

3.2 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: 城投采公-20220054

序号	项目名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
(一) 信息中心机房工程								
一、装饰子系统								
1	新砌砖墙含玻璃隔断下砖墙(含地下室电池间)	国产优质	200厚	1、200厚轻质砖墙 2、两面抹灰 3、含门过梁等	393	m2	100.00	39300
2	吊杆及吊顶主龙骨	龙牌	QU50	U50, 采用国标优质镀锌钢板连续滚压成型	773	m2	34.52	26683.96
3	机房区顶面刷防尘漆	立邦	环保型	楼板面刷防尘漆三遍, 含吊顶上墙面	574	m2	37.42	21479.08
4	机房区顶面橡塑保温板(带铝箔)	华美	20厚B1级	专用胶水粘贴20mmB1级阻燃型橡塑保温板	568	m2	48.00	27264
5	机房区铝合金条形微孔吊顶板	现代	300mm*1200mm*0.8mm	300mm*1200mm*0.8mm厚	593	m2	90.00	53370
6	机房区天花收边条	现代	30mm*20mm	30mm*20mm	195	m	5.50	1072.5
7	办公区矿棉板吊顶	阿姆斯壮	600*600*10mm	600*600*10mm, 含副龙骨	203	m2	79.50	16138.5
8	办公区天花收边条	国产优质	30mm*20mm	国产优质	195	m	17.90	3490.5

9	走道、更衣室石膏板吊顶	龙牌	9mm厚	9mm厚, 双层	188	m2	93.00	17484
10	办公室、走道、更衣室及电池间墙面、顶面乳胶漆	立邦	环保型	抹灰面乳胶漆, 三批三涂	1531	m2	51.90	79458.9
11	暗窗帘盒	国产优质	定制	细木工板+石膏板	30	m	134.50	4035
12	窗帘盒乳胶漆	立邦	环保型	抹灰面乳胶漆, 三批三涂	30	m	24.90	747
13	遮光窗帘	国产优质		国产优质	89	m2	279.50	24875.5
14	原窗户轻钢龙骨铝塑板封堵	龙牌/吉祥	QC75/3mm	1、75轻钢龙骨 2、3mm双面铝塑板	44	m2	175.00	7700
15	玻璃隔断上钢骨架, 两侧封防火石膏板, 内衬保温棉	国产优质	定制	8#镀锌方管、5#角钢、20*30方管、50保温棉	68	m2	323.00	21964
16	中空、防火玻璃	中泰	6+15A+6	6+15A+6	136	m2	449.50	61132
17	玻璃隔断上下包不锈钢	国产优质	定制	1、1.0厚拉丝不锈钢 2、含不锈钢折边、打玻璃胶等辅材	104	米	154.50	16068
18	墙柱面轻钢龙骨(高度定制5000mm)	龙牌	QC75	Q75, 采用国标优质镀锌钢板连续滚压成型的H形专用龙骨	715	m2	79.10	56556.5
19	机房区墙柱面地板下、吊顶上封石膏板并贴铝塑板	龙牌/吉祥	12mm厚/3mm	1、12厚纸面石膏板; 2、3厚双面铝塑板	125	m2	125.50	15687.5

20	办公区石膏板墙面	龙牌	9mm厚	9mm厚, 双层	740	m2	119.00	88060
21	墙面离心法保温棉	国产优质	50厚、容重32K	50厚、容重32K	715	m2	25.90	18518.5
22	墙面彩钢板饰面	协美	XM-13	1、成品厚度≥13mm (静电涂装钢板+石膏板) 2、烤漆钢板基材厚度: 热熔镀锌钢板 t=0.5/0.6mm±0.08mm 3、钢板涂装工艺: 国际标准静电涂装技术;4、墙板连接方式: 采用专用弹簧卡件配合铝合金塞条 5、抗压性能:1200pa	193	m2	345.50	66681.5
23	墙板专用嵌条	协美	配套	与墙板配套	161	m	12.94	2083.34
24	墙板专用阴阳角条及配件	协美	配套	与墙板配套	52	根	61.10	3177.2
25	墙面拉丝不锈钢踢脚线(含九厘板基层)	国产优质	定制	十二厘板基层(防火涂料三遍), 成品100高1.0厚亚光不锈钢踢脚板(304), 不锈钢折边、打胶	274	m	99.33	27216.42
26	机房区地面刷防尘漆	立邦	环保型	混凝土面刷防尘漆三遍	442	m2	37.42	16539.64
27	地面橡塑保温板(带铝箔)	华美	20厚B1级	防火等级B1级、20mm厚	389	m2	89.00	34621
28	硫酸钙防静电地板	思蕊	HDW.60 0.32.B.D	1、集中荷载为3560N(挠度≤2mm), 均布荷	375	m2	289.50	108562.5

									载17000N/m², 极限荷载≥10700N。 2、滚动荷载2255N, 滚动10000次, 挠度≤2.0mm, 永久变形≤0.5mm。 3、耐冲击性能: 将4.5kg的物体在1米的高度落在地板面板上时, 落点处表面变形不大于1.5mm。 4、燃烧性能: 符合《建筑内部装修设计防火规范》、《建筑材料不燃性试验方法》中的技术要求: A级不燃材料之性能。				
29	办公区及机房门口地砖	国产优质	600*600mm	600*600mm	333	m2	179.50	59773.5					
30	门口踏步制作安装	国产优质	定制	304 拉丝不锈钢包边框	3	只	570.00	1710					
31	机柜角钢支架	国产优质	定制	5#角钢骨架	80	只	574.00	45920					
32	单开木质工艺门	国产优质	900*2200mm	900*2200mm	10	樘	1799.50	17995					
33	木门铰链	国产优质		国产优质	30	付	44.50	1335					
34	木门执手锁	国产优质		国产优质	10	付	319.20	3192					

35	双开钢质甲级防火门	国产优质	甲级防火	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	4	樘	4175.20	16700.8
36	单开钢质甲级防火门	国产优质	甲级防火	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	1	樘	3023.80	3023.8
37	防火玻璃门扇	中泰	1500*2200mm	1500*2200mm	3	m2	374.20	1122.6
38	中型地弹簧	皇冠	H220C	国产优质	2	只	273.40	546.8
39	不锈钢管子拉手	国产优质	1200长	1、1200长 2、拉丝不锈钢材质	2	付	169.10	338.2
40	门夹	国产优质	配套	国产优质	4	付	115.10	460.4
41	精密空调防水墩及墩内防水	国产优质	定制	定制	11	处	1439.50	15834.5
42	精密空调外机基础	国产优质	定制	定制	16	台	575.80	9212.8
43	精密空调进水管	国产优质	PPRΦ20	PPRΦ20 热水管、含配件	300	米	20.00	6000
44	精密空调出水管	国产优质	PPRΦ50	排水管 PPRΦ50 热水管、含配件、开孔	300	米	50.00	15000
45	水管支架	国产优质	定制	定制	120	只	7.10	852
46	PPR 球阀	国产优质	PPRΦ20	PPRΦ20	17	只	143.80	2444.6
47	吊顶面开孔	国产优质	定制	定制	82	只	19.80	1623.6
48	石膏吊顶灯孔加固	国产优质	定制	定制	15	个	29.80	447
49	卫生间改造淋浴间	国产优质	定制	1、原坑位、墙面凿除 2、进水管敷设 3、钢	2	套	15000.00	30000

				化玻璃淋浴间 4、墙面、地面修复等				
50	机房孔洞封堵	国产优质	定制	定制	1	项	2000.00	2000
51	原墙体拆除			二楼机房及办公区域原隔墙, 电梯厅除外	1	项	29000.00	29000
52	原吊顶拆除			二楼机房及办公区域原吊顶, 电梯厅除外	1	项	20000.00	20000
53	原管线拆除			消防管线除外	1	项	15000.00	15000
54	原地面凿除			机房区除外	630	m2	20.00	12600
55	一楼铝扣板吊顶板拆除、保存			定制	570	m2	20.00	11400
56	一楼铝扣板吊顶板恢复			含破损部分增	595	m2	25.00	14875
57	一楼原造型顶拆除并重新制作		定制	木工板基层, 铝塑板造型饰面, 辅材	2	处	10000.00	20000
58	一楼玻璃隔断拆除、保存并恢复			定制	55	米	499.80	27489
59	一楼铝塑板造型饰面拆除并重新制作		定制	木工板基层, 铝塑板造型饰面, 辅材	108	m2	649.50	70146
60	一楼顶面部分空调管路拆除、修复		定制	含辅材	1	项	20000.00	20000
61	一楼顶面部分空调室内机拆除、恢复		定制	定制	10	台	1000.00	10000

62	一楼顶面部分风管拆除、修复		定制	定制	1	项	20000.00	20000
63	一楼顶面部分消防管道拆除、改造、保压等		定制	定制	1	项	75000.00	75000
64	垃圾清理				30	车	799.50	23985
二、电气子系统								
1	UPS输入双电源切换柜	宝一	XL-21	详见系统图	2	只	38000.00	76000
2	UPS5、UPS6输出配电柜	宝一	XL-21	详见系统图	1	只	22000.00	22000
3	动力双电源切换柜	宝一	XL-21	详见系统图	1	只	35000.00	35000
4	照明插座配电箱	宝一	BYP1	详见系统图	3	只	1700.00	5100
5	配电柜支架	国产优质	定制	配电柜支撑;10#热镀锌槽钢定制;	4	只	750.00	3000
6	LED平板灯	雷士	NLED40 14BJ	LED灯, 1200mm*300mm	127	只	149.50	18986.5
7	LED平板灯	雷士	NLED40 13BJ	LED灯, 600mm*600mm	45	只	170.00	7650
8	安全出口指示灯	国产优质		出口指示灯;墙挂式	6	只	80.00	480
9	条形防爆灯具	国产优质	条形、吊挂式	国产优质	4	只	190.80	763.2
10	金属接线盒	国产优质	60MM深	60MM深	300	只	1.00	300
11	六角灯头盒	国产优质	60MM深	60MM深	200	只	1.10	220

12	配管	国产优质	G20	优质黑色包塑金属软管;G20;	328	米	2.80	918.4
13	强电用金属桥架	津日	300*200mm	1、热镀锌 300*200mm 2、含配件	85	米	234.80	19958
14	弱电用金属桥架	津日	400*100mm	1、热镀锌 400*100mm 2、含配件	66	米	235.00	15510
15	空调冷媒管用桥架	津日	400*250mm	1、热镀锌 400*250mm 2、含配件	55	米	275.20	15136
16	翻盖插座	国产优质	定制	10A/250V;含一只5孔插座, 1只网络插座	21	只	143.00	3003
17	插座	TLC罗格朗	美涵系列	插座(五孔);10A/250V;含插座架空件	40	只	21.40	856
18	照明开关	TLC罗格朗	美涵系列	双联单控开关;10A/250V	19	只	19.80	376.2
19	照明开关	TLC罗格朗	美涵系列	单联单控开关;10A/250V	6	只	20.00	120
20	配管	国产优质	JDG20	JDG20*1.6	1422	米	7.00	9954
21	配管	国产优质	JDG25	JDG25*1.6	364	米	8.00	2912
22	配线	东峰	WDZB-BYJ-2.5	管内穿线; WDZB-BYJ-2.5	4356	米	3.00	13068
23	配线	东峰	WDZB-BYJ-4	管内穿线; WDZB-BYJ-4	1233	米	4.00	4932
24	机房总进线电缆(UPS输入用)	东峰	WDZB-YJY-4X120+PE95	WDZB-YJY-4X120+PE95	1930	米	124.50	240285

