

4、分项报价表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。投标人如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（3）投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由投标人自己承担。

2、分项报价表

项目编号：WCCG-202108090070

金额单位：人民币元

望城经开区智慧园区（WiFi 网络覆盖）建设项目								
序号	分项名称	单位	规格型号	品牌场地	数量	单价 (元)	总价（元）	备注
望城经开区管委会(162 点)								
1	室内无线接入点 AP	台	1. 名称: 室内无线接入点 AP HKTWIFI-SNS-AC733X 2. 规格: 室内型, 支持 2. 4G&5. 8G 双频并发, 支持 IEEE802. 11ac 技术方案, 内置天线, 1*GE 口; IEEE802. 3at POE 供电或 12V 电源适配器供电可选, 128M 内存, 16Mflash; 单台并发用户≥120 人; 内置 2. 4GHz、5. 8GHz 天线; 3. 安装方式: 吸顶	湖南华宽通	121	1252	151492	

2	室外无线接入点 AP	台	<p>1、名称：室外无线接入点 AP</p> <p>2、规格：HKTWIFI-SWS-AC1200</p> <p>2.1、支持 2.4G&5.8G 双频并发，IEEE802.11ac 技术方案，IEEE802.3at POE 供电，128M 内存，16Mflash；</p> <p>2.2、并发用户：≥120 个；</p> <p>2.3、无线速率：1200Mbps</p> <p>2.4、防尘防水</p> <p>2.5、功耗≤16W</p> <p>2.6、大功率双频</p> <p>2.7、覆盖范围：无阻隔覆盖方圆 200 米(外接 8dB 全向天线)</p> <p>2.8、支持 STA 异常下线检测、STA 老化、基于 STA 的统计和状态查询等</p> <p>2.9、支持智能识别终端类型，为不同终端推送合适匹配终端的尺寸页面，支持自定义页面 logo、展示信息等，并支持设置验证、认证间隔和断线重连需再次认证的时间阈值</p> <p>2.10、含 AP 安装支架 304 不锈钢及配套安装附件；</p> <p>2.11、含设备防水、防雷接地；</p>	湖南华宽通	41	2942	120622
3	5.8G 定向天线	对	<p>规格：HKTTX-58D17</p> <p>1、5.8G 双极化扇区天线，单夹码，90 度定向无线覆盖 17dbi 高增益户外防水 WIFI</p> <p>2、采用全天候设计，加厚 UPVC 外壳，使用密封粘合技术；</p> <p>3、防水、防晒、阻燃、耐用；</p>	湖南华宽通	33	403	13299
4	2.4G 全向天线	对	<p>规格：HKTTX-24Q08</p> <p>1.2.4G 全向玻璃钢天线 8dB，N 公头，无线 AP 覆盖工程全向天线 WIFI；</p> <p>2、采用优质玻璃钢材料，坚固耐用，耐腐蚀，能有效保护纯铜阵子；</p> <p>3、防水密封处理，顶端和底座与玻璃钢结合处均采用双面防水处理，使得天线适用于雨天环境；</p>	湖南华宽通	13	403	5239

			4、铝合金底座，天线底部采用铝合金材料，美观大方，使用牢固，适用大风环境； 5、含防水及安装附件等					
5	交换机	台	1. 名称：5 口 POE 交换机 规格：TL-SG1005P	深圳 TPLink	3	1043	3129	
6	交换机	台	1. 名称：16 口 POE 交换机 规格：TL-SG2218PE	深圳 TPLink	12	1545	18540	
7	交换机	台	1. 名称：24 口 POE 交换机 规格：TL-SG1226P	深圳 TPLink	1	2800	2800	
8	ONU	台	4 个 FE 口楼栋型 F612	深圳中兴通讯	21	622	13062	
9	壁挂式机箱	个	采用优质冷轧钢板材料，表面静电喷塑处理，具有良好的抗腐蚀能力； 650*500*180mm	湖南华宽通	6	395	2370	
10	机柜、机架	台	1、42U 机柜，600*600*2000mm 2、安装方式：落地式	深圳图腾	1	2001	2001	
11	跳线	条	1. 名称：3m 光纤跳线 2. 类别：SC/PC-FC/PC, 3m, 单模	杭州启特	20	48	960	
12	跳线	条	1. 名称：3m 光纤跳线 2. 类别：SC/PC-LC/PC, 5m, 单模	杭州启特	2	48	96	
13	跳线	条	1. 名称：3m 光纤跳线 2. 类别：SC-SC, 3m, 单模	杭州启特	50	48	2400	
14	分光器	台	1. 名称：分光器 2. 规格：1:16-均分-SC/UPC-PLC；甩尾纤-G. 657A1-2mm-1.5m 3. 光分路器与光纤线路插接	上海银达光	2	321	642	
15	光纤配线架	台	1. 名称：48 芯光配线架 2. 规格：1.19 英寸机架式，48 芯； 2. 采用优质冷轧钢板材料，表面静电喷塑处理，具有良好的抗腐蚀能力； 3. 采用标准 12 芯熔配一体化模块； 4. 适用于 FC、SC、LC、ST 等适配器（满配 SC 型耦合器及尾纤）； 5. 左右侧进缆可自由调配，方便操作； 6. 可配光缆引入、固定、开剥保护装置，同时适用于带状光缆及非带状光缆操作；	杭州奥博	2	405	810	

