

穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造工程

招标工程量清单

招标人： 广州穗港智造投资运营有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造工程

招标工程量清单

招标人：广州穗港智造投资运营有限公司  
单位盖章

造价咨询人：  
单位盖章

法定代表人或其授权人：  
单位盖章

法定代表人或其授权人：  
单位盖章

编制人：  
(造价人员签字盖专用章)

复核人：  
(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
1	031102002001	室内天线	1. 名称:室内定向单极化吸顶天线 2. ▲规格:垂直极化，功率50W，接口型号N-50K，天线尺寸 $\phi 185*85\text{mm}$ ，工作频段700~3700MHz，增益 $\geq 2.5\text{dBi}$	副	1332				0
2	031102002002	室内天线	1. 名称:室分天线 2. ▲规格:垂直极化，功率50W，接口型号N-50K，天线尺寸165*155*48mm，工作频段700~3700MHz，增益 $\geq 6\text{dBi}$	副	94				0
3	031102010001	分布式天、馈线系统调测	1. ▲规格:同时满足移动、电信、联通、广电全频段2G、3G、4G、5G使用。	副	1426				0
4	031102012003	基站设备	1. 名称:12进2出POI合路器 2. ▲规格:驻波比（信源侧） $\leq 1.3$ ，阻抗50 $\Omega$ ，带内波动 $\leq 1.5\text{dB}$ ，互调抑制（dBc@2 $\times$ 43dBm，INRX Band） $\leq 145$ ，尺寸443*214mm，	套	28				0
5	031102025001	调测基站控制、编码器	1. ▲规格:同时满足移动、电信、联通、广电全频段2G、3G、4G、5G使用。	中继	28				0
6	030505005001	馈线	1. 名称:馈线 2. ▲规格:馈线-1/2"-	m	13984.5				0

			阻燃射频同轴电缆 /700~3700MHz						
7	030505005002	馈线	1. 名称:馈线 2. ▲规格:馈线-7/8"- 阻燃射频同轴电缆 /700~3700MHz	m	3285.6				0
8	030505006002	馈线配件	1. 名称:馈线配件馈线 连接器增强型1/2"N型 公头-5G 2. ▲规格:执行标准 IEC61169-16, 特性阻 抗50Ω, 插入损耗 ≤0.15dB, 驻波比 ≤1.12, 绝缘电阻 ≥5000MΩ	个	3866				0
9	030505006004	馈线配件	1. 名称:馈线配件馈线 连接器增强型 1/2"DIN型公头-5G 2. ▲规格:执行标准 IEC61169-4, 特性阻抗 50Ω, 插入损耗 ≤0.15dB, 驻波比 ≤1.12, 绝缘电阻 ≥10000MΩ	个	1658				0
10	030505006003	馈线配件	1. 名称:馈线配件-馈线 连接器-7/8"N公头-5G 2. ▲规格:执行标准 IEC61169-16, 特性阻 抗50Ω, 插入损耗 ≤0.15dB, 驻波比 ≤1.12, 绝缘电阻 ≥5000MΩ	个	276				0
11	030505006005	馈线配件	1. 名称:馈线配件-馈线 连接器-7/8"DIN公头- 5G 2. ▲规格:执行标准 IEC61169-4, 特性阻抗 50Ω, 插入损耗 ≤0.15dB, 驻波比 ≤1.12, 绝缘电阻 ≥10000MΩ	个	118				0
12	031102007001	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体 功分器-普通型-二功分 -300W-5G	个	110				0

			2. ▲规格:频率范围700-3700MHz, 分布损耗≤3dB, 插入损耗≤0.3dB, 驻波比≤1.3, 平均功率300W, 峰值功率1000W, 防水等级IP55, 阻抗50Ω						
13	031102007002	室内分布式天、馈线辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体功分器-普通型-三功分-300W-5G 2. ▲规格:频率范围700-3700MHz, 分布损耗≤4.8dB, 插入损耗≤0.4dB, 驻波比≤1.3, 平均功率300W, 峰值功率1000W, 防水等级IP55, 阻抗50Ω	个	10				0
14	031102007003	室内分布式天、馈线辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围700-3700MHz, 耦合值5dB, 插入损耗≤2.3dB, 隔离度≥23dB, 驻波比≤1.3, 平均功率300W, 峰值功率1200W, 阻抗50Ω	个	29				0
15	031102007006	室内分布式天、馈线辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围700-3700MHz, 耦合值6dB, 插入损耗≤1.76dB, 隔离度≥24dB, 驻波比≤1.3, 平均功率300W, 峰值功率1200W, 阻抗50Ω	个	9				0
16	031102007007	室内分布式天、馈线辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体耦合器 2. ▲规格:1. 名称:无源器件-腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围700-3700MHz, 耦合值	个	44				0