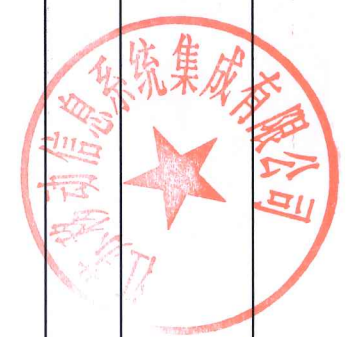
25	机房总进线电缆 (动力用)	东峰	WDZB- YJY- 4X120+ PE95	WDZB-YJY-4X120+PE95	1012	米	143.90	145626.8
26	强电用金属桥架	津日	600*200 mm	1、热镀锌 600*200mm 2、含配件	277	米	150.00	41550
27	桥架吊挂件	国产优 质	定制	5#镀锌角钢现场焊制	1200	kg	10.00	12000
28	电力电缆精密空 调用	东峰	WDZB- YJY5X1 6	WDZB-YJY5X16	358	米	95.05	34027.9
29	电力电缆精密空 调用	东峰	WDZB- YJY5X1 0	WDZB-YJY5X10	65	米	62.34	4052.1
30	电力电缆精密空 调用	东峰	WDZB- YJY5X6	WDZB-YJY5X6	188	米	40.45	7604.6
31	电力电缆多联机 空调用	东峰	WDZB- YJY5X1 0	WDZB-YJY5X10	93	米	62.34	5797.62
32	电力电缆 UPS 输 入输出	东峰	WDZB- YJY4X2 40+1X1 20	WDZB-YJY4X240+1X120	175	米	1185.60	207480
33	精密列头柜电源 线	东峰	WDZB- YJY4X7 0+1X35	WDZB-YJY4X70+1X35	299	米	351.31	105041.9
34	照明插座箱电源 线	东峰	WDZB- YJY5X6	WDZB-YJY5X6	188	米	40.52	7617.76

35	新风机信号线	东峰	WDZB- RYJSP8 X1.0	WDZB-RYJSP8X1.0	155	米	14.00	2170
36	电力电缆头	国产优 质		户内干包式电力电缆头 240mm ² 以下	6	个	300.00	1800
37	电力电缆头	国产优 质		户内干包式电力电缆头 150mm ² 以下	36	个	249.80	8992.8
38	电力电缆头	国产优 质		户内干包式电力电缆头 50mm ² 以下	30	个	199.80	5994
39	配线	东峰	WDZB- RYJY- 3X6	WDZB-RYJY-3X6	1956	米	18.00	35208
三、防雷接地子系统								
1	避雷器	科佳	KDY- 65/440/4 P	电源一级防雷器;冲击电 流≥20KA	3	套	1000.00	3000
2	避雷器	科佳	KDY- 40/440/4 P	电源二级防雷器;额定放 电电流≥ 40kA;	2	套	650.00	1300
3	避雷器	科佳	KDY- 20/320/4 P	电源三级防雷器;额定放 电电流≥ 15kA;	2	套	400.00	800
4	配线	东峰	ZR- BVR50 mm ²	ZR-BVR50mm ² ; 接地线	180	米	30.00	5400
5	配线	东峰	ZR- BVR6m m ²	ZR-BVR6mm ² ; 接地线	590	米	4.50	2655

6	接地母线	国产优质	30*3mm	TMY 紫铜排 30*3mm	328	米	60.00	19680
7	等电位端子箱	国产优质	300*250*200	等电位接地端子箱;300*250*200;	2	只	80.00	160
8	固定桩	国产优质	M8	绝缘子及附件	350	套	7.10	2485
9	接地装置调试				1	项	1000.00	1000
四、UPS 子系统								
1	精密列头柜 (核心产品)	华为	PDU8000	<p>1、精密配电柜工作环境：防护等级：不小于IP20，工作温度：-5℃— +40℃。尺寸：600mmW*1200mmD，尺寸、颜色与服务器机柜保持一致</p> <p>2、满足输入电压380/400/415VAC；频率：50Hz/60Hz 匹配大部分区域供电制式；</p> <p>3、柜体表面喷粉厚度不小于 60 μm ,采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂</p> <p>4、柜体所有面板支持单独拆卸和拼装；前门为双层门结构，外层门采用网孔门，通孔率不低于</p>	4	台	82550.00	330200



									<p>60%，双层门结构使带电母排与操作空间有效隔离，保障人身安全。</p> <p>5、柜体内部母排应布局合理，柜体后门打开后，母排（地排除外）易触碰部分需有 PC 板防护，以保证使用安全</p> <p>6、配电柜浪涌保护器采用 C 级浪涌保护器，耐冲击过电压额定值（1.8KV，标称放电电流 ≥20KA。</p> <p>7、需采用 7 寸及以上液晶彩色触摸屏，可显示所有主回路及支回路的电量信息</p> <p>8、母线监测参数：三相输入电压、电流、频率、视在功率、有功功率、功率因数、谐波百分比、电量、三相不平衡度、零地电压、零线电流。主路开关状态、负载百分比，主回路电压、电流测量精度不低于 0.5%，有功/视在功率测量精度不低于 1%，电度量测量精度不低于 1%。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



			<p>9、支路监测参数：支路额定电流、实际电流，支路负载百分比，支路开关状态。电流测量精度不低于 0.5%，有功/视在功率测量精度不低于 2%，电度量测量精度不低于 2%。</p> <p>10、报警信号：支持 LCD 显示屏声光告警，触摸屏消音。告警信息分为提示告警、重要告警和紧急告警三级，用户可对告警信息的告警级别进行调整。当出现提示告警时，指示灯颜色依然为绿色，无报警声，触摸屏显示告警信息。当出现重要告警时，指示灯变为黄色，蜂鸣器间隙告警。当出现紧急告警时，指示灯变为红色，蜂鸣器长鸣</p> <p>11、进线断路器采用塑壳断路器。塑壳断路器型号及配置要求不低于：ABB Tmax 系列、施耐德 NSX 系列、西门子 3VL 系列，分断能力不低于 36kA。进线断路器要求</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



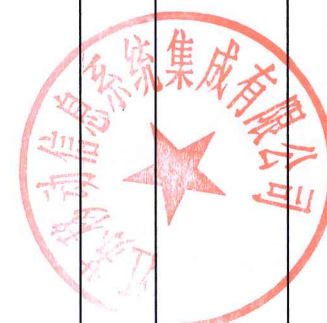
						配置脱扣器				
						12、智能监控装置支持 MODBUS、SNMP 协议，支持被第三方网管集成。				
2	模块化 UPS 主机机框（核心产品）	华为	UPS5000-E-120K-FM			<p>1、模块化 UPS 类型应为在线式双变换式，制式为三相输入，三相输出，机框总容量不小于 120KVA，单模块容量大于等于 30KVA。</p> <p>2、UPS 功率模块、旁路模块及控制模块均支持在线热插拔，输入电压范围及输入频率范围符合国标要求；</p> <p>3、功率模块需要有统一控制单元，该控制单元要有冗余，一个控制模块故障时，系统正常工作；</p> <p>4、线性负载输入谐波电流总含量 THDi<3%；</p> <p>5、输入功率因数要求不小于 0.99；UPS 应能进行定期自检；</p> <p>6、UPS 输出特性要求：额定电压 380/400/415VAC，稳压精度 380/400/415±1%，</p>	4	台	33917.00	135668



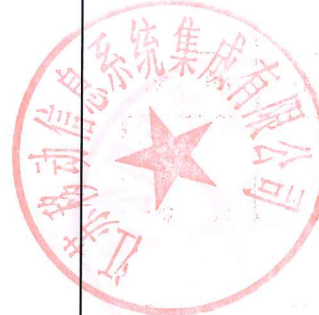
				<p>输出电压波形为标准正弦波;</p> <p>7、UPS 应具有较强的带载能力, 要求 UPS 的输出功率因数为 1 (输出有功功率等于额定容量);</p> <p>8、逆变输出过载能力:要求逆变输出具有较强的过载能力, 且不低于下述标准: 110%负载时, 60min 后转旁路,125%负载时, 10min 后转旁路,150%负载时, 1min 后转旁路;</p> <p>9、UPS 支持电池节数可调, 并支持在控制器上直接修改电池数量, 无需对 UPS 其他板件进行调整;</p> <p>10、UPS 应满足 YD/T 2165《通信用模块化不间断电源》标准, 采用模块化设计, 单功率模块的额定输出功率不大于 30KVA, 且功率模块、旁路模块及控制模块均支持热插拔。当某功率模块发生故障时, 应自动退出系统而不影响其他模块的正常工作, 系统输出不中断。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



				11、UPS 产品须通过第三方机构出具的泰尔认证检测报告和证书, 提供证明材料复印件, 加盖投标单位公章。				
3	功率模块 (核心产品)	华为	PM30K-V4S	30kVA 功率模块	16	块	19080.00	305280
4	电池	圣阳	12V225AH	12V225AH	256	台	1799.00	460544
5	模块化 UPS 主机机框 (核心产品)	华为	UPS5000-E-200K	<p>1、模块化 UPS 类型应为在线式双变换式, 制式为三相输入, 三相输出, 机框总容量不小于 200KVA, 单模块容量大于等于 50KVA.</p> <p>2、UPS 功率模块、旁路模块及控制模块均支持在线热插拔, 输入电压范围及输入频率范围符合国标要求;</p> <p>3、功率模块需要有统一控制单元, 该控制单元要有冗余, 一个控制模块故障时, 系统正常工作;</p> <p>4、线性负载输入谐波电流总含量 THDi<3%;</p> <p>5、输入功率因数要求不小于 0.99; UPS 应能进行定期自检;</p>	2	台	74860.00	149720



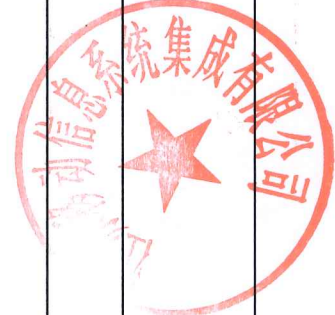
				<p>6、UPS 输出特性要求:额定电压 380/400/415VAC, 稳压精度 380/400/415±1%, 输出电压波形为标准正弦波;</p> <p>7、UPS 应具有较强的带载能力, 要求 UPS 的输出功率因数为 1 (输出有功功率等于额定容量);</p> <p>8、逆变输出过载能力:要求逆变输出具有较强的过载能力, 且不低于下述标准: 110%负载时, 60min 后转旁路, 125%负载时, 10min 后转旁路, 150%负载时, 1min 后转旁路;</p> <p>9、UPS 支持电池节数可调, 并支持在控制器上直接修改电池数量, 无需对 UPS 其他板件进行调整;</p> <p>10、UPS 应满足 YD/T 2165《通信用模块化不间断电源》标准, 采用模块化设计, 单功率模块的额定输出功率不大于 50KVA, 且功率模块支持热插拔。当某功率模块发生故障时, 应自动退出</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>系统而不影响其他模块的正常工作, 系统输出不中断。</p> <p>11、UPS 产品须通过第三方机构出具的泰尔认证检测报告和证书, 提供证明材料复印件, 加盖投标单位公章。</p>				
6	功率模块 (核心产品)	华为	PM50K-V4S-01	50kVA 功率模块	8	块	36391.50	291132
7	电池	圣阳	12V225AH	12V225AH	256	台	1799.50	460672
8	通讯卡	华为		配套	6	块	1405.00	8430
9	电池间内部电池之间连接 辅材	国产优质	定制	不含电池到电池开关线缆, 不含电池开关到 UPS 线缆, 不含任何交流线缆	12	套	5800.00	69600
10	电池柜	国产优质	定制	定制	14	只	4500.00	63000
11	电池开关柜	国产优质	定制	定制	5	台	2500.00	12500
12	电池到电池开关线缆、电池开关到 UPS 线缆	东峰	配套	定制	420	米	164.50	69090
13	电池架支架	国产优质	定制	10 号镀锌槽钢焊制, 定制	16	只	1500.00	24000
14	UPS 主机支架	国产优质	定制	10 号镀锌槽钢焊制, 定制	6	只	1500.00	9000
五、	空调子系统							



