万亚科技产业园项目-智能化工程

采 购 控 制 价

招 标 人：东莞市城市工程建设集团有限公司

编 制 人：　　编制时间：　　年　　月　　日

审 核 人：　　审核时间：　　年　　月　　日

编制说明
1、招标范围：万亚科技产业园项目-智能化工程施工所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。详见工程量清单及施工图纸，具体内容按照施工图纸、图纸会审、设计变更通知，甲方修改通知等设计文件，并按照相关标准规范、施工组织设计、专项施工方案、分项工程技术交底等有关技术文件的要求施工，确保工程验收质量，并有义务协助工程通过主管部门验收合格。
2、本项目为固定综合总价包干，标价工程量清单视为承包人为完成总价合同中所需的全部费用。依据图纸、标准与规范应在工程量清单中计量但未计量的工作或存在其他工程量缺陷的，合同价款均不予以调整。综合单价包含人工费、材料费、材料损耗、场内外运输费、装卸费、现场安装、施工所需的操作平台、其他辅材、成品保护、垃圾清理等措施费用，文明工地增加费、夜间施工费、赶工措施费等投标人在投标单价中综合考虑。满足本项目设计参数及项目技术要求，并通过政府验收。以上价格为开工程专用增值税发票适用。
3、工程量计算规则：本项目执行《建设工程工程量清单计价标准》（GB_T 50500-2024）有关计价规定进行工程计量。工程量清单中开列的工程量应包括由图纸、标准与规范应在工程量清单中计量但未计量的所有工作，其任何遗漏或错误既不能使合同无效，也不能免除承包人按照图纸、标准与规范实施合同工程的任何责任。
4、本项目报价需根据招标文件及技术标准和工序要求等进行综合考虑，中标后不再调整。
5、报价人应巨细无疑考虑现场、图纸等实际情况(如:运输条件、施工场地等)；报价人也应深入理解技术要求和验收要求,所有在招标时提供的文件均认为已完整无误包含在单价之中。
6、对于其他变更增加或减少工程，相同或相近项目单价优先采用清单中单价结算，清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按中标下浮率下浮后确定变更工程价款。中标下浮率=(1-中标价格/采购控制价)x100%。。
7、各投标单位结合现场实际情况及施工图纸，应详细充分、确保准确无疑地与项目部工程师及设计人员沟通，确保所供的构件数量、尺寸及型号与现场工程需要的尺寸及型号准确无误，对于因沟通不够引起的误工和返工， 由投标方承担经济损失。
8、本次招标范围以招标清单项目特征描述、大样节点做法表和答疑确认部位为准，具体详招标清单。
9、本次招标投标报价需投标单位自行填报。
10、甲供材：无
11、品牌要求：详品牌要求表

万亚科技产业园项目-智能化工程
限价费用汇总表

序号	费用名称	控制价（元）	采购限价（元）	投标人报价不含税（元）	投标人报价含税（元）	备注
1	工程费用	1,448,875.61	1,275,010.54			
汇总报价			小写：			
			大写：			

报价汇总表

工程名称：万亚科技产业园项目-智能化工程

序号	工程名称	金额（元）	备注
1	万亚科技产业园项目地上智能化工程	760318.89	
2	万亚科技产业园项目地下智能化工程	4461.77	
3	万亚科技产业园项目室外智能化工程	151850.25	
4	万亚科技产业园项目信号覆盖5G工程	412612.77	
5	不含税合计	1329243.68	
6	税金（ 9 %）	119631.93	
7	含税合计	1448875.61	

