

# 公开招标文件

采购项目编号：GDHT2015G0973

采购项目名称：汕尾市公安局信息中心机房改造项目

采购人：汕尾市公安局

招标代理：广东恒通工程咨询有限公司

发布日期：2016年1月

# 目 录

<b>第一部分 投标邀请函</b> .....	<b>2</b>
<b>第二部分 采购项目内容</b> .....	<b>4</b>
<b>第三部分 投标人须知</b> .....	<b>4</b>
一、说 明.....	46
二、招标文件.....	46
三、投标文件的编制和数量.....	47
四、投标文件的递交.....	50
五、开标、评标定标.....	51
六、质疑.....	54
七、合同的订立和履行.....	54
八、适用法律.....	54
九 评标方法、步骤及标准.....	55
<b>第四部分 合同书格式（草样）</b> .....	<b>58</b>
<b>第五部分 投标文件格式</b> .....	<b>65</b>
一、自查表.....	67
二、资格性文件.....	69
附表：.....	76
三、商务部分.....	77
（一）、投标人/响应供应商情况介绍表.....	77
（二）、供货渠道与合作机构情况.....	78
（三）、同类项目业绩介绍.....	79
（四）、拟任执行管理及技术人员情况.....	79
（五）、履约进度计划表.....	79
（六）、其它重要事项说明及承诺.....	80
四、技术部分.....	84
五、价格部分.....	89

## 第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东恒通工程咨询有限公司受汕尾市公安局的委托，对汕尾市公安局信息中心机房改造项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：GDHT2015G0973

二、采购项目名称：汕尾市公安局信息中心机房改造项目

三、采购预算：人民币2845000.00元（超出采购预算报价无效）

四、合格供应商资格

（一）供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件且具备独立法人资格；

（二）投标人须具有计算机信息系统集成三级以上资质（含三级）；

（三）投标人须具有一级《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》；

（四）投标人需到施工现场实地堪查，并提供汕尾市公安局信息中心机房现有服务器和网络整体搬迁方案以及信息机房的整体施工方案；

（五）本项目不接受联合体投标。

五、根据汕尾市人民检察院（汕检发预字[2011]13号文）规定，必须对本项目报名投标人进行行贿犯罪档案查询，查询时间在投标人报名结束后，投标人行贿犯罪档案查询由本公司统一向汕尾市人民检察院进行申请，查询年限为招标公告发布之日前三年内，查询结果中有行贿犯罪记录的，由政府有关主管部门在七个工作日内作出取消其参与本次投标资格。

符合资格的供应商应当在2016年1月11日起至2015年1月18日17时00分止（办公时间内：上午9:30~11:30和下午14:30~17:00，北京时间，法定节假日除外）到广东恒通工程咨询有限公司（地址：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902）购买招标文件，招标文件每套售价150元（人民币），售后不退。

六、投标截止时间：2016年2月4日下午14:00时（北京时间）

七、投标文件送达地点：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902（广

东恒通工程咨询有限公司开标室)。

八、开标评标时间：2016年2月4日下午14:00时（北京时间）

九、开标地点：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902（广东恒通工程咨询有限公司开标室）

采购代理机构：广东恒通工程咨询有限公司      采购人：汕尾市公安局

联系人：林先生      联系人：朱先生

电话：0660-3805518      电话：0660-3366165

传真：0660-3805519

联系地址：汕尾市区香洲西路北侧鸿景园二期E栋3梯902      联系地址：红海大道与康平路路口旁

邮编：516600      邮编：516600

开户名：广东恒通工程咨询有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司汕尾分行

帐号：4425 2201 0400 13517

广东恒通工程咨询有限公司

2016年1月11日

## 第二部分 采购项目内容

# 汕尾市公安局信息中心机房改造 项目采购需求书

### 一、项目名称

汕尾市公安局信息中心机房改造项目。

### 二、项目采购预算

人民币 2845000.00 元。

### 三、投标人资格条件

(一) 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件且具备独立法人资格;

(二) 投标人须具有计算机信息系统集成三级以上资质(含三级);

(三) 投标人须具有一级《广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》;

(四) 投标人需到施工现场实地堪查,并提供汕尾市公安局信息中心机房现有服务器和网络整体搬迁方案以及信息机房的整体施工方案;

(五) 本项目不接受联合体投标。

#### 四、商务条款

投标人提供定期巡检、维护服务，7\*24 小时呼叫中心服务，故障申告响应时间限 30 分钟内，4 小时内到达现场，12 小时内解决故障。

#### 五、技术要求

##### （一）项目概述

汕尾市公安局现有信息中心机房由于建设年限较为久远，且使用面积狭窄，已不能满足业务发展的需求。为加强公安信息中心规范化、专业化建设，提升公安信息网络运行维护、安全保障和信息资源服务管理的能力和水平。根据汕尾市公安局信息中心机房的实际情况，汕尾市公安局决定对现有 909 室信息中心机房进行搬迁扩容改造。新机房设在在市公安局主楼 1 楼西边，其中 109 至 114 房做为新机房，108 房做为 UPS 电源电池房。另外，912 房做为信息中心机房的辅助功能房，用于部署不适合安装在 1 楼的相关设备，如 PDT 信号接收主机、北斗授时服务器等需要在顶楼架设天线的设备。

本项目建设主要包括三大部分：一是新机房相关建设，主要包括：机房基础建设、机房供配电系统、机房防雷接地系统、机房环境检测系统、机房动力环境监控系统、机房气体消防系统、机房综合布线系统、机房安防系统等；二是信息中心辅助功能房（912 房）的简易装修；三是网络、服务器无缝迁移，主要包括：公安核心网络的无缝搬迁，9 楼、10 楼、11 楼机房共 48 个机柜的服务器设备安全搬迁。

## （二）机房概况

### 1、现机房情况

现机房设在汕尾市公安局 1 号楼九楼 909 房，面积约 56 平米。主入口门一樘为单开木门，规格 770\*2000MM，安装有指纹门禁系统一套；外窗为落地玻璃窗，内窗为铝合金推拉窗；地面为全钢防静电地板，架高 130MM；天花吊顶为铝合金微孔板，并贴有吸音纸（吸音纸已老化）；墙面为批白刷乳胶漆；照明为铝合金格栅灯盘；配电系统：照明、空调、插座由楼层市电供电，机柜用电由 UPS 和市电供电，配电回路采用地板下走线方式；安装有四台 5P 分体空调，二台大 2P 壁挂式空调；安装有一台灭火钢瓶（没有控制联接）；有一台半球式摄像机负责机房的视频监控。908 房为程控机房，机房内放置有运营商的机柜和部分网络设备（合计有 12 个机柜）、一台 UPS、2 个配线架；主入口门各为一樘单开木门，规格 770\*2000MM。机房现状格局平面图如图 1 所示。

机房的配电室设在大楼一层消防疏散楼梯间，面积约 14 平方米，主要安装一台 100KVA UPS（在线运行）、六组电池柜及配电箱。地面为地砖，墙面及天花批白刷乳胶漆。

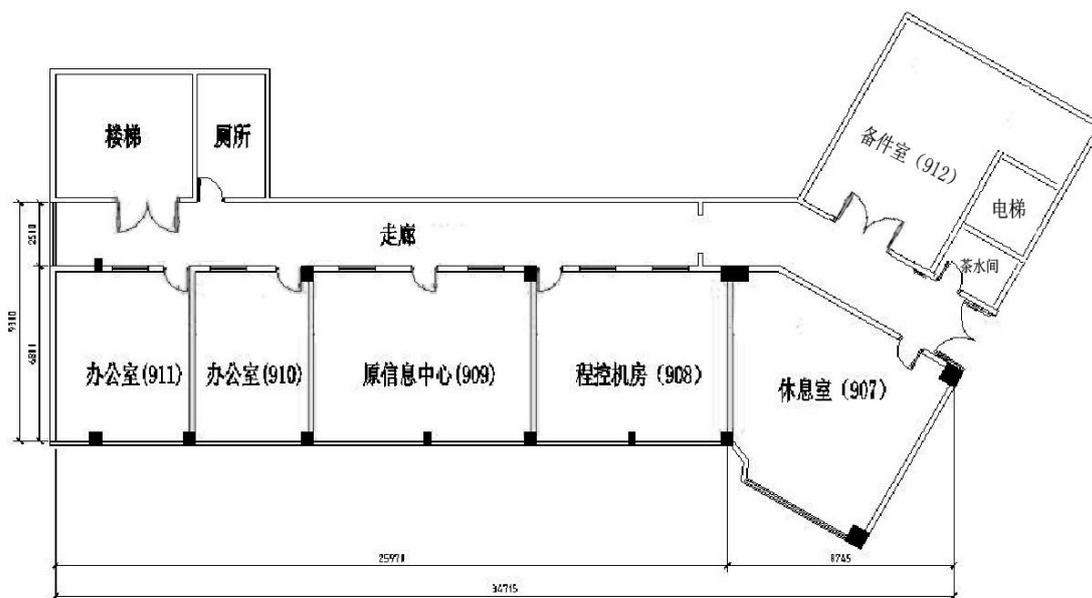


图 1: 机房现状格局平面图

## 2、新机房情况

新机房设在 1 楼的 109 至 114 房，总面积约 162 平方米。1 楼现状格局平面图如图 2 所示。

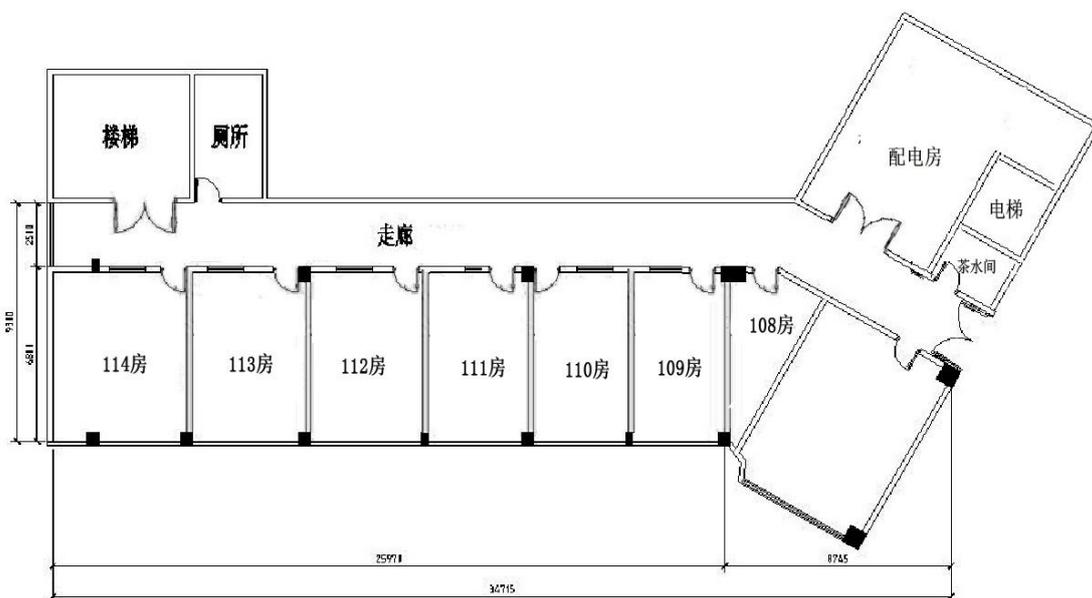


图 2: 1 楼现状格局平面图

新机房改造后的格局如图 3 所示，108 房做为 UPS 电源电池房。另外，9 楼的 912 房做为信息中心机房的辅助功能房。

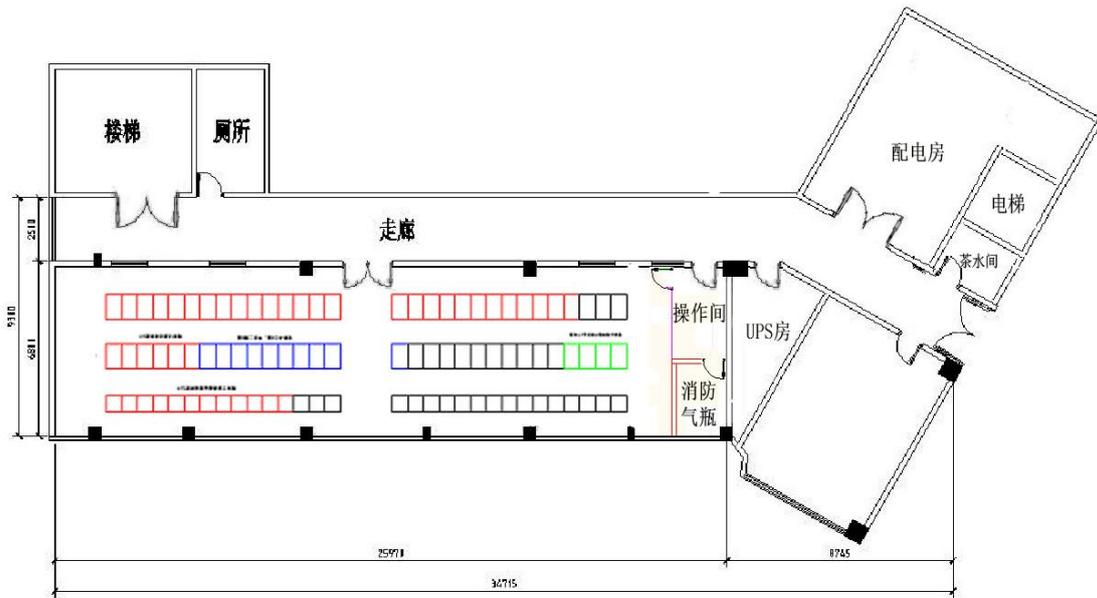


图 3: 新机房改造后的格局平面图

### (三) 建设执行标准

- 《电子信息系统机房设计规范》(GB50174—2008)
- 《电子信息系统机房施工及验收规范》(GB50462-2008)
- 《电子计算机场地通用规范》(GB/T 2887-2000)
- 《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2007)
- 《综合布线系统工程验收规范》(GB 50312-2007)
- 《智能建筑设计标准》(GB/T50314-2006)
- 《智能建筑工程质量验收规范》(GB 50339-2013)
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303-2002)
- 《民用建筑电气设计规范》(JGJ16-2008)
- 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
- 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
- 《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)
- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2001)
- 《建筑物防雷设计规范》(GB50057—2010)
- 《防雷及接地安装工艺标准》(322—1998)
- 《安全防范工程技术规范》(GB 50348—2004)
- 《安全防范系统验收规则》(GA 308-2001)