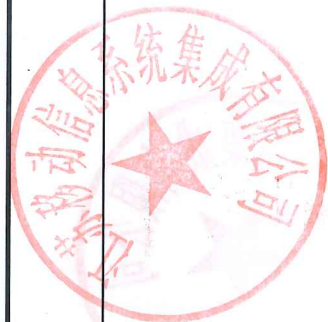
1	列间精密空调	华为	NetCol5000-A050H4WE2	<p>1、行间送风精密空调，总冷量：≥46kW；显冷量：≥46kW；风量：≥9000 m³/h，加热量：≥6kW，加湿量：≥3kg/h。</p> <p>2、精密空调应采用高效工业用直流变频压缩机，20%~100%无极调节，室内风机形式为 EC 风机，支持在线热插拔维护，风机更换不需停机；室内风机整体采用 N+1 冗余备份设计，当一台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减；</p> <p>3、外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。操作及维修安全、方便。结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施，无锐边；</p> <p>▲4、投标产品生产厂商应具备精密空调自主研发</p>	4	台	122780.00	491120		<p>测试能力，拥有获得 CNAS 或 GMPI 认可的专业焓差实验室或授权的国家重点实验室，并能够提供认证证书复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>5、环境适应能力：室外 -20℃ ~ +55℃ 环境下能正常工作；湿度：≤ 95%RH 时能正常工作；</p> <p>6、温湿度控制性能：温度调节范围：+18℃ ~ +45℃，温度调节精度：±1℃，温度变化率 < 5℃/小时，湿度调节范围：20% ~ 80%RH，湿度调节精度：±5 %RH；</p> <p>▲7、精密空调可采用节能型的湿膜加湿器，湿膜加湿无需供电，具备显著的节能效果，并能提供第三方机构出具的测试报告复印件加盖投标单位公章；</p> <p>▲8、精密空调具有低载高湿场景下的稳定除湿功能，在不同湿度场景下能稳定除湿，并能提供第三方检测机构出具的测试报</p>				
---	--------	----	----------------------	---	---	---	-----------	--------	--	--	--	--	--	--



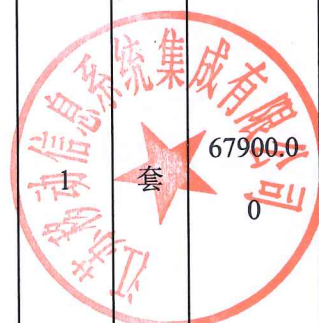
				告复印件并加盖投标单位公章，测试报告需包含该场景下的除湿量数据； 9、要求支持 RS485 或 FE 通讯接口，灵活匹配上级通讯要求，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)； 10、机组应具备不低于 6kV 防雷滤波规格，在极端浪涌条件下更加安全可靠；				
2	室外机	华为	NetCol500-A060MC1D0	室外机尺寸不大于 1200H*1400W*1100D，具体尺寸根据现场实际情况确定。	4	套	43700.00	174800
3	列间精密空调	华为	NetCol500-A050H40E2	1、行间送风精密空调，总冷量：≥46kW；显冷量：≥46kW；风量：≥9000 m3/h。 2、精密空调应采用高效工业用直流变频压缩机，20%~100%无极调节，室内风机形式为 EC 风机，支持在线热插拔维护，风机更换不需停机；室内风机整体采用 N+1 冗余备	4	台	114160.00	456640

				份设计，当一台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减； 3、外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。操作及维修安全、方便。结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施，无锐边； ▲4、投标厂商应具备精密空调自主研发测试能力，拥有获得 CNAS 或 GMPI 认可的专业焓差实验室或授权的国家重点实验室，并能够提供认证证书复印件并加盖投标单位公章； 5、环境适应能力：室外 -20℃ ~ +55℃ 环境下能正常工作；湿度：≤ 95%RH 时能正常工作； 6、温湿度控制性能：温度调节范围：+18℃ ~ +45℃，温度调节精度：				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

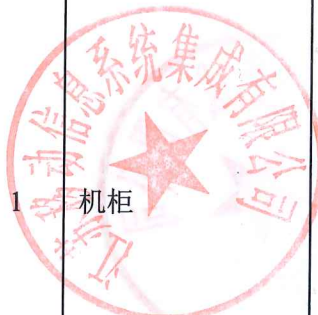
				±1℃, 温度变化率<5℃/小时, 湿度调节范围: 20%~80%RH, 湿度调节精度: ±5%RH; ▲7、精密空调具有低载高湿场景下的稳定除湿功能, 在不同湿度场景下能稳定除湿, 并能提供第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖投标单位公章, 测试报告需包含该场景下的除湿量数据; 8、要求支持 RS485 或 FE 通讯接口, 灵活匹配上级通讯要求, 且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁); 9、机组应具备不低于 6kV 防雷滤波规格, 在极端浪涌条件下更加安全可靠;					
4	室外机	华为	NetCol500-A060MC1D0	室外机尺寸不大于 1200H*1400W*1100D, 具体尺寸可根据现场实际情况确定。	4	套	43700.00	174800	
5	房间级空调	华为	NetCol8000-	不小于 12.5KW 制冷量	9	台	33272.00	299448	



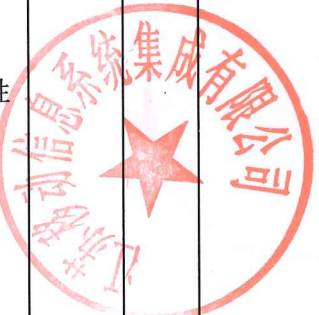
				A013U4WE0				
6	室外机	华为	NetCol500-A0186C3E0	风冷-室外机	9	套	37267.00	335403
7	制冷剂	国产优质		R410A	30	瓶	900.00	27000
8	铜管	国产优质	配套	空调铜管;每米含 2 根铜管、保温及线缆	885	米	76.80	67968
9	多联机中央空调	大金	RSQ650CAY	制冷量不小于 65KW, 制热量不小于 65.0kw, 室外机为单模块模式, 制冷额定功率不小于 20.5KW, 制热额定功率不小于 17.0KW, 制冷综合性能系数平均值 (IPLV) ≥ 8.5, 压缩机采用直流变频摆动式压缩机	1	套	67900.00	67900
10	四方向嵌入式	大金	FSFP56AB	制冷量不小于 5.0kw, 制热量不小于 6.0kw	8	台	6490.00	51920
11	四方向嵌入式	大金	FSFP125AB	制冷量不小于 12.0kw, 制热量不小于 14.0kw	2	台	7200.00	14400
12	线控器	大金	配套	国产优质	10	台	345.00	3450
13	中央空调安装及辅材	国产优质	配套	含铜管、线管、屏蔽线缆、水管、风口等	10	套	7000.00	70000
六、	微模块冷通道子系统							



1	机柜	华为	NetHos-M FR4261 2-S	<p>1、符合 IEC 60297-2, ANSI/EIA RS-310-D 标准, 兼容 19" 国际标准, 尺寸 (W *D *H) : 600 mm*1200 mm*2000 mm, 机柜外表面颜色为黑色; 机柜表面喷涂喷粉厚度应不小于 60 μm, 采用黑色砂纹工艺, 满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求;</p> <p>▲2、机柜保证在长期承重情况下各部件不变形弯曲, 静态承载能力 ≥ 2300KG, 提供测试报告复印件并加盖投标单位公章;</p> <p>3、机柜龙门框, 可支持膨胀螺拴 (地面) 或螺拴 (底座) 固定安装;</p> <p>4、支持机柜并柜连接件, 支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能;</p> <p>5、机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术, 机柜主要承重部件 (框架、</p>	68	台	6087.00	413910
---	----	----	---------------------------	--	----	---	---------	--------



				<p>横梁、立柱、U 位方孔条、L 型支架、层板) 所使用钢板厚度均为不小于 1.5mm, 侧板、顶板、底板、PDU 固定板、强电线缆扎线板、网线扎线板、挡板所使用钢板厚度为不小于 1mm;</p> <p>6、每机柜标配 2 个单相 32A 输入、20 位 10A 输出, 4 位 16A 输出的 PDU 单元;</p> <p>▲7、按照标准 YD5083-2005 《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 500kg 承重下连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核, 提供第三方机构测试报告复印件并加盖投标单位公章。</p>				
2	控制天窗	华为	DKBA4 1508649 .ASM	控制天窗	6	块	1504.00	9024
3	玻璃天窗	华为	DKBA4 1508654 .ASM	600 宽全玻璃天窗	34	块	1504.00	51136
4	双开推拉门	华为	配套	双开推拉门	4	套	25341.0 0	101364



5	100mm 深围框	华为	配套	100mm 深围框-适用于 1100mm 深柜体补齐到 1200mm 深场景-配合一 体化 UPS 柜/一体化配电 柜/模块化精密配电柜 /600mm 宽空调使用	8	套	1222.00	9776
6	线槽	华为	Cable trough- 600	线槽-用于 600mm 宽机柜	80	条	966.00	77280
7	PAD 安装件	华为	DKBA4 1511026	PAD 安装件钣金底板- PAD 安装件	2	个	1410.00	2820
8	pad 安装支架	华为	DKBA4 1507331 .ASM	pad 安装支架-用于 pad 安 装使用	2	个	522.00	1044
9	机柜下封板	华为	DKBA4 1513541 .ASM	2m 高机柜下封板-前后封 板-用于 600mm 宽机柜- 每 2 台机柜配置 1 块	38	块	141.00	5358
10	机柜顶部围板	华为	DKBA4 1508269	600mm 宽机柜顶部围板- 用于密封 600mm 宽机柜 顶部线槽-每 2 台机柜配 置 1 块	38	块	376.00	14288
11	LED 灯 (双开门 用)	华为	LSRGB 01	RGB-LED 灯-220~240V- 单相-50Hz/60Hz-支持 RGB 混色	4	套	3762.00	15048
12	LED 地脚灯	华为	IDS1LT SYSTM 12	照明系统-LED 地脚灯- 220V-240V-单相-50Hz- 3600mW-地脚灯-蓝光	4	套	3526.00	14104
13	微模块冷通道系 统辅料包	华为		国产优质	2	套	11234.0 0	22468

七、	微模块动环监控 子系统							
1	智能 ETH 插座	华为	UT- H606	网络配件-智能 ETH 插座- 48VDC-4 个 POE 接口	12	块	950.00	11400
2	PAD	华为	FMTAB LETC FR	平板 PAD 和 Wifi 信号转 换组件-不含 PAD 安装件	2	套	3056.00	6112
3	200 万宽动态红 外变焦半球型网 络摄像机	华为	C3220- 10-SIU	200 万红外 AI 半球型摄 像机	4	套	773.00	3092
4	磁力锁	华为	EC8GF- HW2	门禁系统-天窗磁力锁- 12VDC 供电-8kg	36	套	188.00	6768
5	天窗执行器	华为	配套	天窗执行器-POE	2	套	611.00	1222
6	照明系统	华为	LSLZJ0 2060009 01	照明系统-LED 灯- 220~240V-单相-50Hz-不 超过 12000MW	84	套	188.00	15792
7	交流执行器	华为	配套	交流执行器-ZigBee,用于 通道照明,PAD 供电	2	套	522.00	1044
8	按键开关	华为	配套	门禁出门按钮	2	套	94.00	188
9	密码刷卡门禁机	华为	CHD200 GICK	指纹/密码/刷卡门禁系统- -适用于双开推拉门场景	4	套	3762.00	15048
10	烟感/温度/湿度检 测	华为	GRS- RHSI	传感器	6	套	1316.00	7896
11	非定位式水浸传 感器	华为	3301035 2	传感器-非定位式水浸传 感器-12VDC-支持常开或 常闭触点-标配 5m 水浸 绳,最大延长到 50m	2	套	1018.00	2036
12	非定位式水浸传 感器检测绳	华为	3301044 5	传感器-非定位式水浸传 感器检测绳-5m	8	套	376.00	3008

