

# 用户需求

## 一、项目名称

采购乐东县立体化防控（二期）传输光纤电路租赁服务项目

## 二、资金预算

该项目共计需要 240 条光纤电路传输电路，分两个区域，即 A 包和 B 包。光纤电路传输电路预算均为：500 元/条/月，一年租赁费共计 144 万元。其中，A 包 143 条，一年租赁费共计 85.8 万元；B 包 97 条，一年租赁费共计 58.2 万元。

光纤电路传输电路租赁期限：租赁服务期限 5 年。

### 三、A包项目需求

#### 1、建设内容（A包）

采购乐东县立体化防控（二期）A包点位及网络带宽需求表

序号	所属区域	点位编号	地名	带宽需求（M）	备注
一	保国派出所	1	保国中心学校门口	20M	
		2	保国毛公山景区门口处	20M	
		3	保国四队入口处	20M	
		4	保国市场后门路段	20M	
		5	保国派出所门口处	20M	
		6	保国海胶公司与保国农场之间路段	20M	
二	大安派出所	7	大安中学	20M	
		8	昂外大村三队路口（往S314）	20M	
		9	田裕村与昂外七队交叉口	20M	
		10	田裕村十队三岔口	20M	
		11	田裕田洋十字路口	20M	
三	三平派出所	12	德崖村四队九队三岔口	20M	
		13	卡法小学	20M	
		14	保派村白玉兰小学旁边	20M	
		15	抱隆村委会丁字路口（乐中农场十四队）	20M	
		16	乐中农场十五队	20M	
		17	排慎小学	20M	
		18	国强小学	20M	
		19	三平小学	20M	
		20	卡法新村委会路口	20M	
		21	卡法村三队卡法林场路口	20M	
		22	抱班村一、二队三岔口	20M	
		23	卡法村一、二队与八队三岔口	20M	
		24	保派村三队、十队三岔口	20M	
		25	孔论村六、九组山岔口（三解水库）	20M	
		26	头塘村三岔口	20M	

		27	德崖八队、四队三岔口	20M	
		28	三人村九队5号民宅	20M	
		29	三人村一队路口	20M	
		30	国强村二、三队三岔口	20M	
		31	排慎村三岔口	20M	
四	岭头派出所	32	G225 长安村第一路口	20M	
		33	黑眉小学（黑眉村主道第二路口）	20M	
		34	X782 八一农场路口	20M	
		35	G225 黑眉村口	20M	
		36	G225 内冲村路口	20M	
		37	岭头村三岔口	20M	
		38	海滨市场	20M	
		39	龙沐湾壹号与海滨村三岔口	20M	
		40	★岭头村与海滨村三岔口	20M	
五	尖峰派出所	41	石榴田水库三岔口	20M	
		42	万钟公司四队十字路口	20M	
		43	老邢田观望亭路口	20M	
		44	翁毛村万钟公司共享农庄路口	20M	
		45	山道村路口	20M	
		46	X782 尖峰二桥（丁司村路口）	20M	
		47	X782 尖峰加油站	20M	
		48	红湖村委会路口	20M	
		49	红湖村委会三岔口	20M	
六	尖峰林区派出所	50	大凯椰林湾宾馆路口	20M	
		51	中心大道尖峰林业派出所路口	20M	
		52	天鹅湖宾馆旁	20M	
		53	中心大道林怡小区路口	20M	
		54	林业局幼儿园路口	20M	
		55	中心大道大凯林场路口	20M	
7	莺歌海边防派出所	56	X780 盐场化工厂（自然盐精制厂）	20M	
		57	X780 新二市场	20M	
		58	X780 新村中界路	20M	
		59	X780 新一村邮政所路口	20M	
		60	新一居委会	20M	
		61	椰林大道与海新街叉路口	20M	
		62	莺歌海中心小学	20M	
		63	海滨街观海客栈丁字路口	20M	