- 《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116—2003)
- 《电气装置安装工程接地施工及验收规范》(GB50169—2006)
- 《公安信息中心等级评定办法》

#### (四) 采购内容

采购内容按照类别主要分为两部分，第一部分为新机房建设，主要包括：1楼新机房基础建设改造、供配电建设、防雷接地系统建设、环境系统改造、动力环境监控系统、气体消防系统、综合布线系统、机房安防，KVM系统、9楼912辅助功能房建设等；第二部分为网络、服务器设备迁移。详细内容如下：

##### 1、总体要求

机房按国家标准 B 级机房标准建设，主要环境指标要求见表 1：

项目内容	指标要求
温度	23±1℃
湿度	40%~55%
温度变化率	<5℃/h，且不得结露
新风量	新风量供给按每人每小时不小于 40m <sup>3</sup> 或保持机房正压
尘埃 (>0.5μm)	<18000 粒/cm <sup>3</sup>
噪音	主操作员位置<65dBA
照明	机房>500Lux
直流工作接地	接地电阻<1Ω
交流工作接地	交流工作接地系统接地电阻：<4Ω、零低电压<1V
安全保护接地	计算机系统安全保护接地电阻及静电接地电阻：<10Ω
电源频率	电源频率：50HZ±0.2HZ、电源电压：380V/22V±5V
防雷保护	防雷保护接地系统接地电阻：<10Ω

机房装修材料及基本施工做法要求见表 2：

地面处理	地面装饰	窗户、隔断处理	墙面柱面	天面保温	吊顶	门
抹平刷漆	静电地板	彩钢板、封闭	彩钢板饰面	刷漆贴保温棉	微孔铝扣天花吊顶	钢制双开防火门

网络、服务器设备迁移主要要求见表 3：

项目	迁移要求
网络	网络正常切换时间不超过 5 分钟，如遇切换故障，应在 15 分钟完成网络回退操作，确认故障问题后，再进行网络切换。
服务器设备搬迁	单台服务器搬迁时间不超过 2 个小时；整个机柜服务器设备搬迁不超过 6 个小时。如遇到软、硬件设备故障，应在 12 小时内修复完毕；特殊情况，不得超过 24 小时。

## 2、1 楼新机房基础建设

1 楼新机房基础建设主要包括：墙体处理、UPS 机房、机房防静电地板、防火门、天面装饰、机房三防处理、机房承重基础工程、机房操作间等项目，具体建设清单见表 4。

### (1) 墙体处理

1 楼新机房需打通 109-114 房的隔断墙体，并对机房四周墙体和玻璃窗周边以及临界面防水和全封闭处理。机房与操作间采用防火玻璃进行隔断，玻璃厚度 12mm。

主机房区柱面采用优质彩钢板，与天面、地板的连接处采用不锈钢收边。彩钢板主要技术要求：材料必须通过 ISO9001 质量体系认证；钢板采用  $\geq 0.6\text{MM}$  烤漆钢板，钢板表面漆为硬化多元聚酯涂料；采用静电哑光烤漆喷涂工艺，防潮、防霉，耐酸碱、防静电；骨架采用 0.8mm 厚度以上轻钢龙骨；防火等级：A 级，墙面防火符合国家规定的 GB/T9978.1-2008 和 GB/T9978.8-2008 的消防标准；拐角以及柱子采用工厂量身定做的定尺彩钢板，其余收边（阴角、门头板、门框、踢脚线等部位采用同色同材质专业收边；躯体墙壁和内墙中间通过安装龙骨设有空层，可方便处理配线、配管等。

为了机房内设备的安全，机房与外界连接的墙体的缝隙区管线槽接口处均以水泥沙浆堵实，以防止虫、鼠进入机房。

## **(2) UPS 机房**

UPS 室需对地面进行垫高处理，垫高高度为 200mm。墙面要进行防尘防潮处理，地面采用静电胶底进行铺设，UPS 设备必须进行接地处理。

## **(3) 机房防静电地板**

活动地板预计敷设高度为 200mm，同时做符合安全要求的等电位联接和接地。活动地板安装过程中，地板与墙面交界处，活动地板需精确切割下料。切割边需封胶处理后安装。地板安装后，用铝塑板踢脚板压边装饰。机房出入口大门要用优质防静电地板胶建造斜坡，并作防滑处理，该斜坡不但要能承受机房设备的重量，还应有挡水功能以防机房外水患侵入机房。

防静电地板采用高强度耐磨性好的国际知名品牌，选择活动地板。板芯地板上下用镀锌钢板面层；装饰面层采用高耐磨 HPL 防静电贴面；板芯应达到强度高永久平整，消防防火不燃 A 级，水浸泡不变形；装饰边条采用自熄性 PVC 塑料导静电装饰边条，能牢牢地密封地板下的空气；底板为镀锌钢板；钢板厚度 0.5mm 或以上；配置铝制通风地板，通风率 50%以上。地板各项技术参数均严格符合或超过中华人民共和国《计算机机房活动地板技术条件》国家标准。

机房空调区需按精密空调运行的要求制作防水围堰。

## **(4) 防火门**

机房出入口门，必须有效地起到防尘、防潮、防火作用，具有良好的安全性能。同时与门禁系统对接，在机房停电或消防动作时，该

防火门应能自动转为机械开关状态，方便逃生。门与墙体、门与门框之间要做密封处理；门口下要做防水处理，以防楼道内发水进入机房；所有门均要满足防火防盗相关要求，双门宽度大于等于 1500mm，单门宽度大于等于 900mm，所有门高度大于等 2200mm，保证设备运输。防火门的各项指标应严格遵照国家颁布的标准，同时符合 ISO3008、BS476PART22 标准。

### **(5) 天面装饰**

机房天面进行防尘防潮处理，并铺设保温棉。利用微孔铝扣板进行天花吊顶，机房高度（指活动地板面至天花顶棚高度）为 2.5 米左右。

### **(6) 机房三防处理**

为防止天面及地面起尘，影响机房环境，必须对机房天面及地面先进行防尘防潮处理，天面找平处理后均刷涂环保防尘防潮漆三遍，保证机房的洁净度。空调系统采用下送风时，楼板应敷设 20mm 厚以上保温棉进行保温处理，以免下层楼板顶结露，同时对机房地面进行保温处理。

乳胶漆应采用符合国家标准的相关规定及环保要求的优质品牌涂料。保温材料要求以橡塑为主要原料发泡制成的材质柔软，具有闭泡结构，不含氯氟烃等有毒有害不环保物质的黑色发泡绝热材料，保温材料产品需符合国家标准相关规范。厚度大于等于 20mm；防火等级达到难燃 B1 级。

### **(7) 机房承重基础工程**

在机房区域，由于整个地面装饰全部铺设防静电架高地板，所以在机房内摆放大型设备需要考虑其承重是否满足要求。根据计算机机房相关设计规范（详情请参考 GB50174-2008）规定要求：机房区域一般承重要求为 600-800kg/m<sup>2</sup>，电池承重区域为 1000-1300kg/m<sup>2</sup>，大型设备摆放区域承重要求为 800-1000kg/m<sup>2</sup>。在本项目方案规划，对安装在机房区域内的各类机柜以及精密空调增设承重支架，同时加强机柜和空调的抗震加固。

承重支架选用 80#槽钢定制，根据设备厂商提供的设备尺寸定制而成。槽钢焊接采用高温有氧焊接，保证承重支架的结构牢固可靠。在承重支架底部两端分别采用“延伸”槽钢的方式制定承重支架散力结构，保证机房内大型设备能够满足机房相关设计规范要求要求的承重标准。

承重支架除了让机房内大型设备满足承重需求外，还能起到抗震抗压的辅助作用。由于机房内存在精密空调这种震动剧烈的设备，因此在安装精密空调到承重支架上时会铺设橡塑抗震垫，从而使精密空调在运行时不会因为其自身的震动而影响到机房内其他重要设备的稳定运行。

## （8）机房操作间

机房操作间配置必要的电脑操作台、储物柜、文件柜等设备。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
<b>1、机房建设前期场地清理工程清单及预算</b>				
1	现有土建墙体拆除	墙体拆除及修补	m <sup>2</sup>	190
2	现有天花拆除	天花拆除及修补	m <sup>2</sup>	190

3	现有管道拆除	机房建设区域天地墙面废弃管道拆除、封堵工作	项	1
4	机房区域消防拆除	机房区域消防水管、烟雾传感器拆除	项	1
5	窗户封堵	采用石膏板封堵	项	1
6	现场保护措施	彩条布等保护措施	项	1
7	现场材料垃圾清运	垃圾清运、现场清理清洁	项	1
<b>2、机房内部隔断及原有墙体处理工程</b>				
1	墙面重新找平处理	机房区域四周重新找平处理	m <sup>2</sup>	320
2	新建轻质砖墙墙体	机房内轻质砖墙隔断，表面批荡批灰处理	m <sup>2</sup>	80
3	新建玻璃隔断	全高防火玻璃隔断，12mm，3米高玻璃隔断	m <sup>2</sup>	60
4	玻璃隔断上下封堵	玻璃隔断上下方采用铝塑板封闭	m	40
5	彩钢板隔断(屏蔽)工程	彩钢板隔断主材、5MM 双层板、内衬防火炎棉板、3.2M 马槽装、正面烤漆厚度不小于 20 μ m，背面烤漆厚度不小于 12 μ m；防火达到计算机机房标准、正面防火防尘防潮，规格：1150×2800mm	m <sup>2</sup>	450
6	彩钢板隔断(屏蔽)工程	彩钢板隔断龙骨、扣件、周边收边不锈钢	m <sup>2</sup>	450
7	彩钢板隔断(屏蔽)工程	彩钢板附材、封条、天地龙骨等	m <sup>2</sup>	450
8	新建轻质砖墙墙体	新隔办公区木板隔墙改为轻质砖墙隔断，表面批荡批灰处理，共 2 幅隔墙	m <sup>2</sup>	80
<b>3、ups 室装修工程</b>				
1	墙面拆除	原先石膏板封闭，需要拆除	m <sup>2</sup>	80
2	地面垫高	采用水泥，垫高 200mm	m <sup>2</sup>	10
3	新建轻质砖墙墙体	采用防火的轻质砖隔断	m <sup>2</sup>	25
4	砖墙内外粉刷处理	多乐士防尘漆	m <sup>2</sup>	50
5	天地面防尘防潮处理		m <sup>2</sup>	90
6	防静电工程	采用静电胶底铺面	m <sup>2</sup>	45
7	防静电胶水		桶	8
8	UPS 等设备静电接地处理		项	1
<b>4、机房防静电地板工程</b>				
1	地面找平	采用水泥，地面重新找平	m <sup>2</sup>	190
2	防静电地板工程	机房专用防静电地板、600*600*35、宝钢优质合金冷轧钢板、中间填充发泡水泥，四周导电嵌条镶边	m <sup>2</sup>	195
3	防静电地板工程	通风地板	块	90
4	防静电地板工程	工程辅材及 35mm 可调支架	m <sup>2</sup>	195
5	防静电地板出线口制作	防静电地板开出线口及出线口软胶保护套	套	90
6	防静电地板垫收边工程	出入口防滑垫、防滑垫及环保胶水	套	2
7	防静电地板垫收边工程	出入口不锈钢收边、304 优质不锈钢	项	2