清单表

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
		综合布线系统					
1	030412002021	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:100*100*1.2 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	268.02	71.39	19133.95
2	030412003001	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:200*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	212.55	89.24	18967.96
3	030412003002	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:300*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	40.97	110.24	4516.53
4	031301005014	桥架支架	1.名称:桥架支架制安 2.油漆:除锈后刷防锈漆及调和漆各两遍 3.符合设计图纸以及施工规范要求	kg	505.26	28.51	14404.96
5	030409011003	防火堵洞	1.名称:防火堵洞 2.部位:桥架穿楼板 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	kg	14	11.68	163.52
		网络系统					
6	030501015001	智能网核心交换机	1.名称:智能网核心交换机 2.规格:交换容量: 38.4Tbps/168Tbps,包转发率:7200Mpps/36000Mpps;3、设备高度≤2U,设备深度≤400mm;4、支持可拔插 双模块化电源,实现1+1冗余,支持热插拔;5、采用正交交换架构,交换网板与线卡成垂直90%%D正交连接,业务板槽位采用竖插槽方式设计;6、支持静态路由、等价路由、策略路由;支持OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6等路由协议;7、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2.0;支持通过命令行或中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。8、6个接口模块插槽(1-6槽),2个多业务模块插槽(7-8槽),默认自带4个万兆光口。 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	16767.56	16767.56
7	030505006001	电源	1.名称:电源 2.规格:核心侧M7008L平台180W电源 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2	296.57	593.14
8	030904007007	光口卡	1.名称:光口卡 2.规格:核心侧M7008L平台8光口卡 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	3	1158.93	3476.79
9	030904007008	光口卡	1.名称:光口卡 2.规格:核心侧M7008L平台6万兆光口卡 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1	1088.93	1088.93
10	030904007009	千兆单模光模块	1.名称:千兆单模光模块 2.规格:1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm),10km 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1	189.93	189.93
11	030904007010	万兆单模光模块	1.名称:万兆单模光模块 2.规格:万兆LC接口模块(1310nm),10km,适用于SFP+接口 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1	274.35	274.35
12	030501023001	公有网管平台软件	1.名称:视频监控综合安防一体机软件iSecure 2.规格:网络体验可视化、智能网优、一键诊断、安全雷达 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	23565.95	23565.95

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
13	030501015002	8口交换机	1.名称:24口POE交换机 2.规格:1、千兆网管型接入交换机2、交换容量:432Gbps/4.32Tbps,包转发率:30/108Mpps;3、10个10/100/1000M自适应电口,2个1G/2.5G SFP光口;4、静音无风扇节能设计;5、支持IPV4/IPV6静态路由协议;6、支持快速环路检测(RLDP),网络安全更流畅;7、端口防雷能力10KV,高防雷规格降低端口被浪涌损坏的概率,提升网络稳定性。8、支持统一云管理 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	2536.56	2536.56
14	030501015003	24口POE交换机	1.名称:24口POE交换机 2.规格:交换容量:598Gbps/5.98Tbps,包转发率:126Mpps;3、24个10/100/1000Base-T自适应以太网接口,4个1G SFP光口;4、1-24口支持PoE+/PoE,整机PoE最大输出370W;5、IPv4/IPv6静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议;6、支持快速环路检测(RLDP),网络安全更流畅;7、支持特有的CPU保护策略,设备稳定高可靠,网络运行不间断;8、支持统一云管理。 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	2717.56	2717.56
		网络安全系统					
15	030501014001	边界防火墙	1.名称:边界防火墙 2.规格:新一代防火墙,固化8个千兆电口,2个千兆光口,2个万兆光口,1U高度,标配单电源,支持扩展1块硬盘 3.防火墙授权:防火墙入侵防御、防病毒、应用识别特征库多合一授权,每个授权提供1年IPS、AV、APP升级服务 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	30613.05	30613.05
16	030501002001	打印机	1.名称:打印机 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	794.78	794.78
		光纤入户系统					
17	031103026001	光纤配线柜	1.名称:光纤配线柜 2.规格:432口 3.尺寸:2000*800*400mm 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	3993.33	3993.33
18	031103026002	楼层分纤箱	1.名称:楼层分纤箱 2.规格:24芯 3.尺寸:400*350*200mm 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	798.71	798.71
19	031103026003	楼层分纤箱	1.名称:楼层分纤箱 2.规格:48芯 3.尺寸:400*350*200mm 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	4	952.71	3810.84
20	031103026004	楼层分纤箱	1.名称:楼层分纤箱 2.规格:96芯 3.尺寸:400*350*200mm 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2	1121.71	2243.42
21	030502005001	24芯单模光缆	1.名称:光缆 2.规格:24芯单模光缆 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	187.38	10.08	1888.79
22	030502005002	48芯单模光缆	1.名称:光缆 2.规格:48芯单模光缆 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	524.88	16.6	8713.01
23	030502005003	96芯单模光缆	1.名称:光缆 2.规格:96芯单模光缆 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	96.03	27.7	2660.03
24	030502014001	布放尾纤	1.名称:布放尾纤 2.工作内容:光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器，盘留固定 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	816	88.33	72077.28

