

深圳自然博物馆电子与智能化工程

报告编号: dxgc (2024) 125

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 39740875.20 元

(大写): 叁仟玖佰柒拾肆万零捌佰柒拾伍元贰角整

招 标 人: 深圳市建筑工务署文体 工程造价
和水务工程管理中心 咨 询 人:
(单位盖章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: 或其授权人:
(签字或盖章)



编 制 人: 肖彩虹 复 核 人: 程爱武
3400010064
深 圳 市 鼎 峰 主 体 工 程 造 价 咨 询 有 限 公 司
有 效 期 至: 2027 年 07 月 16 日



编 制 时 间: 2024 年 5 月 27 日 复 核 时 间: 2024 年 5 月 28 日

深圳自然博物馆电子与智能化工程

编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：深圳自然博物馆电子与智能化工程
- 2、工程地点：深圳市坪山区燕子湖片区，规划文祥路以北，红花路以南
- 3、工程特征：项目位于深圳坪山区燕子湖片区。项目用地北侧为红花路，西侧为二期用地，东侧为规划道路南侧为文祥路。本项目总用地面积 42005.42 m²，总建筑面积：105300 m²，地上 5 层地下 2 层，建筑总高度 36m。建筑功能主要包括展陈、公共服务区、科普教育区、藏品技术保护区、综合业务学术办公区域、地下停车库、设备用房。

二、编制范围

本工程招标范围:承包内容包括但不限于:综合布线系统、楼宇自控系统、能耗监测系统、能照明系统、计算机网络系统、视频监控系統、门禁系统、防盗报警系统、紧急求助系统、可视对讲系统、电子巡更系统、UPS 系统、停车场管理系统、无线对讲系统、有线电视系统、机房工程、多媒体会议系统、信息发布系统（仅预埋管线）、客流统计系统（仅预埋管线）、背景音乐系统、车位引导系统、充电桩监控管理系统、安全防范综合管理系统、防爆安全检查系统、升降柱控制系统、建筑设备管理平台、电梯梯控系统、室内环境监测系统、光纤入户及移动通信室内信号覆盖系统等，具体内容详见设计图纸及招标清单。

三、编制依据

- 1、 造价咨询委托合同。
- 2、 工程量及清单编制依据

(1) 国标《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013）及《建设工程工程量清单计价规范》补充规范；

(2) 中国建筑东北设计研究院有限公司出具的“深圳市自然博物馆项目”施工图电子版，日期为 2022 年 12 月版；

- 3、 工程计价依据：

(1) 计价程序按《深圳市建设工程计价规程》（2017）；

(2) 计价定额按《深圳市建筑工程消耗量定额》（2016）、《深圳市装配式建筑工程消耗量定额》（2016）、《装饰工程消耗量定额》（SJG 75-2020）、《安装工程消耗量定额》（SJG 74-2020）、《深圳市市政工程消耗量定额》（2017）、《深圳市房屋修缮工程消耗量

定额》（2011）、《深圳市建设工程施工机械台班定额》（2014）；

（3）企业管理费、利润、安全文明施工措施费、规费、应纳税费按《深圳市建设工程计价费率标准（2023）》（安全文明施工费按各专业取费）推荐费率计入；

（4）人工、材料价格采用 2024 年 4 月《深圳市建设工程价格信息》，信息价中没有价格的材料设备参考近期市场询价；

（5）编制过程中，与委托人（设计单位）有关本工程的往来函件；

（6）招标文件。

四、有关说明

- 1、暂列金额按建安工程造价的 5%计取，按万元取整计入工程建设其他费用；
- 2、信息发布系统、客流统计系统仅预埋管线；
- 3、不含总包预埋、地下室二次结构暗敷部分(除精装修区域)
- 4、电梯摄像机不在本次范围内，由电梯专业负责；
- 5、本工程奖金 20 万元；

工程项目总价表

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程

序号	项目名称	金额 (元)	备注
一	深圳自然博物馆电子与智能化工程-安装部分	37660875.20	
1.1	深圳自然博物馆电子与智能化工程-地上智能化工程	22997712.21	
1.2	深圳自然博物馆电子与智能化工程-地下智能化工程	10767143.59	
1.3	深圳自然博物馆电子与智能化工程-室外智能化工程	1020510.18	
1.4	深圳自然博物馆电子与智能化工程-室分系统	2875509.22	
二	奖金	200000.00	
三	暂列金额	1880000.00	
四	总计	39740875.20	

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：深圳自然博物馆电子与智能化工程

第 2 页 共 4 页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	深圳自然博物馆电子与智能化工程-安装部分	39740875.20		739273.00	968903.06
	工程建设其他费				
	设备及工器具购置费				
合 计		39740875.20		739273.00	968903.06

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：深圳自然博物馆电子与智能化工程-安装部分

第 3 页 共 4 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中		
			材料设备 暂估价 (元)	安全文明 施工措施费 (元)	规费(元)
1	深圳自然博物馆电子与智能化工程-地上智能化工程	22997712.21		454403.02	443544.22
2	深圳自然博物馆电子与智能化工程-地下智能化工程	10767143.59		208602.70	412714.27
3	深圳自然博物馆电子与智能化工程-室外智能化工程	1020510.18		19982.50	29977.20
4	深圳自然博物馆电子与智能化工程-室分系统	2875509.22		56284.78	82667.37
	暂列金额	1880000.00			
	专业工程暂估价				
	奖金	200000.00			
	专业工程结算价				
	合 计	39740875.20		739273.00	968903.06

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工

程-地上智能化工程

标段:

第5页 共296页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	21255146.81	
1.1	信息网络系统	5565956.52	
1.2	综合布线系统	1105551.78	
1.3	桥架工程	118456.25	
1.4	视频监控系统	3039302.82	
1.5	入侵报警系统(含残卫求助)	714237.63	
1.6	出入口控制系统(含电子巡查)	1465557.45	
1.7	梯控系统	130999.08	
1.8	背景音乐系统	446888.08	
1.9	多媒体会议系统	929737.36	
1.10	电梯五方通话系统	133716.65	
1.11	客流统计系统(仅预埋管线)	25709.03	
1.12	有线电视系统	41250.86	
1.13	信息发布系统(仅预埋管线)	48004.39	
1.14	无线对讲系统	376775.36	
1.15	可视对讲系统	54894.75	
1.16	UPS系统	603884.56	
1.17	防雷接地(按项包干)	51093.33	
1.18	机房工程	192260.36	
1.19	建筑设备监控系统	1811584.10	
1.20	智能照明系统	864247.40	
1.21	防爆安全检查设备	977756.16	
1.22	能源管理系统	370547.83	
1.23	光纤入户系统	290013.93	
1.24	多联机空调集中监控系统	79212.92	
1.25	建筑设备管理平台	569984.99	
1.26	综合安防平台系统	411341.84	
1.27	屋顶	836181.38	
2	措施项目费	546596.57	
2.1	其中:混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	454403.02	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	92193.55	
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程-地上智能化工程

标段:

第7页 共296页

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	材料设备暂估合价	
		信息网络系统							
		公共服务网							
1	030502010001	分光器	1. 名称:2:8分光器 2. 上架式光分路器; 3. 参数:上架式分光器, 2:8分光, 接口类型SC/UPC 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	块	5	817.05	4085.25		
2	030502010002	分光器	1. 名称:2:4分光器 2. 上架式光分路器; 3. 参数:上架式分光器, 2:4分光, 接口类型SC/UPC 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	块	10	809.55	8095.50		
本页小计							12180.75		

3	030501009001	无线AC控制器	<p>1. 名称:无线AC控制器</p> <p>2. 包含:配套光模块</p> <p>3. 参数:AC最大支持管理AP数量\geq2K, 最大接入用户数量\geq30K; 三层转发吞吐量\geq40Gbps;</p> <p>4. 提供\geq2个10GE光口, \geq8个GE电口, 支持可插拔双电源;</p> <p>5. 支持802.1x认证(EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal认证、MAC+Portal混合认证;</p> <p>6. 满足AC内漫游, 满足跨AC间漫游, 满足跨VLAN的三层漫游</p> <p>7. 支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游, 使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP;</p> <p>8. 支持应用识别(如QQ、BT、微信等), 能针对识别出的不同应用设定相应管控策略;</p> <p>9. 支持VIP用户识别和优先调度, VIP用户可无视任何限速策略, 并可获得空口报文的优先级提升;</p> <p>10. AC支持频谱分析功能, 可以查看实时FFT图/信道度量/FFT占空比/干扰强度和信道质量等频谱图;</p> <p>11. 提供整体无线网络性能监控, 支持对AC/AP/射频/终端的性能监控;</p> <p>12. 实配:AP授权许可\geq400个。</p> <p>13. 含高层建筑增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	138305.21	138305.21	
本页小计								

4	030501009002	无线AP	<p>1. 名称:无线AP</p> <p>2. 参数:支持802.11a/b/g/n/ac/awave2/ax;</p> <p>3. 支持双射频,总空间流数≥6条;整机速率≥5Gbps;</p> <p>4. 提供千兆电口≥2个;</p> <p>5. 内置蓝牙5.0,支持蓝牙串口远距离无线运维;</p> <p>6. 内置智能天线,基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度,以适应应用环境变化,并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖;</p> <p>7. 支持扩展外置物联网(支持 ZigBee、RFID 等协议);</p> <p>8. 支持AP本地转发(又称直接转发)时,应用识别和QoS分类,针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用,能显著提升语音质量;</p> <p>9. 支持telemetry,配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据用于无线定位;</p> <p>10. 支持本地DC供电或802.3at/af供电。</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	212	2035.48	431521.76	
本页小计								

5	030501009003	高密AP	<p>1. 名称:高密AP</p> <p>2. 参数:支持802.11ax标准;支持2.4GHz/5GHz双频段;支持三射频</p> <p>3. 全Wi-Fi 6射频;总空间流数≥ 8;整机速率≥ 6.5Gbps,支持最大用户数不少于1536个</p> <p>4. 支持2个GE自适应以太网口,且其中一个接口支持最大2.5G</p> <p>5. 内置智能天线;内置蓝牙5.0,可实现蓝牙终端精确定位</p> <p>6. 支持AP零配置,AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC</p> <p>7. 支持AP本地转发(又称直接转发)时,应用识别和QoS分类,针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用,能显著提升语音质量</p> <p>8. 提供USB接口,可用于扩展外置物联网(支持ZigBee、RFID等协议)</p> <p>9. 支持频谱分析功能,干扰源进行识别</p> <p>10. 支持DC供电或支持802.3at/af供电;</p> <p>11. 支持FIT模式、FAT模式、公有云模式;</p> <p>12. 为了保障网络可靠性,需要与无线控制器为同一品牌</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	36	2606.82	93845.52
6	030501012001	24口POE ONU	<p>1. 名称:24口PEO ONU</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:上行提供≥ 1个PON接口、下行支持≥ 24GE,GE接口支持PoE+,高度不超过1U</p> <p>4. 工作温度:$-10^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$,环境湿度:5%~95%,非凝结</p> <p>5. 用户侧接口:最大输出总功率370W,每个PoE接口最大支持30W;支持PoE、PoE+功能</p> <p>6. 支持Type B(单归属&双归属)保护</p> <p>7. 含高层建筑增加费</p> <p>8. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	11	7444.36	81887.96
本页小计							81887.96

7	030501012002	8口POE ONU	<ol style="list-style-type: none"> 名称:8口 PEO ONU 包含:配套光模块、理线器 参数:上行提供≥ 1个PON接口、下行支持≥ 8GE, GE 接口支持 PoE+, 高度不超过1U 工作温度:$-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 用户侧接口:最大输出总功率120W, 每个PoE接口最大支持30W; 支持PoE、PoE+功能 支持Type B单归属和Type B双归属保护 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	19	2536.09	48185.71		
8	030501012003	4口ONU	<ol style="list-style-type: none"> 名称:4口 PEO ONU 包含:配套光模块、理线器 参数:网络侧接口≥ 1*PON 用户侧接口≥ 4*GE (PoE/PoE+) 运行环境温度:$-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 湿度:10%~90% 支持Type B(单归属&双归属)保护 支持流氓ONT检测 支持环网检测 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	1774.34	1774.34		
9	030501012004	24口POE交换机	<ol style="list-style-type: none"> 名称:24口POE交换机 包含:配套光模块、理线器 参数:交换容量≥ 672Gbps, 包转发率≥ 171Mpps; 支持千兆电口≥ 24, 支持POE+, 万兆光口≥ 4; 要求光模块为2个。 支持MAC表项≥ 16K, 支持IPv4路由表≥ 3K, 支持IPv6 路由表≥ 1K; 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议; 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集; 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式; 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	12	6006.40	72076.80		
本页小计							73851.14		

10	030501012005	48口POE交换机	<p>1. 名称:48口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq207Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq48, 支持POE+, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含高层建筑增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	5	8195.34	40976.70		
本页小计									

11	030501012006	核心交换机	<p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq645Tbps, 包转发率\geq230400Mpps, 均以官网最小值为准;</p> <p>4. 主控引擎与交换网板物理分离, 主控引擎\geq2; 独立交换网板\geq4; 整机业务板槽位数\geq8;</p> <p>5. 支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台, ;</p> <p>6. 为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持冗余风扇, 可热插拔, 当单个风扇发生故障时, 有其他风扇正常运行, 保证设备散热, 风扇数\geq2;</p> <p>7. 支持VxLAN 网关, 支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通;</p> <p>8. 支持整机MAC地址\geq1M, ARP表项\geq256K, IPv4路由转发表FIB规格\geq512K, Ipv6路由转发表FIB规格\geq256K;</p> <p>9. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6;</p> <p>10. 支持Telemetry流量可视化技术, 实现网络监测, 能够配合网络分析器实现网络质量可视化;</p> <p>11. 支持硬件BFD/OAM, 3.3ms稳定均匀发包检测, 故障倒换时间小于50ms,</p> <p>12. 本次单台实配: 双主控, 双交换网板, 双电源, 万兆光口\geq48个, 千兆电口\geq48个, 100G光口(可自适应为40G端口)\geq6。要求光模块为满配。</p> <p>13. 含高层建筑增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	313681.22	627362.44	
本页小计								

12	030501012007	OLT	<p>1. 名称:OLT</p> <p>2. 包含:配套光模块</p> <p>3. 参数:主控板交换容量$\geq 248\text{Gbit/s}$, 支持负载分担模式</p> <p>4. 槽位带宽$\geq 40\text{G}$</p> <p>5. 最大支持上行口$\geq 4*10\text{GE}$光口, PON端口≥ 32个, 实际配置32个PON端口及相应光模块</p> <p>6. 支持PON typeB保护</p> <p>7. 二层特性:支持SVLAN+CVLAN转发, DHCPoption82</p> <p>8. 支持PON/10G-PON统一平台, 业务板兼容。</p> <p>9. OLT同一PON口下ONU的距离差最大可达40km, 当OLT和ONU之间的最大物理距离为20km时, 支持的最大分路应为1:64</p> <p>10. 支持分布式架构</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	188006.67	376013.34	
		分部小计					1924130.53	
		业务及管理网						
13	030502010003	分光器	<p>1. 名称:2:8分光器</p> <p>2. 上架式光分路器;</p> <p>3. 参数:上架式分光器, 2:8分光, 接口类型SC/UPC</p> <p>4. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	块	13	817.05	10621.65	
本页小计							10621.65	

14	031101069001	网管软件及服务器	<p>1. 名称:网管软件及服务器</p> <p>2. 参数:系统支持大规模网络管理能力,单套可以管理设备≥5000台,支持交换机、WLAN、路由器、防火墙、服务器、存储、GPON、eLTE、IP话机、摄像头等设备的统一监控管理;</p> <p>3. 支持跨厂商设备管理,支持管理华为、H3C、中兴、锐捷等主流厂商设备;</p> <p>4. 系统使用B/S架构,支持IE、Firefox、Chrome等主流浏览器,支持完全自主的操作系统、数据库,提供长期稳定可控的运营能力;</p> <p>5. 系统应支持单设备添加、按IP段添加、通过文件导入方式添加等多种资源发现方式,可定义任务自动发现设备,实现批量设备的零配置部署和灵活管理;</p> <p>6. 系统支持拓扑图的方式直观显示被管网元之间的连接关系和状态,支持自动布局和背景图为GIS地图,提供子网进行分层展示;</p> <p>7. 系统需要支持7*24小时对全网设备实时监控、告警和分级呈现,告警信息包含故障关联的端口、链路、流量等信息;</p> <p>8. 提供多维度图形化报表,支持用户拖拽式自定义报表内容,运用钻取、旋转、切片等操作,实现业务数据的灵活展现和统计汇总,提供自助式数据同比、环比、TOPN等分析功能;</p> <p>9. 系统应支持OLT资源、分光器资源、ONU资源的统一管理,支持资源的查看和查询。支持GPON业务相关指标数据模板,包括OLT设备性能指标、ONU性能指标、MxU性能指标、PON端口性能指标、接入设备性能指标、健康度性能指标、设备级性能指标、接口统计等模板;</p> <p>10. 支持多业务模板管理,提供集中配置ONU多种业务配置的模板,模板内容包括ONT宽带,语音,组播,点播和802.1x认证等业务;支持零配置策略,根据用户设置的策略信息,在PON终端设备(MxU或ONT)上线时自动生成部署任务,完成PON设备的添加以及相关业务配置,实现设备的开局。</p> <p>11. PON节点授权许可为满足本项目实际需要,预留容量20%</p> <p>12. 含高层建筑增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	97223.32	97223.32	
本页小计								

15	031101069002	认证软件及服务器	<p>1. 名称:认证软件及服务器</p> <p>2. 参数:系统全部采用同厂家的国产组件和国产芯片的硬件平台(硬件服务器、虚拟化平台)和软件平台(操作系统和数据库),所有组件均无后门,安全,风险可控;</p> <p>3. 系统支持用户与访客账号分权分域管理;</p> <p>4. 系统支持AD+RSA, Portal+RSA的双因子认证;</p> <p>5. 系统支持管理员和访客管理员手工/批量创建访客账号功能;</p> <p>6. 系统支持多种认证方式混合认证,如802.1x、MAC、Portal认证、VPN认证等多种认证方式;也支持Passcode认证、短信认证、双因子认证、匿名认证、微信认证、社交媒体认证(Facebook、Twitter、QQ、新浪微博);</p> <p>7. 系统支持在线终端强制下线,支持对在线访客的时长/流量的管理;</p> <p>8. Portal认证场景下,支持流量时长控制策略,支持天、周、月和年四种维度的精准统计。流量和时长耗尽后,用户自动下线;</p> <p>9. 系统支持基于用户/用户组/角色、位置接入、设备类型、设备组、接入时间、接入方式进行网络访问策略授权管理。支持标准的自定义RADIUS授权参数;</p> <p>10. 系统支持角色动态匹配,把属性映射角色,通过角色进行网络准入授权;</p> <p>11. 实配:认证授权\geq2000个。需满足本项目实际需求</p> <p>12. 含高层建筑增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	194534.37	194534.37	
本页小计								

16	030501009004	无线网络分析及定位系统软硬件	<p>1. 名称:无线网络分析及定位系统软硬件</p> <p>2. 参数:系统提供无线网络健康度评估体系,通过对接入成功率、接入耗时、漫游达标率、信号与干扰、容量健康度、吞吐达标率这六大维度指标进行无线网络健康度评估和达标率排名,并给出影响排名的劣化指标;支持劣化指标钻取能力,并给出指标劣化的根因和排障建议。</p> <p>3. 系统支持实时和定时生成健康度评估报告,报告中包括全网资源概况、用户概览、质量概况,以及指标详情和整改建议,并支持通过Email将报告发送给管理员,或者立即下载查看,便于管理员实时掌握网络状况。</p> <p>4. 系统支持连接、空口性能、漫游三大无线类问题的智能识别,帮忙管理员主动识别出网络中可能存在的问题,并提供问题或事件列表,以及根因分析。</p> <p>5. 系统支持将用户设置成VIP用户,提供常规视图和VIP视图,重点保障VIP用户的接入体验。</p> <p>6. 系统支持绘制AP健康度画像,支持查看AP在线状态、名称、MAC地址、类型、IP地址、所在楼层、AC名称等;支持查看该AP下接入信息和问题统计。支持以图表方式呈现AP健康度,并以时间维度回放各项性能指标情况,支持的健康指标包括在线用户数、内存利用率、CPU利用率、流量、信道利用率、干扰率、噪音、拥塞数、功率、频宽、信道、RSSI、带宽、丢包率、时延等。</p> <p>7. 支持基于指定时间段,呈现人流分布热力图;支持查看开启Wi-Fi的所有终端位置、单个用户的位置以及指定时间段的行走路径;支持Wi-Fi用户位置分析;支持Wi-Fi干扰源定位及非Wi-Fi干扰源定位</p> <p>8. 实配:无线AP定位授权≥ 500。</p> <p>9. 含高层建筑增加费</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	286051.48	286051.48	
本页小计								

17	030501013001	路由器	<p>1. 名称:路由器 2. 包含:配套光模块 3. 参数:性能及架构:交换容量≥640Gbps, 转发性能≥280Mpps; 设备支持电源、风扇等部件冗余设计, 支持电源、风扇、业务板卡的热插拔。 4. 整机线卡槽位数≥8个。 5. 设备支持25GE、10GE、GE、等接口类型。 6. 路由和VPN技术:支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP等路由协议。支持L2/L3VPN等VPN技术, 支持MPLS/SRv6技术。 7. 单槽位最大支持200Gbps线速转发不丢包; 8. 支持5级H-QoS调度。 9. 可靠性:支持基于硬件的BFD故障探测技术; 10. 支持根据不同的网络服务要求如时延、带宽、安全性和可靠性等来划分切片网络, 以灵活的应对不同的网络应用场景; 11. 配置:配置≥10个10G(自适应)以太光口; 支持并配置SRv6、网络切片技术、随流检测等IPv6+技术功能授权。需支持被政务外网广域控制器纳管。 12. 含高层建筑增加费 13. 综合考虑管井内外及超高降效费 14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	282184.37	564368.74	
本页小计								

18	030501012008	核心交换机	<p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块</p> <p>3. 参数:交换容量$\geq 645\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 230400\text{Mpps}$, 均以官网最小值为准;</p> <p>4. 主控引擎与交换网板物理分离, 主控引擎≥ 2; 独立交换网板≥ 4; 整机业务板槽位数≥ 8;</p> <p>5. 支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台, ;</p> <p>6. 为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持冗余风扇, 可热插拔, 当单个风扇发生故障时, 有其他风扇正常运行, 保证设备散热, 风扇数≥ 2;</p> <p>7. 支持VxLAN 网关, 支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通;</p> <p>8. 支持整机MAC地址$\geq 1\text{M}$, ARP表项$\geq 256\text{K}$, IPv4路由转发表FIB规格$\geq 512\text{K}$, Ipv6路由转发表FIB规格$\geq 256\text{K}$;</p> <p>9. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6;</p> <p>10. 支持Telemetry流量可视化技术, 实现网络监测, 能够配合网络分析器实现网络质量可视化;</p> <p>11. 支持硬件BFD/OAM, 3.3ms稳定均匀发包检测, 故障倒换时间小于50ms,</p> <p>12. 本次单台实配: 双主控, 双交换网板, 双电源, 万兆光口≥ 48个, 千兆电口≥ 48个, 100G光口(可自适应为40G端口)≥ 6。要求光模块为满配。</p> <p>13. 含高层建筑增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	313681.22	627362.44	
本页小计								

19	030501012009	OLT	<p>1. 名称:OLT 2. 包含:配套光模块 3. 参数:主控板交换容量$\geq 248\text{Gbit/s}$, 支持负载分担模式 4. 槽位带宽$\geq 40\text{G}$ 5. 最大支持上行口$\geq 4*10\text{GE}$光口, PON端口≥ 32个, 实际配置32个PON端口及相应光模块 6. 支持PON typeB保护 7. 二层特性:支持SVLAN+CVLAN转发, DHCPoption82 8. 支持PON/10G-PON统一平台, 业务板兼容。 9. OLT同一PON口下ONU的距离差最大可达40km, 当OLT和ONU之间的最大物理距离为20km时, 支持的最大分路应为1:64 10. 支持分布式架构 11. 含高层建筑增加费 12. 综合考虑管井内外及超高降效费 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	188006.67	752026.68		
20	030501012010	24口ONU	<p>1. 名称:24口 PEO ONU 2. 包含:配套光模块、理线器 3. 参数:上行提供≥ 1个PON接口、下行支持$\geq 24\text{GE}$, GE 接口支持 PoE+, 高度不超过1U 4. 工作温度:$-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$, 环境湿度:5%~95%, 非凝结 5. 用户侧接口:最大输出总功率370W, 每个PoE接口最大支持30W; 支持PoE、PoE+功能 6. 支持Type B(单归属&双归属)保护 7. 含高层建筑增加费 8. 综合考虑管井内外及超高降效费 9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	34	7444.36	253108.24		
21	030501012011	4口ONU	<p>1. 名称:4口 PEO ONU 2. 包含:配套光模块、理线器 3. 参数:网络侧接口$\geq 1*PON$ 4. 用户侧接口$\geq 4*GE$(PoE/PoE+) 5. 运行环境温度:$-5^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$ 湿度:10%~90% 6. 支持Type B(单归属&双归属)保护 7. 支持流氓ONT检测 8. 支持环网检测 9. 含高层建筑增加费 10. 综合考虑管井内外及超高降效费 11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	18	1774.34	31938.12		
本页小计							285046.36		

22	030501012012	8口ONU	<p>1. 名称:8口 PEO ONU</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:上行提供≥1个PON接口、下行支持≥8GE, GE 接口支持 PoE+, 高度不超过1U</p> <p>4. 工作温度:-5°C to +45°C</p> <p>5. 用户侧接口:最大输出总功率120W, 每个PoE接口最大支持30W; 支持PoE、PoE+功能</p> <p>6. 支持Type B单归属和Type B双归属保护</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	2536.09	15216.54		
23	030507018001	安全防范全系统调试	<p>1. 名称:网络系统联调(业务、公共、设备网)</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	系统	1	2144.66	2144.66		
		分部小计					2834596.24		
		设备网							
本页小计							2144.66		

24	030501012013	核心交换机	<p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量$\geq 645\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 230400\text{Mpps}$, 均以官网最小值为准;</p> <p>4. 主控引擎与交换网板物理分离, 主控引擎≥ 2; 独立交换网板≥ 4; 整机业务板槽位数≥ 8;</p> <p>5. 支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台, ;</p> <p>6. 为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持冗余风扇, 可热插拔, 当单个风扇发生故障时, 有其他风扇正常运行, 保证设备散热, 风扇数≥ 2;</p> <p>7. 支持VxLAN 网关, 支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通;</p> <p>8. 支持整机MAC地址$\geq 1\text{M}$, ARP表项$\geq 256\text{K}$, IPv4路由转发表FIB规格$\geq 512\text{K}$, Ipv6路由转发表FIB规格$\geq 256\text{K}$;</p> <p>9. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6;</p> <p>10. 支持Telemetry流量可视化技术, 实现网络监测, 能够配合网络分析器实现网络质量可视化;</p> <p>11. 支持硬件BFD/OAM, 3.3ms稳定均匀发包检测, 故障倒换时间小于50ms,</p> <p>12. 本次单台实配: 双主控, 双交换网板, 双电源, 万兆光口≥ 48个, 千兆电口≥ 48个, 100G光口(可自适应为40G端口)≥ 6。要求光模块为满配。</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	313681.22	627362.44	
本页小计								

25	030501012014	24口POE交换机	<p>1. 名称:24口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq171Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq24, 支持POE+, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含高层建筑增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	5	6001.52	30007.60
26	030501012015	48口POE交换机	<p>1. 名称:48口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq207Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq48, 支持POE+, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含高层建筑增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	14	8195.34	114734.76
本页小计							114734.76

27	030501012016	24口交换机	<p>1. 名称:24口交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq171Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq24, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	7	5017.85	35124.95	
		分部小计					807229.75	
		分部小计					5565956.52	
		综合布线系统						
		公共服务网						
28	030502010004	24口网络配线架	<p>1. 名称:24口网络配线架</p> <p>2. 包含:配套模块、理线器等相关配件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	架	24.000	685.76	16458.24	
29	030502010005	24芯光纤配线架	<p>1. 名称:24芯光纤配线架</p> <p>2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	架	41.000	960.03	39361.23	
30	030502010006	288芯光纤配线架	<p>1. 名称:288芯高密度光纤配线架</p> <p>2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	架	5.000	5940.03	29700.15	
本页小计							85519.62	

31	030404017001	ONU箱2	1. 名称:ONU箱1 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽300x高400x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	480.19	480.19		
32	030404017002	ONU箱2	1. 名称:ONU箱2 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽300x高400x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	8	480.19	3841.52		
33	030404017003	ONU箱2	1. 名称:ONU箱3 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽550x高650x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	8	770.19	6161.52		
34	030502007001	4芯室内单模光缆	1. 名称:4芯室内单模光缆(公共网+业务网) 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	5453.37	5.57	30375.27		
35	030502007002	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	12125.14	13.17	159688.09		
36	030501005001	插箱、机柜	1. 名称:42U机柜 2. 包含:PDU排插、底座、接地线等相关配件 3. 参数:600*600*2000 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	17	2389.47	40620.99		
本页小计							240687.39		