16	双绞线缆	m	1. 名称: 六类网线 2. 规格: CAT6	山东宏安	6720	5	33600	
17	6 芯单模光缆	m	GYTA-6	南京华信藤仓	500	5	2500	
18	12 芯单模光缆	m	GYTA-12	南京华信藤仓	1700	6	10200	
19	24 芯单模光缆	m	GYTA-24	南京华信藤仓	8400	7	58800	
20	人工敷设塑料子管	m	1. 规格: PE32 Φ28*3mm 2. 子管数: 1 孔	湖南联塑	4800	8	38400	
21	光纤盒	个	1. 名称: 24 芯光缆接续盒 2. 含光纤熔接	杭州启特	1	873	873	
22	光纤熔接	芯		湖南华宽通	156	18	2808	
亿达制造小镇 (557 点)								
23	室内无线接入点 AP	台	1. 名称: 室内无线接入点 AP HKTWIFI-SNS-AC733X 2. 规格: 室内型, 支持 2. 4G&5. 8G 双频并发, 支持 IEEE802. 11ac 技术方案, 内置天线, 1*GE 口; IEEE802. 3at POE 供电或 12V 电源适配器供电可选, 128M 内存, 16Mflash; 单台并发用户 ≥120 人; 内置 2. 4GHz、5. 8GHz 天线; 3. 安装方式: 吸顶	湖南华宽通	346	1252	433192	
24	室外无线接入点 AP	台	1、名称: 室外无线接入点 AP 2、规格: HKTWIFI-SWS-AC1200 2. 1、支持 2. 4G&5. 8G 双频并发, IEEE802. 11ac 技术方案, IEEE802. 3at POE 供电, 128M 内存, 16Mflash; 2. 2、并发用户: ≥120 个; 2. 3、无线速率: 1200Mbps 2. 4、防尘防水 2. 5、功耗 ≤16W 2. 6、大功率双频 2. 7、覆盖范围: 无阻隔覆盖方圆 200 米 (外接 8dB 全向天线) 2. 8、支持 STA 异常下线检测、STA 老化、基于 STA 的统计和状态查询等	湖南华宽通	211	2943	620973	

