</p> <p>▲1、一体化通讯型彩色摄像机</p> <p>2、扫描系统: PAL: 每秒 25 帧,</p> <p>▲3、摄像元件: Exview HAD CCD</p> <p>▲4、有效像数: 752 (H) × 582 (V),扫描方式: 隔行扫描</p> <p>▲5、水平分辨率: 460 线,最低照度: 1Lux (F1.4),镜头焦距: 4.1 至 75.8mm,</p> <p>6、镜头光圈: F1.4 (近), F5.0 (远)</p> <p>▲7、变焦: 光学变焦 18X,数码变焦 12X 总变焦 216X,</p> <p>▲8、预设位置: 6 个,视频输出: VBS, Y/C</p> <p>▲9、平移: ±170 度 (最大速度 100 度/秒),倾斜: -30 度到+90 度 (最大速度 90 度/秒)</p> <p>▲10、控制端子: RS-232C (8-针微型 DIN) 控制 (VISCA) /RS-422 (9-针) 控制 (VISCA)</p>                                                                                                                                                                       | 2 |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |      | <div>认证：产品通过 3C 认证（以上认证均需提供国家有效证书复印件加盖公章）</div> <div>▲保修：必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费整机全保承诺函原件加盖公章，具备可以用手机拨打 400 售后服务电话</div>                                                                                                                                                                            |     |
| 8  | 光端机  | <div>YPBPR 视频光端机性能特点：在 1 芯光纤上传输 1 路计算机分量视频，单模传输距离可达 50 公里。</div> <div>10 位高清视频编码和无压缩传输技术</div> <div>应用于工业监控以及大型会场等计算机视频远距离传输需要</div> <div>可选的 DVI、HDMI 接口</div> <div>电源和其它参数指示 LED 可监视系统状态</div> <div>紧凑的尺寸</div> <div>优异的性价比</div> <div>SMT 表面贴装技术</div> <div>同时可以支持 4U 机箱、1U 机箱和独立式结构</div>                | 0.5 |
| 9  | 会议话筒 | <div>型式：永久极性电容收音头</div> <div>抗手机、电磁干扰</div> <div>指向性：心形指向性</div> <div>信噪比：65dB</div> <div>频率响应：20-18KHz</div> <div>输出阻抗：75Ω 平衡</div> <div>灵敏度：-40dB±2dB</div> <div>动态范围：109dB、1KHz</div> <div>供电电压：DC3V/幻像 48V</div> <div>最高输入音量：128dB 声压</div> <div>输出：三芯卡龙头平衡 / 不平衡</div>                                  | 0.5 |
| 10 | 控制键盘 | <div>点阵图形液晶屏显示</div> <div>多至 32 个系统控制键盘联网工作</div> <div>主控键盘提供 RS-232 和 RS-485 控制接口</div> <div>▲可任意设置 EVI 摄像机镜头预设位，解决 EVI-摄像头只有 6 个预设位的局限性</div> <div>▲主控键盘可以控制 7 台 EVI 系列摄像机（RS-232）</div> <div>▲实时显示解码器和切换器工作状态</div> <div>报警事件提示</div> <div>具备总线自动巡更功能</div> <div>可控制变速云台系统</div> <div>▲可对镜头进行变化速度控制</div> | 2   |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |           | 自动或手动调节焦距                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|    |           | 菜单编程、图形操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|    |           | 认证: 产品通过 3C 认证 (以上认证均需提供国家有效证书复印件加盖公章)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|    |           | ▲保修: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及整机原厂保修三年承诺函原件加盖公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 11 | 光纤        | 光纤单模 16 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.5 |
| 12 | 光纤盒       | 光纤盒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 13 | 光纤跳线      | 光纤跳线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 14 | 光纤尾纤      | 光纤尾纤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 15 | 光纤耦合器     | 光纤耦合器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 16 | 线材线缆      | 国产                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 17 | 4 路音视频光端机 | 视频格式: PAL/SECAM/NTSC<br>音频输入/输出电平: 典型峰值 1.0V<br>视频输入输出电平: 1 Vpp<br>音频输入/输出阻抗: 600 $\Omega$ (平衡/非平衡)<br>视频输入输出阻抗: 75 $\Omega$<br>音频带宽: 10Hz~20kHz<br>视频带宽: 8 MHz<br>加权信噪比: >90dB<br>视频数码位宽: 10bit<br>总谐波失真: <1%<br>微分增益: <1%<br>连接器类型: RJ45<br>微分相位: <1°<br>群延时: <50 ns<br>加权信噪比: >67 dB<br>独立式: 3A/5VDC<br>连接器类型: BNC 75 $\Omega$<br>数据接口: RS-232/485/422(2or4 线)<br>数据格式: Bi-phase 双相制<br>数据速率: 0-500Kbps<br>工作模式: 半双工 异步<br>以太网数据速率: 10/100Mbps<br>误码率: $10^{-9}$<br>工作波长: 1310nm/1550nm<br>光学最大链损: 10~30dB | 0.5 |