37	030502009001	光纤跳线	1. 名称:3米光纤跳线 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	124	38.00	4712.00		
38	030502009002	光纤跳线	1. 名称:15米光纤跳线 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	2	85.25	170.50		
39	030502009003	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	347	27.50	9542.50		
40	030502019001	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	347.000	5.59	1939.73		
41	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	347	10.68	3705.96		
42	030411004001	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线(公共网+业务网) 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	23470.03	6.24	146452.99		
43	030411001001	配管	1. 名称:紧定式电线管(公共网+业务网) 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3099.75	14.94	46310.27		
本页小计							208121.95		

44	030411001002	配管	1. 名称:紧定式电线管(公网+业务网) 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2237.48	19.34	43272.86	
45	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20(公网+业务网) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2535.60	5.80	14706.48	
46	030413002002	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25(公网+业务网) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	204.05	7.75	1581.39	
47	030502020001	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	1768.000	13.27	23461.36	
48	030502014001	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	884	59.88	52933.92	
		分部小计					675477.16	
		业务及管理网						
49	030502010007	24口网络配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 包含:配套模块、理线器等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	34.000	737.31	25068.54	
50	030502010008	24芯光纤配线架	1. 名称:24芯光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	24.000	960.03	23040.72	
本页小计							140792.41	

51	030502010009	288芯光纤配线架	1. 名称:288芯高密度光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	3.000	5940.03	17820.09		
52	030404017004	ONU箱1	1. 名称:ONU箱1 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽300x高400x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	18	480.19	8643.42		
53	030404017005	ONU箱2	1. 名称:ONU箱2 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽300x高400x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	480.19	2881.14		
54	030404017006	ONU箱2	1. 名称:ONU箱3 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽550x高650x深120 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	34	770.19	26186.46		
55	030502007003	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	6296.94	13.17	82930.70		
56	030501005002	插箱、机柜	1. 名称:42U机柜 2. 包含:PDU排插、底座、接地线等相关配件 3. 参数:600*600*2000 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	9	2389.47	21505.23		
本页小计							142146.95		

57	030404035001	插座	1. 名称:单口数据插座 2. 包含:面板、模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	11	39.71	436.81	
58	030404035002	插座	1. 名称:单口语音插座 2. 包含:面板、模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	59	39.71	2342.89	
59	030404035003	插座	1. 名称:双口插座(数据+语音) 2. 包含:面板、模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	64	59.62	3815.68	
60	030404035004	插座	1. 名称:双口插座(数据+数据) 2. 包含:面板、模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	189	59.62	11268.18	
61	030502009004	光纤跳线	1. 名称:3米光纤跳线 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	180	38.00	6840.00	
62	030502009005	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	576	27.50	15840.00	
63	030502019002	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	576.000	5.59	3219.84	
64	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	323	10.68	3449.64	
本页小计							46776.23	

65	030502020002	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	1328.000	13.27	17622.56	
66	030502014002	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	664	59.88	39760.32	
		分部小计					312672.22	
		设备网						
67	030502010010	24口网络配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 包含:配套模块、理线器等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	41.000	685.76	28116.16	
68	030502010011	288芯光纤配线架	1. 名称:288芯高密度光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	2.000	5940.03	11880.06	
69	030502010012	12芯光纤配线架	1. 名称:12芯光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	15.000	705.03	10575.45	
70	030502007004	12芯室内单模光缆	1. 名称:12芯室内单模光缆 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3785.01	8.23	31150.63	
71	030502009006	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	671	27.50	18452.50	
本页小计							139935.12	

72	030502009007	光纤跳线	1. 名称:3米光纤跳线 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	44	38.00	1672.00	
73	030502020003	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	360.000	13.27	4777.20	
74	030502014003	光纤连接	1. 名称:光纤熔接(含尾纤) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	180	59.88	10778.40	
		分部小计					117402.40	
		分部小计					1105551.78	
		桥架工程						
75	030411003001	桥架	1. 名称:建筑设备管理安防线槽 2. 规格:200*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	215.25	103.32	22239.63	
76	030411003002	桥架	1. 名称:建筑设备管理安防线槽 2. 规格:300*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	115.25	148.97	17168.79	
77	030411003003	桥架	1. 名称:信息设施线槽 2. 规格:200*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	115.25	107.76	12419.34	
本页小计							67383.36	

78	030411003004	桥架	1. 名称:信息设施线槽 2. 规格:300*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	215.25	149.53	32186.33		
79	030411003005	桥架	1. 名称:UPS线槽 2. 规格:100*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	215.25	79.82	17181.26		
80	030411003006	桥架	1. 名称:运营商线槽 2. 规格:100*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	215.25	80.19	17260.90		
		分部小计					118456.25		
		视频监控系统							
		前端设备							
本页小计							34442.16		

81	030507008001	半球网络摄像机	<p>1. 名称:彩色半球网络摄像机</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,分辨率不低于2688×1520</p> <p>3. 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>4. 最低照度彩色≤0.002Lux;黑白≤0.0002Lux</p> <p>5. 电动镜头焦距:2.7-13.5mm</p> <p>6. 支持三种智能资源切换:通用行为分析、人脸检测、人数统计</p> <p>7. 内置高效暖光灯和红外补光灯,最大红外监控距离不小于50m,最大暖光监控距离不小于20米</p> <p>8. 支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>9. 支持区域入侵,绊线入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测,热度图</p> <p>10. 当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示并上传FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦</p> <p>11. 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>12. 支持IP67、IK10防护等级</p> <p>13. 含高层建筑增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	239	772.53	184634.67	
82	030507008002	枪式网络数字摄像机	<p>1. 名称:室内彩色枪式网络摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,分辨率不低于2688×1520</p> <p>3. 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>4. 镜头焦距:3.6mm, 6mm, 8mm, 12mm可选</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.002Lux;黑白≤0.0002Lux</p> <p>6. 最大红外补光距离不小于50m</p> <p>7. 支持绊线入侵,区域入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测</p> <p>8. 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印</p> <p>9. 支持ROI, SMART H. 264/H. 265, AI H. 264/H. 265, 灵活编码</p> <p>10. 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>11. 防护等级:IP67</p> <p>12. 含高层建筑增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	129	767.32	98984.28	
本页小计							98984.28	

83	030507008003	人脸识别摄像机	<p>1. 名称:人脸识别摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>3. 内置GPU芯片,支持深度学习算法,</p> <p>4. 支持超低照度,彩色≤ 0.0051 lux;黑白≤ 0.00051 lux</p> <p>5. 镜头焦距:3.5-12mm;</p> <p>6. 内置红外灯,最大红外监控距离120米</p> <p>7. 支持四种智能资源切换:通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化</p> <p>8. 支持视频结构化:支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>9. 支持同时检测32张人脸,对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选,输出最优的人脸抓拍图;支持人脸增强,人脸曝光,人脸属性提取</p> <p>10. 支持识别水平转动角不超过$\pm 90^\circ$,俯仰角不超过$\pm 60^\circ$,倾斜角不超过$\pm 45^\circ$姿态的人脸</p> <p>11. 支持识别并比对出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下的人脸</p> <p>12. 人数统计:支持排队管理;支持区域内人数统计,进入/离开人数统计,并可生成人数统计日/月/年报表,导出使用</p> <p>13. 在标准环境下,通过的人脸检出率不低于99%;在标准环境下,通过的机动车检出率不低于99%</p> <p>14. 支持绊线入侵,区域入侵,快速移动(三项均支持人车分类及精准检测),物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测,热度图,人脸检测,人数统计</p> <p>15. 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印</p> <p>16. 支持不少于报警3进2出,音频1进1出,1个485,1个BNC,1个SD卡卡槽</p> <p>17. 支持DC12V/POE供电方式,方便工程安装</p> <p>18. 支持IP67防护等级</p> <p>19. 含高层建筑增加费</p> <p>20. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>21. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	25	1223.32	30583.00	
84	030507008004	行为分析枪型摄像机	<p>1. 名称:行为分析枪型摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数:双通道均采用不低于</p>	台	9	1288.32	11594.88	
本页小计							11594.88	

		<p>400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，分辨率不低于2688×1520</p> <p>3. 内置2个镜头、2个图像传感器、柔光灯和CPU/GPU/NPU一体化芯片</p> <p>4. 最低照度彩色≤0.002Lux；黑白≤0.0002Lux</p> <p>5. 镜头焦距:全景:3.6mm；细节:8~56mm</p> <p>6. 支持四种智能资源切换:通用行为分析、人脸识别、视频结构化、人群分布图</p> <p>7. 支持视频结构化:支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>8. 内置高效柔光双色补光灯，最大补光距离不小于150m</p> <p>9. 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>10. 支持添加5个人脸库，支持10万人脸底库的人脸比对</p> <p>11. 具有双微PTZ角度调整功能，支持两路镜头角度远程调节，全景镜头调节角度:上下±15°，细节镜头调节角度:上下±5°、左右±3°</p> <p>12. 具有景深扩展模式选项，在相同图像参数、光图设置的情况下，开启景深扩展功能，可使设备景深变大，使前后边缘处看到的景象更清晰，开启景深扩展功能，可使设备景深纵深至最大化50m</p> <p>13. 设备双目镜头分别输出视频图像，当一目镜头损坏无法正常输出监控画面时，另一目仍能正常工作</p> <p>14. 可对打伞、拎包、骑车人员进行检测;可对目标大小进行设置，使设备只对预设大小范围内的人员及机动车辆进行检测</p> <p>15. 支持号牌种类识别，包括单排、双排、港澳、大使馆、领事馆、警牌、武警号牌(单层、双层)、军队号牌(单层、双层)、教练车和新能源号牌</p> <p>16. 在IE浏览器下，具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项</p> <p>17. 支持不少于报警7进3出，音频2进1出，1个SD卡卡槽</p> <p>18. 支持DC12V供电方式</p> <p>19. 支持IP67防护等级</p> <p>20. 含高层建筑增加费</p> <p>21. 综合考虑管井内外及超高</p>				
		本页小计				

			降效费 22. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求					
85	040205020001	高清彩色球形摄像机	<p>1. 名称: 高清彩色球形摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数: 1) 支持双路视频输出: 全景400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器; 细节400W、32倍光学变倍, 16倍数字变倍、1/2.8英寸 CMOS 传感器</p> <p>3. 支持内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>4. 镜头焦距: 全景: 4mm 细节: 4.8-154mm;</p> <p>5. 支持超星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.0 黑白: 0.0005Lux@F1.0</p> <p>6. 光学变倍: 细节: 32倍</p> <p>7. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持联动跟踪</p> <p>8. 内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>9. 细节路水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区</p> <p>10. 支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>11. 内置2路报警输入和1路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>12. 支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>13. 支持DC36V ±2%宽电压输入</p> <p>14. 含高层建筑增加费</p> <p>15. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	21	2736.59	57468.39	
本页小计							57468.39	

86	040205020002	全景鱼眼摄像机	<p>1. 名称:全景鱼眼摄像机</p> <p>2. 参数:采用高性能500万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高</p> <p>3. 最大可输出500万(2592 × 1944)@25fps</p> <p>4. 内置GPU芯片, 支持深度学习算法</p> <p>5. 最低照度:0.01Lux(彩色模式); 0.001Lux(黑白模式);</p> <p>6. 镜头焦距:1.4mm;</p> <p>7. 支持人数统计:支持区域内人数统计, 并可搭配后端配套生成人数统计日/月/年报表, 导出使用</p> <p>8. 支持绊线入侵, 区域入侵</p> <p>9. 支持客流热度图功能, 并可调整人数、时间阈值生成热度图, 导出使用</p> <p>10. 支持一键撤防, 可在自定义设置的时间段内对报警输出、邮件等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>11. 支持宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>12. 支持ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>13. 支持报警1进1出, 音频1进1出, 最大支持256G Micro SD卡, 内置MIC</p> <p>14. 支持DC12V/POE供电方式, 方便工程安装</p> <p>15. 支持IP67、IK10防护等级</p> <p>16. 含高层建筑增加费</p> <p>17. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>18. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	1057.61	3172.83
87	030502009008	网络跳线	<p>1. 名称:网络跳线</p> <p>2. 规格:六类非屏蔽(2米)</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	426	27.50	11715.00
88	030502019003	双绞线缆测试	<p>1. 名称:双绞线缆测试</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	信息点	426.000	5.59	2381.34
本页小计							14096.34

89	030506004001	拾音器	1. 名称:拾音器(声音复核探测器) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	67	140.19	9392.73		
90	030501009005	无线网桥	1. 名称:无线网桥 2. 参数:业务端口:1 * WAN口: 不低于100 Mbps (PoE IN) 3 * LAN口 :不低于100 Mbps; 3. 电源模块接口:支持PoE:24 V (RJ-45)DC :12 V; 4. 无线标准:IEEE802.11 b/g/n; 5. 空口速率:不低于300 Mbps; 6. 工作频率:2.4 GHz - 2.484GHz; 7. 含高层建筑增加费 8. 综合考虑管井内外及超高降效费 9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	15	359.27	5389.05		
91	031101001001	开关电源设备	1. 名称:开关电源 DC220V转DC24V 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	10	144.31	1443.10		
92	030411004002	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	31789.32	6.24	198365.36		
93	030411004003	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-2*1.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1102.57	8.86	9768.77		
94	030411004004	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-1.5m 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2937.40	3.86	11338.36		
本页小计							226304.64		

95	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	432	10.68	4613.76		
96	030411001003	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4154.85	14.94	62073.46		
97	030411001004	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2770.90	26.22	72653.00		
98	030411001005	配管	1. 名称:紧定式电线管(公共网+业务网) 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	135.75	19.34	2625.41		
99	030411001006	配管	1. 名称:紧定式电线管(公共网+业务网) 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	93.02	31.66	2945.01		
100	030411001007	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	46.80	30.80	1441.44		
本页小计							141738.32		

101	030411001008	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC50 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	36.50	50.83	1855.30	
102	031001B001001	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	345.60	17.63	6092.93	
103	030413002003	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4154.85	5.80	24098.13	
104	030413002004	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	135.75	7.75	1052.06	
		分部小计					815682.26	
		消防控制室设备						
105	030501013002	视频管理服务器	1. 名称:视频管理服务器(含视频监控系统软件) 2. 参数:采用弹性可扩展的架构,安全可控,根据实际需求叠加业务系统 3. 支持系统管理,角色管理、用户管理、组织管理、学校设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理 4. 支持资源绑定,可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源,并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置 5. 支持为报警事件配置联动动作,包括:联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作 6. 支持按单日考勤、多日考勤、多次未归、多次未出、多次晚归查看考勤明细数据; 7. 支持平台上下级联,可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构,可进行数据推送控制 8. 支持系统配置、学校/学期设置、节假日设置	台	1	25157.78	25157.78	
本页小计							56400.90	

			<p>9.支持教学管理,可进行教室管理、课表模板、科目管理、课程管理、课表管理</p> <p>10.支持配置上课时间表模板,支持设置冬令时、夏令时上课时间表,支持根据预设时间自动切换</p> <p>11.支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲、客流等增值业务</p> <p>12.支持课堂考勤、智慧评估、出入校管理、在线巡查、宿舍管理、资源互动等教育特色业务加载</p> <p>13.支持人脸布控、人脸检测、人脸识别,支持以图搜图、人脸轨迹</p> <p>14.支持根据设备上报的进出人数的年龄和性别生成用户画像,并将数据以柱状图展示</p> <p>15.支持根据设置的学年学期查看对应校历和教学周</p> <p>16.支持停车场场区管理、地图向导、二维码、收缴费等业务,支持车辆进出记录、过车记录等查询</p> <p>17.支持AR全景标签模板配置,具有视频、商场、建筑物、银行、医院、停车场、人员、机场、车站、码头、治安岗亭、AR、监控视图、环境等类型字典配置选项</p> <p>18.支持设备运维,对设备/通道/服务器进行资源监控,支持视频质量巡检、录像质量巡检</p> <p>19.不少于650路监控路数授权</p> <p>20.海光7151*1/16GB*4/2T</p> <p>3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡/8千兆网口/冗余电源/2U机架式</p> <p>21.含高层建筑增加费</p> <p>22.综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>23.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>					
106	030501013003	网络服务器	<p>1.名称:流媒体服务器</p> <p>2.参数:16GB*2/2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡/4千兆网口/单电源/1U机架式</p> <p>3.含高层建筑增加费</p> <p>4.综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	19957.78	19957.78	
本页小计							19957.78	

107	031101069003	视频监控工作站	<p>1. 名称:视频监控工作站</p> <p>2. 参数:主流品牌计算机(含正版操作系统软件)</p> <p>3. CPU:i7-8700处理器或以上。(或)</p> <p>4. 内存:16G DDR3或以上。</p> <p>5. 硬盘:512G固态硬盘+2TB机械硬盘。</p> <p>6. 显示器:21"液晶宽屏显示器,分辨率不低于1680X1050。</p> <p>7. I/O扩展:3个PCI-E插槽。</p> <p>8. 网络:10/100/1000M以太网卡。</p> <p>9. 其它:键盘鼠标1套, 8速或以上DVD-RW, 至少2个RS-232串行口和1个并行口。</p> <p>10. 操作系统: Windows 10(专业版)以上; (或最新版国产操作系统)</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	6500.36	6500.36	
本页小计								

108	030501013004	12路高清解码器	<p>1. 名称:12路高清解码器</p> <p>2. 参数:支持12路HDMI信号输出接口</p> <p>3. 支持12路HDMI音频输出</p> <p>4. 支持MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码</p> <p>5. 支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码</p> <p>6. 支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>7. 最大支持4路3200W@25fps / 7路1200W@25fps / 10路800W@25fps / 14路600W@25fps / 18路500W @25fps / 28路300W @25fps / 36路1080P @30fps /144路D1@30fps同时解码</p> <p>8. 支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割, 支持MxN自由分割</p> <p>9. HDMI输出接口支持3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768五种显示分辨率</p> <p>10. 支持Onvif、RTSP协议接入, 支持国标GB28181接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入</p> <p>11. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距LED对接</p> <p>12. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步</p> <p>13. 支持1个10M/100M/1000M自适应以太网接口</p> <p>14. 含高层建筑增加费</p> <p>15. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	20777.70	20777.70	
本页小计								

109	030501013005	控制键盘	<p>1. 名称: 监控网络键盘</p> <p>2. 参数: 采用不小于10.1英寸电容触摸屏, 分辨率不低于1280*800;</p> <p>3. 支持本地液晶屏和4路HDMI同时输出;</p> <p>4. 支持1/4/9/16等画面分割切换;</p> <p>5. 支持管理不少于30000台设备;</p> <p>6. 支持不少于4路4K或者16路1080P同时本地解码显示;</p> <p>7. 支持接入并控制DVR、NVR、解码器等设备</p> <p>8. 支持wifi无线接入;</p> <p>9. 不少于2个USB2.0, 2个USB3.0, 4路报警输入输出</p> <p>10. 含高层建筑增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5366.80	5366.80		
本页小计									

110	030501007001	云存储配套设备	<p>1. 名称:云存储配套设备(含云存储软件)</p> <p>2. 参数:2U机架; LINUX系统</p> <p>3. 支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术, 提供了基于分布式文件系统的数据存储能力, 具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点, 保障数据的电信级安全可靠, 支持集群横向扩展, 满足海量大数据、云计算业务的庞大需求</p> <p>4. 文件生命周期管理模块:支持对文件生命周期管理, 会自动感知云存储的状态, 包括用户空间使用情况以及用户/bucket的生命周期/文件信息, 根据生命周期策略对需要删除的文件进行删除支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖</p> <p>5. 文件数据恢复速率可控制, 可以指定文件进行恢复, 可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制, 设置高中低不同的数据恢复速度</p> <p>6. 支持对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略, 抠图等特性</p> <p>7. 双路64位多核处理器; 内存128GB DDR4, 可扩展至512GB, ECC内存; 1+1冗余电源; 550W, CRPS白金级能效; 8个千兆数据电口; 标配:2块3.5英寸SATA 2TB企业级机械硬盘2块 2.5英寸SATA 800GB 数据中心级固态硬盘; 满负荷小于450W</p> <p>8. 含高层建筑增加费</p> <p>9. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	50995.79	101991.58	
本页小计								

111	030507013001	录像设备	<ol style="list-style-type: none"> 名称:云存储(含495块6T企业级硬盘) 参数:嵌入式Linux系统 最大接入不少于1500路 视频最大存储不少于175路4M码流,或者250路2M码流 图片最大存储不少于200条记录/3秒,每条记录1张500KB大图+1张50KB小图 支持国标、Onvif,大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备 支持RTSP, HLS, FLV等流媒体协议 高性能六核处理器;内存16GB DDR4主频2666MHz; 1+1冗余电源; 8个千兆数据电口; 内置1块2.5英寸SATA 240G企业级固态硬盘; 最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	14	132603.85	1856453.90	
112	030501013006	网络服务器	<ol style="list-style-type: none"> 名称:智能分析主机 参数:支持不少于128路H. 264/H. 265混合接入,网络带宽400Mbps接入、320Mbps存储、96Mbps转发 支持不少于12路200万或8路400万分辨率人脸识别;或24路200万或16路400万图片流人脸比对 支持不少于50万张人脸图片,50个人脸名单库 支持不少于12路200万或8路400万分辨率后智能通用行为分析,每路支持10条规则 支持不少于24路200万或16路400万前智能车牌比对, 支持不少于50万张车牌名单,50个车牌库 支持黑名单/白名单支持按人脸属性;人体属性;机动车;非机动车属性进行智能数据检索 支持人员高频报警;结构化属性合规报警;陌生人报警;视频质量诊断 支持联动录像,抓图,日志,蜂鸣,邮件,预置点,本地报警输出,IPC报警输出,门禁,语音播报,声光报警联动 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	2	19810.78	39621.56	
本页小计							39621.56	

113	031101028001	打印机	<p>1. 名称:打印机</p> <p>2. 参数:A4, 喷墨</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3004.64	3004.64		
114	030501013007	网络服务器	<p>1. 名称:人脸识别分析引擎</p> <p>2. 参数:双电源, 24盘位, 最大可满配16TB硬盘, 支持硬盘热插拔, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60, 支持全局热备盘</p> <p>3. 4个10/100/1000Mbps自适应以太网口, 可扩展4个千兆光口</p> <p>4. 支持256路H. 264/H. 265混合接入, 网络带宽512Mbps接入、384Mbps存储、128Mbps转发</p> <p>5. 支持24个1080P解码显示输出, 支持Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264混合解码</p> <p>6. 支持192路200万或128路400万分辨率视频流; 或168路200万或96路400万图片流人脸比对报警, 支持50万张人脸图片, 50个人脸名单库</p> <p>7. 支持192路200万或128路400万分辨率视频结构化后智能分析</p> <p>8. 支持192路200万或128路400万分辨率后智能通用行为分析, 每路支持10条规则</p> <p>9. 支持按人脸属性; 人体属性; 机动车; 非机动车属性进行智能数据检索</p> <p>10. 支持人脸库以图搜图; 人脸、人体以图搜图; 1:1人脸</p> <p>11. 支持人员高频报警; 结构化属性合规报警; 陌生人报警; 视频质量诊断</p> <p>12. 支持联动录像, 抓图, 日志, 蜂鸣, 邮件, 预置点, 本地报警输出, IPC报警输出, 门禁, 语音播报, 声光报警联动</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	19810.78	19810.78		
115	030502009009	跳线	<p>1. 名称:HDMI线</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	16	127.25	2036.00		
本页小计							21846.78		

116	080606002001	55寸液晶拼接屏	1. 名称:55寸液晶拼接屏 2. 参数:产品尺寸:55寸 3. 双边拼缝:1.8mm 4. 分辨率:1920*1080 5. 亮度:500cd/m2 6. 输入接口:VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB(升级和多媒体)*1 7. 输出接口:CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 8. 含高层建筑增加费 9. 综合考虑管井内外及超高降效费 10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	12	8152.13	97825.56	
117	030505004001	电视墙	1. 名称:电视墙 2. 包含:支架及相关辅材 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	15173.77	15173.77	
118	080603006001	操作台	1. 名称:六联操作台 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	8619.30	8619.30	
119	030507017001	安全防范系统调试	1. 名称:视频监控系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1323.05	1323.05	
		分部小计					2223620.56	
		分部小计					3039302.82	
		入侵报警系统(含残卫求助)						
120	030904008001	八防区模块	1. 名称:八防区模块(含箱体) 2. 参数:8个输入防区,连接常开或常闭的设备 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	90	679.57	61161.30	
121	030904008002	总线扩展模块	1. 名称:总线扩展模块 2. 参数:支持多达120个总线探测器和界面模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	18	461.56	8308.08	
本页小计							94585.50	

122	030904008003	通讯模块	1. 名称:通讯模块 2. 参数:串口接口模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	1	1339.56	1339.56	
123	030904008004	联动模块	1. 名称:联动模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	1	1615.56	1615.56	
124	030507002001	报警主机	1. 名称:报警主机(含软件、备电池) 2. 参数:机壳:IP65, 壁挂安装, 金属哑光喷涂, 防拆 3. 主机:工业机, 24小时运行, 带看门狗; 带声光报警器 4. 报警:最大248防区报警管理 5. 接口:提供2条MUX总线输出 6. 16路开关量输入, 4路开关量输出 7. IP网络接口 8. 连接有220瓦变压器; 支持无线探测器、无线遥控功能; 并支持接入分控键盘独立控制等功能 9. 电源:内置电源模块220VAC, 蓄电池12V7Ah 10. 含高层建筑增加费 11. 综合考虑管井内外及超高降效费 12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	8	4566.54	36532.32	
125	030501013008	报警键盘	1. 名称:报警键盘 2. 参数:LCD可编程控制键盘, 断电记忆, 防雷, 支持256路视频输出 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	826.80	826.80	
126	080608003001	小型UPS	1. 名称:小型UPS(含电池) 2. 参数:1KVA 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	3152.51	3152.51	
本页小计							42127.19	

127	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 参数:DC12V驱动, 直径40-80mm规格, 带蜂鸣报警 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	35	134.23	4698.05	
128	030904003001	紧急求助按钮	1. 名称:紧急求助按钮 2. 参数:86底盒安装, 按钮式, 钥匙复位 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	35	44.78	1567.30	
129	030904001001	吸顶双鉴探测器	1. 名称:被动红外/微波双鉴探测器 2. 参数:常闭触点, CCC认证具有防拆保护、防破坏保护, 吸顶安装 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	83	436.42	36222.86	
130	010801006001	门磁开关	1. 名称:门磁开关 2. 参数:金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离 $\geq 35\text{mm}$, 工作电压 $\leq 100\text{V}$, 工作电流 $\leq 500\text{mA}$ 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	320	102.49	32796.80	
131	030501017001	软件	1. 名称:接口网关 2. 参数:与公安联网 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	8113.79	8113.79	
132	030411001009	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1170.43	31.66	37055.81	
本页小计							115756.56	

133	030411001010	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2739.10	19.34	52974.19	
134	030411001011	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	742.10	35.76	26537.50	
135	030411001012	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1282.70	23.59	30258.89	
136	030411004005	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-6*1.5 2. 安装方式:管内/桥架配线 3. 含接线端子 4. 包含:高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	8520.57	15.13	128916.22	
137	030411004006	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-4*1.5 2. 安装方式:管内/桥架配线 3. 含接线端子 4. 包含:高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	15946.28	10.18	162333.13	
138	030411004007	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.5(防撞) 2. 安装方式:管内/桥架配线 3. 含接线端子 4. 包含:高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	60.00	15.72	943.20	
本页小计							348988.94	

139	030413002005	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2739.10	7.75	21228.03	
140	030413002006	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN32 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1282.70	10.33	13250.29	
141	030411006004	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 包含:高层增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 具体技术要求详见招标文件、技术规格书及图纸	个	473	10.68	5051.64	
142	040205017001	防撞升降柱	1. 名称:防撞升降柱 2. 参数:柱体材质:304不锈钢;柱体壁厚:8mm;柱体直径:217mm;柱体高度:600mm;升/降时间:3S;防护等级:IP68;警示方式:3M反光带,LED指示灯;控制方式:遥控器或按键;工作电源:AC220V;参考功率:370W;工作温度:-40℃~+70℃ 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	8	3807.56	30460.48	
143	040205017002	升降柱控制器	1. 名称:升降柱控制器 2. 参数:工作电源:AC220V;工作温度:-20℃~+50℃;遥控频率:433.92Mhz;应急方式:后备电源控制电磁阀释放;控制方式:手动、遥控;控制数量:最多能控制6台中速升降柱 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	1	7783.13	7783.13	
144	030507017002	系统调试	1. 名称:入侵报警系统调试 2. 包含:高层增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 具体技术要求详见招标文件、技术规格书及图纸	系统	1	1110.19	1110.19	
		分部小计					714237.63	
		出入口控制系统(含电子巡查)						
本页小计							57655.73	