8	机房地脚线工程	10mm 金属板、304 不锈钢压制	M	120
9	机房地脚线工程	10mm 不锈钢地脚线、10mm 实木板压制	M	120
10	吸板器	三爪立防静电通用型吸板器	套	2
11	防静电地板接地工程	2. 5MM 水线及环形拉地环主龙接地	项	1
<b>5、防火门及金属面收边工程</b>				
1	双开防火门	防火甲级、全钢质双开防火门、1500mm*2200mm、双面金属内附防火材料	樘	1
2	单开防火门	防火甲级、全钢质双开防火门、900mm*2200mm、双面金属内附防火材料	樘	5
3	单开玻璃门	规格：900×2200mm，配套机房玻璃隔断	樘	1
4	地弹簧	强力地弹簧	套	4
5	增加型回力架	增强型回力架/闭门速度可调：180° ~15° ； 闭锁速度可调：15° ~0° ；定位功能	支	2
6	门框及不锈钢门套和安装配件	金属门框和门套、安装辅材、304 不锈钢收边，与彩钢板接缝处理	套	5
<b>6、天面处理工程</b>				
1	天面找平工程	水泥找平天面	m <sup>2</sup>	240
2	天花吊顶	微孔铝扣天花吊顶	m <sup>2</sup>	195
3	天花支架		m <sup>2</sup>	195
4	天花收边条		m	120
<b>7、机房三防处理工程</b>				
1	机房天面防尘防潮工程	天花防尘防潮处理、水型调和防尘防潮油漆、深灰色	m <sup>2</sup>	240
2	机房地面防尘防潮工程	地面防尘防潮处理、水型调和防尘防潮油漆、深灰色	m <sup>2</sup>	190
3	机房地面三防工程	地面橡塑保温棉防护处理、15mm 橡塑保温棉、难燃 B 级，环保胶水	m <sup>2</sup>	190
4	机房天面三防工程	天面橡塑保温棉防护处理、15mm 橡塑保温棉、难燃 B 级，环保胶水	m <sup>2</sup>	240
5	胶带	粘贴保温棉缝隙	卷	65
6	环保胶	15L 环保底胶	桶	25
7	防水围堰（梯型）	水泥砂浆砌高	m	34
8	防水堤内部防水	防水涂料三遍	m <sup>2</sup>	60
9	防水地漏处理		项	1
<b>8、机房设备承重处理</b>				
1	空调承重处理	槽钢焊接	项	1
2	机柜承重处理	槽钢焊接	项	1
<b>9、家具及其他</b>				
1	4 人位操作台（含桌椅）	定制、规格 长 3300mm*宽 800mm*高 700mm	套	1

2	鞋柜	定制、宽 1000*高 1200*深 350	套	1
3	自动鞋套机		套	1
4	机房入口防鼠板	定制	块	2
5	储物架	定制、规格 长 4500*宽 800mm*高 1800mm	套	1
6	储物架	定制、规格 长 2500*宽 800mm*高 1800mm	套	1
7	文件柜	定制、规格 宽 2000mm*深 600mm*高 1800mm	套	1
说明：相关基础建设项目中，所提供的面积、长度等数量仅供参考，具体以实际建设需要为准。				

### 3、机房供电系统

现在机房的配电室设在大楼一层消防疏散楼梯间，面积约 14 平方米，安装一台 100KVA UPS（在线运行）、六组电池柜（96 节，需更新）及配电箱。为配合机房建设，项目采购人另外新提供 1 台 200KVA UPS 主机和 1 台 100KVA UPS 主机，新提供的 100KVA UPS 主机与现有的 100KVA UPS 主机并机使用，同时提供 96 节 200KVA 主机蓄电池为新的 200KVA UPS 主机供电。

新机房的供电系统要充分考到计算机设备的功率和数量，电源系统部份要有充分的冗余，并需要采用模块化设计，可根据需要进行方便的扩充。设备用电和照明用电完全分开，采用不同回路供电。设备用电负责电脑、交换机等计算机设备的用电；照明用电包括照明、空调、吸尘器等设备用电。

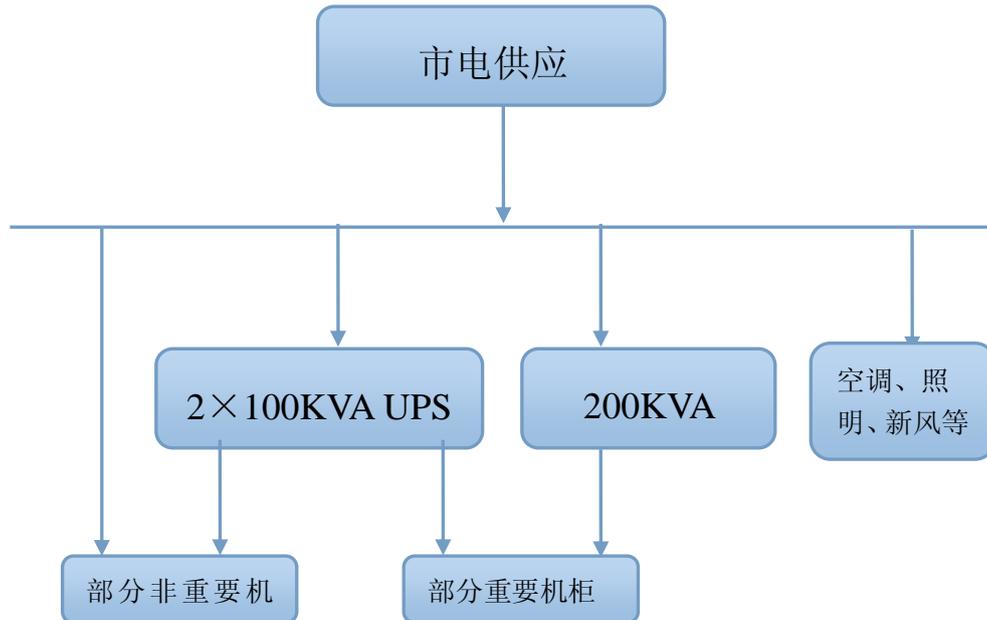
设备供电采用 380/220V 电压、50Hz 频率和三相五线制（即 TN-S 系统）的配电方式，保证系统稳定安全运行。在主机房放置配电柜两台，从物业楼层强电井引入两路电源供电，建议设计容量为 400A 配电柜。

UPS 均接在一级负荷母线上，如果停电，UPS 可提供重要设备的不间断电源，经过 UPS 的整流优化，重要设备可以获得优良的电源供

应质量和足够的后备措施，确保机房电源供应的稳定性和可靠性。

机房空调、新风系统对应的空气开关均带控制信号位，当火警发生时，消防控制系统产生一个控制信号，自动切断新风系统的电源供应，以增强气体消防的效果。

本次机房机房配电方式图设计方式如下：



机房的照明按《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008)要求，照度为 500Lux, 扩展区域和主机房照度不小于 300Lux, 机房疏散指示灯、安全出口标志灯照度大于 5Lux, 应急备用照明照度不小于 50Lux, 应急照明时间不低于 30min。灯具选用 LED 无眩光灯带, 灯带规格为 200\*1200, 灯具正常照明电源由市电和 UPS 电源分别供给。相关具体设备清单见表 5。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
1. 机房专用强电供电系统				

1	机房 UPS 电源柜 U-MPM	1 个 400A/3P 电源总开关, B 级 SPD 防浪涌保护器, 1 个 63A/4P SPD 配电开关, 1 个 350A/3P 主机输入开关, 1 个 350A/3P 主机输出开关, 1 个 350A/3P 外部维修旁路开关, 配置三相电量仪, B 级 SPD, 指示灯, 规格: 600×550×1900mm, 全部开关采用施耐德品牌, 柜体黑色喷塑材质, 玻璃前开门	台	2
2	机房机柜电源柜 K-MPM	1 个 350A/3P 电源总开关, C 级 SPD 防浪涌保护器, 1 个 32A/4P SPD 配电开关, 45 个 32A/1P 开关 (机柜配电开关), 配置三相电量仪, 指示灯, 规格: 600×550×1900mm, 全部开关采用施耐德品牌, 柜体黑色喷塑材质, 玻璃前开门	台	4
3	机房动力配电柜 D-MPM	机房动力及辅助设备用电配电柜, 1 个 350A/3P 电源总开关, C 级 SPD 防浪涌保护器, 1 个 63A/4P SPD 配电开关, 7 个 A/3P 开关 (空调), 6 个 A/1P 开关, 1 个 32A/3P 开关 (新风系统), 配置三相电量仪, 指示灯, 规格: 600×550×1900mm, 全部开关采用施耐德品牌, 柜体黑色喷塑材质, 玻璃前开门	台	1
<b>2. 机房专用强电配电系统</b>				
1	主输入电缆工程 (从总电柜至机房配电柜)	(ZRYJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup> )*2 由一层总配电柜单独接入、符合国家电力标准、符合大厦强电标准, 具体数量需现场测量。	米	80
2	动力柜输入电缆	从机房配电室至操作间, ZRYJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>	米	150
3	空调联接电缆 (室内机到配电柜)	ZRVV-5×6mm <sup>2</sup> 由机房总配电柜单独引出、符合国家电力标准、符合精密空调系统用电标准	米	180
4	空调外机电缆	室内机至室外机连接电缆, ZRVV-3×6mm <sup>2</sup>	米	600
5	新风机电缆线	ZRBVR3*6	米	120
6	动力环境监控设备主机和模块电线	ZRBVR2*2.5	米	1000
7	检修插座电线	ZRBVR2*2.5	米	1000
8	机房设备回路强电回路电缆	ZRBVR3*6	M	3,000
9	照明及其它用电设备回路电线	ZRBVR2.5	米	200
10	照明及其它用电设备回路电线	ZRBVR1.5	米	300
11	机房区强电网格式桥架	网格格式开放桥架, 电镀锌材质, 规格: 400×150mm	米	100
12	机房强电电缆主干线槽	机房主干电缆引入线槽, 镀锌材质, 规格: 400×150mm	米	100

13	强电镀锌线管	金属铁管	米	300
14	底盒	86*86 型	个	30
15	二三插座	市电插座	套	4
16	机房防水插座 (IEC309 国标)	提供给大功率及重要设备使用	个	60
17	辅助材料	线缆、线管、接头、标签、螺丝螺钉、三通等	批	1
<b>3. 机房照明系统工程</b>				
1	机房专用无眩光灯带	机房无眩光灯带, 200×1200mm 规格, LED 光源	套	40
2	奇胜照明控制开关	2 联控制开关	个	5
3	辅助线路用铜芯绝缘 电线	ZRBVR-2.5mm <sup>2</sup>	米	2000
4	疏散指示灯	2W (LED), 应急时间大于 90 分钟	个	10
5	双头灯		个	10
6	金属线管	镀锌金属线管, 厚 1.5mm	m	1000
7	软管	镀锌金属软管、用于照明线材安装保护	箱	10
<b>4. UPS 不间断电源系统 (无需新采购)</b>				
项目采购人新提供 1 套 200KW UPS 主机、1 套 100KW UPS 主机 (与现有的 1 套 100KW UPS 主机并机运行)、96 节 200KVA 蓄电池。				
<b>5. 旧 UPS 电池更换</b>				
1	UPS 后备电池更新	12V/100AH 铅酸蓄电池 (配电池架、电池连接线)	节	96
说明: 表格中所提供的面积、长度等数量仅供参考, 具体以实际建设需要为准。				

#### 4、防雷接地系统

本工程的防雷接地要求严格依据《国家标准建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2004)、《建筑物防雷设计规范》(GB 50057)、《电子信息系统机房设计规范》进行设计与施工; 所有的接地效果需有测试数据支撑, 相关具体设备清单见表 6。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
<b>1. 机房防雷工程 (联合接地)</b>				
1	B 级标准防雷器	防雷系统、德国 OBO (B 级) OBO、V25-B+C/3S	套	3
2	C 级标准防雷器	防雷系统、德国 OBO (C 级) OBO/ V 20-C/3S	套	6
3	机房内部等电位地网工程	3*30 紫铜排, 依国家标准排放	M	200
4	机房内部等电位地网工程	接地材料/绝缘子及地销等	批	1

5	防雷主接地工程	与大楼主排联接电缆、35MM 多股电缆、多点联接	M	250
6	防雷主接地工程	机柜及设备接地线材-6MM 多股线	M	800
7	防雷主接地工程	地板及其它设施接地点-6MM 多股线	M	600
8	防雷主接地工程	接地铜耳(依线材规格)	个	200
9	防雷主接地工程	大厦主接入点测试及寻点、接地效果测试	项	1
10	防雷主接地工程	工程耗材类	批	1
说明：表格中所提供的长度等数量仅供参考，具体以实际建设需要为准。				

