

# 政府采购合同

合同号：PTGDWL-2020第424号

甲方(招标人)：莆田市湄洲湾北岸经济开发区山亭镇蒋山蒋山村村委会

签定地点：

乙方(中标人)：福建广电网络集团股份有限公司莆田分公司

签定日期：2020年9月16日

见证单位(招标代理机构)：福建省正辉招标代理有限公司

为了推进蒋山村乡村振兴计划，促进蒋山村综治文化提升，甲、乙双方具体合作内容如下：1. 蒋山村整村进行线路整治及光纤入户改造升级；2. 建设美丽蒋山高清互动 PORTAL 版块；3. 全村 700 户配置全新 4K 智能网关设备及语音遥控器；4. 广电高清互动电视+100M 宽带服务费，每户优惠后按照 540 元/年；6. 为全村 700 户家庭配备看护宝设备以及看护宝平台建设；7. 村里建设联网广播点 20 个。

根据甲方申请并经主管部门核准，甲方委托福建省正辉招标代理有限公司对以下货物进行招标采购(招标编号：闽正辉【2020】采购 0703)的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、投标文件及相关文件的内容，双方达成如下协议：

## 一. 合同标的和合同价格

序号	系统	产品名称	参数	品牌	规格型号	来源地	单位	数量	单价	总价	备注
1	看家宝及网络建设	分光分纤箱	B型32芯 SMC 旋转结构/插片式 420*320*125	安达信	B型32芯 SMC 旋转结构/插片式 420*320*125	深圳	套	45	111.60	5022.00	
2		分纤箱托架	32芯	天翼	32芯	河北	个	45	35.34	1590.30	
3		光缆	GYTS 72B1.3 12芯/管	富通	GYTS 72B1.3 12芯/管	浙江	米	1700	1.92	3264.00	
4		光缆	GYTS 36B1.3 6芯/管	富通	光缆 GYTS 36B1.3 6芯/管	浙江	米	2800	1.08	3024.00	

5	光缆	GYTS 24B1.3 6 芯/管	富 通	GYTS 24B1.3 6 芯/管	浙江	米	2700	0.8 0	2160.00
6	光缆	GYTS 12B1.3 4 芯/管	富 通	GYTS 12B1.3 4 芯/管	浙江	米	3600	0.6 0	2160.00
7	光缆	GYTS 8B1.3 4 芯/管	富 通	GYTS 8B1.3 4 芯/管	浙江	米	4150	0.5 1	2116.50
8	光缆	GYTS 4B1.3 4 芯/管	富 通	GYTS 4B1.3 4 芯/管	浙江	米	8500	0.4 2	3570.00
9	跳线	SC/APC-S C/APC 3m*3mm	安 达 信	SC/APC- SC/APC 3m*3mm	深圳	条	120	3.7 4	448.80
1 0	预制 成端 皮缆	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC-S C/APC+SC /APC-SC/ UPC 50M	欣 达	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC- SC/APC+ SC/APC- SC/UPC 50M	江苏	条	150	15. 58	2337.00
1 1	预制 成端 皮缆	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC-S C/APC+SC /APC-SC/ UPC 80M	欣 达	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC- SC/APC+ SC/APC- SC/UPC 80M	江苏	条	200	20. 87	4174.00
1 2	预制 成端 皮缆	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC-S C/APC+SC /APC-SC/ UPC 100M	欣 达	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC- SC/APC+ SC/APC- SC/UPC 100M	江苏	条	200	24. 12	4824.00
1 3	预制 成端 皮缆	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC-S C/APC+SC	欣 达	2 芯 GJYXCH 双端 SC/APC- SC/APC+	江苏	条	150	32. 66	4899.00