145	030501013009	门禁软件	<p>1. 名称:门禁软件</p> <p>2. 参数:支持门禁系统、机房动环监控系统、访客管理、梯控系统、视频监控及视频联动系统无缝接入、统一界面, 统一数据库, 操作简单, 维护方便; 系统采用C/S结构; 数据库采Microsoft SQL、ORACLE 或MySQL以上版本。支持巡更系统功能, 对巡更信号实时显示, 统计。可以导出打卡日志。</p> <p>3. 包含IC卡20张用于调试</p> <p>4. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	6113.79	6113.79		
146	030501013010	巡更软件	<p>1. 名称:巡更软件</p> <p>2. 参数:对巡更信号实时显示, 统计。可以导出打卡日志。</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4447.12	4447.12		
147	030501013011	网络服务器	<p>1. 名称:门禁系统服务器(含数据库软件、操作系统)</p> <p>2. 参数:2U双路标准机架式服务器 (专业服务器型, 不得为PC机)</p> <p>3. CPU:处理器核数\geq8核, 主频\geq2.1GHz, 内存:16G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存</p> <p>4. 硬盘:不小于2x2T; 网口:2个千兆电口 其他接口:1个RJ45管理接口, 2个USB 3.0接口, 2个USB2.0接口, 1个VGA接口</p> <p>5. 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源</p> <p>6. 含高层建筑增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	15301.78	15301.78		
148	030501013012	网络服务器	<p>1. 名称:巡更系统服务器(含数据库软件、操作系统)</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	14701.78	14701.78		
本页小计							34450.68		

149	031101069004	网管小型机、网管 工作站	<p>1. 名称: 出入口控制系统工作站</p> <p>2. 参数: 主流品牌计算机(含正版操作系统软件); CPU:i7-8700处理器或以上; 内存:16G DDR3或以上; 硬盘:512G固态硬盘+2TB机械硬盘; 显示器:21"液晶宽屏显示器, 分辨率不低于1680X1050; I/O扩展:3个PCI-E插槽; 网络:10/100/1000M以太网卡; 其它:键盘鼠标1套, 8速或以上DVD-RW, 至少2个RS-232串行口和1个并行口; 操作系统: Windows 10(专业版)以上; (或最新版国产操作系统)</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	6500.36	6500.36	
150	031101066001	系统打印机	<p>1. 名称: 打印机</p> <p>2. 参数: A4, 激光打印</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	3004.64	3004.64	
151	030507007001	出入口执行机构设 备	<p>1. 名称: 门禁发卡器(含人脸采集器)</p> <p>2. 参数: 支持CPU卡的发卡; 支持基地密钥自定义; 提供USB接口, 无需驱动, 操作简便</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	1449.69	1449.69	
本页小计							4454.33	

152	030404022001	控制器	<p>1. 名称:四门门禁控制器(含箱体、电源)</p> <p>2. 参数:网络型门禁控制器:集成1个RS485接口,不少于6组输入,4组输出;向上提供1个10/100M以太网口;具有防拆防撬功能;</p> <p>3. 设备具备防雷、防潮、低温、高温相关保护措施,提供测试视频文件演示和检测报告。</p> <p>4. 管理4个门禁点单向开门或2个门禁点双向开门;</p> <p>5. 工业级设计,门禁控制器须满足温度:-20°C ~ 70°C运行环境。</p> <p>6. 门禁控制器自带外壳保护,杜绝裸板使用。</p> <p>7. 刷卡响应时间:在断网脱机满人员存储情况下,刷卡响应时间小于0.2秒</p> <p>8. 工作电压:DC12V,宽电压,稳定工作电压范围:DC10~16V;带过流,过压,防雷,防反接,防短路保护功能。</p> <p>9. 含高层建筑增加费</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	83	2988.31	248029.73		
153	030507007002	出入口执行机构设 备	<p>1. 名称:读卡器</p> <p>2. 参数:工作电压:DC 9V~16V</p> <p>3. 端口防护:所有的接线端口要做保护,任意错接线、反接线不会烧坏读卡器</p> <p>4. 读卡方式:国密刷卡、卡+密码</p> <p>5. 认证算法:国密算法(要求提供国家密码局认证证书)</p> <p>6. 工作温度 -20°C~65°C</p> <p>7. 支持巡更功能</p> <p>8. 含高层建筑增加费</p> <p>9. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	331	910.80	301474.80		
154	030507007003	出入口执行机构设 备	<p>1. 名称:读卡器(带巡更功能)</p> <p>2. 参数:工作电压:DC 9V~16V</p> <p>3. 端口防护:所有的接线端口要做保护,任意错接线、反接线不会烧坏读卡器</p> <p>4. 读卡方式:国密刷卡、卡+密码</p> <p>5. 认证算法:国密算法(要求提供国家密码局认证证书)</p> <p>6. 工作温度 -20°C~65°C</p> <p>7. 支持巡更功能</p> <p>8. 含高层建筑增加费</p> <p>9. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	42	910.80	38253.60		
本页小计							339728.40		

155	030507007004	出入口执行机构设备	1. 名称:双门电磁锁 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	200	594.87	118974.00	
156	030507007005	出入口执行机构设备	1. 名称:单门电磁锁 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	77	424.87	32714.99	
157	030904003002	按钮	1. 名称:出门按钮 2. 参数:标准86底盒型翘板开关, 86标准尺寸, PC防火阻燃材料, 按压次数不少于10万次 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	143	69.96	10004.28	
158	030502009010	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	83	27.50	2282.50	
159	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类4对非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	830.00	6.24	5179.20	
160	030411004008	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5mm ² 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	570.00	4.38	2496.60	
161	030411004009	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY6*0.75 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	24301.03	9.23	224298.51	
本页小计							276976.08	

162	030411004010	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	17249.45	7.62	131440.81		
163	030411004011	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY2*0.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9371.24	4.07	38140.95		
164	030411001013	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1345.24	14.94	20097.89		
165	030411001014	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3743.00	19.34	72389.62		
166	030411001015	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2042.45	23.59	48181.40		
167	030411001016	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1517.14	35.76	54252.93		
本页小计								233062.79	

168	030413002007	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1345.24	5.80	7802.39	
169	030413002008	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3743.00	7.75	29008.25	
170	030413002009	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN32 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2042.45	10.33	21098.51	
171	030502019004	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	83.000	5.59	463.97	
172	030411006005	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	516	10.68	5510.88	
173	030507017003	安全防范分系统调试	1. 名称:门禁系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1942.48	1942.48	
		分部小计					1465557.45	
		梯控系统						
174	030404022002	电梯控制器	1. 名称:电梯控制器(含箱体、电源) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	15	3582.98	53744.70	
175	030501013013	门禁软件	1. 名称:梯控软件 2. 参数:含数据库管理软件、OPC接口软件等。 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5113.79	5113.79	
本页小计							116882.58	

176	030404022003	IO输出模块	1. 名称:IO输出模块(含电源、箱体) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	15	1449.65	21744.75	
177	031101055001	转换器	1. 名称:通讯转换器(含电源、箱体) 2. 参数:根据电梯厂家通信协议转换为TCP/IP协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	15	1031.29	15469.35	
178	030507007006	梯控读卡器	1. 名称:梯控读卡器 2. 参数:通讯接口:RS485 ;乘梯方式:IC卡+二维码 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	15	910.80	13662.00	
179	030502009011	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	15	27.50	412.50	
180	030411004012	配线	1. 名称:电气配线 RVVP-4*0.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	150.00	5.84	876.00	
181	030411004013	配线	1. 名称:电气配线 RVV-4*0.3 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	210.00	5.42	1138.20	
182	030502005002	双绞线缆	1. 名称:六类4对非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1297.50	6.24	8096.40	
本页小计							39654.45	

183	030411001017	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	115.28	14.94	1722.28		
184	030411001018	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	315.28	26.22	8266.64		
185	030502019005	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	15.000	5.59	83.85		
186	030413002010	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	115.28	5.80	668.62		
		分部小计					130999.08		
		背景音乐系统							
本页小计								9019.11	

187	030501003001	IP网络控制主机	<p>1. 名称:IP网络控制主机(含软件) 2. 参数:显示屏尺寸:17.3英寸 3. 屏幕颜色:TFT262144色真彩色 4. 显示屏:17.3" 高分辨率LED液晶屏(1920*1080) 5. 触摸屏:10点电容触摸屏 6. 工作环境温度:-10℃~50℃ 7. 相对湿度:10%~95%, 非凝结状态 8. 芯片组:Intel B75 9. 标准接口:6 x 串口; 1xHDMI、1xVGA; 8xUSB口 10. 存储:支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘; 标配:mSATA 128G 11. 内存:DDR3 1333/1600 MHz 最大支持16GB; 标配:8G /DDR3/ 1600 MHz 12. 网卡:2个Realtek GbE, 1000M 13. 网络协议:支持IPV6、IPV4网络协议 14. CPU:Intel Core i5 3.10GHz 四核 15. 系统音频信号信噪比:LINE:70dB; MIC:60dB 16. 系统音频信号失真度:1KHz <0.5% 17. 系统音频信号标准输入电平:LINE:300mV; MIC:5mV 18. 系统音频信号标准输出电平:0dBV 19. 电源:输入电压:AC100V-240V 20. 软件操作平台:Windows server 2008 21. 含高层建筑增加费 22. 综合考虑管井内外及超高降效费 23. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	23876.40	23876.40	
188	030501003002	智能控制主机	<p>1. 名称:智能控制主机(控制器) 2. 参数:网络接口:标准RJ45输入 3. 传输速率:100Mbps 4. 支持协议:TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP 5. 电源:~190V-240V 50Hz-60Hz; DC24V/1A 6. 功耗:20W 7. 待机功率:<3W 8. 工作温度:5℃~40℃ 9. 工作湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 10. 尺寸:484 x 310 x 44mm 11. 净重:2Kg 12. 含高层建筑增加费 13. 综合考虑管井内外及超高降效费 14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3646.40	3646.40	
本页小计							3646.40	

189	030501003003	前置放大器	<p>1. 名称:前置放大器</p> <p>2. 参数:话筒1-5的输入灵敏度:话筒:5mV/600Ω非平衡;线路RCA:775mV/10KΩ非平衡</p> <p>3. 辅助1-3输入:AUX 1.2.3: 3500mV/10KΩ非平衡</p> <p>4. EMC1-2输入:RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ; MIC:非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>5. 含高层建筑增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2596.84	2596.84		
190	031101069005	网管小型机、网管工作站	<p>1. 名称:分控电脑</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	7100.36	7100.36		
191	030501003004	IP网络音箱	<p>1. 名称:IP网络音箱</p> <p>2. 参数:网络接口:标准RJ45输入</p> <p>3. 传输速率:100Mbps</p> <p>4. 支持协议:TCP/IP, UDP</p> <p>5. 整机功耗:≤50W</p> <p>6. 含高层建筑增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	2229.19	4458.38		
192	030506001001	三音源合并机	<p>1. 名称:三音源合并机</p> <p>2. 参数:频率响应:20Hz~20kHz(-2dB)</p> <p>3. 失真:0.1%</p> <p>4. 通道串音:65dB</p> <p>5. 动态范围:75dB</p> <p>6. 信噪比:85dB</p> <p>7. 含高层建筑增加费</p> <p>8. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3268.64	3268.64		
193	030501003005	采集器	<p>1. 名称:采集器</p> <p>2. 参数:网络接口:标准RJ45输入</p> <p>3. 传输速率:100Mbps</p> <p>4. 支持协议:TCP/IP、UDP</p> <p>5. 含高层建筑增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2801.94	2801.94		
194	030501003006	音频采集器	<p>1. 名称:IP网络音频采集器</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3441.84	3441.84		
本页小计							21071.16		

195	030501003007	节目定时器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 节目定时器 2. 参数: 电源: ~220V/50Hz 3. 电源功耗: 45W 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	2554.64	2554.64		
196	030501003008	遥控器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 遥控器 2. 参数: 通信协议: RS-232 3. 波特率: 9600bps 4. 天线: 可拉伸式 5. 功耗: ≤5W 6. 输入电源: DC9V/0.5A 7. 含高层建筑增加费 8. 综合考虑管井内外及超高降效费 9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	1350.64	1350.64		
197	031101055002	IP数据转换器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: IP数据转换器 2. 参数: 通讯接口: DB9/标准RJ45输入 3. 通讯协议: RS-232 4. 通讯速率: 9600bps 5. 含高层建筑增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	个	1	1281.29	1281.29		
198	030506004002	鹅颈话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 广播话筒 2. 参数: 频率响应: 40Hz-16kHz 3. 灵敏度: -43dB ±2dB 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	829.19	829.19		
199	030506004003	网络寻呼话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 网络寻呼话筒 2. 参数: 网络接口: 标准RJ45输入 3. 支持协议: TCP/IP, UDP 4. 网络协议: 支持IPv6、IPv4网络协议 5. 音频格式: MP3 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	2	4845.19	9690.38		
200	030502001001	机柜、机架	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 42U广播机柜 2. 包含: PDU排插、底座、接地线 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	2	2389.47	4778.94		
本页小计							17930.44		

201	030904007001	消防广播(扬声器)	<p>1. 名称:天花喇叭</p> <p>2. 参数:圆形塑料盆架。同轴高音设计,多功率选择。声音清晰明亮。采用螺丝固定压脚设计,可以安装在不同厚度的天花板上</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>4. 额定功率(100V):0.75W, 1.5W, 3W, 6W</p> <p>5. 额定功率(70V):0.38W, 0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>6. 阻抗:黑:COM蓝:13.3KΩ/红:6.7KΩ/绿:3.3KΩ/白:1.7KΩ</p> <p>7. 灵敏度(1W/1M):88dB</p> <p>8. 频率响应(-10dB):80-20KHz</p> <p>9. 喇叭单元:5" \times 1.5" \times 1</p> <p>10. 安装开孔尺寸:180mm</p> <p>11. 尺寸:215\times75mm</p> <p>12. 重量:0.6Kg</p> <p>13. 外壳材料:塑料外壳+铁质网罩</p> <p>14. 含高层建筑增加费</p> <p>15. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	289	134.71	38931.19
202	030904007002	消防广播(扬声器)	<p>1. 名称:草坪音箱</p> <p>2. 参数:功率(100V):15W, 30W</p> <p>3. 功率(70V):7.5W, 15W</p> <p>4. 频率响应:120Hz-15KHz</p> <p>5. 灵敏度:95dB</p> <p>6. 喇叭单元:6.5"</p> <p>7. 防护等级:IP66</p> <p>8. 安装尺寸(mm):350mm</p> <p>9. 重量:5.34Kg</p> <p>10. 尺寸(mm):416\times277\times350</p> <p>11. 材料:有机树脂</p> <p>12. 含高层建筑增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	4	879.20	3516.80
本页小计							3516.80

203	030506001002	扩声系统设备	<p>1. 名称:120W功放 2. 参数:网络接口:标准RJ45输入: 3. 传输速率:100Mbps 4. 支持协议:TCP/IP, UDP 5. 音频格式:MP3 6. 音频模式:16位CD音质 7. 采样率:8KHz~48KHz 8. EMC输入灵敏度:775mV (非平衡) 9. AUX输入灵敏度:350mV (非平衡) 10. MIC输入灵敏度:5mV (非平衡) 11. AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 12. AUX输出阻抗:470 Ω 13. 高音提升、衰减:±0dB 14. 低音提升、衰减:±0dB 15. USB接口:最大支持16G内存U盘接入 16. 额定功率:120W 17. 整机功耗:180W 18. 待机功耗:<10W 19. 频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 20. 谐波失真:≤1% 21. 信噪比:>65dB 22. 输出方式:100V定压输出 23. 短路输入:干接点输入 24. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 25. 工作环境温度:5℃~40℃ 26. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 27. 含高层建筑增加费 28. 综合考虑管井内外及超高降效费 29. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	9	4956.25	44606.25	
本页小计								

204	030506001003	扩声系统设备	<p>1. 名称:240W功放 2. 参数:网络接口:标准RJ45输入: 3. 传输速率:100Mbps 4. 支持协议:TCP/IP, UDP 5. 音频格式:MP3 6. 音频模式:16位CD音质 7. 采样率:8KHz~48KHz 8. EMC输入灵敏度:775mV (非平衡) 9. AUX输入灵敏度:350mV (非平衡) 10. MIC输入灵敏度:5mV (非平衡) 11. AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 12. AUX输出阻抗:470 Ω 13. 高音提升、衰减:±0dB 14. 低音提升、衰减:±0dB 15. USB接口:最大支持16G内存U盘接入 16. 额定功率:240W 17. 整机功耗:370W 18. 待机功耗:<10W 19. 频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 20. 谐波失真:≤1% 21. 信噪比:>65dB 22. 输出方式:100V定压输出 23. 短路输入:干接点输入 24. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 25. 工作环境温度:5℃~40℃ 26. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 27. 含高层建筑增加费 28. 综合考虑管井内外及超高降效费 29. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	8	5858.25	46866.00	
本页小计								

205	030506001004	扩声系统设备	<p>1. 名称:500W功放</p> <p>2. 参数:网络接口:标准RJ45输入:</p> <p>3. 传输速率:100Mbps</p> <p>4. 支持协议:TCP/IP, UDP</p> <p>5. 音频格式:MP3</p> <p>6. 音频模式:16位CD音质</p> <p>7. 采样率:8KHz~48KHz</p> <p>8. EMC输入灵敏度:775mV (非平衡)</p> <p>9. AUX输入灵敏度:350mV (非平衡)</p> <p>10. MIC输入灵敏度:5mV (非平衡)</p> <p>11. AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口</p> <p>12. AUX输出阻抗:470Ω</p> <p>13. 高音提升、衰减:±0dB</p> <p>14. 低音提升、衰减:±0dB</p> <p>15. USB接口:最大支持16G内存U盘接入</p> <p>16. 额定功率:500W</p> <p>17. 整机功耗:750W</p> <p>18. 待机功耗:<10W</p> <p>19. 频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>20. 谐波失真:≤1%</p> <p>21. 信噪比:>65dB</p> <p>22. 输出方式:100V定压输出</p> <p>23. 短路输入:干接点输入</p> <p>24. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作环境温度:5℃~40℃</p> <p>26. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>27. 含高层建筑增加费</p> <p>28. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>29. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	8626.25	34505.00
206	030411004014	配线	<p>1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP2*2.5</p> <p>2. 安装方式:管内及桥架配线</p> <p>3. 含高层增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	4920.01	9.30	45756.09
207	030411001019	配管	<p>1. 名称:紧定式电线管</p> <p>2. 敷设方式:明敷</p> <p>3. 规格:JDG25</p> <p>4. 含过路盒、管内穿引线</p> <p>5. 包含:高层增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	4770.03	31.66	151019.15
本页小计							196775.24

208	031001B001002	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	201.60	15.28	3080.45	
209	030502009012	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	25	27.50	687.50	
210	030411006006	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	289	10.68	3086.52	
211	030502019006	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	25.000	5.59	139.75	
212	030507018002	安全防范系统调试	1. 名称:公共广播系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	3017.50	3017.50	
		分部小计					446888.08	
		多媒体会议系统						
		显示系统						
本页小计							6931.27	

213	010505003001	交互智能平板	<p>1. 名称:交互智能平板(含HDMI线) 2. 参数:处理器:Quad-Core A55四核, Mali-G52 MP2双核 3. 系统版本:Android 11 4. 内存:4GB 5. 存储空间:32GB 6. 显示屏类型:LED液晶显示屏 7. 显示屏尺寸:86英寸(16:9) 8. 画面显示尺寸:1895.04(H)×1065.96(V)mm 9. 物理分辨率:3840(H)*2160(V) 10. 像素间距:0.1645(H) × 0.4935(V)mm 11. 色域NTSC(Typ):72% 12. 响应时间:Typ:8ms Max:12ms 13. 刷新频率:60Hz 14. 色彩度:1.07G(8bit+FRC) 15. 屏亮度:350cd/m2 16. 对比度:4000:1 17. 视角(度):178°(H/V) 18. 含高层建筑增加费 19. 综合考虑管井内外及超高降效费 20. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	20915.13	41830.26	
214	030904008005	OPS电脑模块	<p>1. 名称:OPS电脑模块 2. 参数:处理器:I5(6核) 3. 内存:DDR4-8G 4. 硬盘:SSD-256G 5. 前I/O:1*HDMI1.4(支持4096*2160@30Hz), 1*DP1.2(支持4096*2160@60Hz); 3*USB2.0, 3*USB3.0, 1*RJ45, 1*MIC IN, 1*Line OUT, 2*Wi-Fi/BT ANT, 1*电源按钮, 1*复位按钮 6. 后I/O:1*80pin, 1*HDMI2.0(支持4096*2160@60Hz), 2*USB2.0, 1*USB3.0, 1*AUDIO OUT, 1*2.5/5.5 DC接口 7. 扩展接口:1*M.2 2280 PCIE 4 X SSD 8. :1*M.2 2280 9. WiFi/BT:支持M.2 2230 WiFi+BT模块 10. 输入电压:DC-IN 12-19V 11. 尺寸(L*W*H):180mm*195mm*42mm 12. 工作/存储环境温度:-5~45℃/-20~70℃ 13. 工作/存储环境湿度:10%~90%RH无凝结/5%~95%RH无凝结 14. 含高层建筑增加费 15. 综合考虑管井内外及超高降效费 16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	5577.56	11155.12	
本页小计							11155.12	

215	010505003002	投屏器	<p>1. 名称:投屏器 2. 参数:支持系统:Windows7/8/10 Mac OS 3. 操作方式:即插即用, 一键投屏 4. 启动时间:<15s 5. 投屏响应时间:≤3s 6. 抢占响应时间:≤2s 7. 帧率:30fps及以下 8. 供电接口:USB2. 0、3. 0 9. 配对方式:插入接收端USB接口 自动配对 10. 输出分辨率:1920×1080 11. 输入分辨率:1920×1080&3840 ×2160 12. 噪音级别:最大28dBA 13. 音频:兼容音频 14. Wi-Fi模块:5GHz/2. 4GHz 15. Wi-Fi带宽:867MHz 16. 无线传输协议:802. 11 a/g/n 17. 无线数据速率:≥400Mbps 18. 含高层建筑增加费 19. 综合考虑管井内外及超高降 效费 20. 满足设计图纸、相关规范、 招标文件及其技术要求</p>	台	2	1496. 23	2992. 46	
216	030404035005	插座	<p>1. 名称:地面接口盒 2. 包含:面板、模块 3. 参数:四位地面水泥预埋出线箱 , 盖板银色/铜色; 底盒: 111× 11 (mm); 顶托板尺寸: 125×125 (m m); 标配接口:电源*1、HDMI*1、 3. 5mm*1; 颜色:银色面板 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降 效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求</p>	个	2	363. 58	727. 16	
本页小计							727. 16	

217	080608005001	无缝高清矩阵切换器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:无缝高清矩阵切换器 2. 参数:可接入输入卡数量:2块 3. 可接入输出卡数量:2块 4. 可接入控制卡数量:1块 5. 输入通道:8路 6. 输出通道:8路 7. 串口:1×RS-232(9-针母D型接口) 8. 波特率与协议:9600; 数据位:8位, 停止位:1, 无奇偶校验位 9. RS-485控制接口:4位3.8mm凤凰接口, 与触摸面板配合使用 10. 显示屏:7英寸全彩触摸电容屏 11. 以太网控制接口:RJ-45母接口 12. 含高层建筑增加费 13. 综合考虑管井内外及超高降效费 14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	2	7742.36	15484.72	
218	030501007002	HDMI无缝高清输入卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:HDMI无缝高清输入卡 2. 参数:协议:支持HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。 3. 像素带宽:165MHz, 全数字 4. 接口带宽:6.75Gbp, 全数字 5. 最大支持分辨:Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV:1920x1080P@60_36bit 6. 位时钟抖动(Clock Jitter):<0.15 Tbit 7. 位上升时间(Risetime):<0.3 Tbit (20%--80%) 8. 位下降时间(Falltime):<0.3 Tbit (20%--80%) 9. 最大传输延时:5nS(±nS) 10. 信号类型:HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T. M. D. S. 信号 11. 接口:4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 12. 信号强度:T. M. D. S +/- 0.4Vpp 13. 最小/最大电平:T. M. D. S 2.9V/3.3V 14. 含高层建筑增加费 15. 综合考虑管井内外及超高降效费 16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	块	4	3643.32	14573.28	
本页小计							14573.28	

219	030501007003	HDMI无缝高清输出卡	<p>1. 名称:HDMI无缝高清输出卡</p> <p>2. 参数:协议:支持HDMI1.3a协议, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。</p> <p>3. 像素带宽:165MHz, 全数字</p> <p>4. 接口带宽:6.75Gbp, 全数字</p> <p>5. 最大支持分辨:Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV:1920x1080P@60_36bit</p> <p>6. 位时钟抖动(Clock Jitter):<0.15 Tbit</p> <p>7. 位上升时间(Risetime):<0.3 Tbit (20%--80%)</p> <p>8. 位下降时间(Falltime):<0.3 Tbit (20%--80%)</p> <p>9. 最大传输延时:5nS(当nS)</p> <p>10. 信号类型:HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	块	4	3775.32	15101.28
		分部小计					101864.28
		显示系统					
220	010505003003	交互智能平板	<p>1. 名称:交互智能平板(含HDMI线、支架)</p> <p>2. 参数:处理器:Quad-Core A55四核, Mali-G52 MP2双核</p> <p>3. 系统版本:Android 11</p> <p>4. 彩度:1.07G(8bit+FRC)</p> <p>5. 屏亮度:350cd/m2</p> <p>6. 对比度:4000:1</p> <p>7. 视角(度):178°(H/V)</p> <p>8. 背光灯寿命:≥50000h</p> <p>9. 物理分辨率:3840(H)*2160(V)</p> <p>10. 像素间距:0.1645(H) × 0.4935(V)mm</p> <p>11. 色域NTSC(Typ):72%</p> <p>12. 响应时间:Typ:8ms Max:12ms</p> <p>13. 刷新频率:60Hz</p> <p>14. 音频声道:2.0</p> <p>15. 喇叭规格:2 x 15W@ 8Ω</p> <p>16. 摄像头像素:4800万(8000x6000@5fps)</p> <p>17. 摄像头数量:1个</p> <p>18. 摄像头视场角:D:80° H:75° V:50°</p> <p>19. 内存:4GB</p> <p>20. 存储空间:32GB</p> <p>21. 显示屏类型:LED液晶显示屏</p> <p>22. 显示屏尺寸:86英寸(16:9)</p> <p>23. 画面显示尺寸</p>	台	1	20915.13	20915.13
本页小计							20915.13

			<p>: 1895.04(H)×1065.96(V)mm</p> <p>24. 麦克风拾音距离: ≥8m</p> <p>25. 麦克风数量: 8个</p> <p>26. 书写方式: 手指、触摸笔或直径大于5mm非透明物体(多点8mm)</p> <p>27. 书写高度: 2.5mm</p> <p>28. 书写屏表面硬度 : 7H</p> <p>29. 触摸嵌入方式: 内置一体式, 非外挂式</p> <p>30. 触摸感应技术: 红外感应识别触摸技术: PC: 20点/安卓: 10点</p> <p>31. 输入端口: TYPE-C*2个; HDMI口*1个; TUOCH口*1个; USB3.0*2个; HDMI2 IN*1个; HDMI1 IN*1个; RJ45 IN*1个; AUDIOIN*1个; VGAIN*1个; DPIN*1个;</p> <p>32. 输出端口: OPTICAL OUT*1个; USB2.0*1个; TOUCH*1个; USB3.0*2个; WIFI*4个; HDMI OUT*1个; RJ45 OUT*1个; LINE OUT*1个</p> <p>33. 通讯端口: RS232端口: 1组</p> <p>34. 输出坐标: 32767(W)*32767(D)</p> <p>35. WiFi: 802.11a/b/g/n/ac/ax+Bluetooth5.0, 工作频率: 2.4GHz/5GHz, 工作距离: 12m</p> <p>36. 电源: 100-240V~50/60Hz输入</p> <p>37. 标准功耗: ≤370W</p> <p>38. 待机功耗: ≤0.5W</p> <p>39. 操作温度: 0℃~40℃</p> <p>40. 操作湿度: ≤80%RH</p> <p>41. 整机尺寸(L*H*D): 1961.20mm*1187.7mm*87.37mm</p> <p>42. 包装尺寸(L*H*D): 2060mm*1290mm*240mm</p> <p>43. 重量: 净重: 69.7kg, 毛重: 86.5kg</p> <p>44. 含高层建筑增加费</p> <p>45. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>46. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>				
本页小计							

221	030904008006	OPS电脑模块	<p>1. 名称:OPS电脑模块 2. 参数:处理器:I5(6核) 3. 内存:DDR4-8G 4. 硬盘:SSD-256G 5. WiFi/BT:支持M.2 2230 WiFi+BT模块 6. 输入电压:DC-IN 12-19V 7. 工作/存储环境温度:-5~45℃/-20~70℃ 8. 工作/存储环境湿度:10%~90%RH无凝结/5%~95%RH无凝结 9. 扩展接口:1*M.2 2280 PCIE 4 X SSD; 1*M.2 2280 10. 前I/O:1*HDMI1.4(支持4096*2160@30Hz), 1*DP1.2(支持4096*2160@60Hz); 3*USB2.0, 3*USB3.0, 1*RJ45, 1*MIC IN, 1*Line OUT, 2*Wi-Fi/BT ANT, 1*电源按钮, 1*复位按钮 11. 后I/O:1*80pin, 1*HDMI2.0(支持4096*2160@60Hz), 2*USB 2.0, 1*USB3.0, 1*AUDIO OUT, 1*2.5/5.5 DC接口 12. 含高层建筑增加费 13. 综合考虑管井内外及超高降效费 14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5577.56	5577.56	
本页小计								