## 5、环境系统

本系统包括精密空调系统、新风系统系统。精密空调包括：现有的 2 套精密空调和项目采购人另外新提供 4 套精密空调。机房安装 1 台新风换气机，新/排风量为 1600m<sup>3</sup>/h 以上；可采用新风换气机作事故排风，出口设防雨百叶。新污风通过在机房内建立铝管实现风的进出交换。相关具体设备清单见表 7。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
<b>1. 空调及制冷系统</b>				
1	空调安装	利旧空调的安装调试，含管材	台	4
项目采购人另外新提供 4 套制冷量为 41KW 的风冷式下送风恒温恒湿空调器，并由其他公司负责安装。				
<b>2. 机房新风循环及消防排风系统（双系统）</b>				
1	新风机（机房专用）	二进二出设计系统 D1600	台	1
2	新风风管	500mm×300mm	M	120
3	新风风管保温	500mm×400mm	M	120
4	铝合金风口	300mm×200mm	个	12
5	电动防火阀（500*300）	500*300	个	2
6	新风入口高效空气过滤器	GK-15D	台	2
7	新风消防联动装置	新风与动力配电以及消防脱扣系统的联动装置	套	1
8	新风系统的安装与联调	新风系统安装与调试、新风系统与配电消防脱扣端接、新风系统与动环及电力联调	项	1
说明：表格中所提供的长度等数量仅供参考，具体以实际建设需要为准。				

## 6、机房环境监控系统

机房环境监控系统实现机房运行状况的自动化、可视化跟踪监测，机房设置集中管理监控系统，监控对象包括：精密空调、UPS、电量检测、配电开关监测、温湿度监测、漏水检测、门禁、视频监控、消防监测等，可实现7×24小时的全面集中监控和管理，保障机房环境及设备安全高效运行。相关具体设备清单见表8。

表8：机房动力环境监控系统设备清单表				
序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
<b>1、配电监控系统：</b>				
1	智能电量仪（LCD）		F	4
2	电量仪接口模块	电量仪软件接口	套	4
3	配电开关接口模块	电量仪开关软件接口	套	1
<b>2、UPS 监控系统：（由设备方提供 UPS 监控接口及通讯协议）</b>				
1	UPS 接口模块	UPS 软件接口	套	2
<b>3、空调监控系统：（精密空调由设备方提供监控接口及通讯协议）</b>				
1	空调接口模块	空调软件接口	套	6
<b>4、温湿度监控系统：</b>				
1	智能温湿度传感器		个	9
2	温湿度传感器接口模块	温湿度传感器软件接口	套	1
<b>5、漏水监测系统：</b>				
1	8路隔离数字量输入模块		台	1
2	区域式漏水控制模块	漏水监测模块	套	3
3	配件：15米漏水感应绳		根	1
4	漏水监控平台软件	漏水软件接口	袋	1
<b>6、图像监测系统：</b>				
1	8路数字式图像监控模块		台	1
2	视频卡	8路数字式视频卡	套	1
<b>7、门禁监控系统：</b>				
1	门禁接口模块	门禁软件接口	套	4
<b>8、系统配置</b>				
1	监控平台电脑	配置 I5-4590 4G 1T DVDRW (GT 705-1G/WIN7)	台	1
2	液晶显示器	22寸	台	1
3	机房动态环境监控主系统		套	1

4	视频动环主机		套	1
5	远程浏览软件接口平台	远程浏览软件接口平台	套	1
6	GSM 短信模块		套	1
7	4 口多设备驱动板	PCI-4	块	2
8	电话语音卡	GV-08	块	1
<b>9、辅助材料</b>				
1	安装箱	配件：模块箱	个	1
2	工业电源	配件：工业电源 DC12V/10A	个	1
3	安装用电源线	VV2*1.5	M	300
4	安装用网线(数据)	超五类线	箱	5
5	PVC 管及安装辅材		项	1
说明：表格中所提供的长度等数量仅供参考，具体以实际建设需要为准。				

## 7、机房消防系统工程

消防灭火系统要求选用七氟丙烷系统，使用自动、手动及机械操作。应能自动监测火情、自动报警、自动切断电源和启动自动灭火系统设备或通过其他应急设施，来实现消防系统的自动化。相关具体设备清单见表 9。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
1	柜体	120L 气体消防柜	个	5
2	储存装置	GQQ120	套	5
3	喷头	EFP-100	个	10
4	驱动装置	ZEPD6-4.5	瓶组	5
5	七氟丙烷灭火剂	HFC-227ea	kg	600
6	高压施放软管	ZEXG-40/400	条	5
7	安全阀	ZEAF-4.2	个	1
8	气流单向阀	ZEDQ4	个	1
9	可调试单向阀	EFD40	个	5
10	集流管	ZEJG-65/01	瓶组	5
11	控制气管	ZEKG-01	瓶组	5
12	压力信号器	KYQD4	个	1
13	全淹没喷咀	EF32	个	8
14	法兰（焊接件）	DN65	对	1
15	直角弯头（焊接件）	DN65	个	1
16	选择阀	ZEXF32	只	5

17	选择阀	ZEXF40	只	5
18	灭火控制器	JB-QB-QMK-2	台	2
19	放气指示灯	ZGEL1-24	个	2
20	紧急启动按钮	ZMC1-24	个	2
21	手/自动转换器	ZMC1-24	个	2
22	消防警铃	HA-BJ24	个	2
23	声光报警器	HA-SG03	个	4
24	点型光电感烟探测器	JTY-GD-F321	个	3
25	点型定温感温探测器	JTW-ZD-F261	个	8
26	高压内外镀锌无缝钢管	DN32(φ42x4)	米	200
27	高压内外镀锌无缝钢管	DN40(φ48x4)	米	200
28	直角弯头	DN32	个	30
29	直角弯头	DN40	个	30
30	异径三通	DN32X40	个	6
31	等径三通	DN32	个	7
32	等径三通	DN40	个	7
33	等径直通	DN40	个	6
34	难燃电线	ZR-BV1.5mm	米	700
35	金属线管	4分金属线管	米	160
36	接线盒		个	10
37	泄压口		个	3
38	消防防毒面具	可调型消防防毒面具	套	5
39	消防接入模块	接入楼层总消防室	套	1
说明：表格中所提供的长度等数量仅供参考，具体以实际建设需要为准。				

## 8、机房综合布线系统

机房综合布线系统采用星型拓扑结构，综合布线采用六类双绞线方案，采用上走线方式。相关具体设备清单见表 10。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
1	核心交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 端口，交换容量:3.6Tbps;包转发率:192Mpps。配置 2 个 SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	台	2
2	接入交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 电口，交换容量：256G，包转发率：96Mpps	台	4
3	机房弱电镀锌线槽	开放式网格桥架，规格：400×150mm，电镀锌材质，丝杆吊装，机柜顶部布放	米	240
4	开放式桥架安装配件	开放式桥架弯头、拉杆等配件	米	240

5	六类 24 口配线架	超六类 24 口配线架配 12 口独立模块	个	60
6	六类 4 对非屏蔽双绞线	六类 4 对非屏蔽电缆, CM 305 米/箱	箱	160
7	理线器	AMP 标准理线架	个	60
8	六类非屏蔽跳线	AMP 管理区, 六类非屏蔽跳线, 2 米/3 米/5 米	条	1200
9	机房内部综合布线耗材		个	1
10	服务器机柜	600×950×2045mm 网孔门机柜, 标准 19 英寸, 42U 安装高度机柜, 上走线机柜	套	12
11	机柜 PDU	竖装国标插孔 PDU	套	36
12	光纤布线	按实际需要配置	项	1
说明: 表格中所提供的长度等数量仅供参考, 具体以实际建设需要为准。				

## 9、机房安防系统

机房配置 24 小时不间断安防监控系统。在本次方案中, 机房内主要通道配置红外高清摄像机, 整体机房配置视频监控系统。机房区域的主要通道门配置门禁系统, 对进出机房的人员进行管理, 对进机房操作维护的人员进行管理。相关具体设备清单见表 11。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
<b>1、视频闭路监控系统</b>				
1	超低照度摄像机	200 万高清红外摄像机	部	8
2	嵌入式带音频实时硬盘录像机	16 路硬盘录像机	部	1
3	扩展硬盘	SATA 2T	个	6
4	辅材	网线、摄像机电源、摄像机安装材料	项	1
<b>2、门禁系统</b>				
1	指纹双监式读卡器	指纹加卡双模式门禁系统、本系统接入动力环境监控系统内部管理	台	4
2	控制器		台	4
3	电源供应器	12V3A	台	4
4	线材		项	1

## 10、KVM 管理主机

在机房操作间, 可通过 KVM 系统远程管理相应的服务器, 实现不进入核心机房区域就可以对系统和网络的集中管理。相关具体设备清

单见表 12。

序号	名称	规格/技术参数	单位	数量
1	KVM 主机	4 远程, 1 本地, 32 端口 KVM Over the NET™ 远程电脑管理设备型号: KN4132	台	2
2	模块	USB、PS/2 服务器端模块	个	64
3	六类 4 对非屏蔽双绞线	六类 4 对非屏蔽电缆, CM 305 米/箱	箱	15

## 11、9 楼 912 辅助功能房

9 楼 912 辅助功能房建设充分利旧现有 9 楼机房的防静电地板、配电箱、电源线、门禁等设备, 利旧现有机房 1 套空调, 并对墙面进行防尘漆处理。912 辅助功能房的网络通过光缆直接接到 1 楼信息中心机房核心交换机。相关建设清单见表 13。

序号	机房基本工程名称	工程规格/技术参数	单位	数量
1	机房空调利旧安装	搬迁空调 (包括新增铜管)	套	1
2	防静电地板迁改	利旧现有机房地板	m <sup>2</sup>	30
3	电源迁改	利旧现有机房相关配电箱、电源线等	项	1
4	机房门禁改造	利旧现有机房门禁设备	项	1
5	网络布线	六类 4 对非屏蔽电缆, CM 305 米/箱	箱	1
6	光缆布线	12 芯多模中心束管式光缆	M	120
7	12 口光纤配线架、 光纤尾纤	12 芯束状 ODF 单元箱配线箱一体化熔纤箱、 1.5 米 12 芯多模束状尾纤光纤跳线	套	2
8	墙面粉刷处理	多乐士防尘漆	m <sup>2</sup>	80
9	天面吊顶	微孔铝扣天花吊顶	m <sup>2</sup>	29
10	木门	900*2200mm	樘	2
11	网络铺设	2 个网络点位	项	1
12	电力铺设	6 个强电插座	项	1

说明: 清单中涉及网线数量、光缆长度、墙面面积仅供参考, 具体以现场施工所需数量为准。

## 12、网络设备

## (1) 交换机

新机房的公安网由 2 台核心交换机利用虚拟化技术进行双机冗余负载备份，并新增 4 台接入交换机对网络进行重新整理。

## (2) 光缆割接

机房现有约 15 条自用的引入光缆(4 芯~24 芯不等), 布放凌乱, 成端随意, 为了信息中心机房合理布局, 减少后续光缆布放、使用的不便, 加强光缆资源的管理, 将新增 2 个 288 光交接箱分别安装在公安局一楼两侧绿化带边, 机房安装 1 个 576 芯容量的 ODF 架, 从信息中心机房新布放 1 条 144 芯和 1 条 72 芯光缆到光交接箱, 对原有 15 条光缆进行割接, 以后对外对内业务只需在光交接箱进行成端或跳接即可。同时增加 2 套机笼式光纤收发器, 替换原有台式光收发器。相关具体设备清单及要求见表 14。

序号	机房基本工程名称	工程规格/技术参数	单位	数量
<b>1、交换机</b>				
1	核心交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 交换容量:3.6Tbps;包转发率:192Mpps。配置 2 个 SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	台	2
2	接入交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 交换容量: 256G, 包转发率: 96Mpps	台	4
<b>2、光缆割接</b>				
1	光交接箱 288 芯	光交接箱 288 芯, 单面 1450*750*320; 满配	架	2
2	ODF 架/504 芯	ODF-宽封闭一体含单元-2200H×600W×300Dmm	架	1
3	带状光缆 GYDTA-144B1	GYDTA-144B1	km	0.5
4	层绞式光缆 GYTA-72B1	GYTA-72B1	km	0.5
5	光收发器(机笼式)	满配 14 块插卡(20km)和 1 块网管卡	套	2
说明: 表格中所提供的长度等数量仅供参考, 具体以实际建设需要为准。				