			2.9、支持智能识别终端类型，为不同终端推送合适 匹配终端的尺寸页面，支持自定义页面 logo、展示 信息等，并支持设置验证、认证 间隔和断线重连需再 次认证的时间阈值 2.10、含 AP 安装支架 304 不锈 钢及配套安装附件； 2.11、含设备防水、防雷接地；				
25	5.8G 定向 天线	对	规格：HKTTX-58D17 1、5.8G 双极化扇区天线，单夹 码， 90 度定向无线覆盖 17dbi 高增益户外防水 WIFI 2、采用全天候设计，加厚 UPVC 外壳，使用密封粘合技术； 3、防水、防晒、阻燃、耐用；	湖南华宽通	211	403	85033
26	双绞线缆	m	1. 名称：六类网线 2. 规格：CAT6	山东宏安	9800	5	49000
27	电气配管 PC20	m	1. 名称：阻燃 PVC 塑料管敷设； 2. 规格：PVC20mm； 3. 配置形式及部位：砖、混凝土结 构暗配。	湖南联塑	3500	11	60500
28	交换机	台	1. 名称：24 口 POE 交换机 规格： TL-SG1226P	深圳 TPLink	34	2800	39200
29	交换机	台	1. 名称：16 口 POE 交换机 规格： TL-SG2218PE	深圳 TPLink	19	1245	29355
30	交换机	台	1. 名称：5 口 POE 交换机 规格： TL-SG1005P	深圳 TPLink	35	1043	36505
31	ONU	台	4 个 FE 口楼栋型 F612	深圳中兴通 讯	85	622	52870
32	壁挂式机 箱	个	采用优质冷轧钢板材料，表面静 电喷塑处理，具有良好的抗腐蚀 能力； 650*500*180mm	湖南华宽通	31	395	12245
33	机柜、机架	台	1、42U 机柜，600*600*2000mm 2、安装方式：落地式	深圳图腾	1	2001	2001
34	跳线	条	1. 名称：3m 光纤跳线 2. 类别：SC-SC, 3m, 单模	杭州启特	120	48	5760
35	分光器	台	1. 名称：分光器 2. 规格：1:16-均分-SC/UPC-PLC； 甩尾纤-G.657A1-2mm-1.5m 3. 光分路器与光纤线路插接	上海银达光	10	321	3210

36	光纤配线架	台	1. 名称:48 芯光配线架 2. 规格:1.19 英寸机架式,48 芯; 2. 采用优质冷轧钢板材料,表面静电喷塑处理,具有良好的抗腐蚀能力; 3. 采用标准 12 芯熔配一体化模块; 4. 适用于 FC、SC、LC、ST 等适配器(满配 SC 型耦合器及尾纤); 5. 左右侧进缆可自由调配,方便操作; 6. 可配光缆引入、固定、开剥保护装置,同时适用于带状光缆及非带状光缆操作;	杭州奥博	4	405	1620	
37	户外挂杆设备箱	个	≥1 空气开关、≥3 插位的公牛排插, ≥1.2MM 厚冷轧钢板	湖南华宽通	39	414	16146	
38	6 芯单模光缆	m	GYTA-6	南京华信藤仓	5100	5	25500	
39	12 芯单模光缆	m	GYTA-12	南京华信藤仓	5000	6	30000	
40	24 芯单模光缆	m	GYTA-24	南京华信藤仓	11400	7	79800	
41	双绞线缆	m	1. 名称:六类网线 2. 规格:CAT6	山东泰安	9800		49000	
42	电气配管 PC20	m	1. 名称:阻燃 PVC 塑料管敷设; 2. 规格:PVC20mm; 3. 配置形式及部位:砖、混凝土结构暗配。	湖南联塑	5500		60500	
43	人工敷设塑料子管	m	1. 规格: PE32 Φ28*3mm 2. 子管数:1 孔	湖南联塑	166	8	1328	
44	光纤盒	个	1. 名称:24 芯光缆接续盒 2. 含光纤熔接	杭州启特	7	873	6111	
45	光纤熔接	芯		湖南华宽通	336	18	6048	
金桥未来城 6 号栋和直播中心								
46	室内无线接入点 AP	台	1. 名称:室内无线接入点 AP HKTWIFI-SNS-AC733X 2. 规格:室内型,支持 2.4G&5.8G 双频并发,支持 IEEE802.11ac 技术方案,内置天线,1*GE 口; IEEE802.3at POE 供电或 12V 电源适配器供电可选, 128M 内存, 16Mflash; 单台并发用户 ≥120	湖南华宽通	299	1252	374348	