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
25	030502019001	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	408	11.99	4891.92
		视频监控系统					
26	030501018001	电梯网桥	1.名称:电梯网桥 2.规格:2.4GHz 100米电梯网桥可靠:无线抗干扰 故障可自愈智简:客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维成对包装,免配置传输稳定不卡顿尺寸(宽×高×深):80 mm × 52 mm × 165 mm 重量:185 g以内(仅单台设备本身)包装尺寸(宽×高×深):256 mm× 86 mm × 231 mm 工作温度:-30℃~70℃工作湿度:5% RH~95% RH 不凝结存储温度:-40℃~80℃存储湿度:5% RH~95% RH 不凝结安装方式:抱杆整机最大功耗:2 W 供电方式:12 VDC 0.5 A电源适配器 + 百兆非标PoE注入器装箱形式:成对装整机功耗:1路6MP IPC:平均功耗1W 设备维护:支持WEB、4200客户端、海康互联APP 无线传输距离:100 m 带机量:100米支持:1路6MP IPC或2路2MP IPC;组网方式:点对点无线标准:IEEE 802.11b/g/n 工作频段:2400 MHz ~ 2472 MHz 天线角度:水平天线角度:65%%D %%P 5%%D 接收灵敏度:84 %%P 2dB @11Mbps 配对方式:成对PoE受电距离:60 m LED指示灯:PWR电源指示灯,LAN口指示灯,信号强度指示灯网络接口类型:1个RJ45 ,10/100 Mbps自适应信道宽度:10/20 MHz 工作场景:机房端/摄像机端安全模式:WPA2-PSK 安全机制:隐藏无线网络名称网络模式:桥接管理方式:Web,4200客户端、海康互联APP 系统日志:私有log机制Firmware更新:Web、4200客户端、海康互 联APP 应用功能:支持自动跳频,支持故障自愈电源输入:12 VDC, 0.5 A 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	10	567.6	5676
27	030501005001	楼层汇聚机柜	1.名称:楼层汇聚机柜 2.技术要求:1)600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H) -22U,前单后双高密网孔门,带通匙机械锁。机柜为标准19英寸制式,含柜体顶板、底板。机柜的静态承重不小于2300kg。机柜满足YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求的8、9烈度抗震检验报告,并提供第三方权威机构测试报告证明单柜配置:20块1U盲板、2条机柜PDU电源(32A输入-20*10A+4*16A国标插座输出) 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	14	2439.81	34157.34
28	030502008001	12口光纤配线架	1.名称:12口光纤配线架 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	架	15	382.48	5737.2
29	030502008002	48口光纤配线架	1.名称:48口光纤配线架 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	架	3	1126.36	3379.08
30	030502007001	光跳线	1.名称:光跳线 2.规格:2m 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	17	57.77	982.09
31	030904007011	千兆单模光模块	1.名称:千兆单模光模块 2.规格:1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm),10km 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	40	189.93	7597.2
32	030501015004	24口POE交换机	1.名称:24口POE交换机 2.规格:交换容量:598Gbps/5.98Tbps,包转发率:126Mpps;3、24个10/100/1000Base-T自适应以太网接口,4个1G SFP光口;4、1-24口支持PoE+/PoE,整机PoE最大输出370W;5、IPv4/IPv6静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议;6、支持快速环路检测(RLDP),网络安全更流畅;7、支持特有的CPU保护策略,设备稳定高可靠,网络运行不间断;8、支持统一云管理。 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	15	2717.56	40763.4
33	030501015005	24口交换机	1.名称:24口交换机 2.规格:交换容量:598Gbps/5.98Tbps,包转发率:126Mpps;3、24个10/100/1000Base-T自适应以太网接口,4个 1G SFP光口;4、IPv4/IPv6静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议;5、支持快速环路检测(RLDP),网络安全更流畅;6、支持特有的CPU保护策略,设备稳定高可靠,网络运行不间断;7、支持统一云管理。 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	2323.56	2323.56