222	010505003004	投屏器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:投屏器 2. 参数:分辨率:1920 X 1080 3. 帧率:30fps及以下 4. 启动时间:<15s 5. 操作系统:Windows7/8/10 Mac OS 6. 操作方式:即插即用, 一键投屏 7. Wi-Fi模块:5GHz/2.4GHz 8. Wi-Fi带宽:867MHz 9. 配对方式:插入接收端USB接口自动配对 10. 无线传输协议:802.11 a/g/n 11. 无线数据速率:≥400Mbps 12. 噪音级别:最大28dBA 13. 音频:兼容音频 14. 输出分辨率:1920 X1080 15. 输入分辨率:1920 X1080&3840 X160 16. 投屏响应时间:≤3s 17. 抢占响应时间:≤2s 18. 供电接口:USB2.0、3.0 19. 视频传输接口:USB2.0、3.0 20. 触控回传:10点@Windows/Mac OS 21. 温度范围:运行: +5°C到+38°C(+41°F到+104°F), 存放:-20°C到+50°C(-4°F到+104°F) 22. 湿度范围:运行:0至90%相对湿度, 无冷凝, 存放:0至85%相对湿度, 无冷凝 23. 重量:88.5克 24. 含高层建筑增加费 25. 综合考虑管井内外及超高降效费 26. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	1496.23	1496.23	
		分部小计				27988.92		
		扩声系统						
本页小计								

223	030506001005	专业功放	<p>1. 名称:专业功放 2. 参数:输出功率:立体声@8Ω:350W×2; 立体声@4Ω:600W×2 3. 输入灵敏度:2.2dBu(1V) 4. 输入阻抗:10KΩ 5. 频率响应(@1W功率下):20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 6. THD+N(@1/8功率下) :≤0.01% 7. 分离度(@1KHz) :≥80dB 8. 阻尼系数(@1KHz) :≥200@ 8 ohms 9. 信噪比(A计权) :≥93dB 10. 输入电压:~220V/50Hz 11. 含高层建筑增加费 12. 综合考虑管井内外及超高降效费 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	3783.25	15133.00	
224	030506001006	扩声系统设备	<p>1. 名称:音箱(含支架) 2. 参数:额定功率:150W 3. 峰值功率:600W 4. 阻抗:8Ω 5. 频率范围:80Hz-20KHz 6. 灵敏度:95dB 7. 最大声压级(额定/峰值):117dB/123dB 8. 扬声器单元:3" 全频×6 9. 工作温度:-25℃~65℃ 10. 相对湿度:±40℃时可达到95%, 非凝结 11. 含高层建筑增加费 12. 综合考虑管井内外及超高降效费 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	8	3725.64	29805.12	
本页小计							29805.12	

225	030506001007	扩声系统设备	<p>1. 名称:调音台 2. 参数:麦克风输入:8路(8个XLR接口) 3. 线路输入:6路单插单声道/立体声自动切换混合接口 4. 立体声输入通道:2组(4路单声道)、4路RCA输入 5. 输出通道:2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出 6. INSERT:1组主混音断点插入、6个断点插入 7. USB接口:外接U盘播放音乐 8. 无线连接:内置蓝牙无线收发器,可连接手机进行播放音乐 9. 效果器:24位DSP效果器(包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR,旋转GTR、颤音GTR类型),100种预设效果 10. USB声卡端口:支持电脑播放/录音,通过CH11/12通道回放 11. 幻象电源:CH1-CH6每路通道带48V幻象开关独立控制 12. 频率响应:20Hz-20kHz, ±2dB 13. 失真度:<0.03% at+0dB, 20Hz-22KHz A-weighted 14. 灵敏度:+20dB~-30dB 15. 含高层建筑增加费 16. 综合考虑管井内外及超高降效费 17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	5670.12	11340.24	
本页小计								

226	030506001008	音频处理器	<p>1. 名称:音频处理器 2. 参数:输入通道:8路平衡式话筒/线路,采用裸线接口端子,平衡接法; 3. 输出通道:8路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法; 4. 输入通道:前级放大、信号发生器、12段参量均衡调节、输入模块、输入均衡器、扩展器、压缩器、自动增益、闪避器、反馈抑制、回声消除、噪声消除 5. 输出通道:31段图示均衡调节、限幅器、输出均衡器、延时器、输出模块 6. 处理器:48kHz采样频率,40-bit DSP处理器;32-bit A/D及D/A转换 7. 幻象供电:DC 48V 8. 频率响应:20Hz~20KHz 9. 总谐波失真+噪声:≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz 10. 信噪比:≥110dB@1kHz 24dBu(A计权) 11. 通道分离度:≥100dB@1kHz 24dBu(A计权) 12. 输入阻抗(平衡式):平衡:20KΩ 13. 最大输出阻抗(平衡式):平衡:100Ω 14. 输入范围:≤+24dBu 15. 啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波 16. 陷波器:24个(静态点和动态点可配) 17. Q值范围:10-50 18. 含高层建筑增加费 19. 综合考虑管井内外及超高降效费 20. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	7026.66	14053.32	
本页小计								

227	030506001009	扩声系统设备	<p>1. 名称:无线话筒(2个无线话筒) 2. 参数:频率指标:470-510MHz, 540-590MHz, 640-690MHz, 803-830MHz 3. 调制方式:宽带FM 4. 频道数目:700个 5. 频道间隔:250KHz 6. 频率稳定度:±0.005%以内 7. 动态范围:100dB 8. 最大频偏:±5KHz 9. 频率响应:80Hz-18KHz (±2dB) (整个系统的频响取决于话单元元)</p> <p>10. 综合信噪比: >105dB 11. 综合失真: ≤0.5% 12. 工作距离:约50m(工作距离取决于很多因素, 包括RF信号的吸收、反射和干扰等)直线无障碍 13. 工作温度: -10℃~+40℃ 14. 含高层建筑增加费 15. 综合考虑管井内外及超高降效费 16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	3492.20	6984.40	
228	030506001010	扩声系统设备	<p>1. 1. 名称:无线接收主机(1台接收主机, 4个桌面式话筒) 2. 2. 参数:天线接口:BNC/50Ω 3. 2. 接收灵敏度: <-95dBm 4. 3. 最大输出:平衡输出500mV, 非平衡输出1000mV 5. 4. 电源:DC 12V/1A 6. 5. 工作电流: ≤320mA 7. 发射机指标</p> <p>8. 1. 音头:动圈式麦克风(双手持话筒) 9. 2. 输出功率: ≥10dBm 10. 3. 工作电流: ≤200mA 11. 4. 电池:2×1.5V(AA) 12. 2. 含高层建筑增加费 13. 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 14. 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	10455.67	20911.34	
本页小计							20911.34	

229	030506001011	抑制器	<p>1. 名称:抑制器</p> <p>2. 参数:输入通道及插座:2路XLR与TRS多功能座模拟输入</p> <p>3. 输出通道及插座:2路XLR公座+2路TRS公座 模拟输出</p> <p>4. 输入阻抗:平衡:20KΩ</p> <p>5. 输出阻抗:平衡:100Ω</p> <p>6. 输入范围:\leq+20dBu</p> <p>7. 频率响应:20Hz-20kHz (\pm 0.5dB)</p> <p>8. 信噪比:\geq103dB@1kHz 20dBu (A计权)</p> <p>9. 失真度:$<$0.012% OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>10. 通道分离度:$>$82dB(1kHz)</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波</p> <p>12. 滤波器:24个每通道</p> <p>13. Q值范围:10-50</p> <p>14. 频率分辨率:1Hz</p> <p>15. 啸叫寻找时间:0.1-0.5S</p> <p>16. FFT长度:1024</p> <p>17. 传声增益:4-10dB</p> <p>18. 含高层建筑增加费</p> <p>19. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>20. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	4411.13	8822.26	
230	031101001002	电源管理器	<p>1. 名称:电源管理器</p> <p>2. 参数:额定输出电压:220V~50HZ</p> <p>3. 额定输出电流:30A</p> <p>4. 显示屏:2.2英寸LCD显示屏</p> <p>5. 监听器:内置</p> <p>6. USB接口:0.5A</p> <p>7. 外接传感器供电接口:15V\pm2V/0.1A</p> <p>8. RS485接口:RS485-1:第三方接口通信控制;RS485-2:外接温湿度传感器</p> <p>9. 可控制电源:8路</p> <p>10. 每路动作延迟时间:可调</p> <p>11. 供电电源:220VAC 50/60Hz 30A</p> <p>12. 单路额定输出电源:1-8路10A; 总电流30A</p> <p>13. 控制:PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制</p> <p>14. 指示灯:继电器状态指示, 通电指示灯点亮, 断电灯灭</p> <p>15. 含高层建筑增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	1613.83	3227.66	
		分部小计					110277.34	
		集中控制系统						
本页小计							3227.66	

231	030501003009	网络中控主机	<p>1. 名称:网络中控主机(含软件)</p> <p>2. 参数:处理器:32位Cortex-A8 ARM架构微处理器, 主频高达720MHz</p> <p>3. 存储器:256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash</p> <p>4. 串口端口:8个终端模块, 每个模块7PIN排针, 支持RS-232, RS-485及RS-422信号</p> <p>5. 红外IR端口:8个终端模块, 16 PIN排针</p> <p>6. I/O端口:8个终端模块, 9PIN排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号</p> <p>7. 弱电继电器端口:8个终端模块, 16PIN排针, , 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号</p> <p>8. NET端口:1个终端模块, 4PIN排针, 支持NET控制总线, 提供DC24V/2A输出电源</p> <p>9. USB口:1路</p> <p>10. 封装方式:金属机箱, 支持机架安装</p> <p>11. 输入电源:~110-240V 50-60Hz</p> <p>12. 软件:Control System Builder, 中英文界面</p> <p>13. 含高层建筑增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	18585.40	37170.80	
232	031101069006	平板电脑	<p>1. 名称:平板电脑</p> <p>2. 参数:10.4英寸, 8核CPU, 6G内存, 64G RAM</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	5424.77	10849.54	
本页小计							10849.54	

233	030501003010	控制器	<p>1. 名称:控制器 2. 参数:面板按键:9个 3. 显示屏:数码管显示屏 4. 载入容量:单路电流16A 5. 负载能力:单路最大负载3520W, 整机最大负载8000W 6. 通讯方式:RS485通讯总线, 标准Modbus-RTU通讯协议 7. 接口:RS-485*2, 消防DC 24V信号输入*1, 消防信号反馈*1, DC 12V输出*1, 继电器输出*8 8. 电源:AC 220V 50Hz 9. 设备功耗:10W(不考虑12V供电情况下) 10. 最大功耗:384W(考虑12V供电情况下) 11. 含高层建筑增加费 12. 综合考虑管井内外及超高降效费 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	2901.51	5803.02	
234	030503006001	传感器	<p>1. 名称:传感器 2. 参数:通讯:Advanced Bluetooth 5.0 IEEE 802.15.1, BLE/BLE Mesh, 集成天线 3. 内核:ARM Cortex M4F, 1MB Flash, 256KB RAM 4. 接口:DALI/SR驱动调光(RJ11)、RS485数据传输(RJ11) 5. 移动感应:PIR 5m, 106°x97° 6. 光照传感:1 lux~80,000 lux;23-bit 7. 温度感应:-20℃~ 60℃(受限于工作条件), 感测精度最高±0.5℃ 8. 湿度感应:10~90%rH(无冷凝, 受限于工作条件), 典型精度误差±3% 9. 气压感应:0~20,000hPa, 典型精度误差±hPa 10. 采样率:湿度/气压/温度182Hz 11. 端口/插槽:LED状态显示、可调节角度的PIR遮挡罩、复位按键、OTA按键 12. 材质:PC聚碳酸酯塑料 13. 功耗:工作态30mw, 低功耗模式0.18mw 14. 安装方式:吸顶、吊装、或者侧装(只做温湿度监测) 15. 供电方式:5V ~ 24V DALI协议供电 16. 工作温度:-20℃~ 60℃ 17. 含高层建筑增加费 18. 综合考虑管井内外及超高降效费 19. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	124.38	248.76	
本页小计							248.76	

235	030503006002	传感器	<p>1. 名称:交互式传感器(含软件)</p> <p>2. 参数:温度量程:-20~80℃, 分辨率0.1℃</p> <p>3. 湿度量程:0~100%RH, 分辨率0.1%RH</p> <p>4. PM2.5量程:0~1000ug/m3, 分辨率0.1ug/m3</p> <p>5. 二氧化碳量程:400~2000PPM, 分辨率0.1PPM</p> <p>6. 甲醛量程:0~1mg/m3, 分辨率0.001mg/m3</p> <p>7. VOC量程:0~1mg/m3, 分辨率0.001mg/m3</p> <p>8. 大气压量程:300~1100hPa, 分辨率0.1hPa</p> <p>9. 其他:内置RJ45/WIFI模块; RS485*1; 以太网*1</p> <p>10. 复位键*1</p> <p>11. 通讯方式:有线网络、WIFI (TCP)、RS485 ModBus RTU 协议</p> <p>12. 供电:12V DC/POE 48V AC (15W)</p> <p>13. 工作温度:-20℃~80℃</p> <p>14. 工作湿度:0%Rh ~99%Rh (无水汽凝结)</p> <p>15. 含高层建筑增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	5919.38	11838.76		
		分部小计					65910.88		
		会议预定管控系统							
本页小计									

236	030501013014	云会务主机	<p>1. 名称:云会务主机 2. 参数:GPU:集成显示CPU最新的图形处理核心 3. 处理器:2)不低于E3-v5 四核处理器 4. 系统内存:标配8G DDR4, 最大支持 64G DDR4 5. BIOS:128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS 6. 板载LAN:2个10/100/1000Mbps网口 支持端口聚合 7. 远程控制:1个RTL8201N专用远程接口, 支持智能平台管理接口; 支持虚拟媒体和KVM 8. IDE控制器:4xSATAIII(支持热拔插) 9. RAID:支持RAID 0, 1, 5, 10 10. I/O接口:2*USB 3.0, 4*USB2.0(前置2个, 后置2个)、1*VGA、1*IPMI独立远程管理端口、1*RS232 COM口 11. 硬件监测:故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO性能) 12. 支持硬盘:2T(3.5寸)机械企业级硬盘 13. 箱盘位数:4个硬盘抽取盒设有锁定装置, 滑轨设计让硬盘抽取更方便 14. 硬盘热插拔:支持硬盘热插拔 15. 电源功率:250W 16. 工作电压:AC 100-240V, 50/60Hz 17. 含高层建筑增加费 18. 综合考虑管井内外及超高降效费 19. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	17465.08	17465.08	
237	030501017002	云会务服务器管理系统软件	<p>1. 名称:云会务服务器管理系统软件 2. 参数:通讯录: 3. 角色管理: 4. 地点管理: 5. 会议预约:会议预约:支持APP会议预约和web用户端会议预约功能, APP支持安卓和iOS操作系统, 会议预约具有会议时间、地点、主持人、参会人员、会议主题、审核人、资料上传等功能, 预约后支持会议结果显示通知、后勤服务等功能模块。 6. 会议提醒:支持会议信息APP通知、短信通知, 将会前提醒、结束提醒、会议签到、开始签到、结束签到、会议附件、会议详情、会议议程等会议相关通知至相关人员。支持管理员可以编辑修改取消员工</p>	套	1	11086.79	11086.79	
本页小计							11086.79	

		<p>的会议，编辑修改或取消后会给该场会议所有参会人员发送通知提醒(应用通知和短信通知)；</p> <p>7. 会议审核:会议审核分为两种，一种是会议审核人员发起会议时不需要审核可直接发起通过，一种是用户发起会议后会议审核人员审核通过后会发送给所有参会人员会议相关信息</p> <p>8. 会议列表:支持用户可以通过搜索(会议主题等关键词)、或筛选(会议状态、起止日期)查看参与的会议信息，支持会议列表导出(excel格式)；</p> <p>9. 会议发布:支持会议预约模块与信息发布门口屏的同步，发起人发起会议成功后会同步到该会议室的门口屏上，会议室门口屏上会显示最近的待进行和进行中状态的会议；</p> <p>10. 会议记录:支持管理员搜索(会议主题等关键词)、筛选(部门筛选、会议状态筛选、会议起止日期)查看公司所有人员的会议记录；</p> <p>11. 会议纪要:会议时间开始后参会人员都可以进行会议纪要的添加或编辑修改和预览功能，支持会议纪要导出为Excel格式，对会议纪要进行整理和查看；</p> <p>12. 会议统计:支持数据统计服务功能，可为决策提供强有力支持，具有会议室预订率，会议室预定走势图展示，支持各类型的会议信息统计，包括开会频次，人数、会议室使用率，展示各个会议室的预订率统计，并且管理员可查看会议相关数据(企业会议的次数、企业参会人次、企业会议时间，个人参会的排名、部门参会的排名，会议室预约率统计)</p> <p>13. 支持超管对模块进行模块权限的指定，设置角色对应的模块权限，支持企业通讯录下组织架构的管理以及部门和人员的增删改查、批量导入人员等，支持地点分类管理，支持三级分层管理(园区>楼栋>楼层)，管理员可以对地点进行增删改查；</p> <p>14. 含高层建筑增加费</p> <p>15. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>				
		本页小计				

238	080703004001	信息发布终端	<p>1. 名称:信息发布终端(含采编管理服务软件)</p> <p>2. 参数:CPU:RK3568, 四核64位, Cortex-A55, 2.0G</p> <p>3. RAM:LPDDR-2G</p> <p>4. 内存:EMMC-16G内置(可扩展TF卡)</p> <p>5. 操作系统:Android 11.0</p> <p>6. 显示屏:LED背光 液晶屏 A 规</p> <p>7. 分辨率:1280×800</p> <p>8. 可视区:216.5×135 mm</p> <p>9. 对比度:2000:1</p> <p>10. 亮度:300cd/m²</p> <p>11. 屏幕比例:16:10</p> <p>12. 触摸屏:10.1英寸电容式触摸屏</p> <p>13. 灯条:IO口协议, 内置七色LED灯条</p> <p>14. 媒体播放:视频格式:MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H. 263, H. 264, VC1, RV</p> <p>15. 音频格式:MP3/WMA/AAC</p> <p>16. 图片格式:jpeg</p> <p>17. 喇叭:8Ω 1W×2</p> <p>18. 摄像头:前置200W</p> <p>19. 通信接口:1个, 10M/100M/1000M自适应以太网</p> <p>20. 含高层建筑增加费</p> <p>21. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>22. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	4142.77	24856.62	
		分部小计					53408.49	
		无纸化系统						
239	030501017003	无纸化会议终端软件	<p>1. 名称:无纸化会议终端客户端软件(含安卓APP软件)</p> <p>2. 参数:会务系统支持与中控系统对接, 支持一键场景控制模式、预约入会自动控制模式、定时控制模式。扩展可实现APP软件或WEB网页端对会议室内部窗帘、灯光、空调、投影机、投影幕、电视机、LED显示屏等音视频设备电源控制, 支持获取物联中控及周边设备的工作状态, 支持对会议室内部环境的使用场景切换(如投影模式、会议模式)。</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	8	2638.79	21110.32	
本页小计							21110.32	

240	031101069007	平板电脑	<p>1. 名称:国产平板电脑</p> <p>2. 参数:国产平板电脑 4GB+64GB WIFI</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	8	5264.77	42118.16		
241	030501003011	无纸化主机	<p>1. 名称:无纸化主机(含无纸化会议管理服务器软件)</p> <p>2. 参数:CPU:i7 (四核)(因产品不断升级,性能会不断优化)</p> <p>3. 内存:8G DDR</p> <p>4. 硬盘:1TB</p> <p>5. 网口:千兆网络接口(RJ45)</p> <p>6. 视频输出接口:1×DMI、1×DVI</p> <p>7. 音频接口:1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口</p> <p>8. 其他:1×RS232、4×USB接口、1×SATA</p> <p>9. 工作环境:0℃-60℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>10. 存储温度:-20℃-70℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>11. 工作电源:DC18.5V/6.5A 120W电源适配器</p> <p>12. 尺寸(L×W×H)mm:484×306.8×03</p> <p>13. 重量:4.0kg</p> <p>14. 颜色:黑色</p> <p>15. 含高层建筑增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	27998.40	55996.80		
本页小计							55996.80		

242	030501003012	无纸化流媒体主机	<p>1. 名称:无纸化流媒体主机(含流媒体服务器软件)</p> <p>2. 参数:CPU:i5 CPU(四核)(因产品不断升级,性能会不断优化)</p> <p>3. 内存:4G DDR</p> <p>4. 硬盘:128GB 固态硬盘</p> <p>5. 网卡:千兆网络接口(RJ45),支持10/100/1000Mbps,支持远程唤醒</p> <p>6. 视频卡:PCIE 采集卡</p> <p>7. 视频输入接口:HDMI、VGA</p> <p>8. 视频输出接口:HDMI、DVI-I</p> <p>9. 音频接口:1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口</p> <p>10. 其他:2×RS-232、4×USB接口、1×SATA</p> <p>11. 工作温度:0℃-60℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>12. 存储温度:-20℃-70℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>13. 工作电源:DC18.5V/6.5A 120W电源适配器</p> <p>14. 尺寸(L×W×H)(mm):484×306.8×103</p> <p>15. 含高层建筑增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	2	18795.40	37590.80	
243	030501010001	收发器	<p>1. 名称:发射器</p> <p>2. 参数:以太网口:1*10/100/1000Mbps</p> <p>3. Console口:1个RJ45口</p> <p>4. PoE:支持802.3at/bt以太网供电标准</p> <p>5. 本地供电:12V/2A</p> <p>6. 发射功率:≤20dBm</p> <p>7. 可调节功率粒度:1dBm</p> <p>8. 可调功率范围:1dBm~相应国家规定</p> <p>9. 功耗:<13.5W</p> <p>10. 天线:内置矩阵式智能天线</p> <p>11. 复位/恢复出厂设置:支持</p> <p>12. 状态指示灯:1*系统灯:Blue,正常上线:常亮,未激活:闪烁,设备上电异常:系统灯灭</p> <p>13. 工作/存储温度:-10℃~55℃/-40℃~70℃</p> <p>14. 工作/存储湿度:5%~95%(非凝结)</p> <p>15. 含高层建筑增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	3569.69	7139.38	
本页小计							7139.38	

244	030501012017	交换机	<p>1. 名称:无纸化24口网络主机(非POE交换机)</p> <p>2. 参数:端口配置:24个千兆网口, 4个千兆SFP光口</p> <p>3. 交换容量:336Gbps/3.36Tbps</p> <p>4. 包转发率:144Mpps/166Mpps</p> <p>5. 管理方式:Telnet/HTTP/RS-232</p> <p>6. 串口控制:RJ45*1</p> <p>7. LED 指示灯:端口指示灯、系统状态指示灯以及电源指示灯</p> <p>8. 工作电源:AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源</p> <p>9. 整机功耗:≤20W</p> <p>10. 环境温度:工作温度:0°C~50°C; 存储温度:-40°C~70°C</p> <p>11. 环境湿度:5%-95%RH, 无凝结</p> <p>12. 含高层建筑增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	5017.85	10035.70		
		分部小计					173991.16		
		电子桌牌系统							
245	031101069008	电子桌牌	<p>1. 名称:电子桌牌</p> <p>2. 参数:双屏幕:不支持触摸</p> <p>3. 主屏幕尺寸:7.5英寸</p> <p>4. 主屏幕分辨率:800*480</p> <p>5. DPI:127</p> <p>6. 支持色彩:黑白红</p> <p>7. 视角:85/85/85/85</p> <p>8. 玻璃:超白玻+化学钢化</p> <p>9. 工艺:本体为银色银铝</p> <p>10. 工作温度:0°C~35°C</p> <p>11. 存储温度:-25°C~60°C</p> <p>12. 电池续航:内置5号南孚碱性电池, 满电量可以使用1年</p> <p>13. 功耗:刷屏工作电流50mA, 待机电流0.2mA以下</p> <p>14. 传图模式1:通过显示屏正中央位置的NFC传图。</p> <p>15. 传图模式2:通过手机蓝牙传图。保持0-5m范围内传输最佳</p> <p>16. 含高层建筑增加费</p> <p>17. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>18. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	12	2255.77	27069.24		
		分部小计					27069.24		
		远程视频会议							
本页小计							27069.24		

246	030501003013	视频会议主机	<p>1. 名称:视频会议主机(含软件)</p> <p>2. 参数:容量能力:32路用户</p> <p>3. 并发会议:4组物理会议</p> <p>4. 板卡数量:3块; 其中2块资源板卡、1块网络板卡</p> <p>5. 视频输出:8个HDMI接口</p> <p>6. 供电电源:100VAC~240VAC 50Hz~60Hz</p> <p>7. 网口:2个RJ45标准网口, 100M/1000M</p> <p>8. 环境要求温度:0℃ ~35℃ (工作状态) -40℃~55℃ (非工作状态)</p> <p>9. 相对湿度:10%~80% (工作状态) 0%~95% (非工作状态)(不凝露)</p> <p>10. 含高层建筑增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	140226.40	140226.40	
247	030501007004	板卡	<p>1. 名称:板卡</p> <p>2. 参数:分屏能力:64分屏</p> <p>3. 并发会议:2组物理会议</p> <p>4. 编解码能力:最高支持H.265 4K 30fps</p> <p>5. 视频输出:4个HDMI接口</p> <p>6. 供电电源:12V DC</p> <p>7. 网口:2个RJ45标准网口, 100M/1000M</p> <p>8. USB口:2个USB2.0</p> <p>9. 环境要求温度:0℃ ~35℃ (工作状态) -40℃~55℃ (非工作状态)</p> <p>10. 相对湿度:10%~80% (工作状态) 0%~95% (非工作状态)(不凝露)</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	块	1	56065.32	56065.32	
本页小计							56065.32	

248	030501003014	录播主机	<p>1. 名称:录播主机 2. 参数:视频协议:H. 264或H. 265 3. 码流:256Kbps~12Mbps 4. 视频输出格式:MP4/MOV/MKV/FLV/AVI/TS 5. 音频协议:AAC 6. 直播协议:支持TS、RTSP、RTP和RTMP实时协议流 7. 网络协议:支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP协议 8. 视频输入接口:4路SDI高清视频接口、3路HDMI高清视频接口 9. 视频输出接口:3路HDMI高清视频接口 10. 输入分辨率:3840x2160P30fp、1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps 11. 输出分辨率:3840x2160P30fp、1920x1080P60/P50/P30/P25fps、1280x720P60/P50/P30/P25fps、720X576P60/P50/P30/P25fps 12. 音频输入接口:2路凤凰端子接口, 1路HDMI音频接口 13. 音频输出接口:1路凤凰端子接口, 1路3.5mm音频接口, 1路HDMI音频接口 14. 网口:2路千兆网口 15. USB接口:5路USB 2.0接口 16. 控制口:5路RS-232接口、1路RS-485接口 17. 面板按键:1×开关按键、4×功能按键 18. 指示灯:3×LED指示灯 19. 存储空间:2TB 20. 含高层建筑增加费 21. 综合考虑管井内外及超高降效费 22. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	32226.40	32226.40	
本页小计								

249	030501003015	高清视频终端	<p>1. 名称:高清视频终端 2. 参数:框架协议:符合国际电联ITU H. 323、SIP协议 3. 视频输入:7路高清视频输入接口:HDMI*4、SDI*1、DVI*1、VGA*1, 可选配增加HDBaseT*1 4. 视频输出:5路高清视频输出接口:HDMI*3、DVI*1、VGA*1, 可选配增加HDBaseT*1 5. 音频输入:6路音频输入接口:XLR*1、RCA*1、HDMI*4 6. 音频输出:4路音频输出接口:HDMI*3、RCA*1 7. 网口:2路千兆网口:RJ45*2 8. USB接口:3个USB接口, 可用于接扩展设备或在线升级 9. 控制接口:1路RS-232; 2路COM 10. 显示方式:支持4:3和16:9 11. 环境要求温度:0℃ ~35℃ (工作状态) -40℃~55℃ (非工作状态) 12. 相对湿度:10%~80% (工作状态) 0%~95% (非工作状态) (不凝露) 13. 供电电源:DC12V/5A 14. 含高层建筑增加费 15. 综合考虑管井内外及超高降效费 16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	34226.40	68452.80	
本页小计								

250	040205020003	高清摄像机	<p>1. 名称:高清摄像机(含HDMI线)</p> <p>2. 参数:信号系统:4K@30fps, 4K@29.97fps, 4K@25fps,</p> <p>3. 1080P@60fps, 1080P@50fps,</p> <p>4. 1080I@60fps, 1080I@50fps,</p> <p>5. 1080P@30fps, 1080@25fps,</p> <p>6. 1080P@59.94fps, 1080I@59.94fps, 1080P@29.97fps,</p> <p>7. 720P@60fps, 720P@59.94fps, 720P@50fps</p> <p>8. 传感器:1/2.5英寸, CMOS, 有效像素:851万</p> <p>9. 扫描方式:逐行</p> <p>10. 镜头:12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6</p> <p>11. 数字变焦:16x</p> <p>12. 最低照度:0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)</p> <p>13. 快门:1/30s ~ 1/10000s</p> <p>14. 白平衡:自动, 室内, 室外, 一键式, 手动</p> <p>15. 背光补偿:支持</p> <p>16. 数字降噪:2D&3D数字降噪</p> <p>17. 信噪比:≥55dB</p> <p>18. 水平视场角:71° ~ 8.2°</p> <p>19. 垂直视场角:42.7° ~ 4.5°</p> <p>20. 水平转动范围:±70°</p> <p>21. 垂直转动范围:±30°</p> <p>22. 含高层建筑增加费</p> <p>23. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>24. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	15392.61	30785.22	
		分部小计					327756.14	
		线管辅材						
251	030502001002	机柜、机架	<p>1. 名称:42U机柜</p> <p>2. 参数:00*600*2055mm, 前玻璃后钢板门, 内含1块固定板, 1套八位电源排插, 2只风扇, 20套螺丝, 支脚, 脚轮各4只。内含3块固定板, 1套八位电源排插, 2只风扇, 40套螺丝, 支脚, 脚轮各4只。</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	2389.47	7168.41	
252	030411004015	配线	<p>1. 名称:音频连接线</p> <p>2. 参数:1.8米音频连接线:卡农头(公)*1, 线径:0.3mm</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	14	47.45	664.30	
本页小计							7832.71	