|    |      |                                                                                                                        |   |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |      | 输出光功率: -3 ~-10dBm                                                                                                      |   |
|    |      | 接收灵敏度: -35 dBm                                                                                                         |   |
|    |      | 无故障工作时间: >100,000 小时                                                                                                   |   |
|    |      | 光纤连接器类型: FC(其它可选)                                                                                                      |   |
| 18 | 控制电脑 | 处理器 : 不低于 Intel 双核 E6700                                                                                               | 3 |
|    |      | 芯片组: 不低于 Intel G41 芯片组                                                                                                 |   |
|    |      | 内存: 4GB DDR3 1066MHz 内存.                                                                                               |   |
|    |      | 声卡: 集成 5.1 声道声卡                                                                                                        |   |
|    |      | 硬盘: 不低于 500GB SATA2 硬盘 (7200 转)                                                                                        |   |
|    |      | 光驱: 静音型 DVD 刻录光驱                                                                                                       |   |
|    |      | 显卡: 集成显卡                                                                                                               |   |
|    |      | 网卡: 10/100/1000Mbps 以太网卡                                                                                               |   |
|    |      | 音频接口: 6 声道高保真音频, VT1705, Codec                                                                                         |   |
|    |      | 前置端口: 不低于 4 个 USB 接口; 耳机接口; 麦克风接口                                                                                      |   |
|    |      | 后置端口: 不低于 4 个 USB 2.0 接口; 5.1 声道声卡接口; 1 个 PS/2 键盘接口 ;1 个 PS/2 鼠标接口; 1 个千兆网卡接口; 1 x D-sub(VG A) 外接显示器接口; 1 x 串口; 1 x 并口 |   |
|    |      | 操作系统: DOS                                                                                                              |   |
|    |      | 扩展插槽: PCIe x16*1; PCIe x1*1; PCI*2 接口, 主板上集成不低于四个 SATA2.0 接口                                                           |   |
|    |      | 电源: 不低于 300 瓦电源                                                                                                        |   |
|    |      | 显示器: 19 寸 LCD 宽屏, 带有一键调节 5 种色温模式的功能                                                                                    |   |
|    |      | 无故障运行时间: 不低于 15 万小时无故障运行时间                                                                                             |   |
|    |      | 主板电池指示灯: 主板带有电源指示灯, 在接通的电源的情况下, 无论开机与否, 灯都会亮, 最大程度地减少带电热插拔动作                                                           |   |
|    |      | ▲BIOS 开机画面                                                                                                             |   |
|    |      | 主机 BIOS 保护: 主机 BIOS 损坏时, 可以通过 U 盘现场恢复                                                                                  |   |
|    |      | 主机设备实时监控技术: 可在 WINDOWS 自动侦测并显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速, 输出的电压, 超过临界值后, 硬盘所余下的容量不足, 会自动报警 (原厂提供的功能);                       |   |
|    |      | 配套软件: 一键还原、数据安全保护 (保护如 USB 随身碟, 防止未经授权盗取数据)、处理器节能软件                                                                    |   |
|    |      | ▲节能要求: 主机带有 (EPU) 节能专用芯片, 可动态调整电压及有效节能的电压控制装置、方法及电脑装置。并且获得国家专利。智能型温控风扇技术。                                              |   |
|    |      | 原装配件要求: 主机与主板, 显示器同品牌。                                                                                                 |   |
|    |      | 产品认证: 产品通过: CB 认证, UL 认证, CCC 认证, 中国环境标志产品认证必须提供复印件加盖公章。                                                               |   |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |       | ▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及整机原厂保修三年承诺函原件加盖公章和 3 年上门服务复印件加盖公章。1010 或 400 电话技术支持。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 19 | 网络交换机 | <p>设备为 1U 盒式设备, 满足 19 寸机架安装要求</p> <p>▲端口类型; 千兆光口、千兆电口</p> <p>▲物理端口; 支持≥24 个千兆电口、支持≥4 千兆 combo 口</p> <p>▲接口模块要求; 配置 2 个单模光模块</p> <p>电源类型; 交流: 额定电压范围: 100V - 240V, 50/60Hz</p> <p>直流: 额定电压范围: -48V~-60V</p> <p>▲性能; 背板交换容量≥256G, 转发性能≥36Mpps,</p> <p>端口交换容量≥48Gbps, 所有端口支持全线速转发</p> <p>▲配置要求主机端口≥24 个 100/1000Base-TX, ≥4 个 combo 口</p> <p>安全功能; 支持防止 ARP 攻击、DOS 攻击功能</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持黑洞 MAC 地址</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证, 支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>▲可靠功能; 支持 ETH OAM: 802.1ag, 802.3ah</p> <p>访问控制; 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持双向 ACL; 支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持报文重定向, QoS; 至少具备 8 个队列; 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; 支持双速三色 CAR 功能; 支持基于队列的 Shapping 功能, 支持基于端口的流量监管。</p> <p>▲二层功能; MAC 地址≥32K; 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN、Super VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1VLAN 交换功能, 支持基本 QinQ 功能, 支持灵活 QinQ 功能。</p> <p>▲三层功能; 支持静态路由、RIP V1/2、ECMP; EC</p> <p>▲IPv6; 支持 IPv4/IPv6 双栈, 支持 ND, RIPng, 支持 PMTU</p> <p>组播; 支持 IGMP v1/v2 Snooping 和快速离开机制</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>基于端口的组播流量统计</p> <p>IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM</p> <p>▲管理协议; 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持自动配置</p> | 2 |

|           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|           |                                      | <div>支持 iManager 网管系统</div> <div>支持集群管理 HGMP</div> <div>支持 GVRP 协议</div> <div>支持 MUX VLAN 功能</div> <div>▲保修服务；要求提供原厂整机保修三年承诺函原件加盖公章。</div> <div>▲产品授权；要求提供原厂加盖公章的针对本项目的服务承诺函以及加盖原厂公章的公开宣传彩页</div>                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 20        | 网络交换机                                | <div>万兆核心交换机 48 千兆光口交换机：企业交换机</div> <div>应用层级：四层</div> <div>传输速率：10/100/1000/10000</div> <div>交换机接口：10/100/1000 端口，万兆以太网端口，ES ...</div> <div>网管功能：基于 Web 的管理，SNMP</div> <div>背板带宽：136Gbps</div> <div>包转发率：102 Mpps</div> <div>MAC 地址表：55K</div> <div>VLAN 功能：支持</div> <div>网管支持：可网管型</div> <div>端口结构：固定端口</div> <div>接口数量：50 个</div> <div>网络标准：802.1x，IEEE 802.1Q，802.1s，802.1w,...</div> <div>模块化插槽数：4 个</div>                     | 0.5 |
| 21        | 10GE 光纤模块                            | 70 公里万兆光纤模块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 二、拼接屏显示系统 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 1         | 46 寸超窄边<br>(6.7mm)<br>DID<br>液晶拼接屏单元 | <div>1 、超薄、超窄边、超轻设计，可以方便地拼接安装。</div> <div>2、最窄的边 2.4mm,相邻两块屏拼接之后，拼缝不超过 6.7mm。</div> <div>3、 采用专业 A 级拼接 DID 液晶屏，可视角度 180 度。</div> <div>4 、拥有更好的色彩饱和度，普通 LCD 和 CRT 的彩色饱和度只有 72%，而 DID LCD 可以达到 92%的高彩色饱和度。</div> <div>5、支持 120HZ 倍频刷新技术，解决图象快速运动过程中的拖尾和模糊，增强图像的清晰度和对比度。</div> <div>6 、要求拼接幕墙使用的每片液晶屏在长时间使用后的亮度、对比度和色度的一致性。</div> <div>液晶面板</div> <div>显示区域 1018.3（H）×572.5（V）mm</div> <div>显示比例 16：9</div> <div>背光寿命 60000 小时以上</div> | 3   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  | 分辨率 1366×768<br>亮度 450cd/m <sup>2</sup><br>对比度 4000: 1<br>响应时间 5ms<br>点距 0.745×0.745mm<br>色彩 16.7M<br>可视角度水平/垂直: 180° /180°<br><b>信号接口</b><br>YPBPR 信号 1 路输入<br>VGA 信号 1 路输入<br>HDMI 信号 1 路输入<br>S-VIDEO 信号 1 路输入<br><b>控制方式</b><br>红外遥控支持<br>RS232 支持<br><b>电源</b><br>工作电压:AC100V~240V 50/60Hz<br>最大功率:200W<br><b>使用环境</b><br>温度:0~60 摄氏度<br>湿度:5~95%RH<br>参考重量:27.6KG<br>参考尺寸:长 1026mm×高 580mm×厚 106mm<br>▲必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章 | 2 |
|  |  | 2 外置多功能拼接处理器 <ul style="list-style-type: none"> <li>1、模块化结构, 单机可组合输入输出模块, 多机无缝级联实现控制和信号连接。</li> <li>2、全数字高清通道, 内置 72*72 路数据交换枢纽。</li> <li>3、支持在系统内部进行剪切、缩放、去隔行及降噪等视频处理。</li> <li>4、支持快捷开窗方式, 可点击直接开窗, 可据输入板卡的不同, 开双窗口或单窗口。</li> <li>5、快捷控制所有输入信号平铺功能, 单个窗口或者绑定双窗口全屏任意位移。</li> <li>6、任意单屏可开四路高清信号平铺显示。</li> <li>7、具备对应的双窗口信号快捷切换, 窗口浮现功能。</li> </ul>                                                                                                    |   |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |      | <p>8、信号窗口以预置的方式处于等待状态，窗口浮现功能可以立即将该窗口信号置于顶层。</p> <p>9、关闭窗口时，主窗口自动最大化显示。</p> <p>▲10、最多 2*N 个信号，每个信号都可上大屏，可单屏，也可平铺显示。。</p> <p>▲11、双击窗口信号，自动单屏最大化显示，同时将其其他信号置于底层。</p> <p>▲12、具备通讯级的电源模块，滤波性能好，减少电磁干扰，性能可靠。</p> <p>▲13、机箱两侧边缘安装对流风扇，更低机箱温度。</p> <p>14、视频处理芯片支持高带宽，板卡发热量低。</p> <p>15、具有自诊断的协议，在需要大规模联机时，可以准确的判断故障机器号，同时可以锁定产生故障的模组板卡号。</p> <p>16、支持 8 路 VGA 输入，12 路 DVI 输出</p> <p>▲17、输入信号：支持 N 路视频、VGA、HDMI、DVI、YPBPR 等信号。</p> <p>▲18、输出：支持 N 路 VGA、DVI、HDMI 输出，支持 1024×768、1366×768、1920×1080 等多种分辨率输出</p> <p>19、窗口功能：支持任意信号开窗、叠加、漫游功能，支持 VGA 与 VGA、视频与视频与 VGA，可互相叠加，不受限制。</p> <p>20、场景预案：自由设定 16 种快捷模式，可同时通过 RS232、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>22、启动时间：纯硬件构架，启动时间在 3 至 5 秒</p> <p>23、底图功能：内置高清晰点对点背景底图，无信号输入时显示高清、完美背景画面；支持动态底图外部输入功能</p> <p>24、系统平台：采用 PCI 插槽式全硬件结构架，无 CPU 和操作系统，免除 PC 构架，响应慢等缺陷，多总线并行处理，处理功能强大，无病毒感染风险，安全性好</p> <p>25 产品特性: PCI 插槽式全硬件构架，无 CPU 和操作系统，纯硬件启动时间小于 5 秒钟，启动迅速，带与显示单元物理相数点对点的高清底图功能预留 USB 接口可以升级高清底图，操作方便，无需安装软件</p> <p>26、功耗: 15W 每路<br/>供电: AC 180-240V/50Hz<br/>控制方式: RS232、红外遥控、网络<br/>工作温度: 0-60 摄氏度<br/>工作湿度: 5-95%<br/>机箱规格: 4U 标准机箱<br/>参考机箱尺寸: 530mm (长) × 510mm (宽) × 180mm (高)<br/>参考重量: 约 20KG</p> <p>▲27、产品认证：具 3C 认证证书，中国环境标准十环证书，国家知识产权局出具的证书，国家版权局出具的相应软件著作权证书，国家级高新技术企业（原厂制造商提供相关认证证书复印件加盖公章）。</p> <p>▲28、必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章</p> |   |
| 3 | 大屏幕电 | 支持对每一个拼接显示单元都能进行独立的开关控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | 源<br>集配器    | <p>▲ 具有短路、漏电、过流、防雷等安全保护措施, 集中供电管理, 免排插。</p> <p>1、额定工作电压: 100-250V</p> <p>2、最大承受工作电流:15A</p> <p>3、最大输出功率: 2500W</p> <p>4、冲击耐受电压: 6KV</p> <p>5、限流等级: 3</p> <p>6、隔离功能:有</p> <p>7、漏电保护:有</p> <p>8、短路保护:有</p> <p>9、防雷保护:有</p> <p>10、过流保护:有</p> <p>11、输出路数:10/12 路</p> <p>12、单路输出电压:220V</p> <p>13、单路输出最大电流:1.5A</p> <p>14、单路输出最大功率:200W</p> <p>15、安装方式:标准 1U 机箱</p> <p>16、参考重量:9. 5KG</p> <p>17、参考尺寸: 48. 5*40.5*13cm</p> <p>▲产品认证: 提供产品认证证书(原厂制造商提供产品相关认证证书复印件加盖公章)</p> <p>▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章</p> |   |
| 4 | 信号通讯<br>中继器 | <p>1、视频输入/输出:16/16 路</p> <p>2、视频规格:复合视频信号 1Vp-p / 3、75Ω 负载, 非平衡</p> <p>4、视频宽带:12MHz (-3dB)</p> <p>5、视频放大系数:0~15dB 可调</p> <p>6、视频输出:1.0VP-P</p> <p>7、清晰度提升:有</p> <p>8、视频接口形式:BNC</p> <p>9、工作温度:-10℃~55℃</p> <p>10、工作湿度:15%~90% (无水滴凝结)</p> <p>11、耗电:25W</p> <p>12、电源:AC 220V</p> <p>13、安装方式:标准 1U 机箱</p> <p>14、参考重量:6.3KG</p>                                                                                                                                                                                              | 2 |