		/APC-SC/ UPC 150M		SC/APC- SC/UPC 150M						
1 4	光缆 接头 盒	束状 96 芯 卧式	安 达 信	束状 96 芯 卧式	深圳	个	3	51. 22	153.66	
1 5	光缆 接头 盒	束状 24 芯 卧式	安 达 信	束状 24 芯 卧式	深圳	个	15	42. 68	640.20	
1 6	PLC 盒 式光 分路 器	1*4 SC/APC	安 达 信	1*4 SC/APC	深圳	只	8	0.6 8	5.44	
1 7	光分 路器	盒式 1*8 尾纤 1.5m*2mm SC/APC	安 达 信	盒式 1*8 尾 纤 1.5m*2m m SC/APC	深圳	个	12	0.7 5	9.00	
1 8	光分 路器	模块（插 片）式 16 分路 SC/APC	安 达 信	模块（插 片）式 16分路 SC/APC	深圳	个	90	123 .00	11070.0 0	
1 9	室外 光缆 交接 箱	576 芯落 地	通 鼎	576 芯落 地	江苏	套	1	28. 60	28.60	
2 0	镀锌 钢丝	10#	天 翼	10#	河北	公斤	100	4.1 1	411.00	
2 1	衬环	三股	天 翼	三股	河北	只	80	0.6 4	51.20	
2 2	双槽 夹板	10×50× 152	天 翼	10×50 ×152	河北	付	40	7.5 3	301.20	
2 3	单槽 夹板	10×42× 144 (I)	天 翼	10×42 ×144 (I)	河北	付	170	7.2 3	1229.10	
2 4	拉线 地锚	方型	天 翼	方型	河北	付	20	22. 60	452.00	
2 5	拉线 抱箍	D164	天 翼	D164	河北	付	20	10. 04	200.80	
2 6	单吊 线抱 箍 D224	D224	天 翼	D224	河北	付	80	14. 06	1124.80	

27	钢绞线	1*7 6.0mm	天翼	1*7 6.0mm	河北	公斤	3400	3.95	13430.00
28	单吊线抱箍 D164	D164	天翼	D164	河北	付	40	7.80	312.00
29	环形混凝土电杆	8m*150mm	南安通力	8m*150mm	泉州	根	40	220.00	8800.00
30	网络机柜	19英寸 600*1000*2200	特发信息	19英寸 600*1000*2200	深圳	套	1	2100.00	2100.00
31	IPQAM	1.▲投标调制设备需具备广电总局出具的入网检测报告； 2.▲投标调制设备需具备CE认证、FCC认证证书； 3.投标调制设备需为1RU架构，单台设备支持不少于4个卡槽； 4.投标调制设备单个RF口需支持不少于32个频点的调制； 5.投标调制设备需具备不少	数码视讯	IPQAM3.3 322A	北京	台	1	16590.00	16590.00

			于 8 个 GBE 接口;							
3 2	OLT	1、支持 GE/10GE 上联板和 PON 业务板卡的混插; 2、网络侧应支持 GE 接口, 支持 10GBASE-X 接口, 可选支持 10/100BASE-T 接口; 3、支持 IPv6 感知 (IPv6 Aware) 功能; 4、支持 IEEE 802.3 的基本功能, 包括 MPCP、OAM、FEC 等功能; 5、OLT 的 DBA 机制应根据 LLID 内多个队列的状态信息 (Report PDU 中至少 2 个	中兴	中兴 ZXA10 C300	广东	台	1	36244.40	36244.40	