13	温湿度传感器	华为	EBTSensor005	温湿度传感器	8	套	355.00	2840
14	束线座	华为	IDSDK B048048 99	束线座	240	套	1.00	240
15	蜂鸣器	华为	HC-103 (HW)	蜂鸣器-9-16VDC-130*75*55mm	2	套	47.00	94
16	微模块动环控制器	华为	ECC800-Pro	<p>1、数据采集器必须采用嵌入式一体化集中监控主机，自带 linux 系统，避免在客户端安装监控软件带来的与操作系统或其它程序之间的兼容性隐患；</p> <p>2、RS485 接口、AI/DI 接口需可支持 DC12V 电源输出，可为智能温湿度传感器、水浸传感器等监控部件供电；</p> <p>3、接口需统一采用 RJ45 端子，简化线缆种类，简化交付难度；</p> <p>4、所有板卡、传感器需支持热插拔，即插即用；</p> <p>5、需支持 web 服务，可通过浏览器直接访问实现远程管理；</p> <p>6、支持 LCD 显示屏交互界面，可实时显示监控设备的运行参数；</p>	2	套	11286.00	22572



				<p>▲7、应提升监控系统可靠性，制冷系统、供电系统信号传输和传感器供电全部采用环形总线组网，保证没有单点故障。请提供微模块监控系统组网图和第三方认证机构的检测报告复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>▲8、监控系统的采集器硬件需满足网络安全的要求，可以通过行业主流的病毒与漏洞软件的安全扫描，通过智能联网产品网络安全认证。需要提供公安部直属单位出具的社会公共安全产品认证证书复印件并加盖投标单位公章。</p>				
八、	中心机房动环监控子系统							
	一)、配电监控							
1	配电监控软件模块	富有	FYDCI M-PD	对智能电表通讯协议二次开发，人性化界面显示，能够直观人性化显示智能电表的电流，电压，功率、频率等参数。	1	套	2570.00	2570
2	协议转换微控器	富有	FY-NC2	1) 接口类型：两路 RS232/RS485	1	台	965.00	965



				2) 通讯速率: 1200~115200 3) 支持位数: 8 位 4) 停止位数: 1 为和 2 位 5) 校验: 无校验、奇校验和偶校验 6) 网口速率: 10/100M 7) 网口保护: 2KV 电磁隔离保护 8) 串口保护: 500W 雷击浪涌保护 9) 工作方式: TCP Server/Client 和 UDP 10) 工作电压: DC9~30V 11) 模块功率: ≤0.8W 12) 工作温度: -20℃~80℃ 13) 工作湿度: ≤95%RH 14) 存储温度: -40℃~80℃				
二)、温湿度								0
1	智能温湿度传感器	富有	FY-TH	1) 测温范围: -20~60℃ 2) 温度精度: ± 0.3℃ (全量程内) 3) 测湿范围: 0~100% RH	11	个	630.00	6930

				4) 湿度精度: ± 3%RH (25℃时) 5) 分辨率: 温度: 0.1℃, 湿度: 0.1%RH 6) 供电电源: 9~30VDC 7) 通讯方式: RS485(MODBUS-RTU) 8) 采集周期: 不小于 200ms; 9) 通讯距离: 大于 1000 米 10) 工作环境: -20℃~60℃ 10~95%RH 无冷凝 11) 存储温度: -40℃~80℃ 12) 整机功耗: 小于 0.2W 13) 最大尺寸: 86×86×19mm 14) 重量: 120g				
三)、漏水监测								0
1	漏水传感器	富有	FY-100	1) 供电电源: 12-60VDC; 2) 输出形式: 开关量, 水浸检出时输出常开和常闭两种形式 (可任选其中一种); 3) 灵敏度:	1	个	378.00	378

				档位 1: 低灵敏度; 档位 2: 中灵敏度; 档位 3: 高灵敏度; 档位 4: 极高灵敏度 (遇到极少水即可告警); 4) 告警时输出触点容量: 30VDC/1A; 60VDC/0.3A; 125VAC/0.5A 5) 静态电流: <30mA; 6) 告警电流: <50mA; 7) 工作环境: -10℃~55℃, 10%~98%RH; 8) 尺寸: 95x 37x 30 mm; 9) 重量: 小于 100g。				
2	漏水感应线	富有	FY-10m	1) 长度: 10m; 2) 重量: 620g±80g; 3) 探测密度: 全线程; 4) 直径: 6-8mm	1	条	378.00	378
四)、视频监控								0
1	网络半球摄像机	富有配套	DS-2CD3325-I	200W 像素、POE、20m 红外夜视、IP67 防水防尘	18	台	580.00	10440
2	硬盘录像机	富有配套	DS-7916N-R4	1) 网络视频输入: 32 路 2) 网络视频接入带宽: 80Mbps 3) HDMI 输出: 1 路,	1	台	1885.00	1885

								4) VGA 输出: 1 路, 与 HDMI 同源, 5) 音频输出: 1 个, RCA 接口, 对应 VGA 口。 6) 录像分辨率: 5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF 7) 同步回放: 8 路 8) 回放性能: 最大 8 路 720p 9) 录像模式: 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像 10) 回放模式: 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、外部文件回放、日志回放 11) 备份模式: 常规备份、事件备份、录像剪辑备份 12) 硬盘驱动器类型: 4 个 SATA 接口 13) 语音对讲输入: 1 个, RCA 接口 14) 网络接口: 1 个,			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 15) USB 接口 : 1 个 USB2.0, 1 个 USB3.0 16) 报警输入: 4 路 17) 报警输出: 1 路 18) PoE 接口: 8 个, RJ45 10M/100M 自适应以 以太网口 19) 标准: IEEE802.3af/at 20) 输出功率: ≤120W 21) 网络协议: IPv6、 UPnP、NTP、SADP、 PPPoE、DHCP 等 22) 网络协议: IPv6、 UPnP、NTP、SADP、 PPPoE、DHCP 23) 尺寸: 385mm (宽) ×315mm (深) ×52mm (高) 24) 电源: AC 220V 25) 功耗 (不含硬盘): ≤15W 26) 工作温度: -10℃--+ 55℃ 27) 工作湿度: 10%-- 90%					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



				28) 重量 (不含硬盘): ≤3Kg					
3	监控级硬盘	富有配 套	4T	4T	2	块	1820.00	3640	
4	视频监控软件模 块	富有	FYDCI M- VEDIO	可通过 IE 浏览器全面监 视机房实时情况, 远程应 能在统一平台下观看任意 视频分组、进行球机转 动、拉伸等控制, 并进行 录像浏览。	1	套	1260.00	1260	
五)、门禁管理									0
1	嵌入式一体化网 络门禁	富有配 套	F18	支持指纹、刷卡、密码三 合一认证	7	台	1260.00	8820	
2	电磁锁	富有配 套	国优	1) 承受拉力: 180KG 2) 工作电压: 12VDC 3) 工作电流: 460MA	5	把	280.00	1400	
3	IC 卡	富有配 套	IC	非接触式	30	张	5.00	150	
4	出门按钮	富有配 套	国优	86 型	9	个	38.00	342	
5	门禁监控软件模 块	富有	FYDCI M- ACCES S	系统可以对门禁人员进出 进行实时显示并记录, 并 提供考勤功能。	1	套	1260.00	1260	
六)、监控中心系统配置									0
1	工控服务器	富有	610	11) 主板: 不低于 SIMB- A21 2) 处理器: 不低于 I5- 2500	1	台	12500.0 0	12500	



			<p>3) 芯片组: 不低于 Intel H61</p> <p>4) 内存: 不低于 8G 内存</p> <p>5) 硬盘: 不低于 1000G 硬盘</p> <p>6) 电源: 不低于 250W</p> <p>7) 接口: 不低于 6 个 USB、1 个 VGA、2 个 RJ45、1 个 COM 口</p> <p>8) 安装方式: 不高于 2U 机架式</p>					
2	网络型智能采集主机	富有	FY2600	<p>1) 继电器通道 不少于 8 路常开继电器</p> <p>2) 串口通道 不少于 8 路 RS485/RS232</p> <p>3) IO 通道 不少于 8 路 (有源/无源)</p> <p>4) 输出电源 不少于 2 路 DC12V/1A</p> <p>5) ▲网络智能采集主机为嵌入式设备, 须提供软件著作权登记证书加盖投标单位公章以确保主机为动环厂家自主研发产品, 并须与动环监控管理主软件为同一品牌。</p>	1	台	10500.00	10500

3	监控管理系统软件	富有	V5.0	<p>1) 支持电子地图功能, 可以用表格视图或图形化模板。</p> <p>2) 支持事先设定按时间进行翻页的轨迹, 主界面可以按轨迹自动进行翻页切换。</p> <p>3) 具备多用户权限管理功能, 权限能进行菜单功能控制; 所有电话、短信报警发送记录均要求有详细发送记录, 便于查询打印。</p> <p>4) 具备正常告警与告警升级 (按阈值或时间) 二种模式; 可根据权限管理或者值班排班进行报警发送。</p> <p>5) 所有告警具备确认, 处理结果记录, 事后查询分析追溯的功能; 具备报警压缩及合并功能, 预防报警风暴的产生。</p> <p>6) 具备运维管理功能, 包括资产管理, 巡检管理, 可以有效管理数据中心资产状态、维保等, 并可进行容量等管理。</p> <p>7) 具有 3D 动态仿真功</p>	1	套	14200.00	14200
---	----------	----	------	---	---	---	----------	-------

			<p>能，可旋转及缩放，自动巡检，进行温度场展示，全方位展示机房立体结构，根据报警信息准确定位；</p> <p>8) 具备自检自愈功能，自动检测系统内所有设备的通讯状态；</p> <p>9) 软件系统接口免费开放，支持 WESService、HTTP、XML、SOAP、JSON、SOCKET、RDBMS、ODBC、ADO、SNMP、OPC 等多种接口标准；</p> <p>10) 支持 excel 文本格式导出；</p> <p>11) ▲支持水、电等能源管理系统模块，支持天、月、年的能耗统计。投标时提供产品彩页证明资料或软件功能界面截图并加盖投标单位公章。</p> <p>12) 支持手机客户端查询与报警。</p> <p>13) 支持值班排班模块，可根据日历与设定的排班条件，自动排班，生成排班日历。</p>			
--	--	--	--	--	--	--



						<p>14) ▲具备双机热备功能，主备机可以设置指定，在线互相监测，投标时提供产品彩页证明资料或软件功能界面截图并加盖投标单位公章。</p> <p>15) ▲提供厂家产品著作权、产品登记证书、第三方机构出具的软件平台检测报告并加盖投标单位公章。</p> <p>16) ▲制造厂家具有质量管理体系认证，认证覆盖业务范围必须为动力环境监控系统内容复印件加盖投标单位公章。</p> <p>17) ▲制造厂家具有信息安全管理体系认证，认证覆盖业务范围必须为动力环境监控系统内容，需提供复印件加盖投标单位公章。</p> <p>18) ●本项目机房环境监控系统需接入常州市第二人民医院城中院区及阳湖院区现有机房环境监控系统并要保证系统的兼容性、可靠性及联网质量，因此要求本项目新购置的机</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



