

阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

预 算 审 核 书

预算审核价 (小写)： 119,808.48

(大写)： 壹拾壹万玖仟捌佰零捌元肆角捌分

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： _____

复 核 时 间： _____

总 说 明

工程名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 1 页 共 1 页

工程名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

一、工程概况

1、建设单位：阳江市人民检察院

二、预算审核内容

工程主要内容为阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程。

三、预算审核说明

（一）审核依据：

- 1、工程量根据阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程的施工图、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）计算。
- 2、计价依据：采用工程量清单计价模式，执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及 2018 年《广东省建设工程计价通则》、2018 年《广东省安装工程综合定额》。
- 3、人工及材料单价参考 2022 年 6 月《阳江市工程造价信息》价格，缺项的材料单价参考市场价。
- 4、绿色施工安全防护措施费按以分部分项的人工费与施工机具费之和的 35.77% 计算。
- 5、预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00% 计算。

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			政务外网有线网络					
本页小计								

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030501012001	汇聚交换机	一、部门级交换机安装 三层交换机； 二、1. 交换容量≥736Gbps，转发性能≥222Mpps； 2. 配置模块化双风扇，前/后通风，风道可调 3. MAC地址表≥64K；路由表容量≥32K；ARP：32K； 4. 千兆光口≥24个（其中8个是combo口），10G BASE-X SFP+端口≥4个，扩展槽位≥1，配置模块化双电源、双风扇； 5. 支持二层VxLAN，支持三层VxLAN； 6. 堆叠：支持最大堆叠台数≥9台；支持最大堆叠带宽≥160G；可要求堆叠带宽≥80G，并要求实配接口的基础上额外堆叠带宽所需的接口和互联模块；支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）；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；支持远程堆叠； 7. 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（不是VLAN ID）≥4094； 8. 支持最多8个GE口或4个10 GE端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP； 9. 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；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）； 10. 组播协议：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping；支持MLD Proxy；支持MLD Proxy；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6； 11. 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	台	2.00	10903.52	21807.04
本页小计							21807.04

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			IPv6环境下的策略路由；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道； 12. 可靠性：支持VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）；支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过200ms； 13. 访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACL条目数不小于4K条；支持基于端口和VLAN的ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； 14. 支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验； 15. 内置软AC功能，交换平台支持实现有线无线一体化集成； 16. 扩展槽位支持硬件防火墙模块、防病毒模块插卡； 17. 管理和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM（802.1AG，802.3AH）以太网运行、维护和管理标准； 18. 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持智能风扇调速；					
2	030502009001	堆叠线缆	1. 安装光纤跳线 2. SFP+电缆3m	条	2.00	168.02	336.04	
本页小计								336.04

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
3	030501012002	24口楼层交换机	一、部门级交换机安装 二层交换机； 二、1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps； 2、≥24个千兆电接口，≥4个万兆SFP+口； 3、支持RJ45 CONSOLE口和Micro USB CONSOLE口进行管理； 4、ERPS：实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、堆叠：最大堆叠台数≥9台； 7、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（不是VLAN ID）≥4094； 8、支持最多8个端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP； 9、支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）； 10、支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持组播VLAN；支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6； 11、支持RIP/RIPng，OSPF； 12、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACL条目数不小于1K条；支持基于端口和VLAN的ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； 13、支持OPENFLOW 1.3标准； 14、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 15、采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10KV业务	台	5.00	4577.87	22889.35	
本页小计								22889.35

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			端口防雷能力： 16、符合IEEE 802.3az（EEE） 节能标准；端口定时down功能（ Schedule job）；支持端口休眠 ，关闭没有应用的端口，节省能 源；					
4	030904008001	千兆多模光模块	1. 多输入、多输出模块安装 2. 光模块-SFP-GE-多模模块-(85 0nm, 0.55km, LC)	个	20.00	497.76	9955.20	
5	030904008002	万兆单模光模块	1. 单输入、单输出模块安装 2. SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	个	4.00	1315.45	5261.80	
本页小计								15217.00