			人；内置 2.4GHz、5.8GHz 天线； 3. 安装方式:吸顶					
47	交换机	台	1. 名称:16 口 POE 交换机 规格: TL-SG2218PE	深圳 TPLink	2	1545	3090	
48	交换机	台	1. 名称:24 口 POE 交换机 规格: TL-SG1226P	深圳 TPLink	14	2800	39200	
49	ONU	台	4 个 FE 口楼栋型 F612	深圳中兴通讯	15	622	9330	
50	壁挂式机箱	个	采用优质冷轧钢板材料，表面静电喷塑处理，具有良好的抗腐蚀能力； 650*500*180mm	湖南华宽通	15	395	5925	
51	分光器	台	1. 名称:分光器 2. 规格:1:16-均分-SC/UPC-PLC； 甩尾纤-G.657A1-2mm-1.5m 3. 光分路器与光纤线路插接	上海银达光	10	321	3210	
52	光纤配线架	台	1. 名称:48 芯光配线架 2. 规格:1.19 英寸机架式,48 芯; 2. 采用优质冷轧钢板材料，表面静电喷塑处理，具有良好的抗腐蚀能力； 3. 采用标准 12 芯熔配一体化模块； 4. 适用于 FC、SC、LC、ST 等适配器(满配 SC 型耦合器及尾纤)； 5. 左右侧进缆可自由调配，方便操作； 6. 可配光缆引入、固定、开剥保护装置，同时适用于带状光缆及非带状光缆操作；	杭州奥博通科技股份有限公司 	2		810	
53	机柜、机架	台	1、42U 机柜，600*600*2000mm 2、安装方式:落地式	深圳图腾	1	2001	2001	
54	双绞线缆	m	1. 名称:六类网线 2. 规格:CAT6	山东宏安	7800	5	39000	
55	6 芯单模光缆	m	GYTA-6	南京华信藤仓	3000	5	15000	
56	12 芯单模光缆	m	GYTA-12	南京华信藤仓	3200	6	19200	
57	24 芯单模光缆	m	GYTA-24	南京华信藤仓	7400	7	51800	
58	光缆	m	1. 名称:皮线光缆	南京华信藤仓	5000	4	20000	

59	人工敷设塑料子管	m	1. 规格: PE32 Φ28*3mm 2. 子管数:1 孔	湖南联塑	1800	8	14400	
60	光纤盒	个	1. 名称:24 芯光缆接续盒 2. 含光纤熔接	杭州启特	15	873	13095	
61	光纤熔接	芯		湖南华宽通	242	18	4356	
机房设备								
62	无线控制器	台	1. 名称:无线控制器 规格: HKTAC-128 2. 功能:≥4 个千兆光口; ≥6 个 10\100\1000M 自适应 RJ45 以太 网口, 支持管理≥100AP 容量的 AC 设备, 交流双电源;	湖南华宽通	11	28904	317944	
63	上网行为管理	台	1. 名称:上网行为管理 规格: ASG5530 2. 功能:旁路、路由、透明及混合 式部署, 网络吞吐量 10Gb, 带宽 1Gb, 支持用户数 10000, 1U 标准 机架式, 专用硬件平台和安全操 作系统, 12GE(电)+12GE(光)+2 万兆, 双电源, 存储容量 500G。 适用于 1G 带宽接入网络。提供三 年免费软件升级服务, 三年的硬 件维保服务。	深圳华为	1	347869	347869	
64	防火墙	台	规格: USG6625E 1、实配: 千兆电口≥16, 千兆光 口≥6, 万兆光口≥6, 支持 SSL VPN 并发数≥2000, IPSec VPN 隧 道≥7500, 虚拟防火墙数量≥ 200, 配置双电源; 2、为了提高可靠性, 支持风扇可 插拔; 支持前后风道; (提供证 明截图); 3、吞吐量≥20Gbps, 最大并发连 接数≥800 万, 每秒新建连接数 ≥20 万, IPSec 吞吐量≥15Gbps, IPS 吞吐量≥6Gbps; 4、能够基于时间、用户/用户组/ 安全组、应用层协议、地理位置、 IP 地址、端口、域名组、URL 分 类、接入类型、终端类型、设备 组、内容安全统一界面进行安全 策略配置; (提供功能截图); 5、支持静态路由、策略路由、RIP、	深圳华为	1	89307	89307	

			OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 6、支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；（提供功能截图） 7、配置 1T 硬盘用于日志存储，配置三年 IPS/AV/URL 防护授权				
65	服务器	台	1. 名称:服务器 规格: 2288HV5 2. 功能:2 颗 Intel Xeon 4214(12 核-2.2GHz-85W); 可支持 2 颗 Intel Xeon Skylake 系列处理器; 4 条 DDR4 Registered DIMM 32GB; 可支持内存插槽; 标配 2*GE+2*10GE 网口以太网卡; SR430C 1G 缓存 RAID 0 1 5; 6 块 1.8T SAS 2.5 10K 硬盘, 可支持配置 SATA/SAS 硬盘; 可使用 PCIE raiser 卡扩展插槽; N+1 个冗余系统风扇; 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 10/100Mbps RJ45 管理网口; 支持 1+1 冗余电源;	深圳华为	2	54974	109948
66	核心交换机	台	规格: S7706 1、交换容量 80Tbps, 包转发率 26400Mpps, 主控引擎 2; 整机业务板槽位数 6 2、为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持模块化风扇框, 可热插拔, 独立风扇框数 2 3、支持颗粒化电源, 支持 M+N 电源冗余 (AC 和 DC 均支持), 电源个数 3 4、支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台设备, 支持长距离集群, 且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离, 单向虚拟化集群带宽 ≥80Gbps 5、支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式, 支持	深圳华为	1	95772	95772