253	030411004016	配线	1. 名称:音频连接线 2. 参数:1.8米音频连接线:卡农头(母)*1, 线径:0.3mm 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	8	47.45	379.60		
254	030411004017	配线	1. 名称:音频连接线 2. 参数:1.8米音频连接线:卡依头(母)*1卡依头(公)*1, 线径:0.3mm 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	30	47.45	1423.50		
255	030411004018	配线	1. 名称:话筒连接线 2. 参数:1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)*1, 6.35话筒插头*2, 线径:0.3mm 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	6	55.85	335.10		
256	030411004019	配线	1. 名称:线、管材辅材(批) 2. 包含:视频线、音频线、控制线、接插头、网线、电源线、线管 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	批	1.000	31500.00	31500.00		
		分部小计					41470.91		
		分部小计					929737.36		
		电梯五方通话系统							
257	030411004020	配线	1. 名称:电气配线 ZR-RVVSP-2x1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	6890.50	8.54	58844.87		
258	030411001020	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2364.87	31.66	74871.78		
		分部小计					133716.65		
本页小计								166975.25	

		客流统计系统（仅预埋管线）						
259	030411004021	配线	<ol style="list-style-type: none"> 名称:六类非屏蔽双绞线 含高层建筑增加费 安装方式:管内穿线及桥架配线 含网络水晶头 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	1921.35	6.24	11989.22	
260	031001B001003	金属软管	<ol style="list-style-type: none"> 名称:金属软管 规格:DN20 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	22.40	17.63	394.91	
261	030411001021	配管	<ol style="list-style-type: none"> 名称:紧定式电线管 敷设方式:明敷 规格:JDG20 含过路盒、管内穿引线 包含:高层增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	379.40	31.66	12011.80	
262	030502009013	网络跳线	<ol style="list-style-type: none"> 名称:网络跳线 规格:六类非屏蔽(2米) 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	条	30	27.50	825.00	
263	030502019007	双绞线缆测试	<ol style="list-style-type: none"> 名称:双绞线缆测试 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	信息点	30.000	5.59	167.70	
264	030411006007	接线盒	<ol style="list-style-type: none"> 名称:接线盒 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	个	30	10.68	320.40	
		分部小计					25709.03	
		有线电视系统						
265	030404035006	信息发布插座	<ol style="list-style-type: none"> 名称:有线电视插座 包含:面板、模块 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	个	19	39.71	754.49	
本页小计							26463.52	

266	030502010013	配线架	1. 名称:ODF288芯机柜(含尾纤、耦合器) 2. 参数:优质冷轧钢板制作, 表面静电喷塑处理, 箱体厚度 \geq 1.2mm, 壁挂式安装; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	1.000	2060.03	2060.03	
267	030502010014	配线架	1. 名称:有线电视分支箱(含尾纤、耦合器) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	5.000	1308.03	6540.15	
268	030502007005	光缆	1. 名称:综合线缆(2芯单模光缆+六类非屏蔽网线) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1403.06	11.22	15742.33	
269	030502007006	2芯室内单模光缆	1. 名称:6芯室内单模光缆 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	465.31	6.23	2898.88	
270	030411001022	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	125.45	19.34	2426.20	
271	030411001023	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	148.17	31.66	4691.06	
272	030413002011	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	125.45	7.75	972.24	
本页小计							33270.86	

273	030502020004	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	116.000	14.59	1692.44	
274	030502014004	光纤连接	1. 名称:光纤熔接(含尾纤) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	58	59.88	3473.04	
		分部小计					41250.86	
		信息发布系统(仅预埋管线)						
275	030404035007	信息发布插座	1. 名称:信息发布插座 2. 包含:面板、模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	60	39.71	2382.60	
276	030411004022	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3617.75	6.24	22574.76	
277	030411001024	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	463.70	14.94	6927.68	
278	030411001025	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	412.04	26.22	10803.69	
本页小计							46161.77	

279	030502009014	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	60	27.50	1650.00	
280	030502019008	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	60.000	5.59	335.40	
281	030411006008	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	60	10.68	640.80	
282	030413002012	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	463.70	5.80	2689.46	
		分部小计					48004.39	
		无线对讲系统						
283	031102001001	数字光天线	1. 名称:数字光天线(含数字光天线软件) 2. 参数:数字光天线,外形设计简洁、紧凑,具有良好的隐藏性,可安装于吊顶内,产品可调节输出功率,即使安装在金属天花内,也可确保其性能指标覆盖效果有良好表现。 3. 室内吸盘式安装标准,不允许外露 4. 频率范围:400-470MHz 5. 工作带宽:20MHZ(可选) 6. 增益:>15.0dBi 7. 射频灵敏度:>-120 dBm 8. 光通路:数字光 9. 光功率:-2dBm 10. 发射功率:15dBm(可调) 11. 工作电压:12V DC 12. 功耗:2W< 13. 光接口:FC/APC或LC/UPC 14. 工作温度:-40℃--+80℃ 15. 含高层建筑增加费 16. 综合考虑管井内外及超高降效费 17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	15	502.75	7541.25	
本页小计							11206.91	

284	030501012018	交换机	<p>1. 名称:数字光网络交换机</p> <p>2. 参数:数字光交换机和数字光服务器连接实现信号交付, 和数字光天线连接实现信光通信; 是基站和数字光天线的传输中继节点。</p> <p>3. 频率范围:400-470MHz; 工作带宽:20MHZ(可选); 光接收灵敏度:>-20 dBm; 光通路:数字光; 光功率:-2dBm; 射频输入信号:-5--10dBm; 射频输出信号:<0 dBm; 工作电压:12V DC; 光接口:FC/APC或LC/UPC; 工作温度:-40℃--+80℃</p> <p>4. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	25188.26	75564.78	
285	030501017004	软件	<p>1. 名称:全光网络覆盖管理系统(软件)</p> <p>2. 参数:可以实时监控各个设备, 如射频光网络服务器, 射频光网络天线, 光通路等设备的运行状态, 快速排查问题, 快速调试设备。全光网络覆盖管理系统可对接到整个物联网管理平台。</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	50113.79	50113.79	
286	031101069009	工作站	<p>1. 名称:无线对讲系统工作站(含配套软件)</p> <p>2. 参数:品牌计算机</p> <p>3. CPU:i5 3.0GHz 或以上</p> <p>4. 内存:4G DDR-II或以上</p> <p>5. 硬盘:1TGB SATA硬盘或以上</p> <p>6. 显示器:19"液晶显示器</p> <p>7. 网络:10/100M以太网卡</p> <p>8. 其它:键盘鼠标1套, 8速或以上DVD-RW, 至少2个RS-232串行口和1个并行口</p> <p>9. 含高层建筑增加费</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	6500.36	6500.36	
本页小计							56614.15	

287	030501012019	信道机	<p>1. 1. 名称:信道机(含无线对讲软件)</p> <p>2. 2. 参数:同时支持数字 TDMA 模式下的两条语音或数据路径。可以方便地安装于墙面或机架系统,支持集群功能。支持数字 TDMA模式下2个同步语音或数据信道;高功率下100%连续工作周期;可在模拟或数字模式下工作;射频输出功率:45W 工作频率:403~470MHz信道间隔:12.5KHz频率稳定性:+/-0.5PPM接收机互调:75dB接收机邻近信道选择:60dB/12.5kHz耐用性和可靠性符合美国军标810C、D、E和F</p> <p>3. 支持IP直接方式接口</p> <p>4. 3. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	10154.66	20309.32		
288	030505008001	分路器	<p>1. 名称:分路器</p> <p>2. 参数:用于多信道基站,使得多个接收机能共用一套接收天线。这样既可降低架设成本又可提高系统性能。增益:2---4dB(不可调)系统噪声系数:≤1.5dB;所有端口有驻波系数:≤1.5;信道隔离度:≥20dB;带外抑制:≥65dB;系统供电电压:AC-220V;接头形式:N-K;安装尺寸:1U</p> <p>3. 其他:空出输出端口应接50Ω负载</p> <p>4. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8113.20	8113.20		
289	030505008002	合路器	<p>1. 名称:合路器</p> <p>2. 参数:采用模块化结构方式,并易于拆卸,抗损性能优越,可用于移动的环境,在两个信道合路的情况下每个信道插入损耗低于7dB。工作频率:400~470MHZ;工作带宽:5MHz;最大允许合路数:2;端口隔离度:85db;接口:N型</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10217.46	10217.46		
本页小计							18330.66		

290	030505008003	双工器	<p>1. 名称:双工器</p> <p>2. 参数:接发共用单元用于整合基站的发射信号和接收信号;工作频率:400~470MHZ;接收插入损耗:≤1.4dB;发射插入损耗:≤1.4dB</p> <p>3. 收发端口高隔离度:80dB;最大承载功率:100W;安装尺寸:1U</p> <p>4. 含高层建筑增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5154.66	5154.66		
291	030501013015	网络服务器	<p>1. 名称:光网络服务器</p> <p>2. 参数:数字光服务器和从基站连接实现信号交付,然后把无线电信号转换为数字光信号;传输到数字光交换机,从而实现和光交换机的光通信。频率范围:400-470MHz;工作带宽:20MHz(可选);光接收灵敏度:>-20 dBm;光通路:数字光;光功率:-2dBm;射频输入信号:-5--10dBm;射频输出信号:<0 dBm;工作电压:12V DC;光接口:FC/APC或LC/UPC;光端口数量:16;工作温度:-40℃--+80℃</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	37576.78	112730.34		
292	030904014001	对讲机	<p>1. 名称:手持对讲机</p> <p>2. 参数:TDMA数字制式,DMR标准;最小频率间隔:12.5kHz;多行显示屏幕,带键盘机身;最大信道容量:32;具备巡更等功能;射频输出功率:1~4W;工作频率:400~470MHz;信道间隔:12.5KHz/25KHz;频率稳定性:+/-1.5PPM;接收机互调:70dB;接收机邻近信道选择:60dB/12.5kHz;防护等级:IP54;耐用性和可靠性符合美国军标810C、D、E和F</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	30	1635.14	49054.20		
293	030502007007	光缆	<p>1. 名称:2芯光电复合光缆(2芯单模光缆+WDB1-BYJ-3*1.5mm²)</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	1819.90	11.22	20419.28		
本页小计							182203.82		

294	030502007008	光缆	1. 名称:24芯室外硬皮单模光缆 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	315.30	15.31	4827.24	
295	030411001026	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	140.65	23.59	3317.93	
296	030413002013	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN32 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	140.65	10.33	1452.91	
297	030411006009	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	15	10.68	160.20	
298	030507018003	系统调试	1. 名称:无线对讲系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1298.44	1298.44	
		分部小计					376775.36	
		可视对讲系统						
299	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:可视对讲门口机 2. 参数:10寸具有呼叫、对讲、开锁、报警等功能。具有声光操作提示功能。 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5073.25	5073.25	
300	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:可视对讲用户分机 2. 参数:8寸, 具有呼叫、对讲、开锁、报警等功能。具有声光操作提示功能。 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	2825.30	16951.80	
本页小计							28254.53	

301	030501013016	管理服务器	1. 名称:可视对讲管理服务器(含可视对讲软件) 2. 参数:企业级, 不低于至强铜牌3106八核处理器, 主频率不小于1.70GHz。内存不小于16GB DD R3。硬盘不小于2x2T; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	14701.78	14701.78		
302	031101069010	工作站	1. 名称:可视对讲工作站(含配套软件) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	6500.36	6500.36		
303	031101069011	工作站	1. 名称:访客对讲管理主机(含对讲电源) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5161.36	5161.36		
304	030411004023	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	377.20	6.24	2353.73		
305	030411004024	配线	1. 名称:电气配线 WDZ-BYJ-2.5mm 2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	31.60	12.09	382.04		
306	030411001027	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	74.10	14.94	1107.05		
本页小计							15504.54		

307	030411001028	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	25.65	26.22	672.54	
308	030502009015	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	6	27.50	165.00	
309	030502019009	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	6.000	5.59	33.54	
310	030411006010	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	6	10.68	64.08	
311	030413002014	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	74.10	5.80	429.78	
312	030507017004	安全防范分系统调试	1. 名称:可视对讲系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1298.44	1298.44	
		分部小计					54894.75	
		UPS系统						
313	030414007001	不间断电源	1. 名称:80KVA UPS(后备30分钟) 2. 包含:电池柜、配套电池及相关线缆辅材、镀锌成品组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	140699.58	281399.16	
本页小计							283390.00	

314	030414007002	不间断电源	1. 名称:30KVA UPS(后备30分钟) 2. 包含:电池柜、配套电池及相关线缆辅材、镀锌成品组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	85612.47	85612.47		
315	030404017007	配电箱	1. 名称:UPS配电箱 AU-1-AF1 2. 包含:相关配套电子元器件、镀锌成品组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	2594.88	2594.88		
316	030404017008	配电箱	1. 名称:UPS配电箱 AU-1-AF2 2. 包含:相关配套电子元器件、镀锌成品组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	6779.88	6779.88		
317	030404017009	配电箱	1. 名称:UPS配电箱 1AU-B1-WL1 2. 包含:相关配套电子元器件、镀锌成品组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	2594.88	2594.88		
318	030404017010	配电箱	1. 名称:楼层配电箱 AU-1-1、AU-1-2、AU-1-3、AU-1-4、AU-1-5、AU-2-1、AU-2-2、AU-2-3、AU-3-1、AU-4-1、AU-5-1、AU-1J-1、AU-1-6、AU-1-7、AU-2-4 2. 包含:相关配套电子元器件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	15	1278.22	19173.30		
319	030411004025	配线	1. 名称:电力电缆 WDB1-YJY-4*70+1*35 2. 包含:接线端子、电力电缆头 3. 安装方式:管内及桥架配线 4. 含高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	40.85	346.49	14154.12		
本页小计							45297.06		

320	030411004026	配线	1. 名称: 电力电缆 WDB1-YJY-5*16 2. 包含: 接线端子、电力电缆头 3. 安装方式: 管内及桥架配线 4. 含高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	21.00	94.89	1992.69	
321	030411004027	配线	1. 名称: 电气配线 WDB1-BYJ-10mm 2 2. 包含: 接线端子、电力电缆头 3. 安装方式: 管内及桥架配线 4. 含高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	12405.53	13.59	168591.15	
322	030411004028	配线	1. 名称: 电气配线 WDB1-BYJ-4mm2 2. 包含: 接线端子、电力电缆头 3. 安装方式: 管内及桥架配线 4. 含高层增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	797.58	6.06	4833.33	
323	030411004029	配线	1. 名称: 电气配线 WDB1-BYJ-2.5m m2 2. 安装方式: 管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1530.00	4.38	6701.40	
324	030411001029	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 敷设方式: 明敷 3. 规格: SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含: 高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	160.00	27.25	4360.00	
325	030411001030	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 敷设方式: 明敷 3. 规格: SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含: 高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	15.00	28.60	429.00	
本页小计							184914.88	

326	030411001031	配管	<ol style="list-style-type: none"> 名称:镀锌钢管 敷设方式:明敷 规格:SC25 含过路盒、管内穿引线 包含:高层增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	135.00	34.58	4668.30		
		分部小计					603884.56		
		防雷接地(按项包干)							
327	030409003001	防雷接地	<ol style="list-style-type: none"> 名称:防雷接地 内容:包含完成本次招标范围内接地线、等电位端子箱、设备及不带电金属物体与等电位(箱)端子排的连接,接地支线与同层竖井内接地干线的连接,含接地调试、桥架接地母线、接地跨接线、接地测试卡子等 包括深化设计及防雷接地工程的报审及专项验收费用等 综合考虑管井内外及超高降效费 含高层建筑增加费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 含整个项目地上地下区域 	项	1	51093.33	51093.33		
		分部小计					51093.33		
		机房工程							
		网络机房							
		装修部分							
328	030411002001	线槽	<ol style="list-style-type: none"> 名称:弱电线槽 规格:200*100 内容:含安装、接地 含桥架支架制作及安装 含桥架三通、弯头盖板等配件 含地下室增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	45.00	109.89	4945.05		
329	030501005003	插箱、机柜	<ol style="list-style-type: none"> 名称:42U服务器机柜 包含:PDU排插、底座、接地线、镀锌成品组装支架等相关配件 参数:600*1200*2000 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	12	3389.47	40673.64		
本页小计							96712.02		

330	030404035008	插座	1. 名称:电源插座 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	12	23.02	276.24	
331	030404032001	端子箱	1. 名称:等点位端子箱(含测试、16mm ² 铜织编带) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	115.08	115.08	
332	030411001032	配管	1. 名称:PVC管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	8.00	23.19	185.52	
		分部小计					46195.53	
		机房环境监控						
333	031101069012	工作站	1. 名称:机房环境监控工作站 2. 参数:CPU:I5; 内存:4G; 硬盘:500G; 21寸LED显示器。 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	6500.36	6500.36	
334	031101069013	工作站	1. 名称:机房综合监控主机(含环境监控软件) 2. 包含:短信报警系统、电话语音拨号系统、电池组检测 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	39718.36	39718.36	
335	030503006003	传感器	1. 名称:室内温湿度传感器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	2	396.62	793.24	
336	030503006004	传感器	1. 名称:漏水检测传感器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	3	3095.95	9287.85	
本页小计							56600.41	

337	030904008007	数据采集模块	1. 名称:数据采集模块(含箱体、电源) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
338	030904008008	短信报警系统	1. 名称:短信报警系统 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
339	030904008009	电话语音拨号系统	1. 名称:电话语音拨号系统 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
340	030904008010	GMS短信模块	1. 名称:GMS短信模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
341	030904008011	电量监控模块	1. 名称:电量监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	4939.56	9879.12		
342	030904008012	UPS监控模块	1. 名称:UPS监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
343	030904008013	精密空调监控模块	1. 名称:精密空调监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
344	030904008014	消防监控模块	1. 名称:消防监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56		
345	030904008015	漏水监控模块	1. 名称:漏水监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	4939.56	9879.12		
本页小计							49395.60		

346	030904008016	温湿度监控模块	1. 名称:温湿度监控模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	4939.56	4939.56	
347	030602001001	三相智能电量仪	1. 名称:三相智能电量仪 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	5019.55	10039.10	
348	030411004030	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含高层建筑增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	100.00	6.24	624.00	
349	030411004031	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	215.38	7.25	1561.51	
350	030411004032	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	65.32	4.71	307.66	
351	030411001033	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	115.20	14.94	1721.09	
		分部小计					129827.89	
		分部小计					176023.42	
		消防控制室						
		装修部分						
本页小计							14253.36	

352	030411002002	线槽	1. 名称:弱电线槽 2. 规格:200*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含地下室增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	6.00	109.89	659.34	
353	030411002003	线槽	1. 名称:UPS线槽 2. 规格:100*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含地下室增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	32.00	79.82	2554.24	
354	030411002004	线槽	1. 名称:弱电线槽 2. 规格:300*100 3. 内容:含安装、接地 4. 含桥架支架制作及安装 5. 含桥架三通、弯头盖板等配件 6. 含地下室增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	21.00	149.53	3140.13	
355	030501005004	插箱、机柜	1. 名称:42U服务器机柜 2. 包含:PDU排插、底座、接地线、镀锌成品组装支架等相关配件 3. 参数:600*800*2000 4. 含高层建筑增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	3	2671.97	8015.91	
356	030404035009	插座	1. 名称:电源插座 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	60	23.02	1381.20	
357	030404032002	端子箱	1. 名称:等点位端子箱(含测试、16mm ² 铜织编带) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	115.08	115.08	
本页小计							15206.56	

358	030411001034	配管	<ol style="list-style-type: none"> 名称:PVC管 敷设方式:明敷 规格:25 含过路盒、管内穿引线 包含:高层增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	m	16.00	23.19	371.04		
		分部小计					16236.94		
		分部小计					16236.94		
		分部小计					192260.36		
		建筑设备监控系统							
359	030501013017	管理服务器	<ol style="list-style-type: none"> 名称:建筑设备监控服务器 参数:2U双路标准机架式服务器(专业服务器型,不得为PC机) CPU:处理器核数≥8核,主频≥2.1GHz,内存:16G*2 DDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存 硬盘:不小于2x2T;网口:2个千兆电口 其他接口:1个RJ45管理接口,2个USB 3.0接口,2个USB2.0接口,1个VGA接口 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	1	14701.78	14701.78		
360	031101069014	工作站	<ol style="list-style-type: none"> 名称:建筑设备监控工作站(含配套软件) 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	套	1	6500.36	6500.36		
361	030501017005	软件	<ol style="list-style-type: none"> 名称:建筑设备监控系统软件 参数:配套软件 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	套	1	70513.79	70513.79		
362	080901006001	打印机	<ol style="list-style-type: none"> 名称:A4激光打印机 含高层建筑增加费 综合考虑管井内外及超高降效费 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求 	台	2	3004.64	6009.28		
本页小计							97725.21		

363	030904001002	点型探测器	1. 名称:六合一探测器 2. 参数:用于监测室内PM2.5、CO2、温湿度、甲醛、TVOC等 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	45	1770.38	79667.10		
364	030411004033	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7855.01	15.72	123480.76		
365	030404022004	控制器	1. 名称:网络控制器 2. 参数:标准网络控制器, 256M内存, 双总线 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	9083.13	18166.26		
366	030404022005	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC1-1(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5639.10	5639.10		
367	030404022006	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC1-2(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5639.10	5639.10		
本页小计							152925.22		

368	030404022007	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	17794.65	17794.65
369	030404022008	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99
370	030404022009	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
371	030404022010	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10501.32	10501.32
本页小计							19348.41

372	030404022011	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99
373	030404022012	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-8(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
374	030404022013	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-9(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	15363.54	15363.54
375	030404022014	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-10(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
本页小计							26641.74

376	030404022015	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-11(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8070.21	8070.21	
377	030404022016	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-12(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10501.32	10501.32	
378	030404022017	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-13(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2407.99	2407.99	
379	030404022018	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1-14(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
本页小计							18548.41	

380	030404022019	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1J-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
381	030404022020	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1J-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4039.10	4039.10	
382	030404022021	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC1J-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12932.43	12932.43	
383	030404022022	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12932.43	12932.43	
本页小计							29903.96	

384	030404022023	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
385	030404022024	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
386	030404022025	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10501.32	10501.32	
387	030404022026	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	15363.54	15363.54	
本页小计							31503.96	

388	030404022027	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8070.21	8070.21	
389	030404022028	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2407.99	2407.99	
390	030404022029	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-8(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10501.32	10501.32	
391	030404022030	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-9(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8070.21	8070.21	
本页小计							20979.52	

392	030404022031	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-10(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	17794.65	17794.65	
393	030404022032	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-11(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99	
394	030404022033	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC2-12(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10501.32	10501.32	
395	030404022034	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99	
本页小计							16917.30	

396	030404022035	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10		
397	030404022036	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10		
398	030404022037	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	20225.76	20225.76		
399	030404022038	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10		
本页小计							31503.96		

400	030404022039	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
401	030404022040	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC3-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
402	030404022041	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99
403	030404022042	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
本页小计							14486.19

404	030404022043	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
405	030404022044	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5670.21	5670.21
406	030404022045	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10
407	030404022046	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99
本页小计							14517.30

408	030404022047	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
409	030404022048	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-8(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2407.99	2407.99	
410	030404022049	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC4-9(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2407.99	2407.99	
411	030404022050	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC5-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	3207.99	3207.99	
本页小计							8023.97	

412	030404022051	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC5-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5639.10	5639.10	
413	030404022052	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC5-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8070.21	8070.21	
414	030404022053	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDCRF-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	2407.99	2407.99	
415	030404022054	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDCRF-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8070.21	8070.21	
本页小计							18548.41	

416	030503006005	传感器	1. 名称:风管式温湿度传感器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	131	750.31	98290.61	
417	030503006006	传感器	1. 名称:室外温度传感器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	695.19	2780.76	
418	030503006007	传感器	1. 名称:室外湿度传感器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	4	695.19	2780.76	
419	030503006008	传感器	1. 名称:压差开关 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	154	349.93	53889.22	
420	030503006009	传感器	1. 名称:液位开关 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	50	323.61	16180.50	
421	030503006010	传感器	1. 名称:一氧化碳探测器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	51	1198.59	61128.09	
422	030411004034	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	11267.01	4.71	53067.62	
423	030411004035	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	11584.15	7.25	83985.09	
本页小计							273812.04	

424	030411004036	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2499.58	11.57	28920.14	
425	030411004037	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-6*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3149.89	11.57	36444.23	
426	030411004038	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-8*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2456.69	13.92	34197.12	
427	030411004039	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-8*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	71.40	21.03	1501.54	
428	030411004040	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-10*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	241.94	14.29	3457.32	
429	030411004041	配线	1. 名称:电气配线 RVVP-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2036.51	6.52	13278.05	
430	030411004042	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5m 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	968.30	4.38	4241.15	
本页小计							93119.41	

431	030411001035	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7256.20	14.94	108407.63	
432	030411001036	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	8366.16	26.22	219360.72	
433	030411001037	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	737.45	19.34	14262.28	
434	030411001038	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	241.83	31.66	7656.34	
435	030411001039	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1292.40	23.59	30487.72	
436	030411001040	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1302.04	35.76	46560.95	
本页小计							318328.01	

437	031001B001004	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	800.00	17.63	14104.00	
438	030413002015	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3136.00	5.80	18188.80	
439	030413002016	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1264.60	7.75	9800.65	
440	030413002017	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN32 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	315.82	10.33	3262.42	
441	030501017006	空调系统接口	1. 名称:空调系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
442	030501017007	生活水系统接口	1. 名称:生活水系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
443	030501017008	变配电系统接口	1. 名称:变配电系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
444	030501017009	泛光照明系统接口	1. 名称:泛光照明系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
445	030501017010	多联机系统接口	1. 名称:多联机系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
本页小计							81820.82	

446	030501017011	冷源系统接口	1. 名称:冷源系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79		
447	030501017012	景观照明系统接口	1. 名称:景观照明系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79		
448	030501017013	电梯系统接口	1. 名称:电梯系统接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79		
449	030502009016	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	2	27.50	55.00		
450	030502019010	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	2.000	5.59	11.18		
451	030503009001	建筑设备自控化系统调试	1. 名称:建筑设备监控系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	88721.82	88721.82		
		分部小计					1811584.10		
		智能照明系统							
本页小计							109015.58		

452	030501013018	管理服务器	<p>1. 名称:智能照明系统服务器(含配套软件)</p> <p>2. 参数:2U双路标准机架式服务器 (专业服务器型, 不得为PC机)</p> <p>3. CPU:处理器核数≥8核, 主频≥2.1GHz, 内存:16G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存</p> <p>4. 硬盘:不小于2x2T; 网口:2个千兆电口 其他接口:1个RJ45管理接口, 2个USB 3.0接口, 2个USB2.0接口, 1个VGA接口</p> <p>5. 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源</p> <p>6. 含高层建筑增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	14701.78	14701.78	
453	030904008017	模块	<p>1. 名称:8回路模块(含箱体)</p> <p>2. 参数:额定电压:220V, 50Hz。</p> <p>3. 4/8/12路, 每个回路输出负载额定电流16A, 总容量4/8/12x16A; 4/8/12路, 每个回路输出负载额定电流20A, 总容量4/6/8x20A。</p> <p>4. 每个控制器应内置单片机, 可以实现各种逻辑时序控制; 可单独控制, 也可通过网络与其它控制器、操作站进行通信, 触点寿命10万次。</p> <p>5. 控制器的继电器模块应采用自锁型继电器, 保证突然掉电时, 继电器保持原开关状态不变。</p> <p>6. 应具有手动强制开关及工作指示灯。</p> <p>7. 应具有多回路顺序延时启动功能, 延时时间可调。</p> <p>8. 自带1路无源应急触点输入, 接收消防信号的无源干接点信号, 在消防状态下按要求开启相应回路。(如控制器不能自带无源触点输入接口, 应在每条总线上配置无源触点输入模块, 总线敷设应采用满足消防要求的防火处理措施, 且不得另外增加费用。)</p> <p>9. 控制器应可接收来自网络的场景控制指令来执行某一场景, 可预设的场景值不低于128个。</p> <p>10. 标准导轨安装</p> <p>11. 含高层建筑增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	136	2522.54	343065.44	
本页小计							343065.44	