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
6	030501017001	网管系统软件-上网行为审计	一、软件安装 二、1、性能：三层吞吐量≥2.5G，七层吞吐量≥1G，新建连接数≥12K，最大连接数≥90万； 2、固定端口：≥10个千兆电口其中4个是Combo口； 3、配置：3年特征库升级服务，500G硬盘； 4、支持单机部署，支持分布式多采集器部署； 5、支持市面主流安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统等设备对象的日志数据采集；支持主动、被动相结合的数据采集方式；支持日志转发；支持Syslog、SNMP、JDBC、WMI、FTP、文件等进行数据采集；支持通过Agent采集日志数据； 6、采集内容支持日志监控、文件监控（文件监控无需开启ftp、sftp协议）、网络包监控； 7、支持控制采集时间、采集级别、采集范围、采集路径、采集名称、采集文件、多文件采集、采集编码格式、采集正则表达式、自定义采集等； 8、提供TOP10资产事件趋势，支持实时告警数、资产总数、日志事件总数、系统健康状况的图表显示。并支持资产总数、日志事件总数、系统健康状况四项的下钻查看详情；提供首页“进入/退出全屏”显示按键； 9、支持根据内置事件类型，按照用户环境需求，定义无限级深度事件模型，绘制全网事件关联关系模型，提供基于模型而非特征的问题发现能力，辅助发现未知威胁； 10、满足单位根据等级保护中关于网络安全、主机安全、风险管理等相关事件统计要求；	套	1.00	15065.09	15065.09	
		【政务外网有线网络】分部小计						75314.52
		综合布线						
7	030502007001	光纤	1. 室内敷设光缆 线槽桥架支架 活动地板内明布放 12芯以下 2. 铠装单模光纤，4芯，100米	m	400.00	5.31	2124.00	
本页小计								17189.09

清单报价表

项目名称：阳江市人民检察院三号楼基础网络建设（2022）项目缮工程

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
8	030502005001	六类网线	1. 敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 4 高于超五类的布线工程 人工*1.1 2. 非屏蔽无氧铜线	m	1220.00	2.67	3257.40	
9	030411002001	线槽	1. 难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120 2. 30*15mm, 阻燃绝缘pvc板	m	157.30	18.22	2866.01	
10	030411001001	PVC管	1. 刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 25 2. PVC φ 25管	m	368.50	5.20	1916.20	
11	030404035001	地面弹起式单口信息面板插座	1. 安装8位模块式信息插座 单口 2. 地面插座弹起式, 不锈钢86盒, 含模块	个	10.00	72.68	726.80	
12	030404035002	地面弹起式双口信息面板插座	1. 安装8位模块式信息插座 双口 2. 地面插座弹起式, 不锈钢86盒, 含模块	个	12.00	84.13	1009.56	
13	030502001001	壁挂机柜9U	1. 机柜、机架安装 墙挂式 2. 9U, 冷轧钢	台	1.00	842.36	842.36	
14	030502001002	服务器机柜42U	1. 标准机柜安装 24" 2. 42U, 冷轧钢, 含PDU	台	1.00	2352.67	2352.67	
15	030501012003	4口交换机	1. 工作组级交换机安装 2. 4口, 1000M, 支持POE	台	1.00	335.88	335.88	
16	030502005002	原线缆整理	一楼线路整理, 加线槽	项	1.00	800.00	800.00	
17	030502009002	跳线	1. 安装光纤跳线 2. 2.5-3M	条	35.00	6.03	211.05	
18	030502016001	辅材	尾纤、光纤SC接头、水晶头、胶布、螺丝、扎带、卡扣、线槽弯头、线管弯头等	批	1.00	1500.00	1500.00	
【综合布线】分部小计								17941.93
系统集成								
19	080610001001	系统联调联试	1. 计算机应用网络系统系统联调 100个信息点以下	系统	1.00	8420.52	8420.52	
【系统集成】分部小计								8420.52
本页小计								24238.45
合 计								101676.97