|   |            |                                                                                                                                                |     |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5 |            | 15、参考尺寸:48.5*31*13cm                                                                                                                           |     |
|   |            | ▲性能: 将大屏幕拼接单元的所以视频信号输入端口一体化, 信号集中管理。                                                                                                           |     |
|   |            | ▲产品认证: 提供产品认证证书(原厂制造商提供相关认证证书复印件加盖公章)                                                                                                          |     |
|   |            | ▲必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务3年承诺函原件加盖公章                                                                                                       |     |
|   | 大屏幕控制软件    | 控制软件功能:                                                                                                                                        | 0.5 |
|   |            | 1、设置用户名称、拼接定义(如: M*N)、单屏分辨率(如 1024*768 或 1400*1050 等)、模拟屏的大小位置等。                                                                               |     |
|   |            | 2、设置信号开窗参数、窗口风格、窗口比例、窗口位置等, 信号源选择、信号参数调整、捕获显示墙图像设置等                                                                                            |     |
|   |            | 3、设置显示预案、设置预案运行时间、预案热键等。                                                                                                                       |     |
|   |            | 4、对图形拼接控制器、拼接单元的开、关进行管理。                                                                                                                       |     |
|   |            | 5、全面记录控制器模块与操作平台模块之间的所有软、硬件相互之间的各种通讯、操作的日志                                                                                                     |     |
|   |            | 系统服务软件功能:                                                                                                                                      |     |
|   |            | 6、分为普通用户与高级管理员,高级管理员有权限更改软件内的任何设置。                                                                                                             |     |
|   |            | 7、可以由用户自定义设置多时段开关机时间,大屏会自动根据时间进行开关机,从而有效的提高效率。                                                                                                 |     |
|   |            | 8、定义视频信号、RGB 信号、网络 PC 信号等信号源与矩阵或网络 IP 的输入通道之间的对应关系, 或者定义该信号源是否以直通方式输入。进行信号源的新增、删除、设置修改等管理, 包括: 信号通道编号、矩阵输入通道号、信号描述、直通方式选择、网络 PC 的 IP 地址、主机说明等。 |     |
|   |            | 9、包括设置显示墙选用的显示设备厂商、型号。特雅丽大屏幕管理软件支持设置各类显示设备在直通方式下拼接单元 ID 与矩阵输出端口的对应关系。                                                                          |     |
|   |            | 10、支持对视音频矩阵、RGB 矩阵进行新增、删除、设置、修改等管理。                                                                                                            |     |
|   |            | 11、设置服务模块与之通讯的图像控制器的 IP 地址、端口号设置安装该服务模块软件的计算机的通讯端口, 该计算机与图像控制器进行通讯, 以实现服务模块软件与控制器软件的通讯与控制。                                                     |     |
|   |            | 12、包括 液晶 单元的通讯设置、单元 ID 和编号对应设置。用于设置液晶 单元的 COM 端口号、波特率、数据位、奇偶校验位、停止位、控制流等, 同时, 设置 各拼接单元的编号方案与单元 ID 的对应关系。                                       |     |
|   |            | 13、自由设定 16 种快捷模式,可同时通过 RS232、遥控器、机箱按键进行快捷控制                                                                                                    |     |
|   |            | 14、内置高清晰点对点背景底图,无信号输入时显示高清,完美背景画面                                                                                                              |     |
| 6 | 线缆及附件      | 定制                                                                                                                                             | 0.5 |
| 7 | 显示单元安装支架底座 | 拼接屏+LED 显示单元                                                                                                                                   |     |
| 8 | 控制电脑(安装控   | 处理器: 不低于 Intel 四核 I5 2320, LGA 1155 接口, 32 纳米工艺, 3.0GHz 主频, 4×256K 二级缓存, 6M 三级缓存                                                               | 3   |