### 13、机房设备搬迁

现有程控机房、信息中心机房、10 楼机房、11 楼视频机房内所有网络交换机、机柜、服务器等设备，除电信、移动、联通等通信运营商的设备（由业主协调相应运营商搬迁）以外，其他均由中标公司负责搬迁至新机房中，相关硬件设备见附表 17（仅供参考，具体设备数量以现有机房实际数量为准）。搬迁后需要确保硬件的完整性，保证硬件表面无刮花、无损伤现象，保证搬迁后硬件通电测试运行正常，保证软件的完整性，正常恢复信息系统软、硬件环境。相关具体要求见表 15。

序号	搬迁要求
1	全面清理信息中心设备及系统资源。
2	目标机房使用规划，包括新机房整体功能区规划，目标机房网络水平线缆及楼层、其他机房汇聚线缆规划，新机房网络交换机分布规划等。
3	将目前部署在原信息中心的各类 IT 设备和应用系统，按要求分批搬迁至目标机房。
4	按用户的要求，制定配套的搬迁策略和详细方案，将业务系统顺利搬迁到目标机房，搬迁影响可控、过程可逆。
5	中标方需制作详细设备标签，在搬迁过程中需注意对标签的保护，防止标签的脱落，尤其是服务器的小配件及螺丝，拆卸时作好标签，以免对重新组装造成影响。
6	搬迁前新机房要进行光纤、双绞线的测试工作。旧机房的服务器导轨是否都与新机房机柜间柜相符合，需提前确认。
7	应用及设备的停运、启动等操作必须严格按照现场操作规程执行；各类设备都有明确的测试方法；准备好应用软件，包括中间件、数据库、应用软件等安装程序需在搬迁前进行集中准备、归档。
8	在系统迁移前，一定要做好数据的备份，确保数据的完整性和正确性。
9	责任到人，设备的运输时要登记、运输都要有专人负责。
10	搬迁人员应戴上防静电手套，设备搬迁过程中尽量做到轻放，避免碰撞；在新旧机房外进行打包和搬迁。
11	设备搬迁后必须按原接入情况进行网络及存储的接入，保证各系统设备的连接方式及运行环境保持不变。
12	中标方需自带适合机房设备搬迁的搬迁工具。
13	搬迁前的准备工作需经项目采购人确认后方可搬迁。
14	所有需搬迁设备的停运、启动等操作由中标方负责，搬迁前需与采购方确认系统软硬件是否正常，如有未确认的系统，视为正常。

15	对重要业务系统（如警综系统、大情报系统、资源库系统、边界平台、OA系统等），中标方需提前联系原系统集成商派员到现场指导设备拆、装工作，保证意外情况下的技术支持，相关费用由中标方负责。
----	---

相关关键性应用系统的搬迁时限要求见表 16:

序号	系统名称	搬迁时限	涉及的机柜数
1	警综系统及单点登陆等相关配套系统	≤8 小时	3 个
2	情报系统	≤6 小时	2 个
3	O A 系统	≤3 小时	0.5 个
4	资源库系统	≤6 小时	1 个
5	边界平台	≤8 小时	2 个
6	110 接处警系统	≤6 小时	2 个
7	督察视频系统	≤6 小时	1 个
8	治安卡口系统	≤12 小时	4 个
9	人像系统	≤6 小时	1 个

## (五) 主要设备材料技术要求

### 1、机房动态环境监控主系统

项目	技术要求
基本要求	嵌入式 Linux 一体机，支持双机热备和负载均衡；
系统功能	支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；
	支持视频质量诊断功能；
	支持 700M IP-SAN 扩展存储；
	全面感知环境，兼容众多动环设备，支持环境量数据实时展现和历史记录查询；
	将实时环境量数据实时叠加在实时视频上，方便数据回溯和查询；
	前端以图片的方式将实时环境场景上传中心，兼顾站端低网络带宽和中心数据有效性的问题；
扩展	针对环境参数变化，及时提示环境异常报警，有效监控环境；
	▲支持 iphone、ipad、android 移动客户端应用； 免费开放平台 SDK 开发包；
检测报告	需提供国家标准设备检测报告（公安部颁发）复印件并加盖厂商公章或投标章；
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

### 2、视频动环主机

项目	技术要求
----	------

基本要求	集视频录入、模拟量采集、485 通信和开关量报警输入输出视频动环主机
接口	支持 4 个具有交换功能的 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
	支持 2 个千兆 SFP 光模块接口，波长为 1310nm，并可组成光环网
	支持 16 路本地开关量报警输入，具有防剪、防短功能；
	支持 8 组本地继电器输出（NC、COM、NO）
	支持 16 路本地电流模拟量采集和超限报警（模拟电流取值为 4~20mA）
	支持 7 组 RS485 总线制仪表接口，每组支持最多 8 个不同地址的总线制仪表，支持 Modbus-RTU、Modbus-ASCII 协议
	支持云台控制，支持 1 组 RS485 云台、网络远程云台控制
	支持网络型仪表接入，支持 Modbus-TCP 协议
	支持 4 路模拟视频或数字高清视频输入（支持数模转换），支持 HDMI、VGA 视频同源输出
	支持 1 路 IP 语音对讲，支持复用语音投放
	支持 2 个 SATA 硬盘，支持视频的本地存储和回放
	支持报警联动视频录像、抓图，输出时间可控
支持 1 路受控警号（DC12V，1A）输出	
管理性能	支持 6000 条日志记录
	支持配置参数掉电保护
	支持远程报警事件检索
	支持 100 个远程用户，1 个远程数据中心，1 个远程监听中心
	支持模拟量、RS-485 数据，优先保存在设备的非易失存储器里，可保存 6000 条信息，支持导出。如需要大容量保存数据，可保存到硬盘里。
支持数据按点号和变量搜索，配合平台使用最大支持 10 万个点位配置和获取	
▲操作方式	支持本地 GUI 操作和远程 WEB 访问
	支持 3G WCDMA 或 EVDO 传输
电源支持	支持 1 路 DC12V，1A 和 1 路 DC24V，500mA 常电输出
	支持支持 AC 220V 主电源接口
	支持外部宽电压（8V ~ 48V）备用电源供电
环境支持	宽温设计：工作温度为-30℃--+70℃
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

### 3、超低照度摄像机

项目	技术要求
基本性能	采用超低照度 200 万 (1928*1088) CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高支持 200 万 (1920*1080) 30fps
	采用抗光衰高性能红外灯，实现 24 小时全天候监控
	支持宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境
视频编码	实时监控支持 H. 264 High profile、H. 264 Main profile、H. 264 Baseline、MJPEG 多种编码格式，可三码流同时输出，灵活运用各种场景感兴趣区域 (ROI) 编码，保证有用图像质量，节省存储空间支持可伸缩视频编码 (SVC) 技术，可根据网络环境，自适应传输码率 ACF (活动帧率控制)

扩展功能	支持手机监控
	支持走廊模式、人脸检测，应用更灵活
	支持网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、跨界入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留智能报警
电源	支持 DC12V±25%宽压供电，抗电源波动能力强
其他要求	符合 IP67 防尘防水国际标准、满足 IK10 防暴标准
	支持三轴调节功能，实现无死角监控，方便施工安装
	可扩展报警、音频输入输出、SD 卡功能，SD 卡支持 128G
检验报告	提供国家标准设备检测报告（公安部颁发）复印件并加盖厂商公章或投标章；
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

#### 4、嵌入式带音频实时硬盘录像机

项目	技术要求
基本性能	支持 1080P 高清预览，可接驳第三方（SAMSUNG、Panasonic、SONY、Bosch、Arecont、AXIS、Honeywell、LG、Vivotek、SANYO、景阳等）网络摄像机；
	最大支持 32 路高清 IPC 入，HDMI 视频输出分辨率最高达 3840×2160；
	支持 VGA、HDMI 同步输出；所有数字通道支持实时编码；
主要功能	可以通过鼠标实现三维智能定位功能；
	支持预览图像与回放图像的电子放大；
	支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询，支持录像回放时智能搜索功能；
	支持数字水印，支持一键开启录像功能；
解码回放	支持 H.264&H.265 共存解码 最大支持 20 路 720P 或 10 路 1080P 或 6 路 3MP 或 4 路 5MP 或 2 路 4K 同步实时回放
磁盘支持	支持 8 个 SATA3 接口，支持独立的 eSATA 备份，支持磁盘柜扩容；
扩展功能	支持 NTP（网络校时）、SADP（IP 自动搜索）、Email（邮件服务）、UPNP（通用即插即用）；
	支持 ONVIF2.4 协议，支持 50 多家 IPC 的接入
检验报告	需提供国家标准设备检测报告（公安部颁发）复印件并加盖厂商公章或投标章；
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

#### 5、KVM 系统

项目	技术要求
----	------

硬件	高密度连接端口-使用 32 个 RJ-45 接口的连接端口，仅占 1U 机架空间，内建两组 10/100/1000 Mbps 网络适配卡可提供局域网络冗余或双 IP 操作能力
	四个 KVM over IP 远程访问通道与一个本地控制端
	支持刀片服务器
	支持 PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) 及串口(RS-232)连接，本地控制端支持 PS/2 及 USB 键盘与鼠标
	支持跨平台服务器环境: Windows, Mac, Sun, Linux 以及 VT100 为基础的串口设备
	高视频分辨率-服务器与 KVM 多电脑切换器之间距离最远达 50 米时，本地控制端视频分辨率最高可达 1600 x1200 @ 60Hz，32 位色深；远程视频分辨率最高可达 1600 x 1200 @ 60Hz，24 位色深
	单一层级可监控多达 32 台服务器，或通过堆叠方式串接两层，可管理多达 512 台服务器
管理	多屏幕显示功能提供远程延伸画面
	提供多达 64 组使用者账号-支持多达 32 位使用者同时分享控制
	支持中止连线功能 - 管理者可中止正在运行的连线作业
	支持事件日志及 Windows 操作系统的 log server
	通过 SMTP E-mail 及 SNMP trap 通知重要系统事件；支持 SNMP trap Syslog
	管理者自订的事件通知
	支持固件更新
	电脑端模块 ID 功能：可储存连接端口信息，让管理人员将服务器重新连接到不同连接端口时，无须重新设定电脑端模块及 KVM 多电脑切换器
	连接端口分享模式支持多位使用者共同存取一台服务器
	可与 ATEN/ALTUSEN PDU 电源分配器进行整合，提供远程电源控管
	选择浏览器管控方式
接口	支持 IPv6
	ATEN PadClient App 提供用户通过 iPad 实时、便捷且安全地远程控管多台服务器。
	本地控制端、browser-based 及 AP GUIs 提供统一的多国语言接口，减少使用者训练时间及提高产能
	支持多平台的客户端系统(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
	支持多种浏览器:Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
	纯网页技术以浏览器为基础的 UI，管理者不需先安装 Java 软件包即可进行管理工作
	使用者可在同一个登入期间启动多个虚拟远程桌面以管理多台服务器
特殊控制面板设计	
支持全屏或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸	

	支持画面分割模式
	键盘/鼠标广播功能 - 键盘与(或)鼠标的信号可同时广播到所有连接的服务器
	本地控制端画面自动同步功能
	本地控制端的显示器分辨率(DDC)可上载到电脑端模块
安全机制	支持远程验证机制: RADIUS, LDAP, LDAPS 及 MS Active Directory
	支持 128 位 SSL 数据加密及 1024 位 RSA 认证以确保浏览器登入的安全性
	弹性化加密设计, 使用者可分别为键盘/鼠标, 显示器及虚拟媒体数据选择 56 位 DES、168 位 3DES、256 位 AES、128 位 RC 4 的任何组合, 或随机的加密方式
	支持 IP/MAC 过滤功能
	可对使用者及群组设定访问与控管服务器的权限
	自动化 CSR 产生功能与第三方 CA 认证
虚拟远程桌面窗口	可调整视频质量及视频公差(tolerance)以最佳化数据传输速度; 单色色深设定, 门坎值及信号干扰设定, 可让使用者在低频宽的情况下压缩数据流量大小以达到最佳的传输量
	支持全屏显示或可调式窗口显示
	远程用户间可通过信息板功能沟通
	鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™) - 可自动同步本地与远程鼠标移动位置
	支持 Exit Macros
	支持多国语言显示器键盘
	BIOS 层级管控
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

## 6、核心交换机

功能	技术要求
▲基本配置要求	交换容量>=3.6Tbps
	转发性能>=192Mpps
	实配 48 个 10/100/1000 电口, 支持扩展 20 个 1000M 光口
	实配 4 万兆上行, 万兆多模模块 2 个
	业务插槽数>=1
	路由表容量>=16K
	MAC 容量>=32K
ACL 规格	整机提供 ACL 条目数不小于 12K/2K 支持双向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL
支持其他业务插卡	防火墙插卡, 处理能力>=5G IPS 插卡, 处理能力>=800Mpps