		<p>Queue Set 内的全部队列的长度) 和业务优先级约定进行该 LLID 的上行带宽分配; 6、OLT 设备的 EPON 口应支持 1526 字节帧的转发; 7、支持 IEEE 802.1Q 协议; 8、支持符合 IEEE 802.1ad 标准的 VLAN Stacking 功能, VLAN Stacking 以太网帧的外层 TPID 参数应可配置; 9、支持应支持基于 ITU-T Y.1291 的 QoS 机制, 并符合《中国电信 EPON 设备技术要求 V3.0》</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		对 OLT 的 QoS 功能的要求；10、支持基于以太网帧中的相关参数对上行业务流进行分类，并按需进行优先级标记；11、支持 IGMP/MLD Proxy 功能；12、支持双主控板配置，并支持主控板的 1+1 保护倒换；13、支持电源 1+1 冗余保护功能。							
3 3	窄插发射机	1、具备液晶显示面板，内置微处理器，进行状态监控和报警显示功能，能显示实时的光功率、激光器偏置电流、激光器温度、光调制度、制冷	路通	无锡路通 1550nm 直调光 发射机	江苏	块	3	427 0.0 0	12810.0 0

		<p>电流等参数。</p> <p>2、具备激励电平检测口： -20dB(相对于激光器输入)； 具备射频监测电平口：-20 ± 1.5dB。</p> <p>3、设备调幅激光发射机的失真校正控制电路：应具有CSO、CTB失真校正控制电路；</p> <p>4、设备应具有输入RF电平自动/手动 (AGC/MGC)增益控制，自动光功率控制(APC)和自动温度控制(ATC)；</p> <p>5、投标方应提供无故障周期时间值、整机及激光器模块寿命值。平均无故障工作时</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



			问： >100000 小时。									
3 4	光放 大器 (EDF A)	适用范围 光纤放大 器属于机 房设备， 分模块式 和机架式 两种类 型，机架 式适用 19 英寸 标准机 架；模块 式适用于 光模块机 框。 引用标准 1、GY/T 184-2002 有线电视 系统模拟 光纤放大 器技术要 求和测量 方法 2、GB/T 16849-20 08 光 纤放大器 总规范 3、GB/T 18898.1- 2002 掺 饵光纤放 大器 C	路 通	无锡路 通 22dB 机架式	江苏	块	6	102 1.0 0	6126.00			

		<p>波段掺铒 光纤放大 器</p> <p>掺铒光纤 放大器技 术要求</p> <p>1、射频预 失真线路 设计保证 优良的 CNR 和 CTB、CSO 指标。</p> <p>2、输出光 功率<math>\leq</math> 23dB 建 议采用 980nm 单 泵浦或 980nm 和 1480nm 双泵浦激 光器，输 出光功率 <math>&gt;23</math>dB 应采用双 980nm 双 泵浦激光 器；</p> <p>3、支持输 出光功率 调节功 能，调节 范围为标 称输出功率 往下调 节 3dB， 步进应小 于 0.5dB；</p> <p>4、应具有 激光器关 闭/开启 开关。</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

一有

		<p>5、推荐 EDFA 可设置输入光功率阈值参数，低于阈值将关闭 EDFA 输出光功率，用于光切换场景。</p> <p>6、投标方应提供无故障周期时间值、整机及模块寿命值。平均无故障工作时间： &gt;100000 小时。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 5	交换机	<p>1、模块化交换机，主控槽位≥2，业务槽位数≥2，支持冗余电源。2、交换容量≥12Tbps、包转发率≥2400Mpps</p> <p>3、ARP 地址容量≥180K，ARP 学习速度≥1100/s、4、MAC 地址容量≥1000K，MAC 学习速度≥130k/s、5、端口缓存≥200ms、6、支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、40G 端口、7、▲支持 10G EPON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU，提供泰尔实验室权威检验报告证明；8、</p>	H3C	H3C S7602	杭州	台	1	26096.00	26096.00
--------	-----	---	-----	-----------	----	---	---	----------	----------