|  |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|--|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |   | 制软件使用)     | 芯片组: 不低于 Intel H61 芯片组<br>内存: 4GB DDR3 1066MHz 内存.<br>声卡: 集成 5.1 声道声卡<br>硬盘: 不低于 500GB SATA3 硬盘<br>光驱: 静音型 DVD 刻录光驱<br>显卡: 集成显卡<br>网卡: 10/100/1000Mbps 以太网卡<br>音频接口: 8 声道, 高保真音频, ALC887<br>前置端口: 不低于 4 个 USB 接口; 耳机接口; 麦克风接口<br>后置端口: 不低于 4 个 USB 2.0 接口; 不低于 2 个 USB 3.0 接口, 7.1 声道声卡接口; 1 个 PS/2 键盘接口 ; 1 个 PS/2 鼠标接口; 1 个 D-sub 接口; 1 个 DVI-D 接口; 1 个千兆网卡接口<br>操作系统: DOS<br>扩展插槽: PCIe x16*1; PCIe x1*2; PCI 接口, 主板上集成不低于两个 SATA3.0 接口<br>电源: 不低于 300 瓦电源<br>▲显示器: 21.6 寸 LCD 宽屏, 带有一键调节 5 种色温模式的功能<br>无故障运行时间: 不低于 15 万小时无故障运行时间<br>主板电池指示灯: 主板带有电源指示灯, 在接通的电源的情况下, 无论开机与否, 灯都会亮, 最大程度地减少带电热插拔动作<br>▲BIOS 开机画面: 显示包括台式机厂家服务热线、厂家服务支持网址,<br>▲BIOS 界面: 中文 BIOS 界面, 同时可以通过鼠标来进行操作<br>主机 BIOS 保护: 主机 BIOS 损坏时, 可以通过 U 盘现场恢复<br>配套软件: 键还原、数据安全保护(保护如 USB 随身碟, 防止未经授权盗取数据)、处理器节能软件<br>主机设备实时监控技术: 可在 WINDOWS 自动侦测并显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速, 输出的电压, 超过临界值后, 硬盘所余下的容量不足, 会自动报警(原厂提供的功能)<br>▲节能要求: 主机带有(EPU)节能专用芯片, 可动态调整电压及有效节能的电压控制装置、方法及电脑装置。并且获得国家专利。智能型温控风扇技术<br>原装配件要求: 主机与主板, 显示器同品牌<br>产品认证: 产品通过: CB 认证, CE 认证, FCC 认证, UL 认证, CCC 认证, 提供复印件加盖公章。<br>▲其它: 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后 3 年免费上门服务整机全保承诺函原件加盖公章。1010 或 400 电话技术支持。 |     |
|  | 9 | LED 单彩显示单元 | (1) 像素管间距: 7.62mm<br>双色: 红 发光点颜色组合: 1R<br>物理密度: 17222 点/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.5 |

|                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                    |                   | <p>(2) 单元分辨率: 宽 64 点×高 32 点</p> <p>单元尺寸: 488mm×244mm 单元总像数: 2048</p> <p>点/板</p> <p>(3) 屏幕水平可视视角: 水平<math>\geq 120^\circ</math> 屏幕垂直视角: 水平<math>\geq 120^\circ</math></p> <p>存贮温度: <math>-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}</math> 工作温度: <math>-25^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}</math></p> <p>相对湿度: 10%~95%RH</p> <p>(4) 工作电压: 220V<math>\pm 15\%</math></p> <p>供电电源: 平均功耗: 350~450 W/m<sup>2</sup> (于播放的视频源有关)</p> <p>最大功耗: 1200W/m<sup>2</sup></p> <p>供电要求: 220VAC<math>\pm 10\%</math>, 50Hz</p>                                           |   |
| 10                 | 发送卡               | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| 11                 | 接收卡加发送卡           | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| 12                 | 配件                | 控制室到屏体主电源线/信号线, 配电箱, 配线槽, 音频线, 屏内节能 25W/25 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| <b>(三)、多媒体会议系统</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 1                  | 数字会议系统主机 (中央控制主机) | <p>1. 系统主机数字电路设计, 具有啸叫抑制功能;</p> <p>2. 2U 机箱带菜单液晶显示 (可自主选择中英文显示)。</p> <p>▲3. 系统拥有视像跟踪功能, 可不用连电脑设置操作视像跟踪功能。; 系统单元自动检测, 多种发言模式设置: 讨论模式、自动模式; 多种退出模式: 先进先出设置、后进先出设置; 多种控制发言:* 限时关闭模式、自动关闭模式、发言人数限制以及声音开关模式。</p> <p>4. 系统接口, 可以连接多个摄像头进行自动切换, 配合视频切换器, 系统可连接 6 个摄像头; 支持 PALCO P/D 和 SONY、SAMSUNG 摄像头协议, 并可定制各品牌摄像头协议。</p> <p>5. 支持一个音频输出和一个线路输出可以外接辅助音频设备, 轨道录音机。</p> <p>6. “IN, OUT” 可以接入电话耦合器进行电话会议。</p> <p>7. 四路连接话筒输出, 每路可接不低于 40 个单元, 最多可接 160 个单元, 系统支持 4 个主席单元。</p> <p>8. 有 RS-232C 输出口, 可连接中控。</p> <p>▲9. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章</p> | 2 |
| 2                  | 会议主席单元            | <p>▲1. 铝合金压冶面板, 防干扰咪头, 全铜咪杆, 话筒超强防干扰能力。</p> <p>▲2. 底座与话筒管支持可分离式设计, 内置扬声器, 要求带液晶显示。</p> <p>3. 要求超心型指向的电容话筒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |

|  |   |                                                                                                                                                                      |     |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |   | 4.带音量调节按钮,可以调节耳机和内置扬声器;                                                                                                                                              |     |
|  |   | 5.主席单元带控制按钮,可以断开其它代表单元发言,方便会议控制。                                                                                                                                     |     |
|  |   | ▲6. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                        |     |
|  | 3 | 会议代表单元                                                                                                                                                               | 1   |
|  |   | ▲1.铝合金压冶面板,防干扰咪头,全铜咪杆,话筒超强防干扰能力。                                                                                                                                     |     |
|  |   | ▲2.底座与话筒管支持可分离式设计,内置扬声器,要求带液晶显示。                                                                                                                                     |     |
|  |   | 3.采用超心型指向的电容话筒,实现高品质声音拾取 ;                                                                                                                                           |     |
|  |   | 4.带音量调节按钮,可以调节耳机和内置扬声器;                                                                                                                                              |     |
|  |   | 5.主席单元带控制按钮,可以断开其它代表单元发言,方便会议控制。                                                                                                                                     |     |
|  |   | ▲6. 必须提供原厂制造商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务 3 年承诺函原件加盖公章                                                                                                                        |     |
|  | 4 | 连接线缆                                                                                                                                                                 | 0.5 |
|  | 5 | 连接线缆                                                                                                                                                                 |     |
|  | 6 | 均衡器                                                                                                                                                                  | 0.5 |
|  | 7 | 电源时序器                                                                                                                                                                | 0.5 |
|  | 8 | 定压纯后级功放                                                                                                                                                              | 0.5 |
|  |   | 频率响应: 100Hz~16KHz 70V.100V 定压输出 功率 400w; 输出方式:4-16 $\Omega$ 定阻输出, 70V.100V 定压输出; 电源功耗(最大):400W; 外形尺寸(W×H×D): 487×425×90mm 重量:15KG;<br>开机延时,自动检测过热/过压/过流/中点偏移/输出短路保护. |     |
|  |   | • 自动双速温控风机强制冷却散热.                                                                                                                                                    |     |
|  |   | • 有源线路输出功能,方便多台功放并接.                                                                                                                                                 |     |
|  |   | • 自带强插紧急输入接口.                                                                                                                                                        |     |
|  | 9 | 专业 16 路调音台                                                                                                                                                           | 0.5 |
|  |   | 1.调音台设计有 16 路通道输入及 6 个辅助输出。<br>●每路设有独立+48V 幻象供电开关,LINE 输入衰减开关。                                                                                                       |     |