			<p>IGMPv1/v2/v3, PIM SM/DM/SSM, 组播 ACL, 支持基于 VLAN 和端口的 MAC 学习, 基于源地址的 MAC 过滤</p> <p>6、支持 MAC 地址 256K, 支持 ARP 表项 128K, 支持 IPv4 路由转发表 (FIB) 512K,</p> <p>7、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6</p> <p>8、配置主控引擎 2; 冗余双电源, 48 口万兆光接口, 48 口千兆电接口</p>					
67	网络服务器	台	<p>1. 名称: 无线云管理运营平台 规格: HKTFI</p>	湖南华宽通	1	316764	316764	
68	路由器	台	<p>1. 名称: 出口路由器 规格: AR6120-S</p> <p>企业级路由器, 模块化结构, 3 个 10/100/1000Mbps 以太网口, 2 个 Combo 口; 2 个 USB2.0 端口, 1 个 Mini-USB 控制台端口, 1 个 串行辅助/控制台端口; 扩展模块: 4 个 SIC 插槽+2 个 WSIC 插槽+2 个 XSIC 插槽+1 个 EXSIC 插槽+3 个 DSP 插槽。</p> <p>可提供完善的 QoS 机制: 支持 PQ、CQ、WFQ、CBWFQ 等调度技术, 支持基于 IP Precedence、802.1P、DSCP、MPLS EXP 流量分类, 支持流量整形以及 WRED 拥塞避免机制, 支持等价负载分担 (ECMP) 和非等价负载分担 (UCMP); VPN 支持: IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, L2TP VPN; 网络安全: 支持 MAC、802.1x、Portal 认证、广播抑制、ARP 安全等, 支持本地认证、AAA 认证、RADIUS 认证等。网络管理: 升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), NTP, CWP, Auto-Config, U 盘开局, 命令行。</p>	深圳华为	1	27256	27256	
69	OLT 主机 (含电源)	台	<p>型号: C300</p> <p>19 寸, 含双电源双引擎双上联万</p>	中兴通讯	3	55592	166776	

			兆光口；220V 转 48V 电源板，含配线中兴 GPON 板，自带光模块，16 口 C+					
70	光纤配线架	个	1. 名称:48 芯光配线架 2. 规格:1.19 英寸机架式,48 芯; 2. 采用优质冷轧钢板材料,表面静电喷塑处理,具有良好的抗腐蚀能力; 3. 采用标准 12 芯熔配一体化模块; 4. 适用于 FC、SC、LC、ST 等适配器(满配 SC 型耦合器及尾纤); 5. 左右侧进缆可自由调配,方便操作; 6. 可配光缆引入、固定、开剥保护装置,同时适用于带状光缆及非带状光缆操作;	杭州奥博	1	405	405	
71	跳线	条	1. 名称:3m 光纤跳线 2. 类别:SC-SC,3m,单模	杭州启特	50	48	2400	
72	跳线	条	1. 名称:3m 光纤跳线 2. 类别:LC/PC-FC/PC,5m,单模	杭州启特	6	48	288	
73	跳线	条	1. 名称:3m 光纤跳线 2. 类别:SC/PC-FC/PC,3m,单模	杭州启特	10	48	480	
74	光纤熔接	芯		湖南华宽通	320	18	5760	
75	出口带宽	条	≥400Mbps,一年租赁	湖南电信	1	220000	220000	
系统集成施工、联调								
76	计算机应用、网络系统系统联调	项	1. 用户数:1018 个	湖南华宽通	1	54732	54732	
77	施工措施项目费及其他费用	项		湖南华宽通	1	193210	193210	
合计报价							4754216	

投标人名称（盖单位章）：湖南华宽通科技有限公司

日期：2021 年 09 月 03 日