454	030904008018	模块	1. 名称:电源模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	5	956.96	4784.80		
455	030404022055	可编程调光控制器	1. 名称:可编程调光控制器(8路16A) 2. 参数:机械式手动开关 3. 可设置调光曲线 4. 延时启动功能 5. 模块自检及看门狗功能 6. 0-10V模拟调光技术 7. 上电调光记忆功能 8. 含高层建筑增加费 9. 综合考虑管井内外及超高降效费 10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	16	3783.13	60530.08		
456	030404022056	可编程调光控制器	1. 名称:可编程调光控制器(4路16A) 2. 参数:机械式手动开关 3. 可设置调光曲线 4. 延时启动功能 5. 模块自检及看门狗功能 6. 0-10V模拟调光技术 7. 上电调光记忆功能 8. 含高层建筑增加费 9. 综合考虑管井内外及超高降效费 10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	20	3133.13	62662.60		
457	030503006011	传感器	1. 名称:室内型照度感应器 2. 参数:类型:室内型 3. 测量范围:0~2000lux 4. 灵敏度:可调 5. 照度传感器通过输入模块接入总线。(如采用直接接入总线,应可通过T型或星型方式接入,以避免总线绕行。) 6. 含高层建筑增加费 7. 综合考虑管井内外及超高降效费 8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	1739.03	1739.03		
458	030904008019	控制面板	1. 名称:智能照明控制面板 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	28	1090.71	30539.88		
459	030501007005	耦合器	1. 名称:总线耦合器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	2104.74	12628.44		
本页小计							168100.03		

460	030501007006	系统电源	1. 名称:系统电源 2. 参数:DC24V 750mA 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	632.31	3793.86	
461	030404022057	时钟控制器	1. 名称:时钟控制器 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	2288.83	13732.98	
462	030502009017	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	12	27.50	330.00	
463	030502019011	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	12.000	5.59	67.08	
464	030411004043	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*2.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9697.25	17.72	171835.27	
465	030411001041	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2600.35	23.59	61342.26	
466	030411001042	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1780.25	35.76	63661.74	
本页小计							310969.33	

467	030413002018	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN32 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1220.35	10.33	12606.22	
468	030411006011	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	28	10.68	299.04	
469	030507018004	系统调试	1. 名称:智能照明系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	5926.90	5926.90	
		分部小计					864247.40	
		防爆安全检查设备						
470	030503008001	安检门	1. 名称:安检门 2. 参数:六个相互重叠的金属探测区域,采用当前数字脉冲技术,交互式发射和接收,准确判断金属物品的位置。门柱带有两排LED灯,可直观显示报警区域。超高灵敏度,可检测到半个回形针大小的金属,且灵敏度可根据需要调节。内置自我诊断程序,开机自检,具有超强的抗干扰能力。产品具有自动计数功能,可统计通过人数与报警次数,精确率100%。产品采用一体化设计,安装简单且方便拆卸。 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	12092.66	72555.96	
471	030503008002	金属探测手持	1. 名称:金属探测手持 2. 参数:使用简单、方便,无需调整;人性设计,美观大方,灵敏度极高;坚固耐用,二米高度自由落摔无损伤;重量轻、检测探头面积大,探测速度快;两种报警模式可选:LED声光报警或振动报警; 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	6	460.00	2760.00	
本页小计							81541.90	

472	030503008003	防爆罐	<p>1. 名称:防爆罐</p> <p>2. 参数:能抵御1.5kg TNT炸药的爆炸能量,并能容纳所有横向爆炸破片,外罐罐体完整,无裂纹,罐体附件无脱落。</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	18127.44	108764.64		
473	030503008004	X光机	<p>1. 名称:X光机</p> <p>2. 参数:传送带速带 0.22m/s; 传送带额定负荷 100kg; 穿透力 6mm钢板; 线分辨力 $\Phi 0.0787\text{mm}$金属丝; 穿透分辨力 $\Phi 0.254\text{mm}$金属丝; 空间分辨力 水平:$\Phi 1.0\text{mm}$, 垂直:$\Phi 1.0\text{mm}$; 单次检查剂量小于$3\mu\text{Gy}$; 泄露射线剂量率 小于$1\mu\text{Gy/h}$(在距设备外表面5cm的任意处,符合国内外健康安全标准); 胶卷安全性 对ISO1600胶卷安全; 射线束方向 底照式; 图像处理功能 图像增强; 放大镜; 增亮/减暗; 图像回拉/前拉; 图像存储。其他功能 日期/时间显示; 行李计数; 用户管理; 系统工作计时; 射线出束计时; 上电自检; 图像存储和检索; 维护诊断; 双向扫描; 图像识别培训。</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	102665.54	615993.24		
474	030503008005	液体检测仪	<p>1. 名称:液体检测仪</p> <p>2. 参数:手持式液体检测仪可检测多种易燃、易爆液体。:汽油、柴油、煤油、无水乙醇、丙酮、苯、香蕉水、乙醚、二氯甲烷、三氯乙烯、石油醚、松节油、液体石蜡、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、正丁醇、二氯乙烷、正戊烷、环己胺、环己烷、二硫化碳、甲醇、异丙醇、乙二胺、硝基甲烷、液体炸药(IED)等易燃、易爆液体。</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	29613.72	177682.32		
		分部小计					977756.16		
		能源管理系统							
本页小计							793675.56		

475	030501013019	管理服务器	<p>1. 名称:能源管理系统服务器</p> <p>2. 参数:2U双路标准机架式服务器(专业服务器型,不得为PC机)</p> <p>3. CPU:处理器核数≥8核,主频≥2.1GHz,内存:16G*2 DDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存</p> <p>4. 硬盘:不小于2x2T;网口:2个千兆电口 其他接口:1个RJ45管理接口,2个USB 3.0接口,2个USB2.0接口,1个VGA接口</p> <p>5. 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源</p> <p>6. 含高层建筑增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	14701.78	14701.78		
476	030501017014	软件	<p>1. 名称:能源管理系统软件</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	套	1	30113.79	30113.79		
477	030607006001	数据采集器	<p>1. 名称:四通道智能通讯管理机</p> <p>2. 参数:采集网关,支持RJ45、1路CAN;4路RS485、1路M-BUS,1路无线通信接口、1路USB接口</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	8	5907.26	47258.08		
478	030411006012	水电表接线	<p>1. 名称:水电表接线</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	157	49.28	7736.96		
479	030502009018	网络跳线	<p>1. 名称:网络跳线</p> <p>2. 规格:六类非屏蔽(2米)</p> <p>3. 含高层建筑增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	8	27.50	220.00		
480	030502019012	双绞线缆测试	<p>1. 名称:双绞线缆测试</p> <p>2. 含高层建筑增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	信息点	8.000	5.59	44.72		
本页小计							85373.55		

481	030411004044	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5m m2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效 费 5. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	240.00	4.38	1051.20	
482	030411004045	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1 .0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效 费 5. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	10398.78	11.57	120313.88	
483	030411001043	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效 费 7. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	75.00	26.22	1966.50	
484	030411001044	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效 费 7. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	2304.50	19.34	44569.03	
485	030411001045	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效 费 7. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	1987.66	31.66	62929.32	
486	030413002019	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效 费 4. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	2304.50	7.75	17859.88	
487	030501017015	电力监控系统数据 接口	1. 名称:电力监控系统数据接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效 费 4. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
本页小计							257752.40	

488	030501017016	能耗数据中心接口	1. 名称:能耗数据中心接口 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	10113.79	10113.79	
489	030507018005	系统调试	1. 名称:能源管理系统调试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	系统	1	1555.11	1555.11	
		分部小计					370547.83	
		光纤入户系统						
490	030502010015	配线架	1. 名称:24芯分纤箱(含尾纤、耦合器) 2. 参数:优质冷轧钢板制作,表面静电喷塑处理,箱体厚度 \geq 1.2mm,壁挂式安装; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	17.000	1308.03	22236.51	
491	030502010016	配线架	1. 名称:48芯分纤箱(含尾纤、耦合器) 2. 参数:优质冷轧钢板制作,表面静电喷塑处理,箱体厚度 \geq 1.2mm,壁挂式安装; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	2.000	2012.03	4024.06	
492	030502010017	配线架	1. 名称:ODF720芯机柜(含尾纤、耦合器) 2. 参数:优质冷轧钢板制作,表面静电喷塑处理,箱体厚度 \geq 1.2mm,壁挂式安装; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	2.000	8060.03	16120.06	
493	030501005005	插箱、机柜	1. 名称:壁挂式交接箱 2. 包含尾纤 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	25	740.79	18519.75	
本页小计							62455.49	

494	030404035010	插座	1. 名称:光纤接口模块 2. 包含:面板、光模块 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	25	140.69	3517.25	
495	030502007009	2芯室内单模光缆	1. 名称:2芯室内单模光缆 2. 参数:OS1级光缆 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3704.36	4.87	18040.23	
496	030502007010	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7576.32	13.17	99780.13	
497	030502007011	48芯室内单模光缆	1. 名称:48芯室内单模光缆 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	499.39	24.45	12210.09	
498	030411001046	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	580.31	26.22	15215.73	
499	030502020005	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	604.000	13.27	8015.08	
500	030502014005	光纤连接	1. 名称:光纤熔接(含尾纤) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	1208	59.88	72335.04	
		分部小计					290013.93	
		多联机空调集中监控系统						
本页小计							225596.30	

501	080609003001	网关设备	1. 名称:通讯网关(含箱体、电源) 2. 包含:拓展模块、MODBUS转接组件、空调成品镀锌组装支架 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	4067.65	8135.30	
502	030502009019	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	2	27.50	55.00	
503	030502019013	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	2.000	5.59	11.18	
504	030501017017	软件	1. 名称:多联机空调系统集中监控系统软件 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	25113.79	25113.79	
505	030411004046	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1325.30	11.57	15333.72	
506	030411001047	配管	1. 名称:紧定式电线管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	965.38	31.66	30563.93	
		分部小计					79212.92	
		建筑设备管理平台						
本页小计							71077.62	

507	030501013020	建筑设备管理平台	1. 名称:建筑设备管理平台(含软件) 2. 参数:企业级, 不低于至强铜牌3106八核处理器, 主频率不小于1.70GHz。内存不小于16GB DD R3。硬盘不小于2x2T; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	250113.79	250113.79		
508	031101069015	工作站	1. 名称:建筑设备管理平台工作站(含配套软件) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	6500.36	6500.36		
509	030501013021	管理服务器	1. 名称:建筑设备管理平台服务器(含配套软件、操作系统、数据库) 2. 参数:企业级, 不低于至强铜牌3106八核处理器, 主频率不小于1.70GHz。内存不小于16GB DD R3。硬盘不小于2x2T; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	18301.78	36603.56		
510	030501011001	防火墙	1. 名称:防火墙(电脑安装) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5106.37	5106.37		
511	030501012020	交换机	1. 名称:24口网络交换机 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5017.85	5017.85		
512	030501013022	防病毒软件	1. 名称:防病毒软件(电脑安装) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5163.79	5163.79		
513	030904008020	平面制图模块	1. 名称:平面制图模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
本页小计							78505.72		

514	030904008021	系统联动模块	1. 名称:系统联动模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
515	030904008022	建筑设备监控系统 通信接口	1. 名称:建筑设备监控系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
516	030904008023	智能照明控制系统 通信接口	1. 名称:智能照明控制系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
517	030904008024	多联机空调系统通 信接口	1. 名称:多联机空调系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
518	030904008025	中央空调群控系统 通信接口	1. 名称:中央空调群控系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
本页小计							80455.16	

519	030904008026	建筑能效监管系统 通信接口	1. 名称:建筑能效监管系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
520	030904008027	远程抄表系统通信 接口	1. 名称:远程抄表系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
521	030904008028	电力监控系统通信 接口	1. 名称:电力监控系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
522	030904008029	电梯系统通信接口	1. 名称:电梯系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
523	030904008030	自动喷淋浇灌系统 通信接口	1. 名称:自动喷淋浇灌系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
本页小计							80455.16		

524	030904008031	太阳能控制系统通信接口	1. 名称:太阳能控制系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
525	030904008032	雨水回收系统系统通信接口	1. 名称:雨水回收系统系统通信接口 2. 参数:提供标准的通讯接口(如:Lonworks、BACNet、ModBus、RS-485、TCP/IP), 开放通讯协议 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
		分部小计						569984.99
		综合安防平台系统						
526	030501013023	综合安防平台系统	1. 名称:综合安防平台(含软件) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	150113.79	150113.79	
527	031101069016	工作站	1. 名称:安防综合管理工作站(含配套软件) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	6500.36	6500.36	
528	030501013024	管理服务器	1. 名称:安防综合管理服务器(含配套软件、操作系统、数据库) 2. 参数:企业级, 不低于至强铜牌3106八核处理器, 主频率不小于1.70GHz。内存不小于16GB DDR3。硬盘不小于2x2T; 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	18301.78	18301.78	
529	030501012021	交换机	1. 名称:24口网络交换机 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5017.85	5017.85	
本页小计							200047.57	

530	030501011002	防火墙	1. 名称:防火墙(电脑安装) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5106.37	5106.37		
531	030501013025	防病毒软件	1. 名称:防病毒软件(电脑安装) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5163.79	5163.79		
532	030904008033	平面制图模块	1. 名称:平面制图模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	30113.79	30113.79		
533	030904008034	系统联动模块	1. 名称:系统联动模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	30113.79	30113.79		
534	030904008035	无线对讲智能模块	1. 名称:无线对讲智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
535	030904008036	消防报警智能模块	1. 名称:消防报警智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
536	030904008037	门禁一卡通模块	1. 名称:门禁一卡通模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
537	030904008038	保安监控智能模块	1. 名称:保安监控智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
538	030904008039	信息发布智能模块	1. 名称:信息发布智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79		
本页小计							165960.32		

539	030904008040	计算机网络模块	1. 名称:计算机网络模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
540	030904008041	UPS智能模块	1. 名称:UPS智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
541	030904008042	物业管理智能模块	1. 名称:物业管理智能模块 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	20113.79	20113.79	
		分部小计					411341.84	
		屋顶						
		综合布线系统						
542	030501009006	室外AP	1. 名称:室外AP 2. 参数:支持802.11ax标准; 支持2.4GHz/5GHz双频段 3. 总空间流数 ≥ 8 , 整机速率 ≥ 5.3 Gbps, 支持最大用户数不少于1024个 4. 支持5GE自适应以太口 ≥ 1 , GE电口 ≥ 1 , SFP+万兆光口 ≥ 1 (或通过POE模块提供万兆光口) 5. 内置天线; 内置蓝牙5.0, 可实现蓝牙终端精确定位 6. 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$, 支持IP68防水防尘等级 7. 支持加密功能, 8. 支持AP本地转发(又称直接转发)时, 应用识别和QoS分类, 针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用, 能显著提升语音质量 9. 支持频谱分析功能, 对干扰源进行识别 10. 支持802.3at/bt供电; 11. 支持FIT模式、FAT模式、公有云模式; 12. 为了保障网络可靠性, 需要与无线控制器为同一品牌 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	22	4233.85	93144.70	
543	030501010002	收发器	1. 名称:光纤收发器(含电源) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	22	826.78	18189.16	
544	030502009020	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	22	27.50	605.00	
本页小计							152166.44	

545	030502019014	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	22.000	5.59	122.98		
546	030502014006	光纤连接	1. 名称:光缆熔接(含尾纤) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	176	59.88	10538.88		
547	030502020006	光纤测试	1. 名称:光纤测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	88.000	13.27	1167.76		
548	030502007012	光缆	1. 名称:4芯单模光缆 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3582.32	6.13	21959.62		
549	030411001048	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC25 4. 含管内穿引线 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	582.32	25.75	14994.74		
550	031001B001005	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	22.00	17.63	387.86		
551	040205001001	人(手)孔井	1. 名称:弱电手孔井 2. 规格:1200*900*1200 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	座	35	4022.74	140795.90		
552	040205001002	专用拉线井	1. 名称:专用拉线井 2. 规格:500*500*800 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	座	1	1427.08	1427.08		
553	030411001049	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:SC100 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1777.00	96.18	170911.86		
554	030411001050	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 材质:SC50 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	60.00	51.75	3105.00		
555	010101003001	挖沟槽土方	1. 名称:挖沟槽土方 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m3	236.32	51.28	12118.49		
556	010103001001	土方回填	1. 名称:土方回填 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m3	129.35	40.72	5267.13		
		分部小计					494736.16		
		视频监控系统							
本页小计								382674.32	

557	040205020004	智能球机	1. 名称:室外彩色智能球机(含防护罩、电源) 2. 参数:支持30倍光学变倍, 16倍数字变倍; 分辨率 $\geq 2592 \times 520$; 内置220米红外灯补光 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	22	3732.22	82108.84	
558	030410004001	杆上设备	1. 名称:室外监控立杆 2. 包含:配套防水箱及其电子元器件、混凝土基础、地笼 3. 参数:立杆3.5米, 支持双臂、三臂、四臂任意增加, 上杆直径8CM, 下杆直径12CM, 加厚底座; 工业烤漆, 具备防水防锈功能 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	根	27	2113.89	57075.03	
559	030501010003	收发器	1. 名称:光纤收发器(含电源) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	22	826.78	18189.16	
560	030502009021	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	22	27.50	605.00	
561	030502019015	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	22.000	5.59	122.98	
562	030502007013	光缆	1. 名称:4芯室外单模光缆 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3582.32	6.13	21959.62	
563	030502014007	光纤连接	1. 名称:光缆熔接(含尾纤) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	176	59.88	10538.88	
564	030502020007	光纤测试	1. 名称:光纤测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	88.000	13.27	1167.76	
565	030411004047	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-1.5mm ² 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7164.64	3.86	27655.51	
566	030411001051	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC25 4. 含管内穿引线 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	582.32	25.75	14994.74	
567	031001B001006	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	22.00	17.63	387.86	
		分部小计					234805.38	
		背景音乐系统						
本页小计							152696.54	

568	030904007003	消防广播(扬声器)	1.名称:室外广播(50W) 2.参数:功率(100V):30W,50W 3.功率(70V):15W,25W 4.防护等级:IP67 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	22	1684.71	37063.62	
569	030506001012	扩声系统设备	1.名称:350W功放 2.参数:网络接口:标准RJ45输入: 3.传输速率:100Mbps 4.支持协议:TCP/IP,UDP 5.音频格式:MP3 6.音频模式:16位CD音质 7.采样率:8KHz~48KHz 8.EMC输入灵敏度:775mV(非平衡) 9.AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 10.MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 11.AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 12.AUX输出阻抗:470Ω 13.高音提升、衰减:±0dB 14.低音提升、衰减:±0dB 15.USB接口:最大支持16G内存U盘接入 16.额定功率:350W 17.整机功耗:540W 18.待机功耗:<10W 19.频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 20.谐波失真:≤1% 21.信噪比:>65dB 22.输出方式:100V定压输出 23.短路输入:干接点输入 24.保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 25.工作环境温度:5℃~40℃ 26.工作环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 27.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	3	8096.25	24288.75	
570	030411004048	配线	1.名称:电气配线 WDB1-RYYP2*2.5 2.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3582.32	9.30	33315.58	
571	030411001052	配管	1.名称:镀锌钢管 2.敷设方式:埋地敷设 3.规格:SC20 4.含管内穿引线 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	582.32	19.84	11553.23	
572	031001B001007	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN25 3.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	22.00	15.28	336.16	
本页小计							69493.72	

措施项目清单与计价汇总表

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程-

地上智能化工程

标段:

第151页 共296页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全文明施工措施费	454403.02
1.1	安全文明施工措施费(按费率计算)	369013.66
1.2	其他安全文明施工措施(按清单列项)	
1.2.1	临时围挡费	
1.2.2	基坑内场地硬化	
1.3	产业工人职业训练专项经费	85389.36
2	履约担保手续费	
3	夜间施工增加费	
4	赶工措施费	
5	冬雨季施工费	
6	已完成工程及设备保护费	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	
9	二次搬运费	
10	脚手架费	92193.55
11	垂直运输机械费	
12	大型机械设备进出场及安拆费	
13	施工排水、降水费	
14	专业工程措施项目费	
14.1	组装平台	
14.2	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	
14.3	压力容器和高压管道的检验	
14.4	焦炉施工大棚	
14.5	焦炉供炉、热态工程	
14.6	管道安装后的充气保护措施	
14.7	隧道内施工的通风、供水、供电、供气照明及通讯设施	
14.8	长输管道施工措施	
14.9	格架式抱杆	
14.10	异地租赁费	
14.11	资料费:包括(但不限于)承包人向发包人提交经确认的深化设计图纸和其他技术资料份(包括电子文件)	
14.12	检验、检测、试验费	
14.13	承包范围内的深化设计造成的费用增加	
14.14	与周边工程配合衔接处理费	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工

程-地下智能化工程

标段:

第154页 共296页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	9709648.92	
1.1	信息网络系统	962162.75	
1.2	综合布线系统	712735.87	
1.3	视频监控系统	889877.11	
1.4	入侵报警系统(含残卫求助)	1978245.51	
1.5	出入口控制系统(含电子巡查)	1199637.12	
1.6	背景音乐系统	70686.61	
1.7	客流统计系统	30647.18	
1.8	信息发布系统(预埋管线)	19368.37	
1.9	无线对讲系统	25556.24	
1.10	可视对讲系统	80042.97	
1.11	UPS系统	433304.76	
1.12	建筑设备监控系统	2324206.62	
1.13	智能照明系统	286890.57	
1.14	能源管理系统	341381.26	
1.15	充电桩联网系统	115790.77	
1.16	车位引导系统	239115.21	
2	措施项目费	292507.81	
2.1	其中:混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	208602.70	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	83905.11	
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	412714.27	
5	不含税建安工程造价	10414871.00	
6	应纳税费	352272.59	
6.1	增值税应纳税额	314529.10	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	37743.49	
	含税建安工程造价=5+6	10767143.59	

注:本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程-地下智能化工程

标段:

第155页 共296页

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	材料设备暂估合价	
		信息网络系统							
		公共服务网							
1	030502010018	分光器	1. 名称:2:8分光器 2. 上架式光分路器; 3. 参数:上架式分光器, 2:8分光, 接口类型SC/UPC 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	块	1	818.66	818.66		
2	030502010019	分光器	1. 名称:2:4分光器 2. 上架式光分路器; 3. 参数:上架式分光器, 2:4分光, 接口类型SC/UPC 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	块	8	25336.89	202695.12		
本页小计								203513.78	

3	030501009007	无线AP	<p>1. 名称:无线AP</p> <p>2. 参数:支持802.11a/b/g/n/ac/awave2/ax;</p> <p>3. 支持双射频,总空间流数≥6条;整机速率≥5Gbps;</p> <p>4. 提供千兆电口≥2个;</p> <p>5. 内置蓝牙5.0,支持蓝牙串口远距离无线运维;</p> <p>6. 内置智能天线,基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度,以适应应用环境变化,并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖;</p> <p>7. 支持扩展外置物联网(支持 ZigBee、RFID 等协议);</p> <p>8. 支持AP本地转发(又称直接转发)时,应用识别和QoS分类,针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用,能显著提升语音质量;</p> <p>9. 支持telemetry,配合服务器可以高速采集Wi-Fi的数据用于无线定位;</p> <p>10. 支持本地DC供电或802.3at/af供电。</p> <p>11. 含地下室增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	74	2039.45	150919.30	
本页小计								

4	030501009008	高密AP	<p>1. 名称:高密AP 2. 参数:支持802.11ax标准;支持 2.4GHz/5GHz双频段;支持三射频 3. 全Wi-Fi 6射频;总空间流数 ≥ 8;整机速率≥ 6.5Gbps,支持 最大用户数不少于1536个 4. 支持2个GE自适应以太网口,且 其中一个接口支持最大2.5G 5. 内置智能天线;内置蓝牙5.0 ,可实现蓝牙终端精确定位 6. 支持AP零配置,AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线 控制器AC 7. 支持AP本地转发(又称直接转 发)时,应用识别和QoS分类, 针对业界常用的Skypes、QQ、 微信等应用,能显著提升语音 质量 8. 提供 USB 接口,可用于扩展 外置物联网(支持 ZigBee、RFID 等协议) 9. 支持频谱分析功能,干扰源 进行识别 10. 支持DC供电或支持802.3at /af供电; 11. 支持FIT模式、FAT模式、 公有云模式; 12. 为了保障网络可靠性,需 要与无线控制器为同一品牌 13. 含地下室增加费 14. 综合考虑管井内外及超高 降效费 15. 满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求</p>	台	34	2610.79	88766.86	
5	030501012022	48口交换机	<p>1. 名称:48口交换机 2. 包含:配套光模块、理线器 3. 参数:交换容量≥ 672Gbps,包 转发率≥ 207Mpps; 4. 支持千兆电口≥ 48,万兆光口 ≥ 4;要求光模块为2个。 5. 支持MAC表项≥ 16K,支持IPv4 路由表≥ 3K,支持IPv6 路由表 ≥ 1K; 6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由 协议; 7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snoopin g,支持VLAN内组播转发和组播 多VLAN复制,支持捆绑端口的 组播负载分担,支持可控组播 ,基于端口的组播流量统计; 8. 支持Telemetry技术或Snmp v 3协议,用于网络数据采集; 9. 支持统一用户管理功能,支 持802.1X/MAC/Portal等多种认 证方式; ; 10. 含地下室增加费 11. 综合考虑管井内外及超高 降效费 12. 满足设计图纸、相关规范 、招标文件及其技术要求</p>	台	3	6693.09	20079.27	
本页小计							20079.27	

6	030501012023	48口POE交换机	<p>1. 名称:48口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq207Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq48, 支持POE+, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8201.78	8201.78	
7	030501012024	24口POE交换机	<p>1. 名称:24口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq171Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq24, 支持POE+, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	6	6007.96	36047.76	
本页小计							36047.76	

8	030501012025	8口POE ONU	<p>1. 名称:8口 PEO ONU</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:上行提供≥1个PON接口、下行支持≥8GE, GE 接口支持 PoE+, 高度不超过1U</p> <p>4. 工作温度:-5°C ~ +45°C</p> <p>5. 用户侧接口:最大输出总功率120W, 每个PoE接口最大支持30W ; 支持PoE、PoE+功能</p> <p>6. 支持Type B单归属和Type B双归属保护</p> <p>7. 含地下室增加费</p> <p>8. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	9	2554.22	22987.98		
9	030502009023	光纤跳线	<p>1. 名称:3米光纤跳线</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	18	38.06	685.08		
		分部小计					531201.81		
		业务及管理网							
10	030502010020	分光器	<p>1. 名称:2:8分光器</p> <p>2. 上架式光分路器;</p> <p>3. 参数:上架式分光器, 2:8分光, 接口类型SC/UPC</p> <p>4. 含地下室增加费</p> <p>5. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	块	5	818.66	4093.30		
11	030501012026	24口 PEO ONU	<p>1. 名称:24口 PEO ONU</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:上行提供≥1个PON接口、下行支持≥24GE, GE 接口支持 PoE+, 高度不超过1U</p> <p>4. 工作温度:-10°C~+55°C, 环境湿度:5%~95%, 非凝结</p> <p>5. 用户侧接口:最大输出总功率370W, 每个PoE接口最大支持30W ; 支持PoE、PoE+功能</p> <p>6. 支持Type B(单归属&双归属)保护</p> <p>7. 含地下室增加费</p> <p>8. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	29	7450.80	216073.20		
12	030502009024	光纤跳线	<p>1. 名称:3米光纤跳线</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	58	38.06	2207.48		
本页小计							223059.06		

		分部小计				222373.98	
		设备网					
13	030501012027	24口POE交换机	<p>1. 名称:24口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量≥672Gbps, 包转发率≥171Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口≥24, 支持POE+, 万兆光口≥4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项≥16K, 支持IPv4路由表≥3K, 支持IPv6路由表≥1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	9	6007.96	54071.64
14	030501012028	48口POE交换机	<p>1. 名称:48口POE交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量≥672Gbps, 包转发率≥207Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口≥48, 支持POE+, 万兆光口≥4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项≥16K, 支持IPv4路由表≥3K, 支持IPv6路由表≥1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	11	8201.78	90219.58
本页小计						144291.22	

15	030501012029	24口交换机	<p>1. 名称:24口交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq171Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq24, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6 路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	7	5023.38	35163.66
16	030501012030	48口交换机	<p>1. 名称:48口交换机</p> <p>2. 包含:配套光模块、理线器</p> <p>3. 参数:交换容量\geq672Gbps, 包转发率\geq207Mpps;</p> <p>4. 支持千兆电口\geq48, 万兆光口\geq4; 要求光模块为2个。</p> <p>5. 支持MAC表项\geq16K, 支持IPv4路由表\geq3K, 支持IPv6 路由表\geq1K;</p> <p>6. 支持RIP、RIPng、OSPF等路由协议;</p> <p>7. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8. 支持Telemetry技术或Snmp v3协议, 用于网络数据采集;</p> <p>9. 支持统一用户管理功能, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式; ;</p> <p>10. 含地下室增加费</p> <p>11. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>12. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	6693.09	26772.36
17	030502009025	光纤跳线	<p>1. 名称:3米光纤跳线</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	62	38.06	2359.72
		分部小计					208586.96
本页小计							29132.08