|  |    |    |                                                                                                                                                 |     |
|--|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |    |    | ●通道输入 4 段 EQ 带两段扫频带 EQ 开关。                                                                                                                      |     |
|  |    |    | ●利用监听耳机可以监听 6 个辅助信号。输入通路 16 路辅助输出 6 参量均衡器                                                                                                       |     |
|  |    |    | 2.4 段 2 段扫频频率响应 20Hz-20KHz $\pm$ 0.5dB                                                                                                          |     |
|  |    |    | 信噪比 >90dB                                                                                                                                       |     |
|  |    |    | 总谐波失真                                                                                                                                           |     |
|  |    |    | <0.004%                                                                                                                                         |     |
|  |    |    | 输入通道阻抗 10K $\Omega$ / 1.6K $\Omega$                                                                                                             |     |
|  |    |    | 输出通道阻抗 75 $\Omega$                                                                                                                              |     |
|  |    |    | 输入通道插口 XLR / TRS                                                                                                                                |     |
|  |    |    | 输出通道插口 XLR / TRS                                                                                                                                |     |
|  |    |    | 耳机阻抗 30 $\Omega$ ~600 $\Omega$                                                                                                                  |     |
|  |    |    | 电源供电 110V/240V AC50~60Hz                                                                                                                        |     |
|  | 10 | 音箱 | 70V. 100V 定压音箱 额定功率(RMS):80w/峰值输入 @1m/频宽 ( $\pm$ 10dB);电气指标*,最大功率 45 W, 额定功率 30 / 15 / 7.5 W, 声压级, 30 W / 1 W (2 kHz, 1 米) 时, 108 / 93 dB (声压级) | 0.5 |
|  |    |    | 有效频率范围 (-10 dB) 190 Hz 至 18 kHz, 开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)                                                                                     |     |
|  |    |    | 水平 220° / 130°, 垂直 70° / 18°, 额定输入电压 100 V, 额定阻抗 333 欧姆, 连接器螺丝端子接线盒                                                                             |     |
|  |    |    | * 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准机械指标尺寸 (高 x 宽 x 深) 600 x 80 x 90 毫米 (23.62 x 3.15 x 3.54 英寸)                                                           |     |
|  |    |    | 重量 3 千克 (6.6 磅) 颜色银白色;环境要求:操作温度-25° C 至 +55° C (-13° F 至 +131° F) 存储温度-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)                                        |     |
|  |    |    | 相对湿度<95%, 定购信息, LBC 3200/00 室内线阵扬声器, 适用于中小型室内环境, 30 瓦, LBC3200/00, 硬件附件, LBC 1259/00 通用落地支架, 轻巧的铝质结构、可折叠、M10 x 12 异, 径法兰。                       |     |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11 | 反馈抑制器        | <p>电源电压 230VAC/115VAC, <math>\pm 10\%</math>, 50/60Hz<br/>           最大功耗 50VA<br/>           最大起动电流 1.5A, 230VAC/3A, 115VAC<br/>           采样率 (fs) 32kHz<br/>           频响 125Hz - 15kHz<br/>           失真<math>&lt;0.1\%</math> (1kHz 时)<br/>           信噪比<math>&gt;90\text{dB}</math><br/>           信号延迟<math>&lt;11</math> 毫秒<br/>           解联器频移, 多达 5Hz<br/>           屏蔽噪音<br/>           线路/话筒输入 1 (3 针 XLR, 5 针 DIN, 均衡)<br/>           最大输入电平 18/6/-6dBV 线路输入-18/-30/-42dBV 话筒输入<br/>           电阻 10 千欧/2 千欧 (线路/话筒)<br/>           CMRR<math>&gt;25\text{dB}</math> (50Hz-20kHz)<br/>           幻象电源 16V (仅限话筒, 可切换)<br/>           优先控制环路, DIN 的插针 4 和插针 5<br/>           话筒输出 2, 话筒 (3 针 XLR, 5 针 DIN, 均衡)<br/>           最大输入电平-18/-30/-42dBV<br/>           电阻 2 千欧<br/>           幻象电源 16V (可切换)<br/>           优先控制环路, DIN 插针 4 和 5<br/>           线路输入 3, 线路 (莲花插, 非均衡)<br/>           最大输入电平 18/6/-6dBV<br/>           电阻 20 千欧<br/>           线路输出 1 (3 针 XLR, 均衡)<br/>           最大输入电平 18/6/-6dBV (线路输入), 6dBV (话筒输入)<br/>           电阻<math>&lt;100</math> 欧姆<br/>           线路输出 2 (莲花插, 非均衡)<br/>           最大输入电平 8/6/-6dBV (线路输入), 6dBV (话筒输入)<br/>           电阻<math>&lt;100</math> 欧姆<br/>           话筒输出 3 (5 针 DIN, 均衡)<br/>           最大输入电平 22/-34/-46dBV (线路输入), 34dBV (话筒输入)<br/>           电阻<math>&lt;100</math> 欧姆<br/>           优先控制环路, 输入 DIN 的插针 4 和插针 5</p> | 0.5 |
| 12 | 无线话筒         | <p>无线话筒双天线双接收无线话筒, 配两支手持咪, 红外线自动对频 200 频道调节, DPLL 数字锁相环多信道频率 (高频接收抗干扰);</p> <p>接收机方式: 二次变频超外差, 中频: 110MHz, 10.7MHz, 天线接入: BNC/50 <math>\Omega</math>, 灵敏度: 12dBuV (80dB S/N), 灵敏度调节范围: 12-32dBuV, 杂散抑制: <math>\geq 75\text{dB}</math>, 最大输出电平: +10dBV,</p> <p>天线: 手持麦克风内置螺旋天线佩戴挂发, 射机采用 1/4 波长鞭状天线, 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW, 杂散抑制: -60dB, 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池, 电池寿命: 正常功率发射时大约 10 个小时, 低功率发射时大约 15 小时,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5 |
| 13 | 桌面无线话筒架      | 无线话筒专用可弯升降架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5 |
| 14 | 音王专业过机线      | 低消耗, 高保真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
| 15 | 高清蓝光 DVD 播放机 | <p>高清蓝光 DVD 播放机 1080P、HDMI、带 USB 插口, 光碟格式 Blu-ray Disc (BD-ROM, BD-R, RE), DVD Video (DVD-R/-R DL/-RM), DVD VR<math>\times 1</math> (DVD-R/DL/RM), AVCHD (DVD-R/DL/-RM), CD (CD-DA, DTS-CD, JPEG File, CD-TEXT), Hybrid Disc (BD+DVD), VCD、SVCD, 视频功能 视频文件: (Divx HD/mkv/avi/m4v/ts/mpg/mp4) <math>\times 2</math>;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |

|            |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|            |                                                                                                        | <p>视频特性：全高清 HDMI 1080P 输出, 148 MHz/12 Bit 数模转换器, 深色域：36bit, 视频调节模式：标准/锐化/平滑, 蚊式降噪和块状降噪, 音频功能</p> <p>音乐文件：MP3/AAG/WAV;</p> <p>音频特性：192 khz/24 bit 数模转换器, 画面浏览 图片文件：JPEG, JPG, HD JPEG ,其它功能 画中画, USB 多媒体播放, 继续播放功能, 10 键直接搜索和播放, 屏幕保护, HDMI-CEC×4, 大容量移动硬盘播放, 高速启动功能, 输入输出, 输出端口 HDMI 1.4 端口, USB2.0, 复合视频输出, 2 声道音频输出, LAN 接口;</p> <p>其他参数：电源性能 AC 110-240V, 50/60Hz 产品尺寸 430×55×233mm 产品重量 2.1kg , 双制式：PAL/NTSC</p>                                                                                                                                                                              |     |
| 16         | 高清混合矩阵 16 进 16 出                                                                                       | <p>输入：3 路 VGa, 7 路 CVBS, 2 路色差分量, 4 路 HDMI；输出：8 路 HDMI, 8 路 VGA。</p> <p>最大支持 32 路任意高清视频信号输入输出。</p> <p>支持图像最高分辨率 1920×1200@60Hz, 2048*1080p@24Hz。</p> <p>▲前面板设有 LCD 液晶显示屏, 实时显示由前面板按键设置的输入输出状态。</p> <p>断电现场保护</p> <p>入信号丢失 LED 指示</p> <p>▲自动 EDID, 所有输入口的 EDID 信息自动同步到第 1 个输出显示单元的 EDID</p> <p>▲双电源输入, 互为备份, 可带电拔插, 工作可靠。</p> <p>带 RS232 接口, 可远程计算机操作支持高清的 1080P 标准。</p> <p>LED 灯指示信号状态。</p> <p>支持 DeepColor 最高 36bit。</p> <p>输入输出两路一卡, 可选 HDMI, DVI, SD/HD/3G-SDI, VGA, AV, YPbPr 等信号</p> <p>设备 MTBF&gt;200000 小时</p> <p>▲必须提供原厂制造商出具针对本项目的产品授权书原件加盖公章, 及三年免费上门服务承诺函原件加盖公章, 整机三年免费保修承诺函原件加盖公章</p> | 2   |
| 17         | 笔记本电脑                                                                                                  | CPU: Intel Core i7-2640M[2.8GHz] 内存：4GB, 硬盘：500GB, 屏幕：12.5 英寸, 显卡芯片：Intel HD 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5 |
| 18         | 其他安装附材及安装配件                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| 价格部分（30 分） | 价格分统一采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低价的投标价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30  |
| 合计：        |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 |

注: 标注“▲”号的技术条款为关键技术参数, 投标产品必须达到或优于条款中的技术参数要求, 如有其中一个“▲”号指标不满足, 则该项设备得分为 0 分; 该设备其他非“▲”号指标有不满足的, 一项扣除 0.5 分, 直到该设备分值扣完为止。本次技术评分最多累计扣 45

分。

### 3.2 价格部分主要考虑因素:

价格的评分方法: 采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100, 如此类推, 算出所有投标供应商的价格得分。

## 第四章、合同条款

## 汕尾市政府采购

### 合 同 书

项目名称：

合同编号：\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：二〇一二年      月      日

（此合同样本仅供参考，合同具体细则以成交双方协定为准）

**汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目**甲方（招标用户采购方）：汕尾市公安局

合同编号：

乙方（投标中标供应方）：

签约地点：

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。

**一、 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<br>(元) |
|---------------------------------|------|------------------|----|----|-------|-----------|
| 1                               |      |                  |    |    |       |           |
| 2                               |      |                  |    |    |       |           |
| 3                               |      |                  |    |    |       |           |
| 4                               |      |                  |    |    |       |           |
| 合计总额：¥            元；        大写： |      |                  |    |    |       |           |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

**二、合同金额**

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

**三、设备要求**

- 1.货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，

并可追索查阅。

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

#### **四、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期:中标人在签订合同后 35 工作日(除国家法定节假日)内完成本项目的安装、调试;交付用户使用。

2.交货地点:采购人指定地点。

#### **五、付款方式**

付款方式:本次采购的货物实行分期付款,合同的款项均以人民币方式支付。合同签订后乙方凭全额发票给甲方,甲方于十个工作日内付货款的 40%;工程竣工结算验收结束后,付货款的 55%;余款 5%于养护期满后付完。

付款方式:采用支票、银行汇票、电汇等三种方式。

#### **六、质保期及售后服务要求**

(1)为保证对客户的服务需求提供快速的响应,投标人在广东省内设有所投标产品售后服务机构,标书中须提供现有售后服务机构和人员的有关资料,包括:机构名称及地址、人员姓名及所属单位、地址、联系方式、学历、相关资历等情况。

(2)设备经验收交付使用后,供应商对设备提供三年的保修期,期间免收保修过程中的一切费用。并承诺在保修期过后终身提供正常的售后服务和配件供应。

(3)如设备出现故障,服务按招标文件商务要求执行。

**七、安装与调试:**乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### **八、验收:**

1)货物若有国家标准按照国家标准验收,若无国家标准按行业标准验收,为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。

2)进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3)货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,

并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

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

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

## 九、违约责任与赔偿损失

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

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

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

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十、争议的解决

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

**十一、不可抗力:** 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十二、税费:** 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

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

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

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### **十四、合同生效:**

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 本合同正本四份,具有同等法律效力,甲、乙双方各执一份,财政局一份,招标代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

**甲方(盖章):**

**代表:**

签定地点:

签定日期: 年 月 日

**乙方(盖章):**

**代表:**

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

#### **合同附件:**

- 1、企业法人营业执照
- 2、设备配置清单
- 3、资格声明文件
- 4、生产企业授权委托书(如有)
- 5、中标通知书
- 6、售后服务承诺计划

## 第五章 投标文件及参考格式

### 一、投标文件组成

投标文件必须按照以下所列顺序装订成册（一册），主要内容应包括但不限于以下内容：

#### （一）、商务部分

- 1、投标文件目录表（参考格式 1）
- 2、法定代表人证明书（参考格式 2）
- 3、法定代表人授权委托书（参考格式 3）
- 4、投标函（参考格式 4）
- 5、投标保证金（参考格式 5）
- 6、资格文件声明函（参考格式 6）
- 7、投标方基本情况表（参考格式 7）
- 8、工商营业执照副本复印件
- 9、相应设备生产或经营许可证副本复印件
- 10、业绩证明材料复印件
- 11、上三年度的年度财务报表复印件
- 12、无违法记录的声明（参考格式 8）

#### （二）、技术部分

- 13、生产企业（经销商）授权委托书（参考格式 9）
- 14、相关部门颁发的所投标产品的生产许可证文件及以及产品需相关部门颁发资质文件
- 15、技术规格实质性响应一览表（参考格式 10）
- 16、设备详细参数及简要说明书（投标人必须提供设备详细技术参数及图片资料）
- 17、服务承诺及措施（参考格式 11）
- 18、咨询人员及技术人员一览表（参考格式 12）
- 19、合同条款响应一览表（参考格式 13）