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
34	030412001028	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2996.99	10.23	30659.21
35	030502005004	12芯单模铠装光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯单模铠装光缆 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1692.64	6.05	10240.47
36	030502005005	4芯铠装光缆	1.名称:光缆 2.规格:4芯铠装光缆 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2251.58	5.81	13081.68
37	030502014002	布放尾纤	1.名称:布放尾纤 2.工作内容:光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	408	88.33	36038.64
38	030502019002	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	204	11.99	2445.96
39	030502003001	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	5063.97	4.8	24307.06
40	030502017001	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	96	23.93	2297.28
41	030412006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	96	9.33	895.68
		门禁控制系统					
42	030501023002	视频监控综合安防一体机软件iSecure	1.名称:视频监控综合安防一体机软件iSecure 2.规格:视频监控应用提供视频管理服务,支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络 SDK协议、萤石协议接入平台,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力,并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务 。一、视频预览1、支持视频实时预览能力,实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换;2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\Ⅲ 乇铡 8.夕猎だ溃 ¨1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力;3、支持智能规则展示的能力(如:针对热成像设备温度信息实时展示);4、支持资源视图管理能力,以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组,其中视图类型包含公有视图和私有视图;5、支持全景视频监控预览能力,支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式;二、录像回放1、支持录像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划;2、支持录像回放能力,支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图;三、图片监控1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力,实现图片监控模式;2、支持图片查询回放能力,实现按监控点、时间段展示抓拍图片;3、支持图片自动播放能力,支持图片自动播放速度可设置;4、支持图片下载能力;四、视频上墙1、支持电视墙场景管理能力,实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理;2、支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作;五、视频事件1、支持视频事件布撤防能力,可按计划模版进行布防,事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	10275.95	10275.95

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
43	030506006004	多功能录入仪	1.名称:多功能录入仪 2.规格:1、3.97英寸触摸显示屏,屏幕分辨率800*480;2、采用200万双目摄像头,有照片视频防假功能;3、支持人脸采集、卡片录入(ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号);4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信;5、支持在线采集,通过网络协议或USB口对接到平台,平台进行在线采集,采集信息实时上传;6、工作电压:DC12V/1.5A (自带电源适配器);7、尺寸:122mm*125mm*138mm 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	1602.7	1602.7
44	030904007012	4防区网络模块	1.名称:4防区网络模块 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1	283.93	283.93
45	030412001029	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	795.6	10.23	8138.99
46	030502003002	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1140.25	4.8	5473.2
47	030502017002	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	35	23.93	837.55
48	030412004023	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-2*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2535.05	4.18	10596.51
49	030412004024	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2.8	11.55	32.34
50	030506020001	安全防范分系统调试	1.调试类别:安全防范分系统调试 2.调试内容:出入口系统 ≤50门 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1	2223.11	2223.11
51	030412006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	86	9.33	802.38
		电梯五方对讲系统					
52	030412001032	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	112.53	10.23	1151.18
53	030412004027	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-6*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	898.24	15.18	13635.28
		电子巡更系统					

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
54	030506008003	巡更棒	1.名称:巡更棒 2.规格:采用铝合金材质,防水抗摔灯光功能:支持3种不同灯光模式,可通过灯光按键切换;读卡技术:使用非接触125KHz读卡方案,读卡距离3cm-5cm,读卡速度<0.1秒;读卡提示:读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒存储容量:支持存储60000条巡检记录通讯方式:使用USB数据线传输通讯重复识别时间间隔:相同点位1分钟1次;巡更功能:可单机搭配巡更客户端使用,也可搭配联网版应用服务组件使用防护等级:IP55 供电方式:DC 5V 1A,自带适配器充电时间:2小时设备尺寸:32mm*32mm*177mm 设备重量:170g 功能描述:单机巡更客户端功能简述:巡更点发卡设置:可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点巡更功能:支持巡更点设置,设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能联网版巡更应用服务组件功能简述:巡更点发卡设置:可通过发卡器或者巡更棒发卡巡更功能:支持巡更路线设置,巡更计划配置,假日配置,巡更信息查询和数据统计等功能 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2	387.96	775.92
55	030506008004	人员钮	1.名称:人员钮 2.规格:工程塑料封装,内置芯片;读卡技术:感应式读卡,感应距离3-5cm无需接触。区分方式:内置不可修改的ID码,ID卡序列号具有唯一性,区分巡逻人员。方便查阅巡 检考核数据。巡更功能:与感应式巡更器配合使用,识别巡逻人员信息;寸:43*28*5mm 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2	52.95	105.9
56	030506008005	巡更配件	1.名称:巡更配件 2.规格:金属合金物理接口:USB2.0 * 2 操作度:-40-85℃防水等级:不防水尺寸:10*10*3.5cm重量:300g 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	54.96	54.96
57	030506008006	巡更点	1.名称:巡更点 2.规格:搭配感应式巡更棒使用,用作在标记地点位置巡更;读卡技术:感应式射频读卡,内置唯一ID卡号,防止作弊;产品材质:工程塑料封装,内置芯片;外观特点:自带夜光功能,提示标贴;安装方式:可埋入墙体,隐蔽式安装;尺寸:直径5cm,厚度0.8cm 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	68	38.16	2594.88
		弱电机房					
		机房内安装					
58	030412003003	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:300*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	6.38	110.24	703.33
59	030412003004	强电线槽	1.名称:强电线槽 2.材质:镀锌 3.规格:300*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	14.39	102.45	1474.26
60	031301005015	桥架支架	1.名称:桥架支架制安 2.油漆:除锈后刷防锈漆及调和漆各两遍 3.符合设计图纸以及施工规范要求	kg	10.06	28.51	286.81
61	030501005002	服务器机柜	1.名称:服务器机柜 2.技术要求:1)600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-22U,前单后双高密网孔门,带通匙机械锁。机柜为标准19英寸制式,含柜体顶板、底板。机柜的静态承重不小于2300kg、机柜满足YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求的8、9烈度抗震检验报告,并提供第三方权威机构测试报告证明单柜配置:20块1U盲板、2条机柜PDU电源(32A输入-20*10A+4*16A国标插座输出) 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	5	2459.81	12299.05
62	030501005003	配线机柜	1.名称:配线机柜 2.技术要求:800*1200*2000mm 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	2282.81	2282.81