		<p>支持 RPR 接口, 9、 ▲支持 802.3at POE, 单端口供电功率可达 30W, 提供泰尔实验室权威检验报告证明; 10、支持 FCoE, 11、 ▲支持多业务融合板卡, 能够与设备紧耦合无需外部连线, 支持部署 Windows Server 及 SDN 控制器软件, 实现 SDN 与设备一体化部署, 提供泰尔实验室权威检验报告证明; 12、支持 N:1 虚拟化: 最多可将 4 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 虚拟组内可以实现一致</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；虚拟化系统中最大可提供320G的堆叠带宽；支持1:N虚拟化：可将1台物理设备最多虚拟成9台逻辑设备，每台逻辑设备享有独立的硬件和软件资源，相互独立，互不影响；纵向虚拟化：在纵向维度上支持异构虚拟化，将核心和接入设备通过虚拟化技术形成一台纵向逻辑虚拟设备；支持N:1虚拟化的情况下进行1:N虚拟化；支持N:1</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>虚拟化的情况下进行纵向虚拟化 14、支持硬件扩展：防火墙业务板、IPS 入侵防御系统业务板、负载均衡业务板、应用控制网关业务板、SSL VPN 业务板、无线控制器板卡；</p> <p>15、支持 AC 板卡，POE，POE+16、</p> <p>▲支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能。只要保持无线 AP 的 IP 可达，拔出任意接口板，均不影响无线 AC 管理无线 AP 功能。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>提供泰尔实验室权威检验报告证明；</p> <p>17、支持丰富的云计算数据中心特性，如 FcoE、TRILL、EVI、EVB 等功能、支持 OpenFlow、支持 VXLAN 二层网关，支持 VXLAN 三层网关；</p> <p>18、▲支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术，提供泰尔实验室权威检验报告证明，提供官网配置手册截图和链接；</p> <p>19、支持 SNMP v1/v2/v3，支持 FTP、TFTP、Xmodem，支持流量统计功</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



		<p>能，支持 802.3az 高效节能以太网</p> <p>20、支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测</p> <p>21、支持智能图形化管理功能，可以实现通过图形化界面设置配置及命令一键下发和版本智能升级，</p> <p>22、配置：单台设备配置：双主控引擎模块，双高性能电源模块；配置业务板卡满足千兆电口 <math>\geq 24</math> 个，千兆 SFP 光口 <math>\geq 20</math> 个，万兆 sfp+光口 <math>\geq 20</math> 个。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

36	智能网关	<p>1、CPU 四核,主频 <math>\geq</math> 1.5GHz、处理能力 <math>\geq</math>14000 DMIPS;2、RAM <math>\geq</math> 1GByte,DDR3 或 DDR4;3、Flash <math>\geq</math> 8GByte.eMMC;4、内置 TLSR8269 F512 ET32, BLE 4.0, 2.4-2.485GHz 蓝牙模块;5、内置无线网卡 1 个, 2.4G WiFi, 1T1R, 天线内置, 天线增益 3dB-5dB; 6、单 Tuner, 支持频率范围 110MHz-1GHz;7、CA 卡槽 1 个, 符合 IS07816 标准;8、接口: 一个 HDMI、一个 AV、一个</p>	创维	创维 HC2910 Hi3798 芯片	深圳	台	700	195.00	136500
----	------	---	----	---------------------	----	---	-----	--------	--------

		<p>RJ45、一个</p> <p>USB3.0、一个</p> <p>USB2.0、一个</p> <p>TF卡槽 9、TVOS2.0/Android 4.4及以上;10、配件:一根射频连接线 1.5米、一条DMI线, v2.0a及以上版本, 1.5米、一个蓝牙遥控器附带电池、一本中文用户使用手册(含产品保修卡、合格证等);11、通过国家广播电视总局广播电视设备器材入网测试认证,并取得入网认定证书;12、通过中国质量认证中心的国家强制性产品认证,</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>并取得测试认证证书(3C认证);13、  ▲通过专业机构的稳定性试验,并出示具有资质证明的稳定性试验报告书。试验依据 SJ/T1132 5-2006 信息产业部《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》;14、  ▲通过专业机构的环境试验,并出示具有资质证明的环境试验报告书。试验依据 SJ/T1132 6-2006 信息产业部《数字电视接收及显示设备环境试验方法》,环境试验要求的项目是:高温负荷和</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		贮存试验、恒定湿热试验、振动试验、碰撞试验;15、提供能效认证证书;16、入网前投标入围厂家需要配合招标人装载指定的整机ROM软件,并通过软件功能及硬件指标的入网测试,在不改变招标人现网的局端设备和接入方式的情况下,保证所在辖区内可正常传输收看节目,才能够满足本地供货要求;17、接收内容支持接收电视高清、标清、莆田本地内容、3D数字电视,数字音频							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