		分部小计					962162.75	
		综合布线系统						
		公共服务网						
18	030502010021	24口网络配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 包含:配套模块、理线器等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	19.000	686.82	13049.58	
19	030502010022	24芯光纤配线架	1. 名称:24芯光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	35.000	961.84	33664.40	
20	030502007014	4芯室内单模光缆	1. 名称:4芯室内单模光缆(公共网+业务网) 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1856.44	5.65	10488.89	
21	030502007015	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	8215.38	13.30	109264.55	
22	030502007016	24芯室内单模光缆	1. 名称:48芯室内单模光缆(业务+公共+设备) 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1468.20	24.63	36161.77	
23	030411004049	ONU电源线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5mm ² 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含接线端子、电力电缆头 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2693.76	4.43	11933.36	
本页小计							214562.55	

24	030501005006	插箱、机柜	1. 名称:42U机柜 2. 包含:PDU排插、底座、接地线等相关配件 3. 参数:600*600*2000 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	13	2396.70	31157.10	
25	030502009026	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	276	27.56	7606.56	
26	030502019016	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	276.000	5.74	1584.24	
27	030411004050	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线(公共网+业务网) 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	13589.79	6.34	86159.27	
28	030502020008	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	648.000	13.60	8812.80	
29	030502014008	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	1296	61.34	79496.64	
		分部小计					429379.16	
		业务及管理网						
30	030502010023	24口网络配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 包含:配套模块、理线器等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	29.000	716.74	20785.46	
本页小计							204444.97	

31	030502010024	24芯光纤配线架	1. 名称:24芯光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	12.000	961.84	11542.08	
32	030404017011	ONU箱3	1. 名称:ONU箱3 2. 包含:导轨、PDU、防雷器及配套电子元器件、配套光纤熔接盘、耦合器、尾纤等相关配件 3. 参数:宽550x高650x深120 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	29	771.66	22378.14	
33	030404035011	插座	1. 名称:单口数据插座 2. 包含:面板、模块 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	2	170.59	341.18	
34	030404035012	插座	1. 名称:单口语音插座 2. 包含:面板、模块 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	31	40.14	1244.34	
35	030404035013	插座	1. 名称:双口插座(数据+数据) 2. 包含:面板、模块 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	176	60.15	10586.40	
36	030502007017	24芯室内单模光缆	1. 名称:24芯室内单模光缆 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3036.54	13.30	40385.98	
37	030501005007	插箱、机柜	1. 名称:42U机柜 2. 参数:600*600*2000 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	2396.70	9586.80	
本页小计							84522.84	

38	030502019017	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	385.000	5.74	2209.90	
39	030411006013	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	209	10.90	2278.10	
40	030502020009	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	424.000	13.60	5766.40	
41	030502014009	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	212	61.34	13004.08	
		分部小计					140108.86	
		设备网						
42	030502010025	24口网络配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 包含:配套模块、理线器等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	44.000	686.82	30220.08	
43	030502010026	12芯光纤配线架	1. 名称:12芯光纤配线架 2. 含耦合器、理线器、尾纤等相关配件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	架	19.000	706.84	13429.96	
44	030502007018	12芯室内单模光缆	1. 名称:12芯室内单模光缆 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9556.04	8.31	79410.69	
45	030502020010	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	456.000	13.60	6201.60	
本页小计							150310.91	

46	030502014010	光纤连接	<p>1. 名称:光纤熔接</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	芯	228	61.34	13985.52		
		分部小计					143247.85		
		分部小计					712735.87		
		视频监控系統							
47	030507008005	半球网络摄像机	<p>1. 名称:彩色半球网络摄像机</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,分辨率不低于2688×1520</p> <p>3. 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>4. 最低照度彩色≤0.002Lux;黑白≤0.0002Lux</p> <p>5. 电动镜头焦距:2.7-13.5mm</p> <p>6. 支持三种智能资源切换:通用行为分析、人脸检测、人数统计</p> <p>7. 内置高效暖光灯和红外补光灯,最大红外监控距离不小于50m,最大暖光监控距离不小于20米</p> <p>8. 支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音报警和灯光闪烁</p> <p>9. 支持区域入侵,绊线入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测,热度图</p> <p>10. 当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示并上传FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦</p> <p>11. 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>12. 支持IP67、IK10防护等级</p> <p>13. 含地下室增加费</p> <p>14. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>15. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	51	778.97	39727.47		
本页小计								39727.47	

48	030507008006	枪式网络数字摄像机	<p>1. 名称:室内彩色枪式网络摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,分辨率不低于2688×520</p> <p>3. 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>4. 镜头焦距:3.6mm, 6mm, 8mm, 12mm可选</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.002Lux;黑白≤0.0002Lux</p> <p>6. 最大红外补光距离不小于50m</p> <p>7. 支持绊线入侵,区域入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测</p> <p>8. 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印</p> <p>9. 支持ROI, SMART H.264/H.265, AI H.264/H.265, 灵活编码</p> <p>10. 支持DC12V/POE供电方式</p> <p>11. 防护等级:IP67</p> <p>12. 含地下室增加费</p> <p>13. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>14. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	450	777.43	349843.50	
本页小计								

49	030507008007	人脸识别摄像机	<p>1. 名称:人脸识别摄像机(含支架)</p> <p>2. 参数:采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器</p> <p>3. 内置GPU芯片, 支持深度学习算法,</p> <p>4. 支持超低照度, 彩色≤ 0.0051 lux; 黑白≤ 0.00051 lux</p> <p>5. 镜头焦距:3.5-12mm;</p> <p>6. 内置红外灯, 最大红外监控距离120米</p> <p>7. 支持四种智能资源切换:通用行为分析、人脸检测、人数统计、视频结构化</p> <p>8. 支持视频结构化:支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>9. 支持同时检测32张人脸, 对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选, 输出最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 人脸曝光, 人脸属性提取</p> <p>10. 支持识别水平转动角不超过$\pm 90^\circ$, 俯仰角不超过$\pm 60^\circ$, 倾斜角不超过$\pm 45^\circ$姿态的人脸</p> <p>11. 支持识别并比对出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下的人脸</p> <p>12. 人数统计:支持排队管理; 支持区域内人数统计, 进入/离开人数统计, 并可生成人数统计日/月/年报表, 导出使用</p> <p>13. 在标准环境下, 通过的人脸检出率不低于99%; 在标准环境下, 通过的机动车检出率不低于99%</p> <p>14. 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动(三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图, 人脸检测, 人数统计</p> <p>15. 支持走廊模式, 宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印</p> <p>16. 支持不少于报警3进2出, 音频1进1出, 1个485, 1个BNC, 1个SD卡卡槽</p> <p>17. 支持DC12V/POE供电方式, 方便工程安装</p> <p>18. 支持IP67防护等级</p> <p>19. 含地下室增加费</p> <p>20. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>21. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	16	1056.97	16911.52	
本页小计								

51	040205020006	全景鱼眼摄像机	<p>1. 名称:全景鱼眼摄像机</p> <p>2. 参数:采用高性能500万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高</p> <p>3. 最大可输出500万(2592×1944)@25fps</p> <p>4. 内置GPU芯片,支持深度学习算法</p> <p>5. 最低照度:0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);</p> <p>6. 镜头焦距:1.4mm;</p> <p>7. 支持人数统计:支持区域内人数统计,并可搭配后端配套生成人数统计日/月/年报表,导出使用</p> <p>8. 支持绊线入侵,区域入侵</p> <p>9. 支持客流热度图功能,并可调整人数、时间阈值生成热度图,导出使用</p> <p>10. 支持一键撤防,可在自定义设置的时间段内对报警输出、邮件等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>11. 支持宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境</p> <p>12. 支持ROI,SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境</p> <p>13. 支持报警1进1出,音频1进1出,最大支持256G Micro SD卡,内置MIC</p> <p>14. 支持DC12V/POE供电方式,方便工程安装</p> <p>15. 支持IP67、IK10防护等级</p> <p>16. 含地下室增加费</p> <p>17. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>18. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	1070.51	4282.04	
52	030502009027	网络跳线	<p>1. 名称:网络跳线</p> <p>2. 规格:六类非屏蔽(2米)</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	条	530	27.56	14606.80	
53	031101001003	开关电源设备	<p>1. 名称:开关电源 DC220V转DC24V</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	145.59	582.36	
本页小计							15189.16	

54	030502019018	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	530.000	5.74	3042.20	
55	030411006014	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	530	10.90	5777.00	
56	030506004004	拾音器	1. 名称:拾音器(含声音复核探测器) 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	173	141.48	24476.04	
57	030411004051	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	32902.44	6.34	208601.47	
58	030411004052	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-2*1.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2799.33	8.90	24914.04	
59	030411001053	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2164.30	16.89	36555.03	
60	030411001054	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4213.12	27.78	117040.47	
本页小计							417364.05	

61	030411001055	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	51.50	19.47	1002.71	
62	030411001056	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	63.00	29.16	1837.08	
63	031001B001008	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN15 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	396.00	15.54	6153.84	
64	030413002020	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN15 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2164.30	4.35	9414.71	
65	030413002021	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	63.00	5.80	365.40	
		分部小计					889877.11	
		入侵报警系统(含残卫求助)						
66	030904008043	八防区模块	1. 名称:八防区模块(含箱体) 2. 参数:8个输入防区,连接常开或常闭的设备 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	196	683.21	133909.16	
本页小计							151680.19	

67	030904005002	声光报警器	<p>1. 名称:声光报警器</p> <p>2. 参数:DC12V驱动, 直径40-80mm规格, 带蜂鸣报警</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	21	136.11	2858.31		
68	030904003003	紧急求助按钮	<p>1. 名称:紧急求助按钮</p> <p>2. 参数:86底盒安装, 按钮式, 钥匙复位</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	29	45.51	1319.79		
69	030904001003	被动红外探测器	<p>1. 名称:被动红外探测器</p> <p>2. 参数:探测范围15*15米, 探测角度85°;</p> <p>3. 独创专利三合一蓝波技术:动态阈值调节技术(IFIT)降低板载噪音, 随着噪音影响动态调整阈值; 自动灵敏度调节, 满足不同环境使用; 数字式温度补偿, 避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报;</p> <p>4. 球形非球面菲涅尔透镜设计, 可以保证所有探测扇区能量一致, 减少误报, 比平面型透镜更精准;</p> <p>5. 工作电压:9~16VDC(12V待机); 探测速度:0.3~3m/s最佳安装高度:1.8~2.4m;</p> <p>6. 含地下室增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	120	224.00	26880.00		
70	030904001004	被动红外/微波双鉴探测器	<p>1. 名称:被动红外/微波双鉴探测器</p> <p>2. 参数:常闭触点, CCC认证具有防拆保护、防破坏保护, 吸顶安装</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	109	441.45	48118.05		
本页小计							76317.84		

71	030904001005	幕帘红外探测器	<p>1. 名称:幕帘红外探测器 2. 参数:探测范围18m, 探测角度20°; 3. 独创专利三合一蓝波技术:动态阈值调节技术 (IFT)降低板载噪音, 随着噪音影响动态调整阈值; 自动灵敏度调节, 满足不同环境使用; 数字式温度补偿, 避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报; 4. 球形非球面菲涅尔透镜设计, 可以保证所有探测扇区能量一致, 减少误报, 比平面型透镜更精准; 5. 具备下视区探测, 无死角, 更安全; 6. 自带30米、90°长距离透镜, 可灵活选择, 适合更多场景; 7. 工作电压:9~16VDC (12V待机); 探测速度:0.3~3m/s最佳安装高度:2.4m-4m; 8. 外形尺寸:117x69x50mm; 9. 含地下室增加费 10. 综合考虑管井内外及超高降效费 11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	171	246.21	42101.91	
72	030904001006	微波探测器	<p>1. 名称:微波探测器 2. 参数:探测范围:15m*15m, 探测角度85°; 探测速度:0.3~3m/s; 3. 独创专利三合一蓝波技术:动态阈值调节技术 (IFT)降低板载噪音, 随着噪音影响动态调整阈值; 自动灵敏度调节, 满足不同环境使用; 数字式温度补偿, 避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报; 4. 3个微波频率, 防止探测器之间的相互干扰; 5. 球形非球面菲涅尔透镜设计, 可以保证所有探测扇区能量一致, 减少误报, 比平面型透镜更精准; 6. 工作电压:9~16VDC (12V待机); 消耗电流-无报警状态 24mA (12V待机); 消耗电流-报警状态 30mA (12V待机); 继电器:电晶体; 继电器输出:60VDC, 50mA; 7. 含地下室增加费 8. 综合考虑管井内外及超高降效费 9. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	195	406.21	79210.95	
本页小计							79210.95	

73	030904001007	震动探测器	<p>1. 名称:震动探测器</p> <p>2. 参数:小型振动探测器; 采用不同的报警算法, 将振动波分为较轻、中等和较重三级能量, 能够有效探测探测瞬间爆炸、敲击和电钻或冲击钻的破坏; 探测范围: 金属介质:最高灵敏度7米; 最低灵敏度2米, 混凝土介质:参考范围3米(实测为准);</p> <p>3. 灵敏度:连续可调, 敲击计数3-5次可调; 报警持续时间:>2秒;</p> <p>4. 防拆方式:单方向防拆; 支持防水、抗电磁干扰、防拆、防暴、防雷击, 防撬锁等功能;</p> <p>5. 外壳材质:塑料</p> <p>6. 含地下室增加费</p> <p>7. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>8. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	208	570.33	118628.64	
74	030503006012	漏水控制器	<p>1. 名称:漏水控制器</p> <p>2. 参数:485输出, 监测长度200m, 精确度线缆长度的1~3%</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	支	20	716.93	14338.60	
75	010801006002	门磁开关	<p>1. 名称:门磁开关</p> <p>2. 参数:金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离$\geq 35\text{mm}$, 工作电压$\leq 100\text{V}$, 工作电流$\leq 500\text{mA}$</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	230	104.56	24048.80	
76	030411001057	配管	<p>1. 名称:镀锌钢管</p> <p>2. 敷设方式:暗敷</p> <p>3. 规格:SC20</p> <p>4. 含过路盒、管内穿引线</p> <p>5. 含地下室增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	1129.08	21.14	23868.75	
77	030411001058	配管	<p>1. 名称:镀锌钢管</p> <p>2. 敷设方式:明敷</p> <p>3. 规格:SC20</p> <p>4. 含过路盒、管内穿引线</p> <p>5. 含地下室增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	1198.37	29.16	34944.47	
本页小计							97200.62	

78	030411001059	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7900.90	25.53	201709.98	
79	030411001060	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9575.40	35.21	337149.83	
80	030411004053	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-6*1.5 2. 安装方式:管内/桥架配线 3. 含接线端子 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	46696.22	15.20	709782.54	
81	030411004054	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-4*1.5 2. 安装方式:管内/桥架配线 3. 含接线端子 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9968.69	10.24	102079.39	
82	030413002022	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1129.08	5.80	6548.66	
83	030413002023	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7900.90	7.75	61231.98	
84	030411006015	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 具体技术要求详见招标文件、技术规格书及图纸	个	873	10.90	9515.70	
本页小计							1226308.10	

		分部小计				1978245.51	
		出入口控制系统（含电子巡查）					
85	030404022058	控制器	<p>1. 名称:四门门禁控制器(含箱体、电源)</p> <p>2. 参数:网络型门禁控制器:集成1个RS485接口,不少于6组输入,4组输出;向上提供1个10/100M以太网口;具有防拆防撬功能;</p> <p>3. 设备具备防雷、防潮、低温、高温相关保护措施,提供测试视频文件演示和检测报告。</p> <p>4. 管理4个门禁点单向开门或2个门禁点双向开门;</p> <p>5. 工业级设计,门禁控制器须满足温度:-20℃~70℃运行环境。</p> <p>6. 门禁控制器自带外壳保护,杜绝裸板使用。</p> <p>7. 刷卡响应时间:在断网脱机满人员存储情况下,刷卡响应时间小于0.2秒</p> <p>8. 工作电压:DC12V,宽电压,稳定工作电压范围:DC10~16V;带过流,过压,防雷,防反接,防短路保护功能。</p> <p>9. 含地下室增加费</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	56	2990.13	167447.28
本页小计						167447.28	

86	030404022059	控制器	<p>1. 名称:双门门禁控制器(含箱体、电源)</p> <p>2. 参数:网络型门禁控制器,集成1个RS485接口,不少于8路输入,4路输出;向上提供1个10/100M以太网口;具有防拆防撬功能;</p> <p>3. 设备具备防雷、防潮、低温、高温相关保护措施,提供测试视频文件演示和检测报告。</p> <p>4. 管理2个门禁点单向开门或1个门禁点双向开门;</p> <p>5. 工业级设计,门禁控制器须满足温度:-20°C ~ 70°C运行环境。</p> <p>6. 门禁控制器自带外壳保护,杜绝裸板使用。</p> <p>7. 刷卡响应时间:在断网脱机满人员存储情况下,刷卡响应时间小于0.2秒</p> <p>8. 工作电压:DC12V,宽电压,稳定工作电压范围:DC10~16V;带过流,过压,防雷,防反接,防短路保护功能。</p> <p>9. 含地下室增加费</p> <p>10. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	2044.80	4089.60	
87	030507007007	出入口执行机构设备	<p>1. 名称:人脸识别读卡器</p> <p>2. 参数:人脸库容≥2W人;人脸识别时间≤0.2ms;摄像头:200万像素;开门方式:刷脸、刷卡、密码、二维码;触摸屏≥10.1英寸;接口:网线、韦根、RS485、RS232、I/O、USB2.0、门锁接口、门磁接口、开门按钮;工作环境:-20°C~65°C, <95%不凝露;补光灯:LED柔光灯;电源:DC12V±5%输入</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	3949.54	15798.16	
本页小计							15798.16	

88	030507007008	出入口执行机构设 备	1. 名称:读卡器 2. 参数:工作电压: DC 9V~16V 3. 端口防护:所有的接线端口要做保护, 任意错接线、反接线不会烧坏读卡器 4. 读卡方式:国密刷卡、卡+密码 5. 认证算法:国密算法(要求提供国家密码局认证证书) 6. 工作温度 -20℃~65℃ 7. 支持巡更功能 8. 含地下室增加费 9. 综合考虑管井内外及超高降效费 10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	323	913.54	295073.42	
89	030507007009	出入口执行机构设 备	1. 名称:读卡器(带巡更功能) 2. 参数:工作电压: DC 9V~16V 3. 端口防护:所有的接线端口要做保护, 任意错接线、反接线不会烧坏读卡器 4. 读卡方式:国密刷卡、卡+密码 5. 认证算法:国密算法(要求提供国家密码局认证证书) 6. 工作温度 -20℃~65℃ 7. 支持巡更功能 8. 含地下室增加费 9. 综合考虑管井内外及超高降效费 10. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	35	913.54	31973.90	
90	030507007010	出入口执行机构设 备	1. 名称:双门电磁锁 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	197	601.96	118586.12	
91	030507007011	出入口执行机构设 备	1. 名称:单门电磁锁 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	53	431.96	22893.88	
92	030904003004	按钮	1. 名称:出门按钮 2. 参数:标准86底盒型翘板开关, 86标准尺寸, PC防火阻燃材料, 按压次数不少于10万次 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	147	71.27	10476.69	
本页小计							183930.59	

93	030502009028	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	62	27.56	1708.72	
94	030502005003	双绞线缆	1. 名称:六类4对非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	800.37	6.34	5074.35	
95	030411004055	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY6*0.75 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	24284.86	9.30	225849.20	
96	030411004056	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	18027.68	7.68	138452.58	
97	030411004057	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY2*0.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9285.08	4.11	38161.68	
98	030411001061	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	248.57	16.89	4198.35	
本页小计							411736.16	

99	030411001062	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1396.25	19.47	27184.99	
100	030411001063	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	618.05	25.53	15778.82	
101	030411001064	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1651.26	35.21	58140.86	
102	030413002024	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1396.25	5.80	8098.25	
103	030413002025	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	618.05	7.75	4789.89	
104	030502019019	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	62.000	5.74	355.88	
105	030411006016	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	505	10.90	5504.50	
		分部小计					1199637.12	
		背景音乐系统						
本页小计							92668.20	

106	030904007004	消防广播(扬声器)	<p>1. 名称:天花喇叭 2. 参数:圆形塑料盆架。同轴高音设计,多功率选择。声音清晰明亮。采用螺丝固定压脚设计,可以安装在不同厚度的天花板上 3. 技术参数: 4. 额定功率(100V):0.75W,1.5W,3W,6W 5. 额定功率(70V):0.38W,0.75W,1.5W,3W 6. 阻抗:黑:COM蓝:13.3KΩ/红:6.7KΩ/绿:3.3KΩ/白:1.7KΩ 7. 灵敏度(1W/1M):88dB 8. 频率响应(-10dB):80-20KHz 9. 喇叭单元:5"×1,1.5"×1 10. 安装开孔尺寸:180mm 11. 尺寸:215×75mm 12. 重量:0.6Kg 13. 外壳材料:塑料外壳+铁质网罩 14. 含地下室增加费 15. 综合考虑管井内外及超高降效费 16. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	个	55	135.60	7458.00	
本页小计								

107	030506001013	扩声系统设备	<p>1. 名称:120W功放 2. 参数:网络接口:标准RJ45输入: 3. 传输速率:100Mbps 4. 支持协议:TCP/IP, UDP 5. 音频格式:MP3 6. 音频模式:16位CD音质 7. 采样率:8KHz~48KHz 8. EMC输入灵敏度:775mV (非平衡) 9. AUX输入灵敏度:350mV (非平衡) 10. MIC输入灵敏度:5mV (非平衡) 11. AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 12. AUX输出阻抗:470 Ω 13. 高音提升、衰减:±0dB 14. 低音提升、衰减:±0dB 15. USB接口:最大支持16G内存U盘接入 16. 额定功率:120W 17. 整机功耗:180W 18. 待机功耗:<10W 19. 频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 20. 谐波失真:≤1% 21. 信噪比:>65dB 22. 输出方式:100V定压输出 23. 短路输入:干接点输入 24. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 25. 工作环境温度:5℃~40℃ 26. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露 27. 含地下室增加费 28. 综合考虑管井内外及超高降效费 29. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	3	4958.17	14874.51	
本页小计								

108	030506001014	扩声系统设备	<p>1. 名称:240W功放</p> <p>2. 参数:网络接口:标准RJ45输入:</p> <p>3. 传输速率:100Mbps</p> <p>4. 支持协议:TCP/IP, UDP</p> <p>5. 音频格式:MP3</p> <p>6. 音频模式:16位CD音质</p> <p>7. 采样率:8KHz~48KHz</p> <p>8. EMC输入灵敏度:775mV (非平衡)</p> <p>9. AUX输入灵敏度:350mV (非平衡)</p> <p>10. MIC输入灵敏度:5mV (非平衡)</p> <p>11. AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口</p> <p>12. AUX输出阻抗:470Ω</p> <p>13. 高音提升、衰减:±0dB</p> <p>14. 低音提升、衰减:±0dB</p> <p>15. USB接口:最大支持16G内存U盘接入</p> <p>16. 额定功率:240W</p> <p>17. 整机功耗:370W</p> <p>18. 待机功耗:<10W</p> <p>19. 频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>20. 谐波失真:≤1%</p> <p>21. 信噪比:>65dB</p> <p>22. 输出方式:100V定压输出</p> <p>23. 短路输入:干接点输入</p> <p>24. 保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>25. 工作环境温度:5℃~40℃</p> <p>26. 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>27. 含地下室增加费</p> <p>28. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>29. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5860.17	5860.17
109	030411004058	配线	<p>1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP2*2.5</p> <p>2. 安装方式:管内及桥架配线</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	1285.36	9.35	12018.12
110	030411001065	配管	<p>1. 名称:镀锌钢管</p> <p>2. 敷设方式:明敷</p> <p>3. 规格:SC20</p> <p>4. 含过路盒、管内穿引线</p> <p>5. 含地下室增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	932.07	26.74	24923.55
本页小计							36941.67

111	031001B001009	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	272.20	18.02	4905.04	
112	030502009029	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	4	27.99	111.96	
113	030502019020	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	4.000	5.74	22.96	
114	030411006017	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	47	10.90	512.30	
		分部小计					70686.61	
		客流统计系统						
115	030411004059	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2108.37	6.34	13367.07	
116	031001B001010	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN15 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	262.75	15.54	4083.14	
117	030411001066	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	262.75	16.89	4437.85	
本页小计							22535.28	

118	030411001067	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	265.98	27.78	7388.92	
119	030502009030	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	31	27.56	854.36	
120	030502019021	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	31.000	5.74	177.94	
121	030411006018	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	31	10.90	337.90	
		分部小计					30647.18	
		信息发布系统(预埋管线)						
122	030404035014	信息发布插座	1. 名称:信息发布插座 2. 包含:面板、模块 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	20	40.14	802.80	
123	030411004060	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1339.84	6.34	8494.59	
本页小计							10667.59	

124	030411001068	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	186.20	16.89	3144.92	
125	030411001069	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	188.34	27.78	5232.09	
126	030502009031	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	20	27.56	551.20	
127	030502019022	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	20.000	5.74	114.80	
128	030411006019	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	20	10.90	218.00	
129	030413002026	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN15 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	186.20	4.35	809.97	
		分部小计					19368.37	
		无线对讲系统						
本页小计							6926.06	

130	031102001002	数字光天线	<p>1. 名称:数字光天线</p> <p>2. 参数:数字光天线, 外形设计简洁、紧凑, 具有良好的隐藏性, 可安装于吊顶内, 产品可调节输出功率, 即使安装在金属天花内, 也可确保其性能指标覆盖效果有良好表现。</p> <p>3. 室内吸盘式安装标准, 不允许外露</p> <p>4. 频率范围:400-470MHz</p> <p>5. 工作带宽:20MHZ(可选)</p> <p>6. 增益:>15.0dBi</p> <p>7. 射频收灵敏度:>-120 dBm</p> <p>8. 光通路:数字光</p> <p>9. 光功率:-2dBm</p> <p>10. 发射功率:15dBm(可调)</p> <p>11. 工作电压:12V DC</p> <p>12. 功耗:2W<</p> <p>13. 光接口:FC/APC或LC/UPC</p> <p>14. 工作温度:-40℃--+80℃</p> <p>15. 含地下室增加费</p> <p>16. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>17. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	副	6	508.63	3051.78		
131	030502007019	光缆	<p>1. 名称:2芯光电复合光缆(2芯单模光缆+WDB1-BYJ-3*1.5mm²)</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	1095.32	11.30	12377.12		
132	030502007020	光缆	<p>1. 名称:24芯室外硬皮单模光缆</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	365.20	15.44	5638.69		
133	030411001070	配管	<p>1. 名称:镀锌钢管</p> <p>2. 敷设方式:暗敷</p> <p>3. 规格:SC25</p> <p>4. 含过路盒、管内穿引线</p> <p>5. 含地下室增加费</p> <p>6. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	131.60	25.53	3359.75		
134	030413002027	凿(压)槽	<p>1. 名称:管道凿槽及恢复DN25</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	131.60	7.75	1019.90		
本页小计							22395.46		

135	030411006020	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	10	10.90	109.00	
		分部小计					25556.24	
		可视对讲系统						
136	030507005003	出入口目标识别设备	1. 名称:可视对讲用户分机 2. 参数:8寸, 具有呼叫、对讲、开锁、报警等功能。具有声光操作提示功能。 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	22	2829.35	62245.70	
137	030411004061	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1570.71	6.34	9958.30	
138	030411001071	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	73.50	16.89	1241.42	
139	030411001072	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	190.98	27.78	5305.42	
140	030502009032	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	22	27.56	606.32	
本页小计							79357.16	

141	030502019023	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	22.000	5.74	126.28	
142	030411006021	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	22	10.90	239.80	
143	030413002028	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN15 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	73.50	4.35	319.73	
		分部小计					80042.97	
		UPS系统						
144	030404017012	配电箱	1. 名称:楼层配电箱 AU-B2-1RD、AU-B2-2RD、AU-B2-3RD、AU-B2-4RD、AU-B2-5RD、AU-B2-6RD、AU-B2-7RD、AU-B2-8RD、AU-B2-9RD、AU-B2-10RD、AU-B2-11RD、AU-B2-12RD、AU-B1-1RD、AU-B1-2RD、AU-B1-3RD、AU-B1-4RD、AU-B1-5RD、AU-B1-6RD、AU-B1-7RD 2. 包含:相关配套电子元器件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	19	1285.90	24432.10	
145	030411004062	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-10mm 2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含接线端子、电力电缆头 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	28668.12	13.66	391606.52	
146	030411004063	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5mm m2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含接线端子、电力电缆头 4. 含地下室增加费 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1800.00	4.43	7974.00	
本页小计							424572.15	

147	030411001073	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	190.00	27.78	5278.20	
148	030411001074	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	114.00	35.21	4013.94	
		分部小计					433304.76	
		建筑设备监控系统						
149	030404022060	控制器	1. 名称:网络控制器 2. 参数:标准网络控制器, 256M 内存, 双总线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	9091.76	18183.52	
150	030904001008	点型探测器	1. 名称:六合一探测器 2. 参数:用于监测室内PM2.5、CO2、温湿度、甲醛、TVOC等 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	53	1786.13	94664.89	
151	030411004064	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.5 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	5206.28	15.78	82155.10	
本页小计							199017.45	

152	030404022061	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	34835.88	34835.88
153	030404022062	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	34835.88	34835.88
154	030404022063	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	20249.22	20249.22
155	030404022064	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	17818.11	17818.11
本页小计							72903.21

156	030404022065	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	42129.21	42129.21		
157	030404022066	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5662.56	5662.56		
158	030404022067	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	22680.33	22680.33		
159	030404022068	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-8(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5662.56	5662.56		
本页小计							34005.45		