		64	X780 国电厂路口	20M	
		65	海滨街观海客栈高空瞭望	20M	
		66	海滨街莺一居委会	20M	
		67	海滨街与海防街交叉口	20M	
		68	X780 新村路口	20M	
8	九所派出所	69	抱旺小学门口	20M	
		70	镜湖村三岔口	20M	
		71	G225 新丰村路口	20M	
		72	罗马村广场	20M	
		73	新庄村中安门商行十字路口	20M	
		74	中灶村石榴园天桥处十字路口	20M	
		75	山海湾二期门口	20M	
		76	九所法院	20M	
		77	中灶村农贸市场	20M	
		78	G225 新庄村路口	20M	
		79	新庄村红土园三岔口	20M	
		80	红高村十字路口	20M	
		81	G225 老坡村路口	20M	
		82	新贵村新居委会(铁路旁)	20M	
		83	抱旺、大坡村三岔口	20M	
		84	九所镇政府招待所路口 (温泉 1 号对面)	20M	
9	黄流边防派出所	85	G225 黄流醉大老鸭店门口	20M	
		86	中心小学大道梦幻宾馆	20M	
		87	中心小学大道中心小学门口	20M	
		88	G225 大富豪酒店对面	20M	
		89	G225 熙芳园酒店门口	20M	
		90	G225 赖元村村口	20M	
		91	G225 黄流新民村村口对面	20M	
		92	黄佛路三岔口	20M	
		93	黄东村委会	20M	
		94	黄中村关公庙	20M	
		95	抱本路星光俊建村商行对面	20M	
		96	新荣飞机场十字路口	20M	
		97	G225 黄流医院路口	20M	
		98	G225 新荣村往赤龙村方向	20M	

			路口		
		99	G225 金沙海岸小区路口	20M	
		100	G2258 号烧烤园对面(佛老村)	20M	
		101	抱本路十字路口	20M	
		102	G225 黄流多一村村门口	20M	
		103	G225 铺村委会路口	20M	
		104	赤桃村十字路口	20M	
		105	黄西安置区后门	20M	
		106	通海大道黄西村路口	20M	
		107	黄流金音会茶艺馆	20M	
		108	G225 史努比幼儿园对面	20M	
		109	X780 莺歌海 1 号桥与黄流交界处	20M	
		110	黄西水塔	20M	
		111	G225 金岛酒店旁	20M	
		112	G225 东风风神 4S 店门口	20M	
		113	G225 金豪山庄宾馆对面	20M	
		114	G225 黄流地磅	20M	
		115	x793 赤龙大道路口	20M	
		116	赤龙大道田洋路口(日本炮楼旁)	20M	
		117	G225 新荣村新市场	20M	
		118	G225 新荣村旧市场	20M	
		119	通海大道与尖界村三岔口	20M	
		120	黄东村永久新洋路口	20M	
		121	中心大道黄西村安置区路口	20M	
		122	蚂蟥塘水库丁字路口(新建村)	20M	
		123	和合巷路口	20M	
		124	中心大道盛兴商行对面十字路口	20M	
10	抱由派出所	125	富强路农业银行门口	20M	
11	永明派出所	126	德霞村至三坡村三岔口	20M	
<b>乐东县立体化防控二期项目点位统计表(人脸识别)</b>					
1	黄流	1	龙腾金街广场	18	备注
		2	黄流汽车站	60	
2	抱由	3	乐祥路乐东汽车站	66	
		4	乐祥路商业步行街中心广场	12	

		5	乐祥路商业步行街盛盛百家汇超市入口	12	
		6	光明路人民医院	24	
		7	富强路农业银行门口	6	
		8	振兴路第一市场入口	6	
乐东县立体化防控 9 个派出所汇聚电路					
序号	所属区域	电路			
1	保国派出所	汇聚电路			备注
2	大安派出所	汇聚电路			
3	三平派出所	汇聚电路			
4	黄流边防派出所	汇聚电路			
5	尖峰派出所	汇聚电路			
6	尖峰林区派出所	汇聚电路			
7	莺歌海边防派出所	汇聚电路			
8	九所派出所	汇聚电路			
9	岭头派出所	汇聚电路			
<p>说明：立体防控 126 条电路，汇聚电路 9 个派出所 9 条电路，人脸识别 8 条电路，合计 143 条。</p>					

## 2、项目工期

本项目工期为：自合同签订之日起 90 天内。

## 3、技术要求

### 3.1、VPN 安全设备技术指标

VPN 安全 设备	1 台	<p>1、采用非 X86 多核架构硬件设备，防火墙吞吐量<math>\geq 700\text{Mbps}</math>，每秒新建连接数<math>\geq 20\text{K}</math>，并发连接数<math>\geq 20</math> 万，，配置 SSL VPN 授权<math>\geq 15</math>；</p> <p>2、单台配置千兆以太网电接口<math>\geq 8</math> 个；</p> <p>3、支持 L2TP VPN、IPSec VPN、GRE VPN、SSL VPN；</p> <p>4、▲支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置，提供功能截图并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p> <p>5、支持 U 盘零配置开局；</p> <p>6、实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP 等路由协议；</p> <p>7、▲支持 DNS 透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行 DNS 请求转发，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率，提供功能截图，加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p>
-----------------	-----	---