#### （三）、报价文件

- 20、报价一览表（参考格式 14）

## 二、参考格式

### 1、投标文件目录表及报价文件目录表

#### 投标文件目录表

项目名称: 汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目

招标编号:

| 序号 | 文件名称                 | 提交情况 |   | 页码 |
|----|----------------------|------|---|----|
|    |                      | 有    | 无 |    |
| 1  | 投标文件目录表              |      |   |    |
| 2  | 法定代表人证明书             |      |   |    |
| 3  | 法定代表人授权委托书           |      |   |    |
| 4  | 投标函                  |      |   |    |
| 5  | 投标保证金                |      |   |    |
| 6  | 资格文件声明函              |      |   |    |
| 7  | 投标方基本情况表             |      |   |    |
| 8  | 工商营业执照副本复印件          |      |   |    |
| 9  | 相应设备生产或经营许可证副本复印件    |      |   |    |
| 10 | 业绩证明材料复印件            |      |   |    |
| 11 | 上三年度的财务报表复印件         |      |   |    |
| 12 | 投标人认为有必要提交的其他文件      |      |   |    |
| 13 | 无违法记录的声明             |      |   |    |
| 14 | 生产企业（经销商）授权委托书       |      |   |    |
| 15 | 相关部门颁发的所投标产品的生产许可证文件 |      |   |    |
| 16 | 技术规格实质性响应一览表         |      |   |    |
| 17 | 设备详细参数及简要说明书         |      |   |    |
| 18 | 服务承诺及措施              |      |   |    |
| 19 | 咨询人员及技术人员一览表         |      |   |    |
| 20 | 合同条款响应一览表            |      |   |    |
| 21 | 报价一览表                |      |   |    |
| 22 | 资格性审查表               |      |   |    |

**注意: 投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目。**

## 2、法定代表人证明书（样本）

（                      ）同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

营业执照(注册号):

经济性质:

经营范围:

法定代表人身份证号:

法定代表人年龄:

法定代表人性别:

投标单位（公章）:

有效日期:

签发日期: 2012 年    月    日

（本证明可用工商行政管理局监制的“法定代表人证明书”）

法定代表人身份证复印件粘贴处

3、法定代表人授权委托书（样本）

投标人（全称）

地址

法定代表人

法人营业执照注册号

注册于（国家或地

授权代表人

授权代表人性别

授权代表人身份证号

授权代表人职务

兹委托（                      ）全权代表我企业（公司）参与汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标活动及签订合同，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。（                      ）以我企业（公司）名义所为的行为及签署的文件，我企业（公司）均予以认可。有关法律责任均由我企业（公司）承担。特此声明。

有效期：\_\_\_\_\_。

签发日期：2012 年    月    日。

投标单位（公章）：

公司（企业）法定代表人签字或盖章：

授权代表人签字或盖章：

授权代表身份证复印件粘贴处

（本证明可用工商行政管理局监制的“法人授权委托书证明书”，但必须另附“授权代表身份证”）

#### 4、投标函

汕尾市公安局:

根据\_\_\_\_\_采购招标项目(招标编号: \_\_\_\_\_)招标公告, 本人代表投标方\_\_\_\_\_ (投标方名称) 参加本项目的投标, 并提交投标文件。

据此函, 本人宣布同意如下:

1. 按招标文件要求, 我公司提供的报价见所附“报价文件”。
2. 我方郑重承诺: 除《技术规格实质性响应一览表》中的差异外, 投标方将全部满足招标文件中的各项实质性要求, 如果发现投标文件中另有与招标文件中不一致的响应或没有响应, 投标方同意采购方有权要求投标方按照招标文件的要求提供设备或服务。投标方并同意按照招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我方的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。如果我们中标, 则有效期至项目验收之日。
5. 我方同意提供按照贵方可能要求的与我方投标有关的一切数据或资料, 理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
6. 我方郑重承诺以下标段的相关要求: (投标人自行按具体标段要求承诺)
7. 如果不能按时完成, 将向贵方按每日壹仟元人民币的标准向贵方支付违约金。
8. 与本供应有关的一切正式往来通讯请寄:

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

投标单位(公章):

公司(企业)法定代表人签字或盖章:

授权代表人签字或盖章:

2012 年    月    日

## 5、投标保证金

### 汕尾采阳招标代理有限公司:

根据招标编号为: \_\_\_\_\_ 的《招标文件》的要求, 本人代表投标方 \_\_\_\_\_ (投标方名称) 参加本项目的投标, 并提交投标文件。我公司愿意接受以签署《投标保证金》并缴纳投标保证金, 同时自愿向贵公司做出如下投标保证:

- (一) 同意自行承担投标所发生的一切费用;
- (二) 除我司投标需要外, 本文件任何部分之文字、图片及电子文档, 如未经贵公司同意, 不得以任何方式抄袭、刻录或翻印;
- (三) 保证在参加本次招标工作的全部过程中, 不违反有关法律法规和广东省政府采购管理相关规定;
- (四) 我公司保证在上述《招标文件》规定的开标时间准时参加投标和开标;
- (五) 如获中标, 我公司保证自贵公司在网上发布中标公告之日起 15 日内, 按照上述《招标文件》的规定向贵公司缴交中标代理服务费后, 领取《中标通知书》; 若我公司不按《招标文件》规定缴纳中标代理服务费, 视为我公司自动放弃包括中标权在内的本次招标中所拥有的所有权利, 贵公司有权拒绝向我公司发出《中标通知书》;
- (六) 保证在领取《中标通知书》后, 严格按照上述《招标文件》的要求, 与招标方签订合同, 并全面正确地履行合同;
- (七) 保证对相关法律法规及上述《招标文件》中规定需要保密的内容严格履行保密义务。

我公司有上述情形之一的, 贵公司有权将上述情况上报财政部门, 建议财政部门将我公司列入政府采购不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 并予以通报; 给贵公司造成经济损失的, 依照有关民事法律规定向贵公司承担民事责任。

我公司已明确理解了上述条款的含义并确保履行。同时, 在签署本《投标保证金》的同时并我公司已履行了缴纳投标保证金的义务。

特此承诺!

投标人全称 (盖章):

投标人授权代表签字: (签字)

单位名称

单位地址

联系电话

邮编

传真

## 6、资格文件声明函

汕尾采阳招标代理有限公司:

关于贵方 2012 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日(招标编号: \_\_\_\_\_)的投标邀请, 我公司(企业)愿意参加投标, 提供招标货物表中规定的产品, 并证明提交的资格文件和说明是准确、真实、有效的, 并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。并承诺在本次采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

特此声明!