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
63	030701003001	12.5KW精密空调	1.名称:12.5KW精密空调 2.规格:制冷量不低于12.5kW 风冷型 上前送风 恒温恒湿型(含加热加湿) 高效压缩机 内置RS485卡。2、柜体尺寸(W*D*H)≤650×550×1850mm。3、可选配SNMP卡、可在APP客户端远程查看精密空调实时状态,可关闭和开启精密空调电源等功能。4、精密空调需能接入动力环境系统 3.其他:含空调外机及其所需附件 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	17269.2	17269.2
64	030412001033	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	32.7	14.74	482
65	030412004028	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-2*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	33.8	4.18	141.28
66	030413002020	600*600灯盘	1.名称:600*600灯盘 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	9	50.91	458.19
67	030413013004	双联单控翘板开关	1.名称:双联单控翘板开关 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2	23.07	46.14
68	030410002006	紫铜排	1.名称:紫铜排 2.规格:40×4 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	61.32	83.02	5090.79
69	030410007004	400*40*4汇流排	1.名称:400*40*4汇流排 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	2	140	280
70	030410009001	地级保护器	1.名称:地级保护器 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	2	421.28	842.56
71	030416027003	接地装置	1.名称:接地装置调试 接地网 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1	1834.98	1834.98
		UPS配电系统					
72	030402011049	楼层UPS配电柜	1.名称:楼层UPS配电柜 2.型号:非标 3.安装方式:悬挂式安装 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	14	2901.85	40625.9
73	030402011050	UPS配电柜	1.名称:UPS配电柜 2.型号:非标 3.安装方式:落地 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	9421.69	9421.69