160	030404022069	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-9(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	32404.77	32404.77	
161	030404022070	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-10(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12955.89	12955.89	
162	030404022071	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-11(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	22680.33	22680.33	
163	030404022072	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-12(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	32404.77	32404.77	
本页小计							68040.99	

164	030404022073	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-13(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	22680.33	22680.33	
165	030404022074	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-14(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5662.56	5662.56	
166	030404022075	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-15(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
167	030404022076	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-16(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12218.11	12218.11	
本页小计							25974.34	

168	030404022077	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-17(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12955.89	12955.89		
169	030404022078	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-18(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4062.56	4062.56		
170	030404022079	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-19(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4062.56	4062.56		
171	030404022080	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-20(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	7324.78	7324.78		
本页小计							15449.90		

172	030404022081	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B1-4a(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	17818.11	17818.11	
173	030404022082	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-1(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10524.78	10524.78	
174	030404022083	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-2(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
175	030404022084	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-3(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	7332.98	7332.98	
本页小计							25951.43	

176	030404022085	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-4(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4056.66	4056.66	
177	030404022086	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-5(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5662.56	5662.56	
178	030404022087	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-6(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10524.78	10524.78	
179	030404022088	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-7(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
本页小计							24281.01	

180	030404022089	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-8(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4062.56	4062.56	
181	030404022090	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-9(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
182	030404022091	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-10(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4062.56	4062.56	
183	030404022092	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-11(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	10524.78	10524.78	
本页小计							22681.01	

184	030404022093	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-12(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
185	030404022094	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-13(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	12955.69	12955.69	
186	030404022095	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-14(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5662.56	5662.56	
187	030404022096	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-15(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	4062.56	4062.56	
本页小计							22680.81	

188	030404022097	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-16(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5693.67	5693.67	
189	030404022098	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-17(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
190	030404022099	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-18(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	7324.78	7324.78	
191	030404022100	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-19(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	7324.78	7324.78	
本页小计							22743.23	

192	030404022101	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-20(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8093.67	8093.67	
193	030404022102	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-21(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	5693.67	5693.67	
194	030404022103	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-22(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	7324.78	7324.78	
195	030404022104	控制器	<p>1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-23(含箱体)</p> <p>2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	8955.89	8955.89	
本页小计							21974.34	

196	030404022105	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-23a(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	15387.00	15387.00		
197	030404022106	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-24(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	8093.67	8093.67		
198	030404022107	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-25(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	12955.89	12955.89		
199	030404022108	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-26(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	7324.78	7324.78		
本页小计							28374.34		

200	030404022109	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-27(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	20249.22	20249.22	
201	030404022110	控制器	1. 名称:DDC控制器 DDC-B2-28(含箱体) 2. 参数:应包括(但不限于)DDC控制器、I/O 模块、通信模块、电源模块、金属机壳及保护电器(包括能接收 220V 数字输入/输出的 24V 中间继电器), 并配有通讯管理、控制、故障诊断、用户在线编程等软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	10587.00	10587.00	
202	030503006013	传感器	1. 名称:风管式温湿度传感器 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	166	751.50	124749.00	
203	030503006014	传感器	1. 名称:压差开关 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	175	351.79	61563.25	
204	030503006015	传感器	1. 名称:液位开关 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	110	325.17	35768.70	
205	030503006016	传感器	1. 名称:漏水探测器 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	24	687.53	16500.72	
本页小计							249168.67	

206	030503006017	传感器	1. 名称:一氧化碳探测器 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	支	45	1200.01	54000.45	
207	030411004065	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	41139.57	4.75	195412.96	
208	030411004066	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	27717.73	7.29	202062.25	
209	030411004067	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9862.39	11.63	114699.60	
210	030411004068	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-6*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7047.98	11.63	81968.01	
211	030411004069	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-8*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4883.41	13.99	68318.91	
212	030411004070	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-8*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	36.66	21.10	773.53	
本页小计							663235.26	

213	030411004071	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYY-10*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	18.30	14.37	262.97		
214	030411004072	配线	1. 名称:电气配线 RVVP-2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	6300.28	6.56	41329.84		
215	030411004073	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5m m2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1940.50	4.43	8596.42		
216	030411001075	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	276.30	16.89	4666.71		
217	030411001076	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	6016.46	27.78	167137.26		
218	030411001077	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2334.15	19.47	45445.90		
本页小计								267176.13	

219	030411001078	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	4223.62	29.16	123160.76	
220	030411001079	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	106.67	25.53	2723.29	
221	030411001080	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	792.82	35.21	27915.19	
222	030411001081	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2031.57	41.73	84777.42	
223	030411001082	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	644.90	31.21	20127.33	
224	031001B001011	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	152.30	18.02	2744.45	
本页小计							138287.68	

225	030413002029	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2152.30	7.75	16680.33		
226	030413002030	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	628.20	5.80	3643.56		
227	030502009033	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	2	27.56	55.12		
228	030502019024	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	2.000	5.74	11.48		
		分部小计					2324206.62		
		智能照明系统							
本页小计								3710.16	

229	030904008044	模块	<p>1. 名称:8回路模块(含箱体)</p> <p>2. 额定电压:220V, 50Hz。</p> <p>3. 4/8/12路, 每个回路输出负载额定电流16A, 总容量4/8/12x16A; 4/8/12路, 每个回路输出负载额定电流20A, 总容量4/6/8x20A。</p> <p>4. 每个控制器应内置单片机, 可以实现各种逻辑时序控制; 可单独控制, 也可通过网络与其它控制器、操作站进行通信, 触点寿命10万次。</p> <p>5. 控制器的继电器模块应采用自锁型继电器, 保证突然掉电时, 继电器保持原开关状态不变。</p> <p>6. 应具有手动强制开关及工作指示灯。</p> <p>7. 应具有多回路顺序延时启动功能, 延时时间可调。</p> <p>8. 自带1路无源应急触点输入, 接收消防信号的无源干接点信号, 在消防状态下按要求开启相应回路。(如控制器不能自带无源触点输入接口, 应在每条总线上配置无源触点输入模块, 总线敷设应采用满足消防要求的防火处理措施, 且不得另外增加费用。)</p> <p>9. 控制器应可接收来自网络的场景控制指令来执行某一场景, 可预设的场景值不低于128个。</p> <p>10. 标准导轨安装</p> <p>11. 含地下室增加费</p> <p>12. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	48	2526.18	121256.64
230	030904008045	模块	<p>1. 名称:4回路模块(含箱体)</p> <p>2. 参数:4路16A</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	2	1806.18	3612.36
231	030904008046	控制面板	<p>1. 名称:智能照明控制面板</p> <p>2. 含地下室增加费</p> <p>3. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	27	1094.35	29547.45
232	030411004074	配线	<p>1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*2.5</p> <p>2. 安装方式:管内及桥架配线</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	m	4386.58	17.79	78037.26
本页小计							111197.07

233	030411004075	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5m m2 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效 费 5. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	323.50	4.43	1433.11	
234	030411001083	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效 费 7. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	712.55	25.53	18191.40	
235	030411001084	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效 费 7. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	823.51	35.21	28995.79	
236	030413002031	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN25 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效 费 4. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	m	712.55	7.75	5522.26	
237	030411006022	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效 费 4. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	个	27	10.90	294.30	
		分部小计					286890.57	
		能源管理系统						
238	030607006002	数据采集器	1. 名称:四通道智能通讯管理机 2. 参数:采集网关, 支持RJ45、1 路CAN; 4路RS485、1路M-BUS, 1 路无线通信接口、1路USB接口 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效 费 5. 满足设计图纸、相关规范、招 标文件及其技术要求	台	10	5910.58	59105.80	
本页小计							112109.55	

239	030502009034	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	10	27.56	275.60	
240	030502019025	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	10.000	5.74	57.40	
241	030411004076	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-2.5mm ² 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	450.50	4.43	1995.72	
242	030411004077	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-RYYP-4*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	11743.98	11.63	136582.49	
243	030411006023	水电表接线	1. 名称:水电表接线 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	189	50.59	9561.51	
244	030411001085	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2848.00	19.47	55450.56	
245	030411001086	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2120.50	29.16	61833.78	
本页小计							265481.46	

246	030413002032	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2848.00	5.80	16518.40	
		分部小计					341381.26	
		充电桩联网系统						
247	030501013026	网络服务器	1. 名称:充电桩联网服务器(含配套软件、数据库) 2. 参数:企业级, 不低于至强铜牌3106八核处理器, 主频率不小于1.70GHz。内存不小于16GB DD R3。硬盘不小于2x2T; 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	14710.80	14710.80	
248	030404035015	插座	1. 名称:充电桩联网插座 2. 包含:面板、模块 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	140	40.14	5619.60	
249	030502009035	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	140	27.56	3858.40	
250	030502019026	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	140.000	5.74	803.60	
251	030411006024	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	140	10.90	1526.00	
252	030411004078	配线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	10777.73	6.34	68330.81	
本页小计							94849.21	

253	030411001087	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	217.00	16.89	3665.13	
254	030411001088	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC15 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	185.97	27.78	5166.25	
255	030411001089	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	183.00	19.47	3563.01	
256	030411001090	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC20 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	203.99	29.16	5948.35	
257	030411001091	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:暗敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9.50	27.26	258.97	
258	030411001092	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:SC25 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 含地下室增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	9.50	35.21	334.50	
本页小计							15271.08	

259	030413002033	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN15 2. 含地下室增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	217.00	4.35	943.95	
260	030413002034	凿(压)槽	1. 名称:管道凿槽及恢复DN20 2. 含墙柱面挂钢丝网 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	183.00	5.80	1061.40	
		分部小计					115790.77	
		车位引导系统						
261	040205020007	监控摄像机	1. 名称:视频探测器(一对一) 2. 参数:单摄像头,一个探测器最多可监控2个车位(兼容单边1对1),有线RJ45通信,可支持视频监控录像,200万像素,内置蓝牙信标 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	34	743.97	25294.98	
262	040205020008	监控摄像机	1. 名称:视频探测器(一对二) 2. 参数:单摄像头,一个探测器最多可监控2个车位(兼容单边1对1),有线RJ45通信,可支持视频监控录像,200万像素,内置蓝牙信标 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	44	743.97	32734.68	
263	040205020009	监控摄像机	1. 名称:视频探测器(一对三) 2. 参数:单摄像头,一个探测器最多可监控3个车位(兼容单边1对1、单边1对2),有线RJ45通信,可支持视频监控录像,200万像素,内置蓝牙信标 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	31	799.97	24799.07	
本页小计							83890.13	

264	040205020010	监控摄像机	<p>1. 名称:视频探测器(一对四)</p> <p>2. 参数:双摄像头, 一个探测器最多可监控4个车位(双兼容双边1对2), 有线RJ45通信, 可支持视频监控录像, 200万像素, 内置蓝牙信标</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	7	911.97	6383.79		
265	040205020011	监控摄像机	<p>1. 名称:视频探测器(一对六)</p> <p>2. 参数:双摄像头, 一个探测器最多可监控6个车位(双边1对6, 兼容双边1对2、1对4), 有线RJ45通信, 可支持视频监控录像, 400万像素, 内置蓝牙信标</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	29	1018.97	29550.13		
266	030404017013	配电箱	<p>1. 名称:开关电源箱</p> <p>2. 参数:350W电源DC24V, 2路输出, 每路可负载10个有线视频探测器</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	12	461.45	5537.40		
267	030507016001	停车场管理设备	<p>1. 名称:室内信息屏(单向)</p> <p>2. 参数:室内使用, 宽*高:735*250(mm), 红绿双色24点阵屏, 可显示1个方向, 支持有线RJ45, 不含安装吊杆, 需自配吊杆/吊链</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	1	1469.00	1469.00		
268	030507016002	停车场管理设备	<p>1. 名称:室内信息屏(双向)</p> <p>2. 参数:室内使用, 宽*高:1342*250(mm), 红绿双色24点阵屏, 可显示2个方向, 支持有线RJ45, 不含安装吊杆, 需自配吊杆/吊链</p> <p>3. 含地下室增加费</p> <p>4. 综合考虑管井内外及超高降效费</p> <p>5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求</p>	台	4	1748.00	6992.00		
本页小计							43548.53		

269	030507016003	停车场管理设备	1. 名称:自助查询机 2. 参数:19寸落地式 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	7	3608.99	25262.93		
270	030507016004	停车场管理设备	1. 名称:剩余车位显示器(出入口灯箱) 2. 参数:含1个模组,单红 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	3	8850.54	26551.62		
271	030501017018	软件	1. 名称:车位引导系统软件(含调试费用) 2. 参数:视频引导寻车系统软件 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	5117.28	5117.28		
272	030501013027	网络服务器	1. 名称:车位引导系统服务器(含配套软件、数据库) 2. 参数:DELL T30 塔式工作站 E3-1225v5 DDR4 2400 8G 1T 集成显卡 280W; 支持车位数0-1000, 图片查询存储1个月 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	14710.80	14710.80		
273	030502005004	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含地下室增加费 3. 安装方式:管内穿线及桥架配线 4. 含网络水晶头 5. 综合考虑管井内外及超高降效费 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3981.40	4.87	19389.42		
274	030411004079	配线	1. 名称:电气配线 RVV2*1.0 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 含地下室增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	3292.67	4.35	14323.11		
本页小计							80092.23		

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程-室外智能化工程

标段:

第221页 共296页

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	材料设备暂估合价	
		室外							
		综合布线系统							
1	030501009009	室外AP	1. 名称:室外AP 2. 参数:支持802.11ax标准;支持2.4GHz/5GHz双频段 3. 总空间流数≥8,整机速率≥5.3 Gbps,支持最大用户数不少于1024个 4. 支持5GE自适应以太网口≥1,GE电口≥1,SFP+万兆光口≥1(或通过POE模块提供万兆光口) 5. 内置天线;内置蓝牙5.0,可实现蓝牙终端精确定位 6. 工作温度-40°C~65°C,支持IP68防水防尘等级 7. 支持加密功能, 8. 支持AP本地转发(又称直接转发)时,应用识别和QoS分类,针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用,能显著提升语音质量 9. 支持频谱分析功能,对干扰源进行识别 10. 支持802.3at/bt供电; 11. 支持FIT模式、FAT模式、公有云模式; 12. 为了保障网络可靠性,需要与无线控制器为同一品牌 13. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	30	4226.65	126799.50		
2	030501010004	收发器	1. 名称:光纤收发器(含电源) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	30	823.43	24702.90		
3	030502009037	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	30	27.44	823.20		
4	030502019028	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	30.000	5.31	159.30		
5	030502014011	光纤连接	1. 名称:光缆熔接(含尾纤) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	240	57.24	13737.60		
本页小计								166222.50	

6	030502020011	光纤测试	1. 名称:光纤测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	120.000	12.66	1519.20	
7	030502007021	光缆	1. 名称:4芯室外单模光缆 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7219.29	5.85	42232.85	
8	030411001093	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC25 4. 含管内穿引线 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	353.62	25.12	8882.93	
9	031001B001012	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	30.00	16.96	508.80	
		分部小计					219366.28	
		视频监控系統						
10	030507008008	周界网络摄像机	1. 名称:室外周界网络摄像机(含防护罩、电源) 2. 参数:具有400万像素智能周界摄像机,具有不小于1/2.7"靶面尺寸,内置GPU芯片;最大分辨率:2688×1520;最大补光距离:60m(红外)30m(暖光);镜头焦距:2.7mm~13.5mm;内置麦克风和喇叭;支持声音报警功能,报警声级及报警次数可设置。需具备智能分析抗干扰功能,当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时,不会触发报警。通用行为分析:物品遗留;物品搬移;周界防范:绊线入侵;区域入侵;快速移动;徘徊检测;人员聚集;停车检测;人脸检测:支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;人数统计:支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计;支持排队管理,支持4条规则配置,对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警;最大Micro SD卡:256 GB;供电方式:DC12V/POE;防护等级:IP67 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	27	1394.34	37647.18	
11	040205020012	智能球机	1. 名称:室外彩色智能球机(含防护罩、电源) 2. 参数:支持30倍光学变倍,16倍数字变倍;分辨率≥2592×520;内置220米红外灯补光 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	3	3714.93	11144.79	
本页小计							100416.55	

12	030410004002	杆上设备	1. 名称:室外监控立杆 2. 包含:配套防水箱及其电子元器件、混凝土、地笼 3. 参数:立杆3.5米, 支持双臂、三臂、四臂任意增加, 上杆直径8CM, 下杆直径12CM, 加厚底座; 工业烤漆, 具备防水防锈功能 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	根	30	2034.10	61023.00	
13	030501010005	收发器	1. 名称:光纤收发器(含电源) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	对	30	823.43	24702.90	
14	030502009038	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 规格:六类非屏蔽(2米) 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	30	27.44	823.20	
15	030502019029	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	信息点	30.000	5.31	159.30	
16	030502014012	光纤连接	1. 名称:光缆熔接(含尾纤) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	240	57.24	13737.60	
17	030502020012	光纤测试	1. 名称:光纤测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	120.000	12.66	1519.20	
18	030502007022	光缆	1. 名称:4芯室外单模光缆 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	10219.29	5.85	59782.85	
19	030411004080	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-4mm ² 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	30657.87	5.99	183640.64	
20	030411004081	配线	1. 名称:电气配线 WDZ-BYJ-1.5mm ² 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	600.00	3.77	2262.00	
21	030411001094	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC25 4. 含管内穿引线 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	353.62	25.12	8882.93	
22	031001B001013	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	30.00	16.96	508.80	
		分部小计					405834.39	
		背景音乐系统						
本页小计							296019.42	

23	030904007005	消防广播(扬声器)	1.名称:室外广播(50W) 2.参数:功率(100V):30W,50W 3.功率(70V):15W,25W 4.防护等级:IP67 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	30	1683.08	50492.40	
24	030506001015	扩声系统设备	1.名称:500W功放 2.参数:网络接口:标准RJ45输入: 3.传输速率:100Mbps 4.支持协议:TCP/IP,UDP 5.音频格式:MP3 6.音频模式:16位CD音质 7.采样率:8KHz~48KHz 8.EMC输入灵敏度:775mV(非平衡) 9.AUX输入灵敏度:350mV(非平衡) 10.MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 11.AUX输出幅度:1000mV 2路莲花座输出接口 12.AUX输出阻抗:470Ω 13.高音提升、衰减:±0dB 14.低音提升、衰减:±0dB 15.USB接口:最大支持16G内存U盘接入 16.额定功率:500W 17.整机功耗:750W 18.待机功耗:<10W 19.频率响应:80Hz~16KHz +1/-3dB 20.谐波失真:≤1% 21.信噪比:>65dB 22.输出方式:100V定压输出 23.短路输入:干接点输入 24.保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路 25.工作环境温度:5℃~40℃ 26.工作环境湿度:20%~80%相对湿度,无结露 27.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	8622.74	34490.96	
25	030411004082	配线	1.名称:电气配线 WDB1-RYYP2*2.5 2.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	10219.29	9.22	94221.85	
26	030411001095	配管	1.名称:镀锌钢管 2.敷设方式:埋地敷设 3.规格:SC20 4.含管内穿引线 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	353.62	19.33	6835.47	
27	031001B001014	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN25 3.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	30.00	14.82	444.60	
本页小计							135992.88	

28	030502009039	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	5	27.44	137.20	
		分部小计					186622.48	
		停车场管理系统						
29	030507016005	停车场管理设备	1. 名称:道闸 2. 参数:折叠杆, 含数字式车辆检测器、压力电波防砸装置 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	4	5232.34	20929.36	
30	030501012031	交换机	1. 名称:交换机 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	528.22	528.22	
31	030507016006	停车场管理设备	1. 名称:入口控制机 2. 包含:主控系统(PLC)、中英文电子显示屏、数字式车辆检测器、对讲分机、语音提示、抓拍摄像机、机箱及配件、图像对比系统 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	6230.24	12460.48	
32	030507016007	停车场管理设备	1. 名称:出口控制机 2. 包含:主控系统(PLC)、中英文电子显示屏、数字式车辆检测器、对讲分机、语音提示、抓拍摄像机、机箱及配件、图像对比系统 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	2	6230.24	12460.48	
33	031101069017	工作站	1. 名称:收费工作站(含配套软件) 2. 参数:主流品牌计算机(含正版操作系统软件) 3. CPU:i7-8700处理器或以上。 4. 内存:16G DDR3或以上。 5. 硬盘:512G固态硬盘+2TB机械硬盘。 6. 显示器:21"液晶宽屏显示器, 分辨率不低于1680X1050。 7. I/O扩展:3个PCI-E插槽。 8. 网络:10/100/1000M以太网卡。 9. 其它:键盘鼠标1套, 8速或以上DVD-RW, 至少2个RS-232串行口和1个并行口。 10. 操作系统: Windows 10(专业版)以上;(或最新版国产操作系统) 11. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	2	6492.17	12984.34	
本页小计							59362.88	

34	030501013028	网络服务器	1. 名称:停车场管理系统服务器 2. 参数:2U双路标准机架式服务器(专业服务器型,不得为PC机) 3. CPU:处理器核数≥8核,主频≥2.1GHz,内存:16G*2 DDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存 4. 硬盘:不小于2x2T;网口:2个千兆电口 其他接口:1个RJ45管理接口,2个USB 3.0接口,2个USB2.0接口,1个VGA接口 5. 电源:标配550W(1+1)高效铂金CRPS冗余电源 6. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	14885.40	14885.40		
35	030501017019	软件	1. 名称:停车场管理软件(含加密狗) 2. 参数:自动记录,统计,计费,备份(包含调试费用) 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	1	7107.48	7107.48		
36	030507016008	停车场管理设备	1. 名称:地感线圈 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	8	913.32	7306.56		
37	030404017014	配电箱	1. 名称:电源控制箱 2. 参数:600*700*250 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	781.32	781.32		
38	030502005005	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽双绞线 2. 含网络水晶头 3. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	233.23	6.06	1413.37		
39	030411004083	配线	1. 名称:电气配线 WDB1-BYJ-1.5mm ² 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	212.35	3.77	800.56		
40	030502014013	光纤连接	1. 名称:光缆熔接(含尾纤) 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	8	57.24	457.92		
41	030502020013	光纤测试	1. 名称:光纤测试 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	4.000	12.66	50.64		
42	030502007023	光缆	1. 名称:4芯室外单模光缆 2. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	150.38	7.27	1093.26		
43	030411001096	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 敷设方式:埋地敷设 3. 规格:SC25 4. 含管内穿引线 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	453.21	54.95	24903.89		
		分部小计					118163.28		
本页小计							43915.00		

分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:深圳自然博物馆电子与智能化工程-室分系统 标段:

第231页 共296页

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	材料设备暂估合价
		室分信号覆盖系统(电信+联通)						
1	031102001003	新型全向吸顶	1.名称:全向吸顶天线(含支架) 2.包含:直角弯弯头 3.含高层建筑增加费 4.综合考虑管井内外及超高降效费 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	300	352.62	105786.00	
2	031102001004	定向壁挂天线	1.名称:定向壁挂天线 2.包含:直角弯弯头 3.含高层建筑增加费 4.综合考虑管井内外及超高降效费 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	121	364.54	44109.34	
3	031102001005	定向窄波束天线	1.名称:定向窄波束天线 2.包含:直角弯弯头 3.含高层建筑增加费 4.综合考虑管井内外及超高降效费 5.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	42	375.55	15773.10	
4	030404017015	成套电表箱	1.名称:电表箱(含电表、配套辅材、元器件) 2.含高层建筑增加费 3.综合考虑管井内外及超高降效费 4.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	11	809.43	8903.73	
5	030411001097	配管	1.名称:紧定式镀锌钢管 2.敷设方式:明敷 3.规格:JDG32 4.含过路盒、管内穿引线 5.包含:高层增加费 6.综合考虑管井内外及超高降效费 7.满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2836.00	35.76	101415.36	
本页小计							275987.53	

6	030411001098	配管	1. 名称:金属软管 2. 敷设方式:吊顶内敷设 3. 规格:直径32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	895.50	20.24	18124.92	
7	031101075001	二功分	1. 名称:高性能功分器(二功分) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	84	46.65	3918.60	
8	031101075002	三功分	1. 名称:高性能功分器(三功分) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	3	47.15	141.45	
9	031101075003	耦合器 (5dB)	1. 名称:高性能耦合器(5dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	66	46.24	3051.84	
10	031101075004	耦合器 (6dB)	1. 名称:高性能耦合器(6dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	16	46.24	739.84	
11	031101075005	耦合器 (7dB)	1. 名称:高性能耦合器(7dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	62	46.24	2866.88	
12	031101075006	耦合器 (10dB)	1. 名称:高性能耦合器(10dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	63	46.24	2913.12	
13	031101075007	耦合器 (15dB)	1. 名称:高性能耦合器(15dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	33	46.24	1525.92	
本页小计							15157.65	

14	031101075008	耦合器 (20dB)	1. 名称:高性能耦合器 (20dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	13	46.24	601.12	
15	031101074001	馈线 (1/2)	1. 名称:1/2馈线 (含接头) 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7852.50	15.90	124854.75	
16	031101074002	馈线 (7/8)	1. 名称:7/8馈线 (含接头) 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1164.00	28.80	33523.20	
17	030411001099	配管	1. 名称:紧定式镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG40 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	570.00	37.34	21283.80	
18	030411001100	配管	1. 名称:金属软管 2. 敷设方式:吊顶内敷设 3. 规格:直径40 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	167.00	24.82	4144.94	
19	030502015001	光缆终端盒	1. 名称:24芯分纤箱 2. 包含:耦合器、尾纤 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	个	13	1308.03	17004.39	
20	030502007024	光缆	1. 名称:24芯单模光缆 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2490.00	13.17	32793.30	
本页小计							233604.38	

21	030502014014	光纤连接	1. 名称:光纤熔接 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	芯	624	59.88	37365.12	
22	030502020014	光纤测试	1. 名称:光纤链路测试 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	链路	312.000	79.60	24835.20	
23	030501005008	插箱、机柜	1. 名称:ODF机柜 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	1	5594.47	5594.47	
24	030502009040	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	条	90	38.00	3420.00	
25	080604010001	系统调试	1. 名称:通信检测费 2. 包含:电信、联通、移动、光纤入户等信号接入费、通信检测费、系统调试、深化设计、沟通协调及培训、相关手续办理费用等按项包干,投标人在投标报价时综合考虑,结算时不予调整 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	项	1	1400107.48	1400107.48	
		分部小计					2014797.87	
		室分信号覆盖系统(移动)						
26	031102001006	新型全向吸顶	1. 名称:全向吸顶天线(含支架) 2. 包含:直角弯弯头 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	300	352.62	105786.00	
27	031102001007	定向壁挂天线	1. 名称:定向壁挂天线 2. 包含:直角弯弯头 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	121	364.54	44109.34	
本页小计							1583852.49	

28	031102001008	定向窄波束天线	1. 名称:定向窄波束天线 2. 包含:直角弯弯头 3. 含高层建筑增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	副	42	375.55	15773.10		
29	030404017016	成套电表箱	1. 名称:电表箱(含电表、配套辅材、元器件) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	台	11	809.43	8903.73		
30	030411001101	配管	1. 名称:紧定式镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	2836.00	35.76	101415.36		
31	030411001102	配管	1. 名称:金属软管 2. 敷设方式:吊顶内敷设 3. 规格:直径32 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	895.50	20.24	18124.92		
32	031101075009	二功分	1. 名称:高性能功分器(二功分) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	84	46.65	3918.60		
33	031101075010	三功分	1. 名称:高性能功分器(三功分) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	3	47.15	141.45		
34	031101075011	耦合器 (5dB)	1. 名称:高性能耦合器(5dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	66	46.24	3051.84		
35	031101075012	耦合器 (6dB)	1. 名称:高性能耦合器(6dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	16	46.24	739.84		
本页小计							136295.74		

36	031101075013	耦合器 (7dB)	1. 名称:高性能耦合器 (7dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	62	46.24	2866.88	
37	031101075014	耦合器 (10dB)	1. 名称:高性能耦合器 (10dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	63	46.24	2913.12	
38	031101075015	耦合器 (15dB)	1. 名称:高性能耦合器 (15dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	33	46.24	1525.92	
39	031101075016	耦合器 (20dB)	1. 名称:高性能耦合器 (20dB) 2. 含高层建筑增加费 3. 综合考虑管井内外及超高降效费 4. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	套	13	46.24	601.12	
40	031101074003	馈线 (1/2)	1. 名称:1/2馈线 (含接头) 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	7852.50	15.90	124854.75	
41	031101074004	馈线 (7/8)	1. 名称:7/8馈线 (含接头) 2. 安装方式:管内及桥架配线 3. 包含:高层增加费 4. 综合考虑管井内外及超高降效费 5. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	1164.00	28.80	33523.20	
42	030411001103	配管	1. 名称:紧定式镀锌钢管 2. 敷设方式:明敷 3. 规格:JDG40 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	570.00	37.34	21283.80	
43	030411001104	配管	1. 名称:金属软管 2. 敷设方式:吊顶内敷设 3. 规格:直径40 4. 含过路盒、管内穿引线 5. 包含:高层增加费 6. 综合考虑管井内外及超高降效费 7. 满足设计图纸、相关规范、招标文件及其技术要求	m	167.00	24.82	4144.94	
本页小计							188846.85	