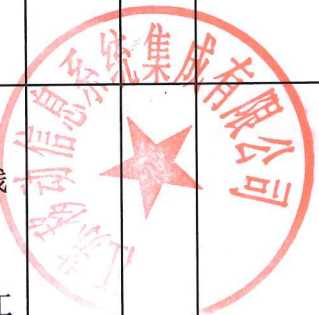
				房环境监控系统必须能与目前在用的“富有”动环产品实现无缝对接且无任何不兼容的情况发生，投标时需提供拟投动环厂家无缝对接承诺函加盖投标单位公章。				
4	微模块监控系统接入	富有	V5.0-API	对微模块的采集器的协议进行二次开发无缝对接，实现动环系统平台的统一管理、统一监控、集中报警。	1	套	9900.00	9900
4	GSM 短信机	富有	FY900	1) DC12V 供电 2) 工业级 GSM 模块 3) 标准 RS232 接口 (DB9 母头) 4) 波特率 9600 5) 数据位 8 位 6) 无校验位 7) 停止位 1 位	1	个	1890.00	1890
5	GSM 短信报警软件模块	富有	FYDCI M-SMS	当监控系统在监测到设备故障时，第一时间通过短信报警，同时具备短信定时播报指定监测点状态与系统报平安的功能	1	个	1260.00	1260
6	POE 交换机	富有	DS-3E0318P-E/M	16+2G 千兆非网管型 PoE 交换机，16 千兆 PoE 电口，2 千兆 COMBO 口	2	台	730.00	1460

7	机架式供电电源	富有	FY-DC9	1) 输入电压: 90-264V; 2) 输出功率: 120W; 3) 输出电压: 12V; 4) 输出电流: 10A; 5) 输出组数: 16 组/每组 输出最大功率可达 1.5A; 6) 工作效率: 85%。	1	台	860.00	860
七)、工程辅助材料								
1	管线、辅材、安装、调试	国产优质	配套	含冷通道内监控	1	项	18600.00	18600
九、消防系统								
A	机房内及电池间内设备							
1	柜式七氟丙烷气体灭火装置	正华同安	GQQ120 *2/2.5-ZHTA	容积: 120L*2	4	套	24000.00	96000
2	柜式七氟丙烷气体灭火装置	正华同安	GQQ120 /2.5-ZHTA	容积: 120L	2	套	12000.00	24000
3	柜式七氟丙烷气体灭火装置	正华同安	GQQ150 /2.5-ZHTA	容积: 150L	1	套	15000.00	15000
4	灭火剂	正华同安	HFC-227ea	HFC-227ea	1342	kg	98.00	131516
B	泄压装置							
1	泄压装置	正华同安	0.28 m ²	BWXY-0.28	4	台	1260.00	5040
C	报警部分							

			一、火灾报警：1、监视容量：≤250点 2、布线方式：二线制 3、输出电压：DC24V 4、隔离类型：光电隔离（1000V耐压）二、灭火控制：1、保护区：≤4个区 2、布线方式四线制 3、输出电压：DC24V 4、隔离类型：光电隔离（1000V耐压） 三、输出：1、报警输出：RS-485接口、光电隔离（1000V耐压） 2、气体喷洒：无源干触点接口、常开输出状态 3、火警输出：无源干触点接口、常开输出状态 4、故障输出：无源干触点接口、常开输出状态 四、联动通讯接口：RS-485接口、光电隔离（1000V耐压） 五、信号传输距离：≤1500米（RVS-2×1.5mm ² ） 六、历史记录：可保存最近999条火警记录、999条联动记录以及500条其						
1	气体灭火控制器	北大青鸟	JBF5015 +JB-QB- JBF- 51S02	2	台	5355.00	1071		



								他记录 七：工作环境温度：0℃~55℃ 八、相对湿度：≤95%				
2	点型光电感烟火灾探测器	北大青鸟	JTY-GD-JBF5100					1、技术标准：符合GB4715-2005要求 2、线制：二根报警总线：T+、T-（无极性） 3、工作温度：-10℃~55℃ 4、相对湿度：≤95% 5、外形尺寸（不含底座）：Φ90.5mm、H38mm 6、颜色：乳白色	10	套	75.50	755
3	点型感温火灾探测器	北大青鸟	JBF5110					1、技术标准：符合GB4715-2005要求 2、线制：二根报警总线：T+、T-（无极性） 3、工作温度：-10℃~55℃ 4、相对湿度：≤95% 5、外形尺寸（不含底座）：Φ90.5mm、H38mm 6、颜色：乳白色	25	套	75.50	1887.5
4	输入输出模块	北大青鸟	JBF5141					1、技术标准：符合GB16806-2006要求 2、线制：二根报警总线：T+、T-（无极性）、二根电源总线：DC24V（无极性） 3、触点容量：DC	8	只	91.00	728



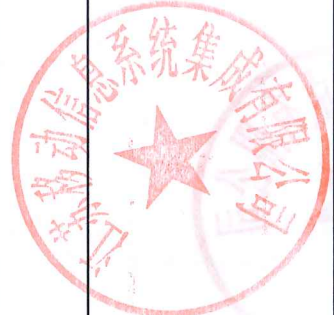
				30V 2A 4、工作温度：-10℃~55℃ 5、相对湿度：≤95% 6、外形尺寸：86×40×86mm (L×W×H) 7、颜色：乳白色				
5	火灾声和光报警器	北大青鸟	JBF4372 E2	1、技术标准：符合GB26851-2011要求 2、线制：二根报警总线：T+、T-（无极性）、二根电源总线：24V、GND（有极性）3、发光频率：1Hz~2Hz（红色发光）4、报警方式：发声、发光 5、声响等级：75dB~100dB 6、工作温度：-10℃~55℃ 7、相对湿度：≤95% 8、外形尺寸：88×41×88mm (L×W×H)	8	只	88.00	704
6	气体手动控制盒	北大青鸟	JBF5184	1、线制：二根报警总线：T+、T-（有极性）2、工作温度：-10℃~55℃ 3、相对湿度：≤95% 4、外形尺寸：80×58×100mm (L×W×H) 5、颜色：乳白色	4	只	155.00	620
7	气体释放报警器	北大青鸟	JBF5180	1、线制：二根报警总线：T+、T-（有极性）、	4	只	380.00	1520

				二根电源总线：24V、GND（有极性） 2、工作温度：0℃~55℃ 3、相对湿度：≤95% 4、发光频率：1Hz~2Hz 5、外形尺寸：35×145×35.5mm (L×W×H)				
十、新风系统								
1	吊挂式新风机	阔航	QRD-4000	新风量 4000 立方/小时，带热交换功能	1	台	9000.00	9000
2	新风管道	定制		镀锌风管(规格需满足规范要求)	80	米	198.00	15840
3	管道保温	华美	20厚 B1级	20厚	80	米	110.00	8800
4	排烟风机	阔航	PQ-6.3	排风量 18000m3/h	1	台	12000.00	12000
5	排烟风机	阔航	PQ-3.2	排风量 4500m3/h	1	台	5000.00	5000
6	排烟风机	阔航	PQ-2.5	排风量 2200m3/h	2	台	2500.00	5000
7	排烟管道	定制		镀锌风管(规格需满足规范要求)	60	米	220.00	13200
8	管道保温	华美	20厚 B1级	20厚	60	米	110.00	6600
9	电动防火阀	国产优质	定制	70度	6	只	540.00	3240
10	铝合金双层风口	国产优质		300*300、400*400、600*600、800*400、800*320	24	只	135.00	3240
11	铝合金防雨百叶	国产优质		定制	6	只	190.00	1140

12	软连接	国产优质		定制	32	套	66.00	2112
13	风管吊挂件	国产优质		定制	35	套	83.00	2905
14	减震器	国产优质		定制	20	只	58.00	1160
十一、	KVM 系统							
1	IP 式 32 端口数字 KVM	彼德士	pd1732c ati	32 端口多功能数字 KVM 管理交换机 支持 ip 远程管理功能 支持 console 集中管理 提供该设备 console 集中管理的运行报告包括远程和本地管理 17 寸折叠液晶含键鼠	10	套	15995.00	159950
2	服务器 KVM 接口转换模块	彼德士	pd-usb	USB 接口, CAT5 线缆连接	320	条	390.44	124940
3	控制模块	彼德士	ip8000	集成集中管理系统操作模块 自带和工作电脑切换装置 共享一套键鼠显示器 集中管理 IPKVM 可以设定访问权限	6	台	4834.20	29005.2
十二、	综合布线系统							
1	24 口六类非屏蔽配线架	普鲁斯特	PCEP-U1024-64PC	1. 模块式配线架, 双向可拆卸模块支持从前后安装模块, 最大支持 24 个模块; 2. 配线架后面配有理线	132	个	998.00	131736

									托架; 3. 配线架配有防尘盖; 4. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽配线架检测报告复印件加盖投标单位公章; 5. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽信道 (12 连接点) 检测报告复印件加盖投标单位公章;				
2	六类非屏蔽模块	普鲁斯特	PROT6 U-01M	1.主体采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料; 2.接触针为磷青铜,以 100 μ" 镍底层,再覆上 50 μ" 镀金; 3.最低 250MHz 的带宽,具有超越 6 类规格的传输性能; 4.最小插拔寿命 750 次; 5.电介值承受功率:1000VAC RMS@60Hz/min; 6.符合 ANSI/TIA-568-C.2-2009 或 EIA / TIA - 568-C.2-2009 标准; 7. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽模块检测报告复印件加盖投标单	3300	个	28.00	92400					

				位公章; 8. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽信道(12连接点)检测报告复印件加盖投标单位公章;				
3	24 芯光纤配线架	普鲁斯特	PROT1 U-24LC	1.配线架端口: 12 口; 高度: 1U; 2.安装方式: 19 英寸机柜式安装, 可直接安装于墙面; 3.安装双工 LC 可达 24 芯; 4.连接衰耗: 多模 0.1dB; 单模 0.2dB; 5.全钢喷塑壳体, 结构牢固, 美观大方, 使用方便, 有效防尘; 6.配套提供暗装底盒, 暗装盒内设有线缆盘绕存储架, 保证光纤的最小曲率半径; 出厂满配耦合器; 7. 提供第三方检测机构出具的光纤配线架检测报告复印件加盖投标单位公章; 8. 提供第三方检测机构出具的 LC 型光纤耦合器	64	个	745.00	4768



				检测报告复印件加盖投标单位公章;				
4	48 芯光纤配线架	普鲁斯特	PROT1 U-48LC	1.配线架端口: 24 口; 高度: 1U; 2.安装方式: 19 英寸机柜式安装, 可直接安装于墙面; 3.安装双工 LC 可达 48 芯; 4.连接衰耗: 多模 0.1dB; 单模 0.2dB; 5.全钢喷塑壳体, 结构牢固, 美观大方, 使用方便, 有效防尘; 6.配套提供暗装底盒, 暗装盒内设有线缆盘绕存储架, 保证光纤的最小曲率半径; 出厂满配耦合器; 7. 提供第三方检测机构出具的光纤配线架检测报告复印件加盖投标单位公章; 8. 提供第三方检测机构出具的 LC 型光纤耦合器检测报告复印件加盖投标单位公章;	32	个	897.00	28704
5	1U 理线架	普鲁斯特	PROT1 U	1.采用金属材质, 坚固且不易被划伤; 2.琴键式理线槽位, 保证跳	228	个	116.00	26448



				线良好的弯曲,保证传输性能; 3.上下活扣设计,方便理线; (喷塑后厚度1.5mm), 规格: 482mm×44mm×77mm 尺寸; 4. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽信道(含理线架)检测报告复印件加盖投标单位公章;				
6	六类 4 对非屏蔽低烟无卤线缆	普鲁斯特	PROT6 U-1016L	1.铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜.线芯: 带十字芯骨架; 2.绝缘层: PE 料。外皮: 材料为低烟无卤; 3.六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试; 4. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽低烟无卤线缆检测报告复印件加盖投标单位公章; 5. 生产厂商具有质量体系认证, 环境管理体系认	83	箱	1095.00	90885

								证并提供认证资料加盖投标单位公章;				
7	24 芯室内单模光缆	普鲁斯特	PROT02 24S	1. 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能, 24 芯室内单模; 2.最大衰减: 0.36dB/0.22dB/Km @ 1310nm, 0.36dB/Km @ 1383nm±3nm; 3.零色散波长范围: 1300~1324nm; 零色散斜率≤0.093ps/(nm ² .km); 截止波长 λ _c ≤1260nm; 模长直径(MFD) 1310nm: 9.3±0.4 μm; 色散系数, 1285~1340nm: -3.5~3.0ps/(nm.km), 1550nm≤18ps/(nm.km); 光纤翘曲半径≥4.0m; 4. 提供第三方检测机构出具的室内单模光缆(24芯及以下)检测报告复印件加盖投标单位公章; 5. 提供第三方检测机构出具的单模光纤链路检测					1255 米 5.60			7028