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
74	030406002001	UPS主机	1.名称:UPS主机 2.容量(kV·A):60KVA 3.支持三三输入输出制式,支持主旁不同源输入(双路输入),需提供技术证明文件;3.具有R485/R232通讯接口,USB,旁路反灌(或电池开关脱扣)接口,EPO,LBS接口,并机接口,选配SNMP卡,选配继电器卡,选配电池温度补偿适配器;4.告警功能:具有过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能;5.保护功能:具有短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障告警、防雷多种保护。6.外接电池标称电压: 30~50节可选,需提供技术证明文件电气特性:1.输入电压范围(Vac):产品:138~485Vac。2. 输入功率因数:满载时≥0.99;3. 输入频率范围(Hz):40~70;4. 输出电压谐波(THD):≤3%(100%线性负载)5. 输出功率因数:UPS的输出功率因数1.0 6. 整机效率:30kVA产品:可达96%。7. 输出频率范围(Hz):50/60(%%P0.1%);8. 输出过载能力:110%负载,持续 60min 后转旁路;125%负载,持续 10min 后转旁路;150%负载,持续 1min 后转旁路;9. 外接电池标称电压: 30~50节可选;10. UPS模块充电电流为不低于18A,需提供彩页或其他官方证明文件。 11 。紧急关机功能:整机标配EPO紧急关机12. SNMP卡,使用联网的电脑或者手机(2G/3G/4G/5G/WIFI),打开APP,可查看UPS实时运行状态,可通过APP进行自检、关闭和开启UPS电源等功能(提供详细说明文件并加盖原厂公章);并能接入动力环境系统,具有动力环境云平台管理系统的计算机软件著作权登记证书(需要加盖原厂公章)。 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	22563.07	22563.07
75	030406001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.规格:配置不低于100AH 12V的蓄电池32只,蓄电池采用电池架/电池柜安装;2.蓄电池产品必须提供国内权威的泰尔认证以及检测报告;3.蓄电池应与UPS,精密空调为同一品牌,蓄电池厂家应具备蓄电池的自主研发自主设计能力,需提供不低于2个专利的技术证明文件、CE认证以及检测报告、抗震认证以及检测报告;4.蓄电池必须标配防漏液托盘或防漏液绝缘毯等防漏液措施,需提供技术证明文件;5.蓄电池产品需通过7、8、9级电信设备抗震性能检测,并提供认有效期内抗震合格证6.技术参数要求外观要求:无变形、漏液、裂纹及污迹;标识清晰结构要求:正负极端子有明显标志,便于连接阻燃性能:符合YDT799-2010中6.4条的要求气密性:能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶,压力释放后壳体无残余变形大电流放电:以30I10放电3min,极柱不熔断,内部汇流排不熔断,外观不出现异常容量保存率:静置28天后,容量保存率≥96%耐过充电能力:完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时,无变形,无漏液密封反应效率:≥95%端电压均衡性:开路状态下,最高与最低电压差值≤10mV;浮充状态:进入浮充24小时后,端电压差值≤30mV;放电状态:端电压差值≤85mV 电池间连接电压降≤10mV 防爆性能:充电过程中,遇到明火,内部不引爆,不引燃封口剂性能:环境温度在-30℃~+65℃之间,封口剂无裂纹与溢流现象过度放电恢复能力:过度放电后容量恢复值≥90%再充电性能:恒压充电24小时的再充电能力因素≥85%容量一致性:同组蓄电池10小时率容量试验时,最大实际容量与最小实际容量差值≤5%密封反应效率:95%以上;蓄电池内阻:≤4mΩ,同组蓄电池内助偏差≤10%蓄电池的计算方式应根据需求后备时间采用“恒功率”法,并提供蓄电池原厂放电参数数据。蓄电池最大并联组数不得超过4 组。每组电池必须配置独立的配电开关以方便维修操作。电池安装方式为开放式电池架方式。蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能,开阀压应是10—49kPa,闭阀压应是1—49kPa;需提供第三方检测报告证明文件,并加盖制造厂商原厂公章7、附件:配套电池架、开关盒、线缆等 3.容量(A·h):100AH 12V 4.其他:含电池架及所需附件 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	2	20606.79	41213.58
76	030409001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJV-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.电压(kV):1kV以下 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	5.95	181.63	1080.7
77	030409003016	电力电缆头	1.名称:干包式铜芯电力电缆终头 2.规格:(截面mm2以下) 35 3.电压(kV):1kV以下 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	2	161.63	323.26

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
78	030412004029	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-10 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	918.66	11.77	10812.63
79	030412004030	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-6 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	151.83	8.35	1267.78
80	030412004031	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-4 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	888.6	6.27	5571.52
81	030412004032	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	8093.98	4.3	34804.11
82	030412004033	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZC-BYJ-4 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	335.97	5.82	1955.35
83	030412004034	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZC-BYJ-2.5 4.材质:铜芯 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	38.01	4.92	187.01
84	030412005002	电缆T接箱	1.名称:电缆T接箱(防火型) 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	14	383.01	5362.14
		消防控制室内智能化					
85	030402011051	UPS配电柜	1.名称:UPS配电柜 2.型号:非标 3.安装方式:悬挂式安装 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	8906.85	8906.85
86	030412003005	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:200*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	15.44	89.24	1377.87
87	030412003006	强电线槽	1.名称:强电线槽 2.材质:镀锌 3.规格:200*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	12.87	87.8	1129.99
88	030412001034	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	24.79	14.74	365.4
89	030412004035	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-2*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	55.99	4.18	234.04
90	030413002021	600*600灯盘	1.名称:600*600灯盘 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	9	50.91	458.19