投标单位(公章):

公司(企业)法定代表人签字或盖章:

授权代表人签字或盖章:

2012 年    月    日

## 7、投标单位基本情况表

|                                  |                                                                                                     |      |       |      |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|----------------|
| 投标人全称                            |                                                                                                     |      | 企业性质  |      |                |
| 地址                               |                                                                                                     |      | 电话/传真 |      |                |
| 成立年月                             |                                                                                                     |      | 经营范围  |      |                |
| 营业执照号码                           |                                                                                                     |      |       |      |                |
| 注册资金                             |                                                                                                     |      | 职工人数  |      |                |
| 公司所获证书                           |                                                                                                     |      | 其中    | 管理人员 |                |
|                                  |                                                                                                     |      |       | 技术人员 |                |
|                                  |                                                                                                     |      |       | 工人   |                |
| 固定资产                             | 原值                                                                                                  | 万元   | 流动资金  | 万元   |                |
|                                  | 净值                                                                                                  | 万元   |       |      |                |
| 上年度主要经济指标                        | 服务总产值 万元                                                                                            |      |       |      |                |
|                                  | 实现利润 万元                                                                                             |      |       |      |                |
| 企业简介                             | 请在简介中说明但不限于以下内容:<br>✓ 是否具有健全稳定的组织结构;<br>✓ 是否已经具备履行合同所需的人力、财力、物力和服务等相关能力;<br>✓ 是否有较完善的质量保证体系和售后服务体系。 |      |       |      |                |
| 近两年<br>同类项目业绩<br>(金额≥最高<br>投标限价) | 项目名称                                                                                                | 业主名称 | 合同总价  | 完成时间 | 业主单位联系人及<br>电话 |
|                                  |                                                                                                     |      |       |      |                |
|                                  |                                                                                                     |      |       |      |                |
|                                  |                                                                                                     |      |       |      |                |
|                                  | 请附上合同、验收证明复印件作为证明附件。                                                                                |      |       |      |                |

加盖单位公章:

授权代表人签字:

日期: 2012 年 月 日

## 8、无违法记录的声明

致: 汕尾采阳招标代理有限公司

我公司参加贵司组织的\_\_\_\_\_采购项目(项目编号: \_\_\_\_\_)前三年内, 在经营活动及参与政府采购活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为, 并没有因而被有关部门警告或处分的记录。

特此声明。

投标人名称(公章):

授权代表(签字):

日 期:

注: 投标人应在投标文件中须主动申报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚(含其授权服务的子公司、分公司等), 如果不主动申报而被事后发现的, 将取消其投标资格, 并按照规定从重处理。

## 9、生产企业（经销商）授权委托书

### 汕尾采阳招标代理有限公司:

作为生产（或代理）\_\_\_\_\_（产品名称）\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（生产或进口品种一级代理企业全称），我企业在此授权\_\_\_\_\_（设备经营企业全称）用我厂（公司）生产（或代理）的产品参加汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目（招标编号：\_\_\_\_\_）招标活动，递交投标函并签署购销合同。

我厂（公司）郑重承诺：中标后我企业将无条件按照授权投标品种在交易期内保证设备的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及招标采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：2012 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至本次中标设备采购期结束。

购销合同规定的招标采购期限与本授权书的有效期限应一致。若购销合同规定的招标采购期限延期，本授权书期限自动顺延到招标采购期限届满。此授权书一经授出，在投标截止期后将不作任何修改。

生产（或代理）企业名称（盖章）\_\_\_\_\_

联系电话、传真：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）\_\_\_\_\_

日期：2012 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人(盖章):\_\_\_\_\_

注意：

本授权书必须打印，不得手写（法人代表人签字除外），不得行间插字和涂改如有涂改，必须有生产厂家在涂改处加盖公章。

**10、技术规格实质性响应一览表**

投标人全称:

标段号:

项目名称: 汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目

招标编号:

| 序号 | 设备名称 | 招标设备主要参数 | 投标设备主要参数 | 偏离说明 |
|----|------|----------|----------|------|
|    |      |          |          |      |
|    |      |          |          |      |
|    |      |          |          |      |

**注: 若无偏离, 在本表“偏离说明”处注明“无偏离”的字样。若有偏离, 在本表“偏离说明”处注明“有偏离”的字样并注明偏离的具体情况。**

加盖单位公章:

授权代表人签字:

职务:

日期: 2012 年    月    日

## 11、服务承诺及措施

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1、保修期

2、应急维修时间安排（故障维修响应时间为\_\_\_\_小时，如果设备故障无法排除，中标方应在\_\_\_\_小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供项目单位使用，直至故障设备修复等）

3、生产企业的技术支持（为保证供货渠道，生产厂家提供本项目的项目授权书、售后服务承诺、供货确认函的原件。）

4、其它服务承诺（保质期内、故障出现\_\_\_\_次更换设备等）

5、维修服务收费标准（保修期内、保修期外）

6、主要零配件及易耗品价格

7、维修地点及电话

投标单位（公章）：

授权代表人签字：

**12、咨询人员及技术人员一览表**

|                                |    |    |    |    |    |    |       |      |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------|------|
| 投标人全称:                         |    |    |    |    |    |    | 标段号:  |      |
| 项目名称: 汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目 |    |    |    |    |    |    | 招标编号: |      |
| 序号                             | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称 | 专业 | 经验年限  | 联系电话 |
|                                |    |    |    |    |    |    |       |      |
|                                |    |    |    |    |    |    |       |      |

注: 必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

投标人全称 (盖章):

授权代表:

职 务:

日 期: 2012 年 月 日

### 13、合同条款响应一览表

说明: 1、投标人必须对应招标文件的第四章合同条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“o”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“x”，并简述偏离内容。

| 序号 | 合同条款条目             | 完全响应 | 有偏离 | 偏离简述 |
|----|--------------------|------|-----|------|
| 1  | 合同设备               |      |     |      |
| 2  | 合同总价               |      |     |      |
| 3  | 货款支付方式             |      |     |      |
| 4  | 合同组成               |      |     |      |
| 5  | 技术要求               |      |     |      |
| 6  | 合同设备包装、交货、安装、调试及验收 |      |     |      |
| 7  | 质量保证及售后服务          |      |     |      |
| 8  | 技术服务               |      |     |      |
| 9  | 不可抗力               |      |     |      |
| 10 | 索赔                 |      |     |      |
| 11 | 违约与处罚              |      |     |      |
| 12 | 合同终止               |      |     |      |
| 13 | 法律诉讼               |      |     |      |
| 14 | 其它                 |      |     |      |

单位（盖章）:

授权代表人签字:

职务:

日期: 2012 年    月    日

## 14、报价一览表

投标人全称:

标段号:

项目名称: 汕尾市公安局 1 号楼指挥室通信系统建设招标项目

招标编号:

| 序号      | 设备名称         | 规格型号    | 品牌/生产厂家 | 产地 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注              |
|---------|--------------|---------|---------|----|----|-------|-------|-----------------|
|         |              |         |         |    |    |       |       |                 |
|         |              |         |         |    |    |       |       |                 |
|         |              |         |         |    |    |       |       |                 |
|         | 列入总报价的其它设备材料 |         |         |    |    |       |       |                 |
|         | 施工、安装、调试、检验费 |         |         |    |    |       |       |                 |
|         | 保修、维护等售后服务费  |         |         |    |    |       |       |                 |
|         | 培训费用         |         |         |    |    |       |       |                 |
|         | 其他费用         |         |         |    |    |       |       |                 |
| 投标总价合计  |              | 大写: 人民币 |         |    |    |       |       | 元(小写: ¥_____ )。 |
| 交货时间(天) |              |         |         |    |    |       |       |                 |

备注:

1. 此报价包括招标文件中要求的全部费用。
2. 此表另外须单独装在一个小信封内密封, 封口盖公章。
3. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。

加盖单位公章:

授权代表(签字):

职务:

日期: 2012 年 月 日

15、资格性审查表

项目编号：PZCY201205G104      项目名称：汕尾市公安局1号楼指挥室通信系统建设招标项目

| 投标人 | 资格性审查       |              |            |
|-----|-------------|--------------|------------|
|     | 投标人的合格性及符合性 | 按要求提交足够投标保证金 | 法定代表人授权委托书 |
|     |             |              |            |
|     |             |              |            |
|     |             |              |            |

- 1、分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，  
2、此表为本次招标对投标人资格条件要求的审查表，投标人必须满足表格内容的要求。