				报告复印件加盖投标单位公章;				
8	2米六类跳线	普鲁斯特	PROT6 U-0102	1.采用多股软线为导体,两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计; 2.系统支持 250MHz; 长度为 2 米; 3.跳接线护套: 低烟无卤高阻燃聚烯烃 (LSZHP), LSZH 环保等级; 4. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽低烟无卤跳线检测报告复印件加盖投标单位公章; 5. 提供第三方检测机构出具的六类非屏蔽信道 (12 连接点) 检测报告复印件加盖投标单位公章;	513	根	14.00	7182
9	3米六类跳线	普鲁斯特	PROT6 U-0103	1.采用多股软线为导体,两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计; 2.系统支持 250MHz; 长度为 3 米; 3.跳接线护套: 低烟无卤高阻燃聚烯烃 (LSZHP), LSZH 环保等级;	1536	根	19.50	29952

10	1.5米单模单芯尾纤	普鲁斯特	PROTL C-01SI	1.LC 单工单模尾纤, 1.5 米, 9/125, 光纤尾纤用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范要求.护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能; 2. LC 技术规范: 回拨损耗: 单模 > 50dB 插入损耗: 最大值 0.5dB, 典型值 0.2dB; 3. 提供第三方检测机构出具的单模光纤链路 (含尾纤) 检测报告复印件加盖投标单位公章;	3072	根	19.99	61409.28
11	3米单模跳纤 LC-LC	普鲁斯特	PROTL C- 9203LC	1.LC-LC 双工单模跳线, 3 米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范要求.护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能; 2. LC 技术规范: 回拨损耗: 单模 > 50dB 插入损耗: 最大值 0.5dB, 典型值 0.2dB; 套管外径: 1.25mm; 线缆直径: 护	1536	根	89.99	138224.6 4

				套光纤: 0.9mm, 抗拉强度: 护套光纤 5N, 单芯线缆 100N, 双芯线缆 100N; 工作温度: -40℃~75℃; 防火等级: UL94V-0; 使用寿命卡接次数≥1000 次; 3. 提供第三方检测机构出具的单模跳线检测报告复印件加盖投标单位公章;				
12	单口面板	普鲁斯特	PROTS U- 8601BK	1.材料: ABS; 2.防火级别: 满足 V94-0 防火标准; 3.86 英式面板, 45 度角斜口; 带防尘盖; 4.可安装 1 个模块;	8	个	10.50	84
13	双口面板	普鲁斯特	PROTS U- 8602BK	1.材料: ABS; 2.防火级别: 满足 V94-0 防火标准; 3.86 英式面板, 45 度角斜口; 带防尘盖; 4.可安装 2 个模块; 5.提供第三方检测机构出具的信息面板检测报告复印件加盖投标单位公章;	30	个	10.62	318.6
14	单口地插	普鲁斯特	PROTL U-0201	1.弹启式使用时按位锁扣, 整个插座弹出, 不用时插座体可完全收进插座	1	个	212.50	212.5

				框体, 藏入地面以下, 并在打开时拨动锁扣支撑, 插座体不会因外力而闭合; 2. 密封橡胶滑道反向扭合防渗漏设计可保证在插座体闭合后, 水滴等流体渗液不易渗入, 并且盖板面 3° 递减厚度设计, 不影响通行和清扫; 3. 可与线槽以及管线对接, 可依据实际使用需求, 利用配装功能件实现 1 至 3 位的自由转换; 4. 提供第三方检测机构出具的地面安装信息插座检测报告复印件加盖投标单位公章;				
15	双口地插	普鲁斯特	PROTL U-0201	1.弹启式使用时按位锁扣, 整个插座弹出, 不用时插座体可完全收进插座框体, 藏入地面以下, 并在打开时拨动锁扣支撑, 插座体不会因外力而闭合; 2. 密封橡胶滑道反向扭合防渗漏设计可保证在插座体闭合后, 水滴等流体渗液不易渗入, 并且盖板	1	个	212.50	212.5

				面 3° 递减厚度设计, 不影响通行和清扫; 3. 可与线槽以及管线对接, 可依据实际使用需求, 利用配装功能件实现 1 至 3 位的自由转换; 4. 提供第三方检测机构出具的地面安装信息插座检测报告复印件加盖投标单位公章;								
十三	视频监控系統											
1	400 万红外半球网络摄像机	大华	DA-IPC-DHBW5496R-AS	内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 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 ▲设备支持智能动态检测触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式, 支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 支持灵敏度设置低、中、高三档, 具备抗干扰功能, 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时, 不会触发报警, 支持人或机动车报警去重 (提供公安部有效检测报告加盖投标单位公章) ▲支持智能方案无缝切换功能, 可通过菜单进行各智能方案切换配置, 切换过程无需重启设备 (提供公安部有效检测报告加盖投标单位公章) 采用高性能 400 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 最大可输出 400 万 (2688 × 1520) @25fps ▲在 WEB 界面上, 可通过在画面中鼠标选取画面的大小, 画出的框里会显示当前像素值 (提供公安部有效检测报告加盖投标单位公章) 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输 内置红外补光灯, 最大红	6	台	850.00	5100				

			<p>外监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式, 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>支持 ROI, SMART</p> <p>H.264/H.265, AI</p> <p>H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装</p> <p>支持 IP67、IK10 防护等级</p>				
2	网络存储设备	大华	<p>DH-NVR5832-4KS2</p> <p>支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>支持最大 8 路网络视频接入; 最多支持 256Mbps 接入/存储/转发</p> <p>支持 Smart</p> <p>H.265/H.265/Smart</p> <p>H.264/H.264/MJPEG 码流</p>	1	台	3187.50	3187.50

			<p>支持 VGA、HDMI 异源输出, HDMI 视频输出分辨率最高达 4K</p> <p>支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议</p> <p>支持</p> <p>16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC 分辨率接入</p> <p>支持 1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/8×1080P 解码, 最大支持 8 路视频回放</p> <p>支持 2 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 16T</p> <p>支持语音对讲, 客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 2 个 USB 接口 (1 个前置 USB2.0 接口、1</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>个后置 USB2.0 接口)</p> <p>支持 1 个千兆以太网口</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询</p> <p>支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



				<p>支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储</p> <p>支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°, 成 9:16 走廊模式。</p> <p>●平台需支持与现有视频监控平台(目前为“大华”视频监控平台)无缝对接, 实现视频共享, 智能预警联动, 投标时需提供拟投监控平台厂家与现有监控系统无缝对接承诺函加盖投标单位公章。</p>					
3	硬盘	希捷	ST6000 VM000	监控级, 6000G; 5400RPM; 256M; SATA	2	块	2082.50	4165	
十四、	机房加固								
1	梁加大截面加固	国产优质	定制	钢筋及制作	2.7	吨	5800.00	15660	
		国产优质	定制	模板及制作	125	m ²	80.00	10000	



		国产优质	定制	高强灌浆料	12	m ³	3600.00	4320
		国产优质	定制	板面开槽 150x7400	25	m	150.00	3750
		国产优质	定制	原混凝土凿毛	96	m ²	20.00	1920
		国产优质	定制	原Φ8 箍筋凿出	282	根	39.90	11251.8
		国产优质	定制	Φ8 箍筋焊接	282	根	39.90	11251.8
		国产优质	定制	原Φ10 箍筋凿出	712	根	39.90	28408.8
		国产优质	定制	Φ10 箍筋焊接	712	根	59.90	42648.8
		国产优质	定制	植筋Φ25 (30d)	166	孔	45.00	7470
		国产优质	定制	植筋Φ18 (30d)	80	孔	25.00	2000
		国产优质	定制	植筋Φ14 (30d)	80	孔	13.00	1040
		国产优质	定制	植筋Φ6	104	孔	3.00	312
2	静力切割凿除	国产优质	定制	板底粉刷层凿除	66	m ²	20.00	1320
3	梁板加固	国产优质	定制	梁顶粘钢 3mm	15	m ²	980.00	14700
		国产优质	定制	梁粘钢 3mm	25	m ²	980.00	24500

		国产优质	定制	梁粘钢 5mm	28	m ²	1250.00	35000
		国产优质	定制	板顶粘钢 3mm	155	m ²	900.00	139500
		国产优质	定制	M8 锚栓	855	个	10.00	8550
		国产优质	定制	钢板表面粉刷	288	m ²	50.00	14400
		国产优质	定制	板底钢梁 Ia30/Ia36	8625	公斤	7.00	60375
		国产优质	定制	预埋铁板	1965	公斤	10.00	19650
		国产优质	定制	钢梁顶压力注胶	19	m ²	520.00	9880
		国产优质	定制	钢梁表面开孔刷	540	个	29.90	16146
		国产优质	定制	M10 锚栓	540	个	19.90	10746
		国产优质	定制	M16 锚栓	816	个	20.00	16320
		国产优质	定制	刷防锈漆	167.5	m ²	30.00	5025
		国产优质	定制	刷防火涂料	167.5	m ²	50.00	8375
4	措施费			垂直运输机械费	1	项	5000.00	5000
				安全措施费	1	项	8000.00	8000
				一层地砖维护费	568	m ²	20.00	11360
				一层柱维护费 600x600	96	m ²	20.00	1920
				满堂脚手架	568	m ²	20.00	11360

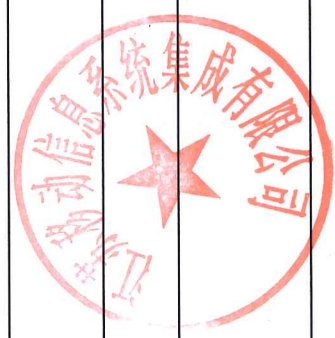
									10162.93
A	设备费合计:								10162799.93
B	安装调试费及其他费用								1016279.99
C	设备费税金 13%								1321163.99
D	安装调试费及其他费用税金 6%								60976.80
E	合计:								12561220.71
(二)	地下室及净化区UPS								
一、	装饰子系统								
1	硫酸钙防静电地板	思蕊	HDW.60 0.32.B.D	600*600	65	m2	290.00		18850
2	门口踏步制作安装	国产优质	定制	304 拉丝不锈钢	2	只	576.00		1152
二、	电气子系统								
1	UPS 输入输出双电源切换柜	宝一	XL-21	详见系统图	2	只	27540.00		55080
2	UPS 输出分箱	宝一	BYP1	详见系统图	10	只	1713.60		17136
3	配电柜支架	国产优质	定制	10#热镀锌槽钢	2	只	350.00		700
4	强电用金属桥架	津日	200*100mm	热镀锌 200*100mm,含配件	18	米	149.54		2691.711

5	配管	国产优质	JDG25	JDG25*1.6	300	米	10.20		3060
6	机柜电源线	东峰	WDZB-RYJY 3*4	WDZB-RYJY 3*4	1800	米	16.44		29592
7	UPS 输出分箱电源线	东峰	WDZB-YJY5X1 6	WDZB-YJY5X16	800	米	95.02		76016
8	UPS 输出分箱电源线	东峰	WDZB-YJY5X1 0	WDZB-YJY5X10	100	米	62.44		6244
9	电力电缆 UPS 输入输出	东峰	WDZB-YJY4X1 20+1X7 0	WDZB-YJY4X120+1X70	40	米	607.31		24292.4
10	电力电缆头	国产优质		120mm2	8	个	250.00		2000
11	电力电缆头	国产优质		50mm2	10	个	200.00		2000
三、	防雷接地子系统								
1	避雷器	科佳	KDY-40/440/4 P	电源二级防雷器;额定放电电流≥40KA	2	套	650.00		1300
2	配线	东峰	ZR-BVR50 mm2	ZR-BVR50mm2	30	米	39.72		1191.645
3	配线	东峰	ZR-BVR6m m2	ZR-BVR6mm2	50	米	4.67		233.625