	无线控制业务板
关键部件热插拔	业务板、电源模块等关键部件可热插拔
▲ 虚拟化	支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理，虚拟化后所有设备路由表项统一
	支持通过标准以太端口进行堆叠
	支持远距离堆叠 $\geq 10\text{km}$
	堆叠台数 $\geq 9$ ，最大堆叠带宽 $\geq 160\text{G}$
	支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预
VLAN 特性	支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；
	支持基于 MAC 的 VLAN；
	最大 VLAN 数 $\geq 4094$
MPLS	支持 MPLS、L2VPN、L3VPN、VPLS、MCE；
链路聚合	支持 LACP、支持 GE 端口、10GE 端口聚合、支持静态聚合、动态聚合
镜像功能	支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN 和跨网段的增强型远程端口镜像 ERSPAN；
	同时支持 4 组多对一的端口镜像
QoS	每端口支持 8 个优先级队列；
	支持 802.1P, DSCP/TOS 优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和 QoS 控制能力；
	支持出方向的流量限速功能 (Egress Car)；
	支持 H-QoS
	支持流量整形
组播协议	支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等协议
	支持 MLD, MLD Snooping 等 IPv6 组播协议
路由协议	支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP
	支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+
	支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由
	支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道
可靠性	支持 VRRPv2/v3 (虚拟路由冗余协议) 和 VRRPE
	支持 RRPP (快速环网保护协议)，环网故障恢复时间不超过 200ms；
	支持 STP/RSTP/MSTP 协议；
	支持 BFD
	支持以太网 OAM
IRF2 智能弹性架构	支持 ISSU 不中断升级
	支持 IRF2 智能弹性架构、支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由、支持通过标准万兆以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠。
安全特性	支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；
	支持 Triple 认证，单端口同时开启 802.1x 认证，MAC 认证，和 Web 认证，在客户端多样的网络环境中，通过单端口多认证的方式，满足客户端可以通过适合的认证方式接入网络，实现业务的灵活部署

	支持 IP+MAC+PORT 的绑定；
	支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器；
管理和维护	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2
	实配 1: 1 的网络流量分析 Netstream/sFlow
	支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；
	支持单向链路检测 (DLDP), 有效的防止网络中单通故障的发生；
	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。
SDN/OPENFLOW	支持 OPENFLOW 1.3 标准 支持普通模式和 Openflow 模式切换, 需提供官网网站命令手册佐证 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式) 支持多表流水线 支持 Group table 支持 Meter 提供配套的 SDN controller, 必须与交换机同一品牌
资质认证	要求提供信产部入网证和检验报告 要求提供 IPv6 Ready 第二阶段认证 要求 TOLLY Group 全球权威第三方测试中心提供的产品测试证书 Miercom 节能证书 提供产品中文参数加盖原厂公章 提供 ISO14001 证书、OHSAS18001 证书、ISO9001:2000 证书、ROHS 认证、检测报告、交换机厂家必须具有 CMMI 四级认证 (并提供证书复印件加盖原厂公章)。
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

## 7、接入交换机

功能	技术要求
▲ 基本配置要求	整机交换容量≥256Gbps
	转发性能≥96Mpps
	接口类型支持 24 个 10/100/1000M 电口+4 个 SFP+万兆光端口
	要求整机达全线速转发能力
	MAC 表≥16K
VLAN 特性	支持基于端口的 VLAN; 支持基于协议的 VLAN; 基于 IP 子网的 VLAN (后续升级); 支持 Voice VLAN; 支持 Guest VLAN; 支持 Super VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094; 支持 QinQ, 灵活 QinQ; 支持 VLAN Mapping; 支持 PVLAN
三层路由功能	支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng 功能; 路由条数≥512
镜像功能	支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN; 支持流镜像
链路聚合	支持 GE/10GE 端口聚合, 最多 8 个端口聚合 支持动态聚合; 支持跨设备聚合; 单机支持 14 个端口聚合组, 跨设备最大 128 个聚合组
QoS	每个端口支持 8 个输出队列; 支持端口队列调度 (SP、WRR、SP+WRR);

	支持 802.1P, DSCP/TOS 优先级和重新标记能力, 支持基于时间段的流分类和 QoS 控制能力; 提供广播风暴抑制功能; 支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制; 支持报文重定向; 支持 CAR 功能; 支持双向端口限速; 支持双向流限速;
SDN/OPENFLOW	支持 OPENFLOW 1.3 标准, 官方网站可查 支持普通模式和 Openflow 模式切换, 需提供官网网站命令手册佐证 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式) 支持多表流水线; 支持 Group table; 支持 Meter; 提供配套的 SDN controller, 必须与交换机同一品牌
组播协议	支持 IGMP Snooping ; 支持 MLD Snooping; 支持组播 VLAN
生成树及二层链路切换协议	支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议; 支持 Smartlink 技术, 双上行链路故障切换时间小于 50ms 支持 RRPP (后续升级)
访问控制策略	支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口, VLAN, 全局下发 ACL; 支持 IPv6 的 ACL 策略 支持双向 ACL
流量采集	支持 sFlow 功能
缓存	缓存不小于 1.5M
OAM	支持 802.1ag; 支持 802.3ah
安全特性	支持 IP+MAC+PORT 的绑定;
	支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器;
	支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击
	支持 IP Source Check
	支持 IPv6 安全特性包括 IPv6 环境下的 IP + MAC + PORT 绑定, NP detection, ND Snooping 等
	支持 CPU 防护
	支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 支持 Portal 认证 支持 Triple 认证 (后续升级) 单端口同时开启 802.1x 认证, MAC 认证, 和 Web 认证, 在客户端多样的网络环境中, 通过单端口多认证的方式, 满足客户端可以通过适合的认证方式接入网络, 实现业务的灵活部署 支持 EAD 认证 (后续升级)
▲ 虚拟化技术	支持堆叠, 主机堆叠数不小于 9 台; 实现单一 IP 管理; 支持跨设备链路聚合; 支持通过标准以太网接口进行堆叠; 支持本地堆叠和远程堆叠, 堆叠距离 >= 10KM
管理及维护	支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2
	支持虚电缆检测功能 (VCT), 快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点;
	支持单向链路检测 (DLDP), 有效的防止网络中单通故障的发生;
	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。 (Web 网管后续升级)
	支持 BFD

节能	符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准 28 口电机型整机最大功耗≤26W
资质认证	要求提供信产部入网证，提供第三方权威 TOLLY 认证、提供 ROHS 节能证书、提供 CCC 认证。 提供产品中文参数加盖原厂公章； 提供 ISO14001 证书、OHSAS18001 证书、ISO9001:2000 证书、ROHS 认证、检测报告、交换机厂家必须具有 CMMI 四级认证（并提供证书复印件加盖原厂公章）； 产品中文参数加盖原厂公章。
▲售后服务	提供原厂项目授权函与售后服务承诺函

## （六）项目其他要求

### 1、注意事项

（1）投标人需到机房现场进行实地勘察，充分了解现有机房的实际情况。

（2）投标人须对本项目“采购内容”的 1-13 项目进行整体投标，投标文件中如缺少其中任意一部分内容，该投标人不能被评为“第一中标候选人”。

（3）本项目“采购内容”中“13、机房设备搬迁”部分是重点建设内容，投标人必须制定机房搬迁方案、应急保障措施等内容进行详细描述。投标人提供的投标文件，“机房设备搬迁”的技术方案得分达不到该项分值的 60%的，该投标人不能被评为“第一中标候选人”。

### 2、施工时间及相关要求

从签订合同之日起，60 天内完成新机房建设，并将现在机房全部设备安全迁移至新机房。

中标公司必须对关键设备提供充足的备件以备应急。迁移过程中出现的硬件故障应在 12 小时内进行修复。

### 3、保修期及售后服务

(1) 从合同签订之日起，中标公司对现有机房全部软（操作系统、数据库）、硬件设备均提供六个月的维保。维保期内，中标公司要做好软、硬件的运维管理，当软、硬件出现故障，应免费进行维护或更换，确保现有机房全部设备搬迁前、后的正常安全运行。

(2) 从项目验收合格之日起计算，本项目所新购置的设备、软件及机房装修部分要求提供三年全免费上门保修保用服务，原厂家有更长保修期限以厂家提供的为准。

(3) 保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，中标服务商每 3 个月定期派工程师到采购方现场维护和巡查，并免费提供设备正常使用下的维修及保养服务。

(4) 培训服务：提供产品的安装、调试及使用培训服务，确保采购方能够对本次采购产品有足够了解，能够独立进行日常操作、管理和维

附表 17：机房搬迁设备表

序号	现有机房名称	机架号(自编)	机架规格尺寸 (宽×深×高, mm)	机架颜色	是否带前门	是否带后门	权属	架内设备情况				设备数量	迁移后机架编号计划
								设备名称	设备型号	使用网络(选择)	所属应用系统		
1	9楼程控机房	1	59×60×220	白色	无	无	移动	华为	METRO 1000	外网	网络		03-01
							移动	H3C	S2000	外网			
							移动	ZTE	6100	外网			
							移动	配线盘		外网			
2	9楼程控机房	2	58×57×172	灰色	无	无	移动	慧港	HG002	外网	网络		03-02
							移动	NEC	Pasolink	外网			
3	9楼程控机房	3	60×60×222	灰色	无	无	联通	H3C	SR8805	外网	网络		03-03
机架 4-8 拆除													
4	9楼程控机房	9	60×60×206	白色	有	有	自用	慧港	HG004	公安信息网	网络		01-01
							自用	慧港	HG002	公安信息网			
							自用	世纪网通	CNG8000	公安信息网			
							自用	H3C	AR20831	公安信息网			
							自用	Aprtem	AC175NT	公安信息网			
							自用	Marconi	ASX1000	公安信息网			
5	9楼程控机房	10	24×60×206	白色	无	无	电信	ddf			配线架		03-04
6	9楼程控机房	11	60×30×220	黑色	有	无	移动	华为	R4830	外网			03-05
							移动	华为	OSN 3500	外网			

7	9楼程控机房	12	60×60×220	黑色	有	有	电信	华为	METRO 3000	外网			03-06
8	9楼程控机房	13	61×61×223	白色	有	无	电信	华为	OSN 1500	外网			03-07
9	9楼程控机房	14	60×95×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	装财系统	4台	01-02
							自用	存储	IBM v5000	公安信息网	装财系统		
							自用		IBM KVM	公安信息网	装财系统		
10	9楼程控机房	15	60×95×204	黑色	有	有	自用	服务器	科达 KDM2801A	公安信息网	督察视频监控系统	9台	01-03
							自用	存储	科达 VS400A	公安信息网	督察视频监控系统	2台	
11	9楼信息中心	1	60×95×204	白色	有	有	自用			公安信息网	政法网备用机柜		01-04
12	9楼信息中心	2	60×95×200	黑色	有	有	自用	小型机	IBM P730	公安信息网	人口信息系统	2台	
							自用	服务器	IBM X3550	公安信息网	人口信息系统		
							自用	服务器	De11 R620	公安信息网	人口信息系统	7台	
13	9楼信息中心	3	60×95×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	旅业管理系统	4台	01-05
							自用	存储	IBM DS3524	公安信息网	旅业管理系统		
							自用	服务器	De11 R710	公安信息网	旅业管理系统	4台	
14	9楼信息中心	4	60×95×200	黑色	有	有	自用	服务器	HP DL380G6	公安信息网	大情报系统	6台	01-06
							自用		HP KVM	公安信息网	大情报系统		
15	9楼信息中心	5	65×110×200	黑色	有	有	自用	小型机	IBM P560	公安信息网	八大资源库	2台	01-07
							自用	服务器	IBM 3850	公安信息网			
							自用	存储	IBM DS4800	公安信息网	八大资源库		
							自用		IBM KVM	公安信息网	八大资源库		
16	9楼信息中心	6	60×100×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	警综门户	1台	01-08
							自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	请求服务系统	2台	
							自用	服务器	IBM 3850	公安信息网		2台	