工程名称：万亚科技产业园项目地上智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
91	030413013005	三联单控翘板开关	1.名称:三联单控翘板开关 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	28.26	28.26
92	030413014005	UPS电插座	1.名称:UPS电插座 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	10	37.77	377.7
93	030502010001	网络点插座	1.名称:网络点插座 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	8	37.77	302.16
94	030410002007	紫铜排	1.名称:紫铜排 2.规格:40×4 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	59.85	83.02	4968.75
95	030410007005	400*40*4汇流排	1.名称:400*40*4汇流排 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	140	140
96	030410009002	地级保护器	1.名称:地级保护器 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	1	421.28	421.28
97	030416027004	接地装置	1.名称:接地装置调试 接地网 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	系统	1	1834.98	1834.98
		运营商机房					
98	030412003007	智能化桥架	1.名称:智能化桥架 2.材质:镀锌 3.规格:300*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	5.53	110.24	609.63
99	030412003008	尾纤槽	1.名称:尾纤槽 2.材质:镀锌 3.规格:300*100*1.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2.96	107.09	316.99
100	031301005016	桥架支架	1.名称:桥架支架制安 2.油漆:除锈后刷防锈漆及调和漆各两遍 3.符合设计图纸以及施工规范要求	kg	4.11	28.51	117.18
合　计							760318.89

清单表

工程名称：万亚科技产业园项目地下智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
		视频监控系统					
1	030412001047	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.位置:地下室泵房 6.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	47.15	8.77	413.51
2	030502003003	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.位置:地下室泵房 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	52.14	4.8	250.27
3	030502017003	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.位置:地下室泵房 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	3	23.93	71.79
4	030412006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.位置:地下室泵房 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	3	9.33	27.99
		门禁控制系统					
5	030503005001	液位开关	1.名称:液位开关 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	支	2	168.9	337.8
6	030503005002	红外探测器	1.名称:红外探测器 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	支	1	300.89	300.89

工程名称：万亚科技产业园项目地下智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
7	030412001048	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.位置:地下室泵房 6.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	114.87	8.77	1007.41
8	030502003004	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.位置:地下室泵房 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	29.35	4.8	140.88
9	030502017004	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.位置:地下室泵房 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	35	23.93	837.55
10	030412004049	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-2*1.0 4.位置:地下室泵房 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	68.07	4.28	291.34
11	030412004050	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4*1.0 4.位置:地下室泵房 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	61.76	10.69	660.21
12	030412006017	接线盒	1.名称:接线盒 2.位置:地下室泵房 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	9	9.33	83.97
		电子巡更系统					

工程名称：万亚科技产业园项目地下智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
13	030506008008	巡更点	1.名称:巡更点 2.规格:搭配感应式巡更棒使用,用作在标记地点位置巡更;读卡技术:感应式射频读卡,内置唯一ID卡号,防止作弊;产品材质:工程塑料封装,内置芯片;外观特点:自带夜光功能,提示标贴;安装方式:可埋入墙体,隐蔽式安装;尺寸:直径5cm,厚度0.8cm 3.位置:地下室泵房 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1	38.16	38.16
合　计							4461.77

清单表

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
		综合布线系统					
1	040504001009	电信井	1.名称:电信井 2.种类、规格:砖砌、1000*1000*1100(mm) 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 4.盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板 5.井筒、井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井环盖、井座 Φ770 6.其他:含模板制作、安装、拆除 7.做法:详见07SD101-8-P120 8.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 9.完成本清单项目所需的一切相关工作	座	1	3258.52	3258.52
2	040504001010	弱电井	1.名称:弱电井 2.种类、规格:砖砌、1000*1000*1100(mm) 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 4.盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板 5.井筒、井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁井环盖、井座 Φ770 6.其他:含模板制作、安装、拆除 7.做法:详见07SD101-8-P120 8.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 9.完成本清单项目所需的一切相关工作	座	14	2083.52	29169.28
3	030409006003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC 3.规格:110 4.敷设方式:埋地敷设 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	134.92	113.32	15289.13
4	030412001051	配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:50 4.敷设方式:埋地敷设 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	149.78	37.13	5561.33

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
5	030409006004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:110 4.敷设方式:埋地敷设 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	336.48	32.83	11046.64
6	030412001052	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:50 4.敷设方式:埋地敷设 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	921.75	19.03	17540.9
7	030412001053	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:25 4.敷设方式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	119.88	12.09	1449.35
8	030412001054	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:20 4.敷设方式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	241.92	7.87	1903.91
9	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	144.19	10.07	1451.99
10	040103002014	一般回填方	1.材料品种、规格:填方用砂 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	89.54	235.01	21042.8
11	040103002015	一般回填方	1.材料品种、规格:回填土 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	m3	48.06	20.7	994.84
		视频监控系统					