4	接地母线	国产优质	30*3mm	30*3mm	36	米	86.40	3110
5	等电位端子箱	国产优质	300*250*200;	300*250*200;	2	只	80.00	160
6	固定桩	国产优质		国产优质	45	套	7.20	324
7	接地装置调试				1	项	1440.00	1440
四、UPS 子系统								
1	模块化 UPS 主机框 (核心产品)	华为	UPS5000-E-120K-FM	1、模块化 UPS 类型应为在线式双变换式, 制式为三相输入, 三相输出, 机框总容量不小于 120KVA, 单模块容量大于等于 30KVA. 2、UPS 功率模块、旁路模块及控制模块均支持在线热插拔, 输入电压范围及输入频率范围符合国标要求; 3、功率模块需要有统一控制单元, 该控制单元要有冗余, 一个控制模块故障时, 系统正常工作; 4、线性负载输入谐波电流总含量 THDi < 3%; 5、输入功率因数要求不小于 0.99; UPS 应能进行定期自检; 6、UPS 输出特性要求: 额	2	台	33920.00	67840



									定电压 380/400/415VAC, 稳压精度 380/400/415±1%, 输出电压波形为标准正弦波; 7、UPS 应具有较强的带载能力, 要求 UPS 的输出功率因数为 1 (输出有功功率等于额定容量); 8、逆变输出过载能力: 要求逆变输出具有较强的过载能力, 且不低于下述标准: 110%负载时, 60min 后转旁路, 125%负载时, 10min 后转旁路, 150%负载时, 1min 后转旁路; 9、UPS 支持电池节数可调, 并支持在控制器上直接修改电池数量, 无需对 UPS 其他板件进行调整; 10、UPS 应满足 YD/T 2165《通信用模块化不间断电源》标准, 采用模块化设计, 单功率模块的额定输出功率不大于 30KVA, 且功率模块、旁路模块及控制模块均支持热插拔。当某功率模块发生故障时, 应自动退出
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



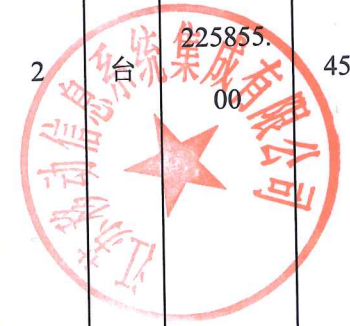
				系统而不影响其他模块的正常工作，系统输出不中断。 11、UPS 产品须通过第三方机构出具的泰尔认证检测报告和证书，提供证明材料复印件，加盖投标单位公章。				
2	功率模块（核心产品）	华为	PM30K-V4S	30kVA 功率模块	8	块	19080.00	1526
3	电池	圣阳	12V225AH	12V225AH	128	台	1799.10	23028
4	通讯卡	华为		国产优质	2	块	800.00	1600
5	电池间内部电池之间连接 辅材			国产优质	2	套	5800.00	11600
6	电池柜			定制	4	台	4500.00	18000
7	电池开关柜			定制	2	台	1500.00	3000
8	电池到电池开关线缆、电池开关到 UPS 线缆			定制	100	米	162.00	16200
9	电池架支架			定制	2	只	1200.00	2400
10	UPS 主机支架			定制	2	只	1200.00	2400
四、净化区 UPS								
1	UPS	雷诺士	REROS-100K	不小于 100KVA，工频机器，机器自带输出隔离变压器；延时 0.5H，含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。	1	台	214245.00	214245

																				UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%（非线性负载）；峰值因素>3：1；过载能力：负载为 125%时≥10 分钟；150%时维持≥1 分钟；市电电池切换时间 0ms；通讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏，显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

				<p>电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备1米处）：<65dBa；冷却方式：强制风冷；工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%（无冷凝）；</p> <p>提供针对本项目的叁年质保承诺函，加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品生产企业必须具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



2	UPS	雷诺士	REROS-120K	<p>不小于 120KVA，工频机，机器自带输出隔离变压器；延时 0.5H，含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%（非线性负载）；峰值因素>3：1；过载能力：负载为 125%时≥10 分钟；150%时维持≥1 分钟；市电电池切换时间 0ms；通讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏，显示输入电压、输入</p>	2	225855.00	451710
---	-----	-----	------------	---	---	-----------	--------



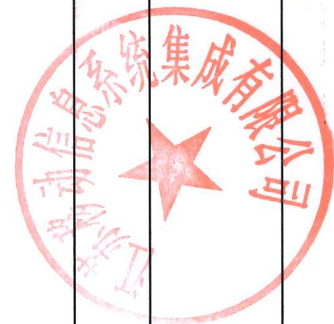
			<p>频率、输出电压、负载、 电池电压、电池充放电电 流等；报警功能：电池低 压，市电异常，过载， UPS 故障、过温保护；保 护功能：输入过压保护、 电池欠压保护、过载保 护、短路保护、过温保 护；直流电压：384V； 噪音（距离设备 1 米 处）：<65dBa；冷却方 式：强制风冷；工作温 度：0~40℃；相对湿 度：0~95%（无冷 凝）； 提供针对本项目的叁年质 保承诺函，加盖投标单位 公章。 ▲投标产品生产企业必须 具有 ISO9001、 ISO45001、ISO14001 管 理体系认证证书、绿色环 保产品证书，投标时提供 证书复印件并加盖投标单 位公章。 ▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时 提供证书复印件并加盖投 标单位公章。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>▲投标产品需具有泰尔认 证证书并提供相关的产品 检测报告，投标时提供证 书复印件并加盖投标单位 公章。</p>				
3	UPS	雷诺士	REROS- 200K	<p>不小于 200KVA，工频 机，机器自带输出隔离变 压器；延时 0.5H，含电 池、电池柜、电池空开 箱、电池内部连接电缆以 及主机和电池柜的支架。 UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40- 70Hz 依据电网频率自动 选择同步范围；相制：3 Φ4W+PE；UPS 输出电 压：L-N：220V±1%， L-L：380V±1%；输出功 率因数：0.8/0.9；输出频 率：市电模式：同步状态 下跟踪旁路输入；电池模 式：50/60HZ±0.1%；波 形：线性负载：≤2% （阻性负载），≤5% （非线性负载）；峰值因 素>3：1；过载能力：负 载为 125%时≥10 分钟； 150%时维持≥1 分钟；市 电电池切换时间 0ms；通</p>	1	台	345060. 00	345060

			<p>讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏，显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备 1 米处）：<65dBa；冷却方式：强制风冷；工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%（无冷凝）；</p> <p>提供针对本项目的叁年质保承诺函，加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品生产企业必须具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件并加盖投标单</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>位公章。</p> <p>▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时提供证书复印件加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p>				
4	UPS	雷诺士	REROS-20K	<p>不小于 20KVA，工频机，机器自带输出隔离变压器；延时 0.5H，含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%</p>	3	台	49995.0 0	149985



				<p>(非线性负载)；峰值因素>3: 1; 过载能力: 负载为 125%时≥10 分钟; 150%时维持≥1 分钟; 市电切换时间 0ms; 通讯功能: 提供干接点通信和 RS232/RS485, 选配 SNMP; 面板显示: 7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏, 显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等; 报警功能: 电池低压, 市电异常, 过载, UPS 故障、过温保护; 保护功能: 输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护; 直流电压: 384V; 噪音 (距离设备 1 米处): <65dBa; 冷却方式: 强制风冷; 工作温度: 0~40℃; 相对湿度: 0~95% (无冷凝);</p> <p>提供针对本项目的叁年质保承诺函, 加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品生产企业必须</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p>				
5	UPS	雷诺士	REROS-30K	<p>30KVA, 工频机, 机器自带输出隔离变压器; 延时 0.5H, 含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS 输入电压: 380VAC ±25%; 输入频率: 40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围; 相制: 3Φ4W+PE; UPS 输出电压: L-N: 220V±1%, L-L: 380V±1%; 输出功率因数: 0.8/0.9; 输出频</p>	2	台	53680.00	107360



				<p>率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%（非线性负载）；峰值因素>3: 1；过载能力：负载为125%时≥10分钟；150%时维持≥1分钟；市电电池切换时间0ms；通讯功能：提供干接点通信和RS232/RS485，选配SNMP；面板显示：7寸及以上LCD彩色触摸屏，显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备1米处）：<65dBa；冷却方式：强制风冷；工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%（无冷</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



				<p>凝)； 提供针对本项目的叁年质保承诺函，加盖投标单位公章。 ▲投标产品生产企业必须具有ISO9001、ISO45001、ISO14001管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。 ▲UPS电源产品必须通过CQC节能认证，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。 ▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p>					
6	UPS	雷诺士	REROS-50K	<p>不小于50KVA，工频机，机器自带输出隔离变压器；延时0.5H，含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。 UPS输入电压：380VAC±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动</p>	5	台	109100.00	545500	



				<p>选择同步范围；相制：3 Φ4W+PE；UPS 输出电 压：L-N：220V±1%， L-L：380V±1%；输出功 率因数：0.8/0.9；输出频 率：市电模式：同步状态 下跟踪旁路输入；电池模 式：50/60HZ±0.1%；波 形：线性负载：≤2% (阻性负载)，≤5% (非线性负载)；峰值因 素>3: 1；过载能力：负 载为 125%时≥10 分钟； 150%时维持≥1 分钟；市 电电池切换时间 0ms；通 讯功能：提供干接点通信 和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸 及以上 LCD 彩色触摸 屏，显示输入电压、输入 频率、输出电压、负载、 电池电压、电池充放电电 流等；报警功能：电池低 压，市电异常，过载， UPS 故障、过温保护；保 护功能：输入过压保护、 电池欠压保护、过载保 护、短路保护、过温保 护；直流电压：384V；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



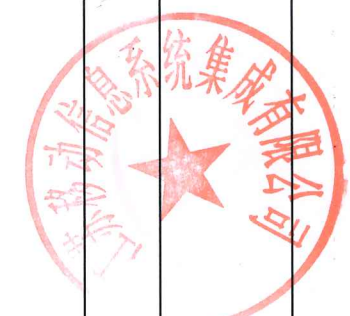
				<p>噪音（距离设备 1 米 处）：<65dBa；冷却方 式：强制风冷；工作温 度：0~40℃；相对湿 度：0~95%（无冷 凝）； 提供针对本项目的叁年质 保承诺函，加盖投标单位 公章。 ▲投标产品生产企业必须 具有 ISO9001、 ISO45001、ISO14001 管 理体系认证证书、绿色环 保产品证书，投标时提供 证书复印件并加盖投标单 位公章。 ▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时 提供证书复印件并加盖投 标单位公章。 ▲投标产品需具有泰尔认 证证书并提供相关的产品 检测报告，投标时提供证 书复印件并加盖投标单位 公章。</p>				
7	UPS	雷诺士	REROS-60K	<p>不小于 60KVA，工频 机，机器自带输出隔离变 压器；延时 0.5H，含电 池、电池柜、电池空开</p>	1	台	109100. 00	109100



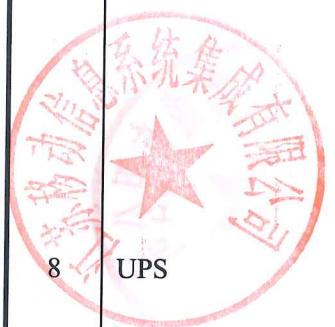
			<p>箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%（非线性负载）；峰值因素>3：1；过载能力：负载为 125%时≥10 分钟；150%时维持≥1 分钟；市电电池切换时间 0ms；通讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏，显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备 1 米处）：<65dBa；冷却方式：强制风冷；工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%（无冷凝）；</p> <p>提供针对本项目的叁年质保承诺函，加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品生产企业必须具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。</p> <p>▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			书复印件并加盖投标单位公章。				
8	UPS	雷诺士	<p>不小于 80KVA，工频机，机器自带输出隔离变压器；延时 0.5H，含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50/60HZ±0.1%；波形：线性负载：≤2%（阻性负载），≤5%（非线性负载）；峰值因素>3：1；过载能力：负载为 125%时≥10 分钟；150%时维持≥1 分钟；市电电池切换时间 0ms；通讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，选配 SNMP；面板显示：7 寸</p>	1	台	120000.00	120000