							自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	远程培训系统	1台	
							自用	刀箱	IBM HS21	公安信息网	各业务系统	含HS21刀片14台	
17	9楼信息中心	7	60×104×200	黑色	有	有	自用	服务器	HP DL380G6	公安信息网			01-09
							自用	网络交换机	Cisco 2960	公安信息网			
							自用	网络交换机	Cisco asa5540	公安信息网			
							自用	服务器	De11 R710	公安信息网			
18	9楼信息中心	8	60×104×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3850	公安信息网		2台	01-10
							自用	存储	IBM DS3524	公安信息网			
							自用		HP KVM	公安信息网			
							自用	服务器	HP DL580G6	公安信息网	视综系统	3台	
							自用	存储	HP P4500	公安信息网	视综系统		
19	9楼信息中心	9	60×104×200	黑色	有	有	自用	小型机	HP P6550	公安信息网	大情报系统	2台	01-11
							自用	刀箱	HP C7000	公安信息网	大情报系统	含刀片6台	
20	9楼信息中心	10	60×100×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	PGIS系统	2台	01-12
							自用	存储	IBM V7000	公安信息网	PGIS系统		
							自用	刀箱	IBM X240	公安信息网	PGIS系统	含X240刀片12台	
21	9楼信息中心	11	64×110×180	黑色	有	有	自用	小型机	IBM P550	公安信息网	警综系统	2台	01-13
							自用	磁带库	IBM TS3310	公安信息网	警综系统		
							自用	SAN交换机	IBM B16	公安信息网	警综系统	2台	
							自用	负载均衡	Cisco 11503	公安信息网	警综系统	2台	
22	9楼信息中心	12	64×110×180	黑色	有	有	自用	存储	IBM DS4700	公安信息网	警综系统		01-14
							自用	存储	IBM 710	公安信息网	警综系统	扩展柜	
							自用	刀箱	IBM HS20	公安信息网	各业务系统	含HS20刀片10台	

23	9楼信息中心	13	60×100×200	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	PGIS 系统	2 台	01-15
							自用	存储	IBM V7000	公安信息网	PGIS 系统		
							自用	刀箱	IBM X240	公安信息网	PGIS 系统	含 X240 刀片 6 台	
24	9楼信息中心	14	80×95×204	白色	有	有	电信			公安信息网	政法网		03-08
25	9楼信息中心	15	60×60×200	白色	有	有	电信		EMERSON	公安信息网	政法网		03-09
26	9楼信息中心	16	60×60×200	白色	有	有	自用	网络交换机	慧港 HG002	公安信息网	政法网	2 台	01-16
							自用	网络交换机	NBC S3600	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	PSAX 4500	公安信息网	政法网		
27	9楼信息中心	17	60×60×200	白色	有	有	自用	网络交换机	Cisco 3845	公安信息网	政法网		01-17
							自用	网络交换机	Cisco 7304	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	H3C SR6602	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	祯网通信 Elan800	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	慧港 HG002	公安信息网	政法网		
28	9楼信息中心	18	60×60×206	灰色	有	有	自用	网络交换机	ZTE ZXDU58	公安信息网	政法网		01-18
							自用	网络交换机	SLISEA F218E-24	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	RUIJIE PSR30	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	RUIJIE RG-S2628G	公安信息网	政法网		
							自用	网络交换机	KEDACOM KDV8000A	公安信息网	政法网		
29	9楼信息中心	19	60×60×200	灰色	有	有	电信		华为 optix 155/622				03-10

30	9楼信息中心	20	24×23×200	灰色			电信	光纤配线架						03-11
31	9楼信息中心	21	80×95×204	白色	有	有	自用	服务器	HP DL380	公安信息网	24小时查询系统		01-19	
								服务器	HP DL380	公安信息网	远程考试系统			
								服务器	万全 R520	公安信息网	看守所监管系统			
								服务器	万全 R510	公安信息网	IP电话网守系统			
								服务器	联想	公安信息网	CCIC数据			
32	9楼信息中心	22	80×95×204	白色	有	有	自用	服务器	HP DL380	公安信息网	人事系统		01-20	
							自用	服务器	万全 R520	公安信息网	主页系统			
							自用	服务器	万全 R680	公安信息网	档案系统	2台		
							自用	存储	东芝 2300	公安信息网	档案系统			
33	9楼信息中心	23	60×95×204	黑色	有	有	自用	服务器	杭州合众 CMD-100	公安信息网	边界系统		01-21	
							自用	服务器	杭州合众 DC-390	公安信息网	边界系统			
							自用	服务器	天融信 TV-6530A-VONE	公安信息网	边界系统			
							自用	服务器	网御神州 SecSIS 3600	公安信息网	边界系统			
							自用	服务器	合众 VG-360-B	公安信息网	边界系统			
							自用	服务器	合众 VG-CM-350	公安信息网	边界系统			
							自用	服务器	天融信 TG-5030-E	公安信息网	边界系统			
自用	服务器	天融信 TV-6530A-VONE	公安信息网	边界系统										
34	9楼信息中心	24	60×95×204	黑色	有	有	自用	服务器	网御神州 SecSIS 3600	公安信息网	边界系统		01-22	

							自用	服务器	天融信 TS-3505-IDS	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	H3C S5500	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	DELL R720	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	中宇万通 TrustMore-3000	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	合众 CM-390	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	天融信 TI-3250-IDP	公安信息网	边界系统		
							自用	服务器	杭州合众 DC-390	公安信息网	边界系统		
35	9楼信息中心	25	60×65×200	白色	有	无	自用	网络交换机	消防光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	办证大厅光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	网警光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	技侦光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	网监光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	HgD01C 综合业务光端机	公安信息网			
							自用	网络交换机	Catalyst 4948-10GE 三层交换机	公安信息网			
							自用	网络交换机	Cisco 3600 连接省厅路由器	公安信息网			
							自用	网络交换机	电信企智通	公安信息网			
							自用	网络交换机	D-Link 24口公安网交换机	公安信息网			
													01-23

							自用	网络交换机	3com 12口公安网交换机	公安信息网			
							自用	网络交换机	3com 24口公安网交换机	公安信息网			
							自用	网络交换机	TP--Link 16口互联网交换机	公安信息网			
36	9楼信息中心	26	60×65×200	白色	有	无	自用	网络交换机	48芯光交接箱	公安信息网			01-24
							自用	网络交换机	48芯光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	H3C s5500 series	公安信息网			
							自用	网络交换机	24芯光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	华依防火墙	公安信息网			
							自用	网络交换机	12芯光交接箱	公安信息网			
							自用	网络交换机	华依入侵检测系统	公安信息网			
							自用	网络交换机	联想隔离网闸	公安信息网			
							自用	网络交换机	Ruijie RG-NBR12外网IP转换管理	公安信息网			
							自用	网络交换机	行政审批电子监察系统	公安信息网			
							自用	网络交换机	H3C MSR30-20路由器主机	公安信息网			
							自用	网络交换机	行政审批电子监察系统	公安信息网			
							自用	网络交换机	H3C S3600-28TP-SI以太网交换机	公安信息网			

							自用	网络交换机	H3C 48口公安网交换机	公安信息网			
37	9楼信息中心	27	24×30×220	灰色			电信	光纤配线架					03-12
38	10楼机房	1	60×95×206	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	110接出警系统		不可搬
							自用	服务器	慧港 HCG		会议系统		
39	10楼机房	2	60×95×206	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	110接出警系统		01-25
							自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	110接出警系统		
							自用	录音	IPC 810B	公安信息网	110接出警系统		
40	10楼机房	3	60×60×206	白色	无	无	自用		光纤配线架	公安信息网			不可搬
41	10楼机房	4	60×68×205	黑色	有	有	自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	110接出警系统	2台	01-26
							自用	服务器	IBM 3850	公安信息网	110接出警系统	2台	
							自用	存储	IBM V7000	公安信息网	110接出警系统		
							自用	调度	AVAYA S8800	公安信息网	110接出警系统	2台	
							自用	录音	AVAYA G450	公安信息网	110接出警系统		
42	10楼机房	5	60×90×205	白色	有	有	自用	服务器	IBM 3650	公安信息网	110接出警系统	5台	01-27
							自用	服务器	De11 R710	公安信息网	110接出警系统		
43	11楼机房	1	60×95×204	白色	有	有	自用						02-01
44	11楼机房	2	60×95×204	白色	有	有	自用						02-02
45	11楼机房	3	60×95×204	白色	有	有	自用						02-03
46	11楼机房	4	60×95×204	白色	有	有	自用						02-04
47	11楼机房	5	60×95×204	白色	有	有	自用						02-05
48	11楼机房	6	60×90×200	黑色	有	有	自用						02-06

## 第三部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：汕尾市公安局。

2.2 “监管部门”是指：汕尾市政府采购监管科。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东恒通工程咨询有限公司。

#### 2.4 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性条件要求。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

#### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。本项目允许采购进口产品。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，收费标准按国家计委“计价格[2002]1980号文规定及国家发改委发改价格[2011]534号文规定收取。

### 二、招标文件

#### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 投标邀请书

2) 采购项目内容

3) 投标人须知

- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。)。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料,或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险,有可能导致其投标被拒绝,或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

#### 6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人,均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知广东恒通工程咨询有限公司。广东恒通工程咨询有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时,广东恒通工程咨询有限公司将组织相关专家召开答疑会,并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的,广东恒通工程咨询有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方,评标委员会有权进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

#### 7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前,无论出于何种原因,广东恒通工程咨询有限公司可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分,将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人,并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后,应立即以书面形式向广东恒通工程咨询有限公司确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究,广东恒通工程咨询有限公司可适当推迟投标截止期,但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

### 三、投标文件的编制和数量

#### 8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东恒通工程咨询有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语

言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

**10.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。**

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受广东恒通工程咨询有限公司及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

**11.2 投标人应按照第二部分“采购项目内容”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标/报价一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。**

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”。

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

3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

**12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）**

13. 联合体投标（本项目不适用）

13.1 组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

#### 14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

a、法定代表人证明书和法定代表人授权书。

b、提供通过年检的营业执照副本复印件、税务登记证、组织机构代码证复印件。

投标文件必须符合上述要求，如出现偏离或不满足，将可能废标。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件。

15.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其投标标的合格性和符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括下列文件：

1) 逐条对招标文件第二部分“采购项目内容”中技术规格、参数等的要求进行应答，说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或说明与技术规格条文的偏差和例外。

2) 原厂商的产品说明材料：产品说明书或印刷彩页等（如投标文件中“技术规格”与产品说明书或彩页不符，则以产品说明书或彩页为准。

15.2 标的证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

投标文件必须符合上述要求。

#### 16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。保证金金额人民币 25000 元；

16.2 投标保证金交纳：对公转账提交、时间：必须于投标截止时间提前将款项汇入。保证金以到达招标机构指定账户并经招标机构确认为准，未按规定时间提交谈判保证金的应答，将被视为无效应答。

投标保证金转入以下帐号：

开户名称：广东恒通工程咨询有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司汕尾分行

帐号：4425 2201 0400 13517

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

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

利息原额退还。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- 2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

17. 投标有效期

17.1 投标文件应在投标截止时间起的90天内保持有效，中标人投标有效期延至合同验收之日。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下在原有投标有效期截止日之前，采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。

18. 投标的截止期

18.1 投标的截止时点为2016年2月2日下午14:00时（北京时间），超过截止时点后的投标为无效投标。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标人应编制投标文件一式五份，其中正本一份和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。投标文件正本、副本分别装订成册，不得采用活页方式装订。

19.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

#### 四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 为方便开标时唱标，投标人应将《开标/报价一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“开标/报价一览表”字样，封口处应加盖投标人印章。投标人应

将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

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

20.3 如果未按要求密封和标记，广东恒通工程咨询有限公司对误投或提前启封概不负责。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知广东恒通工程咨询有限公司。

21.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

## 五、开标、评标定标

### 22. 开标

22.1 广东恒通工程咨询有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

22.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

22.3 广东恒通工程咨询有限公司做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

### 23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由广东恒通工程咨询有限公司依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会

成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

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

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

#### 24. 投标文件的初审

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

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

24.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

24.4.1 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；

- 7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 9) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

## 招标失败

本项目招标有下列情况之一出现，将视为招标失败，招标方将重新组织招标或采取其他采购方式。

- (1) 在投标截止时间前，提交有效投标文件的投标人不足三家；
- (2) 开标后符合资格条件的投标人或对招标文件实质性条款做出响应的投标人不足三家。

### 25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 26. 投标的评价

26.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

### 27. 授标

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。

27.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

27.3 中标人确定后，广东恒通工程咨询有限公司将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

### 28 取消中标人资格的权力。

28.1 招标结束后，采购人有权要求预中标公司提供证明投标文件真实性的文件原件，确认与投标文件相符。

28.2 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，或中标人因自身原因不能履行合同的，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，且保留依法追究的权利；并将确定排名第二的中标候选人为本项目的中标人，以此类推。

## 六、质疑

29. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向广东恒通工程咨询有限公司提出质疑。广东恒通工程咨询有限公司应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

## 七、合同的订立和履行

### 30. 合同的订立

30.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

30.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

### 31. 合同的履行

31.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

31.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 30.2 条的规定备案。

## 八、适用法律

32. 汕尾市公安局、广东恒通工程咨询有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

## 九 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 33. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即总分最高的为中标候选人。

### 34. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

#### （一）初审

1. 资格性检查；
2. 符合性检查。

评审内容	采购文件要求	A	B	C
投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)			
法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)			
保证金（投标保证金交纳凭证）	保证金金额详见本招标文件“投标人须知”（转帐、汇款的提供复印件加盖公章为依据，注：开标现场不接受任何现金形式保证金）			
准入条件 (关于资格的声明函)	详见合格投标人资格条件			
其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料			
投标人的合格性	参加本次采购活动前三年内未有违法行为			
	在经营范围内报价			
技术要求	实质性响应标书中参数的技术要求			
商务要求	实质性响应标书中参数的商务要求			
要求	报价方案是唯一确定不超过采购预算的			
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况			