123456789

		播, 数据广播和相关服务信息等;								
37	路由器	<p>1、上行WAN口: 10/100Base-T Ethernet 接口, 符合 IEEE802.3 标准, 支持采用直连网线进行连接, 支持自动校验连接网线的功能, 上行支持动态 IP、静态 IP、PPPoE 方式接入。</p> <p>2、用户侧 LAN 口: 至少具备两个支持 10/100Base-T Ethernet 接口, 应符合 IEEE802.3 标准, 支持采用直连网线进行连接, 支持自动校验连接网线的功能。</p> <p>3、用户侧</p>	TPlink	TPlink TWDR5610	深圳	台	700	49.19	34433.00	

		<p>WLAN 接口: 支持 2.4GHz 频段 (2405~2485MHz) 和 5.8GHz 频段 (5745~5825MHz), 协议标准为 802.11b/g/n (2.4GHz)、802.11a/n/ac (5GHz), 应带全向增益天线, 可采用外置天线至少具备 2 个支持 802.11n/ac 的射频接口, 或采用内置天线, 可选支持水平极化和垂直极化智能天线。</p> <p>4、无线功能:</p> <p>2.4GHz 应支持 802.11b/g/n Mixed 工</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>作模式, 5GHz 应支持 802.11a/n/ac Mixed 工作模式, 可选支持手工配置最高支持的 802.11 协议: 支持 802.11a/b/g/n/ac, 并支持自动速率调节; 2.4GHz 支持 20/40MHz 频宽, 5GHz 支持 20/40/80MHz 频宽。</p> <p>5、支持 WPA-PSK、WPA2-PSK 或 WPA-PSK/WPA2-PSK 混和模式, 支持 AES、TKIP 加密。</p>								
38	传输服务费	丰富的标清、高清、点播、回看内容、以及百兆宽带。	广电网络	全业务套餐	莆田	700 户/1 年	263	263.00	184100	



39	看家宝(核心产品)	200W 像素 Wi-Fi 无线传输, 支持 802.11b/g/n 无线协议, 2.4Ghz	视联	SL177		台	700	110.00	77000.00
40	多模音柱	材质: 外壳铝制; 防尘罩采用高 PPI 防尘抗湿网罩及铝合金防锈透声网。接收频率范围: FM: 76MHz~108MHz, 连续可调, 步进 0.1MHz, 可存储; DTMB: 47MHz~862MHz; DVB-C: 115MHz~858MHz; 音频功放信噪比: 90.3dB; 音频功放频率响应: ±0.4dB; 音频功放谐波失真: 0.07%; 无线 FM 接收电平: ≥	高斯贝尔	GOS3382		个	20	2140.00	42800.00