	<p>8、公有云平台管理，设备支持上共有云平台进行管理；</p> <p>9、▲支持纳管设备概览。管理设备统一以地图形式显示所设备的地点信息，并可按项目组为单位进行显示；提供云平台功能截图，并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p> <p>10、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配。须提供功能截图，并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p> <p>11、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略，须提供功能截图并加盖生产厂商项目授权章证明；</p> <p>12、▲生产厂商须提供公安部颁发的信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书，提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p> <p>13、▲生产厂商具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖生产厂商项目授权章或厂家公章证明；</p> <p>14、▲为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地，制造厂商均须具备良好的商业信誉，提供国家企业信用信息公示系统（网址：<a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a>）上行政处罚信息一栏的网站截图（带完整 URL 链接）证明，在“行政处罚内容”栏目内无行政处罚记录；</p> <p>1. 15、▲为了避免假冒伪劣产品，要求提供原厂售后服务承诺函并加盖厂商项目授权章或原厂公章；</p>
--	---

### 3.2、线路质量标准（最后一公里）

- (1) 吞吐量：不得小于线路标称速率的 95%
- (2) 延时：小于 1ms
- (3) 可用率达到 99.9%。
- (4) 误码率：小于  $10^{-7}$ 。

### 3.3、平均恢复时间 4 小时。

对于采购人网络线路故障，报价人在故障发生后应立即响应。需要现场处理的，在道路畅通无拥塞的情况下，报价人应在 2 小时内响应故障并到达故障现场，4 小时内恢复业务。

### 3.4、提供 7×24 小时服务。

提供 7×24 小时的网络监控和维护服务，保障用户网络的安

全运行。

3.5、报价人为采购人配备专门客户工程师（提供专门客户工程师名单和联系方式），作为与采购人技术沟通的最直接途径，对采购人提供技术业务咨询服务，在采购人出现特大故障时，客户工程师可以用最快的速度调度好资源，最快地修复障碍。

3.6、配置一名客户经理（提供客户经理名单和联系方式），统一服务申告渠道。

3.7、报价人为采购人提供电路运行服务月度、年度报告。

## 四、B包项目需求

### 1、建设内容（B包）

#### 采购乐东县立体化防控（二期）B包点位及网络带宽需求表

序号	所属区域	点位编号	地名	带宽需求（M）	备注
1	保显派出所	1	保显加油站路口处	20M	
		2	保显学校门口对面	20M	
		3	保显派出所对面	20M	
		4	保显市场路口处	20M	
2	志仲派出所	5	志仲镇志仲中学门口	20M	
		6	志仲镇保脱村逸夫小学	20M	
3	乐中派出所	7	乐中农场老油库门口	20M	
		8	乐中农场胶厂	20M	
		9	乐中农场十四队路口	20M	
4	万冲派出所	10	万冲镇南班村二队水库	20M	
		11	南班村委会	20M	
		12	友谊水电站	20M	
		13	洋老新村路口	20M	
		14	友谊四队苗锦广场	20M	
5	山荣派出所	15	杨力村（山荣小学）	20M	
6	抱伦派出所	16	三星村路口	20M	
		17	小学路口	20M	
		18	二队路口	20M	
		19	抱伦桥头	20M	
		20	机关大道路口	20M	

		21	小学居路口	20M	
7	千家派出所	22	千福路汉小村路口	20M	
		23	进入果果院路口（蓓蕾幼儿园门口）	20M	
		24	千家水厂路口	20M	
		25	G225 小方纸箱厂	20M	
8	佛罗边防派出所	26	G225 长青村小学路口	20M	
		27	G225 佛罗农产品市场	20M	
		28	G225 丹村二横路	20M	
		29	G225 响地村路口	20M	
		30	G225 新安地磅	20M	
		31	景观大道新丹村十字路口	20M	
		32	G225 新丹村路口	20M	
		33	G225 国信龙沐湾路口	20M	
		34	龙沐湾海南福安集团门口	20M	
		35	中州景秀酒店门口	20M	
		36	新安小地磅	20M	
		9	新联边防派出所	37	G225 椰子头村路口
38	G225 新安村口			20M	
39	三间村岔口			20M	
40	老郑村球港村交叉口			20M	
41	G225 老郑村入口			20M	
42	G225 广元村入口			20M	