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
12	030501005004	室外立杆汇聚箱	1.名称:室外立杆汇聚箱 2.规格:含帽檐尺寸:500mm×440mm×320mm(高x宽x深)不含帽檐尺寸:450mmx400mmx300mm(高x宽x深)材质:冷轧钢板元器件:,维护插座1个,抱箍安装。不含抱箍配件、不含熔纤盘、不含托盘,不含托盘安装支架。 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	9	897.61	8078.49
13	030502008003	4口光纤配线架	1.名称:4口光纤配线架 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	架	9	316.48	2848.32
14	030502007003	光跳线	1.名称:光跳线 2.规格:2m 3.位置:室外 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	9	57.77	519.93
15	030904007016	千兆单模光模块	1.名称:千兆单模光模块 2.规格:1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm),10km 3.位置:室外 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	9	225.85	2032.65
16	030501015006	4口POE交换机	1.名称:4口POE交换机 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	9	1009.56	9086.04

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
17	030402004004	网络防雷器	1.名称:网络防雷器 2.规格:网络(RJ45)+电源(220V)二合一防雷器最大持续工作电压Uc:网络:6V DC /电源:250V AC ;试验类别及冲击电压:网络:C2:5kV/2.5kA/电源: C2:20kV/10kA;电压保护水平Up:网络:30V/电源:780V ;传输速率1000Mbps插入损耗: ≤0.5dB;响应时间:1ns;接口型式:网络:RJ45/电源: 485接线柱 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	组	1	107.95	107.95
18	030502003005	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.位置:室外 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	95	4.8	456
19	030502017005	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.位置:室外 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	19	23.93	454.67
20	030413010001	监控立杆	1.名称:监控立杆 2.规格:H=3.5m 3.接线端子材质、规格:角钢接地极 40*40*4,L=2500mm 4.基础:C20钢筋混凝土基础 5.其他:含基础模板 6.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 7.完成本清单项目所需的一切相关工作	套	9	647.63	5828.67
		门禁控制系统					
21	030502003006	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.位置:室外 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	1272.15	4.8	6106.32

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
22	030502017006	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.位置:室外 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	18	23.93	430.74
23	030412006019	接线盒	1.名称:接线盒 2.位置:室外 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	8	9.33	74.64
		停车场管理系统					
24	030502003007	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:CAT6 3.敷设方式:综合考虑 4.位置:室外 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	593.03	4.8	2846.54
25	030502017007	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 2.位置:室外 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	12	23.93	287.16
26	030502005006	4芯单模光纤	1.名称:光缆 2.规格:4芯单模光纤 3.敷设方式:综合考虑 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	20	5.39	107.8
27	030502014003	布放尾纤	1.名称:布放尾纤 2.工作内容:光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定 3.位置:室外 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	16	88.33	1413.28
28	030502019003	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.位置:室外 3.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4.完成本清单项目所需的一切相关工作	链路	8	11.99	95.92

工程名称：万亚科技产业园项目室外智能化工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
29	030412004052	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-3*1.0 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	246	5.54	1362.84
30	030412004053	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-6*0.5 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	82	10.83	888.06
31	030502007004	光跳线	1.名称:光跳线 2.规格:2m 3.位置:室外 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	条	2	57.77	115.54
合　计							151850.25

清单表

工程名称：万亚科技产业园项目信号覆盖5G工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
1	031102011001	RRU设备	1.名称:RRU设备 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	台	12	11567.53	138810.36
2	031102001001	全向天线、定向天线	1.名称:壁挂天线 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	副	34	293.08	9964.72
3	031102001002	PRRU/DOT天线	1.名称:PRRU/DOT天线 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	副	147	293.08	43082.76
4	031102009001	功分器	1.名称:功分器 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	18	98.91	1780.38
5	031102009002	耦合器	1.名称:耦合器 2.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 3.完成本清单项目所需的一切相关工作	个	142	98.36	13967.12
6	030412001035	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	3871	17.54	67897.34
7	030504006001	同轴电缆	1.名称:阻燃射频同轴电缆 2.型号:1/2馈线 3.包含接头、弯头等 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	2876	34.24	98474.24

工程名称：万亚科技产业园项目信号覆盖5G工程

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）	
						不含税单价	不含税合价
8	030504006002	同轴电缆	1.名称:阻燃射频同轴电缆 2.型号:7/8馈线 3.包含接头、弯头等 4.按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 5.完成本清单项目所需的一切相关工作	m	995	38.83	38635.85
合　计							412612.77