		<p>-C、IP、FM 方式均能唤醒音柱，能正确解析并响应；</p> <p>音频解码：解码输出音质清晰、流畅，支持 MPEG1-layer1/2/3、MPEG2-layer1/2/3；</p> <p>远程控制：支持设置回传参数、回传周期、设置资源编码功能，支持时钟校时、日常/应急开停播；</p> <p>优先级播出处理：应急广播高于日常广播，电话及短信插播方式视为应急广播，相同类型广播，应首先判断广播消息级别，优先级高则优</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>先播出。 高优先级广播播出完成以后，播放次优先级广播；</p> <p>安全模块：集成国密 SM2 算法芯片，具有指令安全验签功能；分体式（与主板分离）；</p> <p>数据回传：可将设备工作状态、应急广播消息响应情况、设备主要参数回传到监控平台。回传信息至少包括：开关机，音量，DTMB/DVB-C、FM 接收频率，本机编码，输出功率等。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 1	话筒 (IP 网络 寻呼 转播 话筒)	<p>(1)具备 应急广播 音频采集 功能,支持 按钮一键 应急广播 功能;</p> <p>(2)支持 应急广播 音频编 码,通过 IP接口 输出;</p> <p>(3)支持 与莆田市 公共(应 急)广播 云平台中 心多媒体 网关兼 容,能通 过市级应 急广播平 台实现广 播下发;</p> <p>(4)话筒 需为鹅颈 式话筒;</p> <p>(5)灵敏 度可达 到: -35dB;</p> <p>(6)指向 性支持: 心型指 向;</p> <p>(7)频率 响应支 持: 120-1000 0Hz;</p> <p>(8)支持 语音对 讲,支持</p>	高 斯 贝 尔	GOS3382	个	1	268 8.0 0	2688.00
--------	------------------------------------	--	------------------	---------	---	---	-----------------	---------

		<p>自动应答, 支持音量调节按钮;</p> <p>(9) 内置监听 3W 喇叭, 高保真信号源监听;</p> <p>(10) 支持丢包补偿 (PLC);</p> <p>(11) 支持 96ms 回音消除技术;</p> <p>(12) 动态自适应抖动缓存不小于 300ms;</p> <p>(13) 支持 G. 722、G. 729、G. 711 等语音编码;</p> <p>(14) 支持标准 SIP 协议;</p> <p>(15) 具备 4*5 键盘和显示屏, 支持 4 个速拨建;</p> <p>(16) IP 获取方式: 静态 IP, 10/100BA SE-T, 可</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			支持多种网络协议, 适应各种网络环境, 支持跨网段和跨路由。							
42	电脑	15-9400 8G 1T 21.5 英寸 液晶	联想	天逸 510Pro		台	1	4800.00	4800.00	
43	广播杆	4.5 米	国产	定制		根	5	816.00	4080.00	
44	手孔井	400*400	国产	定制		个	5	576.00	2880.00	
45	PVC 管	PVC50	国产	PVC50		卷	8	768.00	6144.00	
46	辅材	电源线 网络线 水晶头 配线箱 支架 扎带 音柱 支架 防水箱	国产	定制		项	10	580.00	5800.00	
总价						679000 元				

## 二、交货方式、地点、时间及履约保证金

1. 交付地点: 蒋山村民委员会
2. 交货方式: 现场安装
3. 交货时间: 合同签订后 (20) 天内交付
4. 履约保证金: 乙方向甲方缴交合同总额的 10% 作为履约保证金, 该履约保证金在项目全部最终验收合格后 10 个工作日内办理退款手续。

## 三、付款方式与条件

1、合同总价为人民币 ¥679000 元整 (大写人民币: 陆拾柒万玖仟元整), 此价格为含税价格。

2、所采购配套设备安装完毕验收合格且乙方开具增值税普通发票后 30 个工作日内, 甲方向乙方支付 60% 货款, 质保期满后 2 年后 30 个工作日内, 甲方向乙

方支付 35%货款，质保期满三年后 30 个工作日内，甲方向乙方支付剩余的 5%余款。

3、乙方银行帐号信息如下：

乙方户名：福建广电网络集团股份有限公司莆田分公司

开户行及帐号：中国银行莆田分行 407862630638

纳税人识别号：91350304595983957Q

地 址：莆田市东圳西路 96 号市广电中心

电 话：0594-6726008

二. 质量要求和技术标准

1、乙方应严格按照要求施工，保证工程质量达到要求。

2、乙方接受甲方的质量检查和管理，共同把好质量关。

3、乙方所提供的设备必须是国内一流品牌厂家原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），并符合质量检测标准。