		43	新联小学路口	20M			
		44	G225 老邢园路口	20M			
		45	望楼村三岔口	20M			
		46	洋上村桥头路口	20M			
10	利国派出所	47	秦标村十字路口	20M			
		48	X791 佛丰高架桥南桥头	20M			
		49	X793 荷口小学	20M			
		50	X791 红五小学	20M			
		51	X791 通海公司路口	20M			
		52	中心大道诺华酒店对面	20M			
		53	抱岁村三岔口	20M			
		54	绿源广场	20M			
		55	X791 工商所路口	20M			
		56	秦标村进村主路琼脂厂后丁字路口	20M			
		57	X793 轩轩百货商行路口	20M			
		58	X791 官村路口	20M			
		59	X791 官村小桥	20M			
		60	X791 大地种业基地	20M			
		61	X792 茅坡村路口	20M			
		62	赤塘村十字路口	20M			
		63	赤塘村高架桥	20M			
		11	望楼港边防派出所	64	望楼港往通海大道岔口	20M	
				65	乐二小学	20M	

		66	乐罗中学三岔口	20M	
		67	塘丰村三岔口	20M	
		68	乐罗村新片田洋四岔口	20M	
		69	东浩沟丁字路口	20M	
12	福强派出所	70	福报市场恩宇人家（市场东面）	20M	
		71	福报农场医院（福报市场西面）	20M	
		72	福报村委会三岔口	20M	
		73	抱丘村三岔路口（江西农业槟榔交易市场路口）	20M	
		74	温仁村往福兴小学主路岔口	20M	
		75	千福路福报幼儿园	20M	
		76	福报工作站十二队三岔口	20M	
		77	福报工作站八队路口	20M	
		78	福报工作站四队路口	20M	
		79	福报学校路口	20M	
13	飞机场派出所	80	后物村委会旁三岔口	20M	
		81	南仇村委会路口	20M	
		82	大安水库路口	20M	
		83	木棉村委会旁十字路口	20M	
14	立高派出所	84	山荣农场公园	20M	
		85	乐山居路口	20M	
		86	基建队十字路口	20M	

乐东县立体化防控二期项目点位统计表（卡口）

序号	所属区域	点位编号	卡口名称	带宽需求(M)	备注
1	九所	1	九龙大道往望楼港方向路口	20M	
2	利国	2	X793 荷口村路口	20M	
3	佛罗	3	龙沐湾大道路口	20M	

4	尖峰	4	G98 万钟农场高速出入口	20M	
---	----	---	---------------	-----	--

### 乐东县立体化防控 7 个派出所汇聚电路

序号	所属区域	电路		备注
1	万冲派出所	汇聚电路		
2	抱伦派出所	汇聚电路		
3	佛罗边防派出所	汇聚电路		
4	新联边防派出所	汇聚电路		
5	利国派出所	汇聚电路		
6	望楼港边防派出所	汇聚电路		
7	福强派出所	汇聚电路		

说明：立体防控 86 条电路，汇聚电路 7 个派出所 7 条电路，卡口 4 条电路，合计 97 条。

## 2、项目工期

本项目工期为：自合同签订之日起 90 天内。

## 3、技术要求

### 3.1、线路质量标准（最后一公里）

- (1) 吞吐量：不得小于线路标称速率的 95%
- (2) 延时：小于 1ms
- (3) 可用率达到 99.9%。
- (4) 误码率：小于 $10^{-7}$ 。

### 3.2、平均恢复时间 4 小时。

对于采购人网络线路故障，报价人在故障发生后应立即响应。需要现场处理的，在道路畅通无拥塞的情况下，报价人应在 2 小时内响应故障并到达故障现场，4 小时内恢复业务。

### 3.3、提供 7×24 小时服务。

提供 7×24 小时的网络监控和维护服务，保障用户网络的安

全运行。

3.4、报价人为采购人配备专门客户工程师（提供专门客户工程师名单和联系方式），作为与采购人技术沟通的最直接途径，对采购人提供技术业务咨询服务，在采购人出现特大故障时，客户工程师可以用最快的速度调度好资源，最快地修复障碍。

3.5、配置一名客户经理（提供客户经理名单和联系方式），统一服务申告渠道。

3.6、报价人为采购人提供电路运行服务月度、年度报告。