

第三章 采购需求

一、项目基本信息

1. 采购单位：海南省营商环境建设厅；
2. 项目名称：海南省政务中心二期大楼场地信息化建设项目综合布线系统（二次采购）；
3. 采购预算：¥1197672.53 元（大写金额：人民币壹佰壹拾玖万柒仟陆佰柒拾贰元伍角叁分）；
4. 最高限价：¥1197672.53 元（大写金额：人民币壹佰壹拾玖万柒仟陆佰柒拾贰元伍角叁分）；超过最高限价按照无效投标处理。

二、项目需求

（1）功能描述

楼宇内一至五层网络信息点的布设 含各楼层的网络、光纤、电话线缆布放，不低于 875 处网络信息点（1750 个端口）、568 处语音信息点、会议地插 75 处（140 个端口）、双口网络+语音-地插（2 个网络信息端口，1 个语音端口）。网络信息点是信息化终端和办公设备接入网络的接口，网络信息点采用六类双口信息面板，保证网络传输速率，每个信息点的两个网络接口。

（2）技术要求

序号	设备名称	技术参数与要求	单位	数量
1	6 类双口信息点面板	六类，双口	个	875
2	6 类数据模块	六类	个	1750
3	86 底盒	暗装	个	875
4	RJ45 跳线(2 米)	六类非屏蔽	条	2142
5	综合布线柜	42U，一到五层弱电间各一个	个	5
6	互联网-配线架	六类 24 口配线架，含模块	个	151
7	网线理线架	线缆管理架（带盖板） 1U ；材料：SPCC	个	151

序号	设备名称	技术参数与要求	单位	数量
		冷轧钢板；厚度：1.0-1.2MM；理线口位：24位；		
8	48口数字程控交换机	不少于32外线48分机，支持8路以上分机扩展卡接入。	台	13
9	RJ11转RJ45跳线（2米）	国标	条	624
10	光电转换器（ODN）	1. 双纤多模高性能10/100Mbit自适应光纤收发器（光电转换器） 2. 具备地址过滤、网络分段及智能报警等功能。	台	13
11	48口交换机	1. 盒式千兆交换机； 2. 整机交换容量 \geq 400Gbps，包转发率 \geq 80Mpps； 3. 固化千兆自适应电口 \geq 48个，千兆光口 \geq 4个； 4. MAC地址表 \geq 16K，路由表 \geq 1K，ACL条目数 \geq 1K； 5. 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms； 6. 支持内置智能网管平台，本设备可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台；	台	48
12	24芯单模光纤	国标	米	1200
13	单模尾纤	国标，含熔纤	条	48
14	24芯多模光纤	国标，大数据局机房到三层、五层弱电间1*24芯，含套管敷设	条	400

序号	设备名称	技术参数与要求	单位	数量
15	48 芯多模光纤	国标，大数据局到一层、二层、三层、四层、五层弱电间各 1*48 芯, 含套管敷设	条	1500
16	多模尾纤	国标，含熔纤	条	576
17	48 口 OTB 配线架	机架式，48 口光纤配线架，含耦合头、终端盒等	个	13
18	24 口 OTB 配线架	机架式，24 口光纤配线架，含耦合头、终端盒等	个	6
19	语音信息点面板	国标，86 底盒	个	568
20	语音信息模块	国标	个	568
21	86 底盒	国标，暗装	个	568
22	六类网线	网线（UTP6）	米	49140
23	超五类网线	网线（UTP5）	米	38365
24	双口光纤插座	86*86 标准通用性结构，高阻燃，千兆（含）以上	个	5
25	光纤信息模块	国标，千兆（含）以上	个	5
26	86 底盒	国标，暗装	个	5
27	48 口 POE 交换机	1. 1U 高度盒式千兆交换机； 2. 整机交换容量 \geq 400Gbps，包转发率 \geq 80Mpps； 3. 固化千兆自适应电口 \geq 48 个，千兆光口 \geq 4 个，支持 POE/POE+以太网供电标准； 4. MAC 地址表 \geq 16K，路由表 \geq 1K，ACL 条目数 \geq 1K； 5. 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；	台	1

序号	设备名称	技术参数与要求	单位	数量
		6. 支持内置智能网管平台，本设备可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台；		
28	管理工作站	1 不低于 I7-10700/16G/2T/光驱 2 显示器不低于 32 寸显示器，不低于 2K 分辨率 3 独显显存不低于 6G 4 预装 win10 政府，可适配国产操作系统	套	2
29	2 芯单模软光纤	国标，室内	米	380
30	PVC 管	国标，内径不小于 25 毫米（部分已经完成施工，仅用于补充和调整，以实际使用量为准），阻燃	米	23330
31	系统集成实施	硬件集成实施（综合布线系统承建商需配合后续系统安装和联调）	项	1

备注：采购清单中的所有设备均须提供产品检验报告，否则视为未响应（不满足）技术参数与要求。

本项目的核心产品： 六类网线 网线（UTP6）

（3）商务要求

1. 交货时间、服务地点和服务方式（履约时间、地点及方式）

（1）合同履行期限（交货时间）：发布中标通知书之日起 20 天内完成材料采购、布线安装、设备联调。待本项目其他系统实施安装完成后，按整体项目配合其他系统后续的安装和联调。

（2）交货地点（履约地点）：采购人指定地点

（3）交货方式（履约方式）：由中标供应商免费运输至采购人指定地点。

(4) 付款时间、方式及条件：自签订合同后，采购人凭收到中标供应商开具的正式有效增值税发票之日起5个工作日内向中标供应商支付合同总价款的30%，按期完成材料采购、布线安装、设备联调并通过初验之日起5个工作日内支付合同总价款30%，在配合其他系统完成安装及联调并通过项目竣工验收后凭收到中标供应商开立的合同金额5%的质量保函之日起5个工作日内支付合同总价款的40%。

(5) 验收方法及标准：

5.1. 如中标供应商提供的货物存在质量不合格或与投标文件不相符合，采购人将拒绝验收并退货处理。

5.2 由采购人组织，供应商配合，根据对本项目采购需求响应情况及国家行业标准进行验收。

5.3 投标人按期完成材料采购、布线安装、设备联调后进行初验，初验时须提供产品合格证及检验报告；在项目其他系统完成安装及联调并通过项目竣工验收时综合布线系统进行终验。

2. 其他：

(1) 项目的实质性要求：按招标文件要求实施。

(2) 合同的实质性条款：采购人与中标供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

(3) 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

(4) 质保期要求：本项目自终验之日起整体质保三年。

(5) 法律法规规定的强制性标准：无。

三、其他要求

本项目涉及综合布线设计，参加本项目投标活动的投标人，可根据自身情况决定是否需要进行布线点位的实地踏勘，若投标人未进行实地踏勘参与本项目的投标活动，则视为了解本项目的潜在要求，清楚本项目涉及报价、布线设计的所有因素。

踏勘方式：自行自愿踏勘；

踏勘时间：本项目投标截止时间前。

特别注意：因进行实地踏勘发生的任何费用或意外由投标人自行负责。