			7dB, 插入损耗 ≤1.5dB, 隔离度 ≥25dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 300W, 峰值功率 1200W, 阻抗50Ω						
17	031102007004	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体 耦合器 2. ▲规格:1. 名称:无源 器件-腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 10dB, 插入损耗 ≤0.96dB, 隔离度 ≥28dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 300W, 峰值功率 1200W, 阻抗50Ω	个	28				0
18	031102007005	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体 耦合器 2. ▲规格:1. 名称:无源 器件-腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 15dB, 插入损耗 ≤0.44dB, 隔离度 ≥33dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 300W, 峰值功率 1200W, 阻抗50Ω	个	10				0
19	031102007010	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体 功分器-高性能二功分 2. ▲规格:频率范围 698-3700MHz, 分布损 耗≤3dB, 插入损耗 ≤0.3dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 防水等级 IP55, 阻抗50Ω	个	40				0
20	031102007011	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-腔体 功分器-高性能三功分 2. ▲规格:频率范围 698-3700MHz, 分布损 耗≤4.8dB, 插入损耗	个	1				0

			<p>≤0.4dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 防水等级 IP55, 阻抗50Ω</p>						
21	031102007012	室内分布式天、馈线 辅属设备	<p>1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 5dB, 插入损耗 ≤2.3dB, 隔离度 ≥23dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω</p>	个	7				0
22	031102007013	室内分布式天、馈线 辅属设备	<p>1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 6dB, 插入损耗 ≤1.76dB, 隔离度 ≥24dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω</p>	个	2				0
23	031102007014	室内分布式天、馈线 辅属设备	<p>1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 7dB, 插入损耗 ≤1.5dB, 隔离度 ≥25dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω</p>	个	3				0
24	031102007015	室内分布式天、馈线 辅属设备	<p>1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 10dB, 插入损耗 ≤0.96dB, 隔离度 ≥28dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω</p>	个	9				0

25	031102007016	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 15dB, 插入损耗 ≤0.44dB, 隔离度 ≥33dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω	个	19				0
26	031102007017	室内分布式天、馈线 辅属设备	1. 名称:无源器件-高性能腔体耦合器 2. ▲规格:频率范围 700-3700MHz, 耦合值 20dB, 插入损耗 ≤0.34dB, 隔离度 ≥38dB, 驻波比 ≤1.3, 平均功率 500W, 峰值功率 1500W, 阻抗50Ω	个	1				0
27	030502007001	单模光纤	1. 名称:单模光纤 2. 规格:GYTAG. 652D型 单模光纤24芯	m	2200				0
28	030408011001	光缆分纤箱	1. 名称:光纤ODF 2. 规格:24芯-室内/外 , 满配24口SC	套	14				0
29	030502014001	光纤连接	1. 光纤连接熔接法单模 2. 光纤测试	端口	336				0
30	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:阻燃电缆ZC- BV/BVV16mm² 黄绿	m	770				0
31	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:阻燃电缆ZC- BV/BVV35mm² 黄绿	m	140				0
32	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:阻燃电缆ZC- YJV3x6mm²-黑	m	280				0
33	030404031001	智能电表	1. 名称:智能电表 2. 规格:单相单路智能 电表(4G)	个	30				0
34	030411001001	配管	1. 名称:PVC管 2. 规格:PVC线管 Φ32mm*2.0	m	3356.28				0



35	030411001002	配管	1. 名称:PVC管 2. 规格:PVC线管 Φ 40mm*2.0	m	788.54				0
36	030411001003	波纹管	1. 名称:波纹管 2. 规格:波纹管 Φ 32mm*2.0	m	839.07				0
37	030411001004	波纹管	1. 名称:波纹管 2. 规格:波纹管 Φ 40mm*2.0	m	197.14				0
38	030411002001	PVC线槽	1. 名称:PVC线槽 2. 规格:PVC线槽 100mm*50mm	m	184.55				0
39	03B001	小型天线支架	1. 名称:小型天线支架 , L型, 宽115mm, 长 1000mm, 厚度1.5mm	套	1426				0
40	030504008001	各系统调试	1. 系统调试2000点以内	系统	1				0
41	粤 030404037001	铜接线耳	1. 名称:铜接线耳 2. 接线端子材质、规格 :DT-16	个	330				0
42	粤 030404037002	铜接线耳	1. 名称:铜接线耳 2. 接线端子材质、规格 :DT-35	个	30				0
43	030404036001	接地线排	1. 名称:接地线排 2. 规格 :300mm*40mm*5mm	个	15				0
44	030404019001	空气开关	1. 名称:空气开关 2. 规格:2P, 16A	个	120				0
45	030404019002	空气开关	1. 名称:空气开关 2. 规格:2P, 32A	个	60				0
46	030411006002	空气开关盒	1. 名称:空气开关盒	个	30				0
47	030404016001	电表箱	1. 名称:电表箱 2. 规格:DDS666- 220V15-60A-NXB-63- 2P-C63-电表箱B单相电 表出租房电表15- 60A+空开60A+电表箱	台	30				0
48	030404035001	插座	1. 名称:插座 2. 规格:二\三插座	个	30				0
49	030411006001	接线盒	1. 名称:插座底盒	个	30				0
50	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系 统调试(综合)1kV以下	系统	1				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG	1.5				按人工费的1.5%计算
		绿色施工安全防护措施费合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	QRG	0				按人工费的10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	QRG	0				按人工费的10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费=（1-δ）*分部分项（人工费+施工机具费）*0.344（0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	工程干扰费	QRG	0				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
7	粤 031302009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级

								文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----





# 总承包服务费计价表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：穗港智造产业基地升级改造装修工程-室内信号分布系统改造

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----