三. 安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

1、乙方按照甲方指定的地点进行安装调试。安装调试时使用的工具、设备由甲方提供。双方应协商制定工程进度表，甲方负责按工程进度表进行施工。

2、乙方随机免费提供相关技术资料及赠品，如维护手册、操作手册、硬件技术资料等，乙方为甲方的使用人员进行有关货物的维护、操作、保养等方面培训，直至能熟练独立操作。

四. 质量保证和售后服务：

所有货物质保期要求均为验收合格后壹年或以上（招标技术参数中有特殊要求的除外，厂家或国家有更长免费质量保修期限规定的从其规定），从正式验收合格交付使用之日算起；在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案。其中发生一切费用由乙方承担。

质量保证期后乙方应承担以下售后服务：甲方可与乙方签订设备维护保养合同，合同额度以后期签订的维护合同为准，维护合同签订后，甲方承诺：

（1）根据维护合同提供现场维护、保养服务。

（2）正常使用下损坏的零部件根据维护合同进行维修。

（3）为确保系统正常工作，甲方提供 24 小时内的服务响应。

在接到维修电话或通知后，甲方经电话或其它远程维护方法后，不能达到维修效果，乙方承诺在 24 小时内到达维修现场，并在 8 小时内完成维修工作，保证系统在 8 小时后正常运行。



六. 乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关, 乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的, 乙方应赔偿该损失。

#### 七. 违约责任

1. 因乙方原因造成货物延误, 每延误满一周, 应向甲方支付延期交货货物总值 0.5% 的违约金。但违约金总值不超过该批(次)货物总值的 20%。当乙方的某一批货物交货时间延迟超过一个月时, 除应按规定向甲方支付延迟交货违约金外, 甲方有权通知终止本合同并要求赔偿因此而造成的损失。

2. 当乙方发生违约时, 乙方的质量合格证或甲方未支付的货款可以作为上述违约金的一部份、由甲方直接扣抵。

3. 若甲方未按本合同约定时间足额支付乙方货款的, 应按中国人民银行同期贷款基准利率向乙方支付利息。

#### 八. 违约终止合同

在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下, 即在甲方发出的违约通知后 30 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为, 甲方有权向乙方发出书面违约通知, 甲方终止本合同:

(一) 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(二) 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

#### 九. 不可抗力

因不可抗力造成违约的, 遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为, 允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于: 自然灾害如地震、台风、洪水、火灾; 政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

#### 十. 合同纠纷处理方式:

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议, 由双方友好协商解决。协商不成的, 任何一方均可选择以下方式解决:

(一) 向 (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁;

(二) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

#### 十一. 其他约定

(一) 若在交付使用过程中, 因乙方的质量或安装工艺等原因而造成甲方人员安全或其他损失的, 乙方应承担全部赔偿责任。

(二) 施工过程中若出现安全问题, 一切责任由乙方承担。

(三) 工程完工日期为合同签订后(150)天内完成。2021年2月11日(除夕)前完成80%工程量。

(四) 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

(五) 本合同未尽事宜, 双方另行补充。

(六) 本合同一式陆份, 经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方执贰份、乙方执叁份, 送招标代理人存档一份, 具有同等效力。

(以下无正文)

甲 方:

乙 方: 福建广电网络集团股份有  
限公司莆田分公司

单位地址:

单位地址: 福建省莆田市荔城区东圳  
西路96号市广电中心

法人代表: 莆田市湄洲湾北岸经济开发区  
山亭镇蒋山蒋山村委员会

法定代表人:

经办人:

委托代理人: 林林伟 张菊

手机/电话: 15980362868

手机/电话:

开户银行:

开户银行: 中国银行莆田分行

纳税人识别号:

纳税人识别号: 91350304595983957Q

账 号:

账 号: 407862630638

见证单位: 福建省正辉招标代理有限公司(盖章)

见证日期: 年 月 日