#### （二）比较与评价

- 商务部分评价： 20 分
- 技术部分评价： 60 分
- 投标报价（经济分）： 20 分

## 评审细则

评分项目	商务	技术	价格	合计
分值	20	60	20	100

### 商务部分（20分）

序号	评审内容	分值	评分细则
1	投标人在维保期内,应在服务应急响应时间内上门服务, 排查软、硬件故障。	10	4 小时以内含（4 小时）到达现场得 10 分；4-5 小时得 6 分；5-6 小时到达得 3 分；6 小时以上到达得 0 分(提供售后服务承诺函及工商注册执照)
2	投标人的计算机信息系统集成资质	10	具备计算机信息系统集成资质一级得 10 分 具备计算机信息系统集成资质二级得 6 分 具备计算机信息系统集成资质三级得 0 分

### 技术部分（60分）

序号	评审内容	分值	评分标准
1	机房基础建设	8	根据实地勘察结果, 对新机房进行总体规划设计
		20	机房主要设备参数
2	机房设备迁移	5	前期准备

对机房基础建设需求理解充分, 对机房整体功能实现阐述清晰。按照各投标人对新机房的总体规划设计方案, 进行横向对比评判。优: 7-8 分; 中: 3-6 分; 差: 0-2 分。

按照“主要设备材料技术要求”, 依次对: 动态环境监控主系统、视频动环主机、超低照度摄像机、嵌入式带音频实时硬盘录像机、KVM 系统、核心交换机、接入交换机的技术要求进行评定, 其中带“▲”的为关键性技术指标。每一项不符合技术要求的扣 1 分, 带“▲”不符合的扣 3 分。

根据实地勘察, 对现有机房设备搬迁进行前期准备, 准备方案应充分体现机房现有实际情况。按照准备方案的详细、准确情况依次进行评判。优: 4-5 分; 中: 2-3 分; 差: 0-1 分。

		网络切换	5	按照现有机房的网络环境制作网络切换方案,按照网络切换方案的详细、准确情况依次进行评判。优:4-5分;中:2-3分;差:0-1分。
		系统备份	5	根据现有机房的系统,制作系统备份方案。按照备份方案的详细、准确情况依次进行评判。优:4-5分;中:2-3分;差:0-1分。
		设备搬迁	10	根据现有机房的设备总量制作设备搬迁方案。按照搬迁方案的详细、准确情况依次进行评判。优:8-10分;中:4-7分;差:0-3分。
		验证上线	5	备份搬迁后,对软、硬件设备进行验证上线,并有应急预案。按照验证上线方案的详细、准确情况依次进行评判。优:4-5分;中:2-3分;差:0-1分。
3	售后服务和技术培训方案		2	优:1.5-2分;中:1-1.5分;其他0-1分。

## 2、计算评标得分

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分,然后汇总每个投标人每项评分因素的得分,按评标得分由高至低排出各有效投标的名次,以评标得分最高的投标人作为中标候选供应商。评标得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列,得分且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。

每个投标人的评标得分=价格部分得分+技术部分得分+商务部分得分,得分计算以四舍五入的方式精确到小数点后两位。

(三) 推荐中标候选供应商名单。

第四部分 合同书格式（草样）

市（县、区）政府采购

合 同 书  
（货物类）

采购编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

**甲 方：汕尾市公安局**

**乙 方：**

根据《中华人民共和国合同法》及汕尾市公安局设备采购评标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购\_\_\_\_\_设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

### 1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责免费安装调试。

品名	产地品牌	规格型号	注册证号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	交货 地点	交货时 间
						大写 (¥	大写 (¥	详见 合同 附件 一	甲方 指定 地点	合同签 订后× 天内

品名、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致。消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。合同设备如属《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，乙方需提供计量合格证，费用包含在合同总价内。

### 2. 合同总价

本合同总价为：人民币（大写）\_\_\_\_\_，即¥\_\_\_\_\_，本合同总金额包含报装、设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期备品备件与发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

### 3. 合同组成

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

### 4. 技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的厂试测验报告。

### 5. 合同设备包装、交货、安装及验收

#### 5.1 合同设备的包装

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

## 5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：签订合同后 90 个工作日内将设备运送至汕尾辖区采购人指定地点安装调试完毕（包括机房整改完毕）。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

## 5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因乙方原因造成甲方场地及场地内其他设备、设施损坏，乙方承担赔偿责任。

5.3.3 安装时间：货到 15 天内完成。

## 5.4 设备的验收

5.4.1 主机房建设装修改造及视频会议室装修改造于合同签订之日起 60 日之内完成并投入试运行。办公室室内装修及配套家具安装于合同签订之日起 90 之内完成。。

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

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

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

## 6. 质量保证及售后服务

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

6.2 合同设备质量保证期为本项目有关部门验收签字之日起计算，所有设备免费保修期年。

质量保证期内，非甲方人为因素而出现的产品质量及安装问题，由乙方免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后未能在 24 小时内作出对应以及提出处理意见，如果需要现场服务的，未能在 24 小时内到达现场。乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次；若乙方未能在 24 小时内消除障碍，甲方有权聘请第三方消除障碍，由此产生的

费用由乙方承担。保修期满后乙方对设备终身负责维修

下列情况乙方不负责免费保修：

(1)不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

(2)擅自改装设备；

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

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

6.5 乙方保证合同设备所需消耗材料均已在合同附表中列出，合同附表外的消耗材料视为永久赠送给甲方。

## **7. 付款方式**

7.1 本合同款项支付的时间和金额如下：

7.1.1 共分三期支付：

1) 合同签订后，20个工作日内，采购方向中标方支付合同总价30%的供货预付款；

2) 项目竣工验收合格后，采购人支付剩余67%合同金额；

3) 无违反合同约定的，余款（即合同总额的3%）在项目第一年质保期满之日起20个工作日内付清。

验收时应提供以下资料：

(1) 甲方验收证明（加盖甲方公章）；

(2) 乙方开具的正式发票；

(3) 商检证明（如需）；

(4) 计量检定合格证书（计量强检项目；复印件加盖乙方公章）；

## **8. 技术服务**

8.1 乙方应派员在合同签订的三天内到甲方指定地点明确安装要求，并提供书面文件以示负责。

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

## **9. 不可抗力**

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

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

## 10. 索赔

10.1 如因合同设备的质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检测结果向乙方提出索赔。

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

(1) 甲方要求退货，则乙方应按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

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

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

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

## 11. 违约责任

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。此条款可以与 11.3 款同时执行。

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

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

11.5 若乙方逾期三十日仍未能交付合同规定的货物，乙方需向甲方另行支付合同金额的 5% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

11.6 乙方未能在期限内完成设备的调试、验收或设备验收不合格的，乙方需向甲方另行支付合同金额的 5% 的违约金，且甲方有权解除本合同。

## 12. 合同终止

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

即终止本合同。

### 13. 争议的解决

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成一致时，任一方均可向汕尾市仲裁委员会申请仲裁。受理期间，争议事项的解决，不影响合同其余部分的履行。

### 14. 其他

14.1 本合同 5 份，具有同等法律效力，汕尾市政府采购管理办公室和采购代理机构各执 1 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份。合同自双方签字盖章之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

### 15. 附件一：设备配置清单（见附页）

甲方：汕尾市公安局            乙方：

地址：

地址：

签约代表：

签约代表：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：2015 年    月    日

签约日期：2015 年    月    日

附件一：

## 设备配置清单

## 第五部分 投标文件格式

### 货物类项目投标/响应文件

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

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

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

# 市（县、区）政府采购 投标/响应文件 （正本/副本）

采购项目编号：

项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、自查表

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会

### 1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标/响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	准入条件(关于资格的声明函)	供应商准入条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	其他要求	按投标/响应资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
符合性 审查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规行并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	报价要求	报价方案有效且是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页
	其它	实质性响应招标/谈判文件中规定的其它可能导致废标的情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第( )页

直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、资格性文件

### 2.1 投标/响应函

广东恒通工程咨询有限公司：

依据贵方采购项目名称汕尾市公安局信息中心机房改造项目采购项目  
(GDHT2015G0973)招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式  
授权并代表（投标人/响应供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，副本四份。

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

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求，遵守招标/谈判文件中的各项规定，按  
招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起90天，中标人/成交人投标/谈判  
有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件(如  
果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求，不存在任何含糊不清和误解  
之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为  
真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律  
责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意  
味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

投标人/响应供应商（法定代表人授权代表）代表签字： \_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

帐号： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

### (1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东恒通工程咨询有限公司：

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

签发日期：\_\_\_\_\_ 单位：\_\_\_\_\_ (盖章)

附：代表人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

营业执照号码：\_\_\_\_\_ 经济性质：\_\_\_\_\_

主营（产）：\_\_\_\_\_

兼营（产）：\_\_\_\_\_

进口物品经营许可证号码：\_\_\_\_\_

主营：\_\_\_\_\_

兼营：\_\_\_\_\_

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

## (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：广东恒通工程咨询有限公司：

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

\_\_\_\_\_。

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

有效期限：至            年            月            日            签发日期：

附：代理人性别：            年龄：            职务：            身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：  经济性质：

主营(产)：

兼营(产)：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

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

5. 有效期限：大于或等于与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

附表：



## 2. 3 投标/谈判保证金交纳凭证

广东恒通工程咨询有限公司：

(投标人/响应供应商全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为\_\_\_\_\_的采购活动。按招标/谈判文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）形式交纳人民币（大写）元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商开户银行：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商银行帐号：\_\_\_\_\_

说明：1. 上述要求提供银行转账、银行汇款方式填写。

2. 上述要求的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东恒通工程咨询有限公司依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用转帐、银行汇款形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

## 2.4 投标保证金退还申请函

致：广东恒通工程咨询有限公司

我单位参与（项目名称，按投标邀请函填写）项目投标（采购编号：（按投标邀请函填写）），并以本单位名义在投标时间截止前通过银行对公转帐方式已提交投标保证金\_\_\_\_\_元（见银行汇款单复印件），请贵中心在符合退还条件时原额划入我方名下银行帐户：

收款人名称：（注：必须与投标人名称一致）

开户银行：

帐号：

联系人：

联系电话：

投标人（加盖公章）：

法定代表人或全权代表（签字）：

二〇一 年 月 日

注：

1、《投标保证金退还申请函》及银行汇款单复印件须以单独信封密封，在递交投标文件时，递交至广东恒通工程咨询有限公司。



附表:

### 制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）:

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

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为\_\_\_\_\_、项目名称：\_\_\_\_\_的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的\_\_\_\_\_（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权\_\_\_\_\_（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认\_\_\_\_\_（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

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

5. 我方于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文件，\_\_\_\_\_（投标人/响应供应商名称）于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_

年 月 日

### 三、商务部分

#### 3.1 投标人/响应供应商综合概况

##### (一)、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

(二)、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或 中国总代理或生产 厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的 售后服务机构情 况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

### (三)、同类项目业绩介绍

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

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

### (四)、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

### (五)、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

**(六)、其它重要事项说明及承诺**

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.2 商务条款响应表

#### (1) 实质性响应商务响应表

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

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

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标/谈判有效期：投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于 <u>90</u> 天，中标/成交单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
7	同意接受合同范本所列述的各项条款		
8	同意按本项目要求缴付相关款项		
9	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
10	其它商务条款偏离说明：		

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

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 4.2 技术条款响应表

### (1) 实质性响应技术条款 (“★” 项) 响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“△”号条款作为评审的重要技术参数。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

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

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

### 4.3 实施方案及培训方案

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

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细实施方案
3. 根据提供产品特性. 项目要求制定培训方案
4. ....

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### 4.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标/谈判的技术方案中，采用符合政策的环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占总 金额比重 (累计 %)
环保标志产品				
节能产品				
说明				

注：1. “环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### 4.5 其他

## 五、价格部分

### 5.1 开标/报价一览表

分项	金额(元)
设备费用 (设备名称)	
各种税费	
运输费	
其他费用	
总报价	(大写)人民币                      元整(¥              元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件，是投标/响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：     年     月     日

## 5.2 投标明细报价表

采购项目名称: -----

采购项目编号:

:							
一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制 造 商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
2							
3							
合 计			数量合计:		报价合计: 元		
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
4							
5							
6							
合 计			数量合计:		报价合计: 元		
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
7							
8							
9							
合 计			数量合计:		报价合计: 元		

四、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/报价一览表为准）					
五、其他参考费用（下列报价不列入投标/报价总价内）					
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：					

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人/响应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日