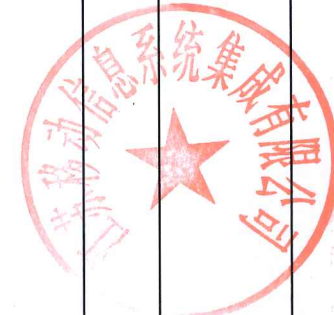
			及以上 LCD 彩色触摸屏，显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备 1 米处）：<65dBa；冷却方式：强制风冷；工作温度：0~40℃；相对湿度：0~95%（无冷凝）；				
			提供针对本项目的叁年质保承诺函，加盖投标单位公章。				
			▲投标产品生产企业必须具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。				
			▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时				



				提供证书复印件并加盖投标单位公章。 ▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。				
9	UPS	雷诺士	REROS-90K	不小于 90KVA, 工频机, 机器自带输出隔离变压器; 延时 0.5H, 含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。 UPS 输入电压: 380VAC ±25%; 输入频率: 40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围; 相制: 3Φ4W+PE; UPS 输出电压: L-N: 220V±1%, L-L: 380V±1%; 输出功率因数: 0.8/0.9; 输出频率: 市电模式: 同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60HZ±0.1%; 波形: 线性负载: ≤2% (阻性负载), ≤5% (非线性负载); 峰值因素>3: 1; 过载能力: 负载为 125%时 ≥10 分钟;	1	台	137780.00	137780



								150%时维持 ≥1 分钟; 市电电池切换时间 0ms; 通讯功能: 提供干接点通信和 RS232/RS485, 选配 SNMP; 面板显示: 7 寸及以上 LCD 彩色触摸屏, 显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等; 报警功能: 电池低压, 市电异常, 过载, UPS 故障、过温保护; 保护功能: 输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护; 直流电压: 384V; 噪音 (距离设备 1 米处): <65dBa; 冷却方式: 强制风冷; 工作温度: 0~40℃; 相对湿度: 0~95% (无冷凝); 提供针对本项目的叁年质保承诺函, 加盖投标单位公章。 ▲投标产品生产企业必须具有 ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



				保产品证书, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。 ▲UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。 ▲投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告, 投标时提供证书复印件并加盖投标单位公章。							293327
											581
A	设备费合计:										2933278.58
B	安装调试费及其他费用										293327.86
C	设备费税金 13%										381326.22
D	安装调试费及其他费用税金 6%										17599.67
E	合计:										3625532.33
(三)	消控室										
一、	装饰子系统										
1	新砌砖墙及门洞修补	国产优质	200 厚	200 厚	25	m2	273.60				6840

2	原消控室区域地板拆除及垃圾清理			定制		80	m2	30.00			2400
3	原消控室区域吊顶板拆除及垃圾清理			定制		80	m2	20.00			1600
4	增加区域原砖墙拆除及垃圾清理			定制		122	m2	27.00			3294
5	增加区域原吊顶、管线等拆除及垃圾清理			定制		183	m2	40.00			7320
6	吊杆及吊顶主龙骨	龙牌	QU50	U50		183	m2	28.00			5124
7	顶面刷防尘漆	立邦	环保型	防尘漆三遍		238	m2	28.00			6664
8	铝合金条形微孔吊顶板	现代	300mm*1200mm*0.8mm	300mm*1200mm*0.8mm		263	m2	150.00			39450
9	天花收边条	现代	30mm*20mm	30mm*20mm		70	m	12.96			907.2
10	玻璃隔断上、下钢骨架, 两侧封防火石膏板, 内衬保温棉	国产优质	定制	定制		10	m2	324.00			3240
11	防火玻璃	中泰	12 厚	12 厚		28	m2	430.00			12040
12	玻璃隔断上下包不锈钢	国产优质	定制	定制		40	m	150.00			6000
13	墙柱面轻钢龙骨(高度定制)	龙牌	QC75	Q75		315	m2	60.00			18900

14	墙柱面地板下、 吊顶上封石膏板 并贴铝塑板	龙牌/吉 祥	12mm 厚/3mm	12mm	119	m2	126.00	1499
15	墙面离心法保温 棉	国产优 质	50厚、 容重 32K	50mm	315	m2	25.00	7873
16	墙面彩钢板饰面	协美	XM-13	≥13mm	196	m2	345.54	67725
17	墙板专用嵌条	协美	配套	与墙板配套	163	m	12.93	2107.5
18	墙板专用阴阳角 条及配件	协美	配套	与墙板配套	52	根	61.14	3179.2
19	办公区墙面乳胶 漆	立邦	环保型		90	m2	37.44	3369.6
20	墙面拉丝不锈钢 踢脚线(含九厘板 基层)	国产优 质	定制	十二厘板	70	m	99.36	6955.2
21	地面刷防尘漆	立邦	环保型		183	m2	37.44	6851.5
22	硫酸钙防静电地 板	思蕊	HDW.60 0.32.B.D	600*600	263	m2	290.00	76270
23	门口踏步制作安 装	国产优 质	定制	304 拉丝不锈钢	2	只	576.00	1152
24	双开钢质甲级防 火门	国产优 质	甲级防 火	1500*2300mm	2	樘	4176.00	8352
25	单开钢质甲级防 火门	国产优 质	甲级防 火	1500*2300mm	2	樘	3024.00	6048
26	防火玻璃门扇	中泰	1500*22 00mm	1500*2200mm	5	m2	374.40	1872
27	中型地弹簧	皇冠	H220C	国产优质	3	只	273.60	820.8
28	不锈钢管子拉手	国产优 质	1200长	1200长	3	付	169.20	507.6

29	门夹	国产优 质		国产优质	6	付	115.20	691.2
30	吸顶空调排水管 含吊挂件及配件	国产优 质		PVC32	50	米	15.00	750
二、电气子系统								
1	双电源切换柜	宝一	XL-21	详见系统图	1	只	38000.0 0	38000
2	动力配电柜	宝一	XL-21	详见系统图	1	只	30000.0 0	30000
3	照明插座配电箱	宝一	BYP1	详见系统图	1	只	2000.00	2000
4	配电柜支架	国产优 质	定制	10#热镀锌槽钢	3	只	350.00	1050
5	LED 平板灯	雷士	NLED40 14BJ	1200mm*300mm	56	只	150.00	8400
6	安全出口指示灯	国产优 质		出口指示灯;墙挂式	3	只	80.00	240
7	金属接线盒	国产优 质	60MM 深	60MM	100	只	1.00	100
8	六角灯头盒	国产优 质	60MM 深	60MM	60	只	1.00	60
9	配管	国产优 质	G20	G20	100	米	3.00	300
10	强电用金属桥架	津日	300*100 mm	热镀锌 300*100mm,含配 件	40	米	188.99	7559.46
11	弱电用金属桥架	津日	400*100 mm	热镀锌 400*100mm,含配 件	40	米	235.01	9400.32
12	翻盖插座	国产优 质	定制	10A/250V	6	只	144.00	864

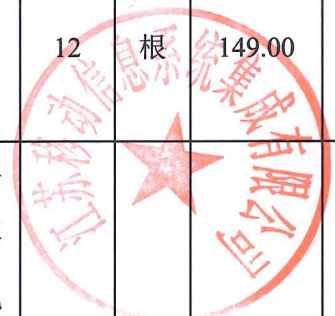
13	插座	TLC 罗格朗	美涵系列	10A/250V	20	只	21.60	432
14	照明开关	TLC 罗格朗	美涵系列	三联单控	4	只	20.00	80
15	照明开关	TLC 罗格朗	美涵系列	单联单控	3	只	20.00	60
16	配管	国产优质	JDG20	JDG20*1.6;	200	米	9.15	1830
17	配线	东峰	WDZB-BYJ-2.5	WDZB-BYJ-2.5	1800	米	3.80	6840
18	配线	东峰	WDZB-BYJ-4	WDZB-BYJ-4	600	米	6.97	4182
19	电力电缆空调用	东峰	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	97	米	40.55	3933.3
20	照明插座箱电源线	东峰	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	97	米	40.55	3933.3
21	电力电缆头	国产优质		50mm2	10	个	200.00	2000
三、防雷接地子系统								
1	避雷器	科佳	KDY-40/440/4P	40KA	2	套	800.00	1600
2	避雷器	科佳	KDY-20/320/4P	20kA	1	套	650.00	650
3	配线	东峰	ZR-BVR50mm2	ZR-BVR50mm2	30	米	34.56	1036.8

4	配线	东峰	ZR-BVR6mm2	ZR-BVR6mm2	100	米	4.80	480
5	接地母线	国产优质	30*3mm	30*3mm	66	米	86.40	5702.4
6	等电位端子箱	国产优质	300*250*200	300*250*200	2	只	80.00	160
7	固定桩	国产优质	M8	国产优质	85	套	7.20	612
8	接地装置调试			国产优质	1	项	1000.00	1000
四、空调子系统								
1	5P 吸顶空调	格力	5P	5P	4	台	16000.00	64000
2	铜管	国产优质	配套	国产优质	150	米	100.00	15000
五、消控室监控显示系统								
1	液晶拼接单元	大华	DHL490UCM-EF	屏幕尺寸 49 寸，LED 光源； 分辨率：1920*1080，双边拼缝 ≤ 3.5mm，响应时间 ≤ 8ms； 亮度不低于 500cd/m2，重显率不低于 97%； ▲液晶拼接产品色度根据 CIE1931 标准色系统，色坐标误差在 ±0.001 以内 （提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第	12	块	5195.00	62340

				三方检测机构出具的检测报告加盖投标单位公章) ▲液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; (提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的专业蓝光检测报告复印件加盖投标单位公章) ▲LCD 显示单元边缘采用抗热材质, 保证高温条件下拼缝效果 (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章) ▲拼接单元具有便捷的拼接及调整装置, 利于装拆和售后维护, 提供国家级机构出具的证书; ▲液晶拼接单元光学性能 (偏振度、透过率、色调) 符合 GB/T25275-2010 规范要求 (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章) ▲液晶拼接单元具有十一					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



				级灰阶色度、亮度校正功能, 使各灰阶整墙一致性达到 85% (提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章) 显示单元具备 3C 认证证书; 具备中国节能产品认证证书 (能效等级:1 级);					
2	大屏专用线缆	大华	DH-W-HDMI10M	HDMI 线缆 10 米	12	根	149.00	1788	
3	电视墙-后维护	大华	DHL490-DZ	采用型材材料定制, 外层涂有绝缘喷塑材料, 涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致, 颜色为黑色; 积木式底座可以承受至少 6 层拼接单元承重。 积木式箱体单元间有紧固连接装置, 确保显示单元箱体、底座连接牢固;	4	套	2495.00	9980	
4	解码输出板卡	大华	DH-VDC0605H-M70	有 6 路 HDMI 视频接口, 支持 H264、H265 等编码格式解码, 支持 300W/500W/800W/1200W 解码, 支持视音频同步解码, 支持任意拼接, 支持	2	块	12995.00	25990	



				开窗和漫游功能，单屏支持 36 个窗口，支持高清图显示，支持高清全景拼接 支持 8 路 4096*2160@25fps, 8 路 3840*2160@30fps, 32 路 1080p@30fps (H.264、H.265), 72 路 720p@30fps, 150 路 D1 解码; 支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码; 支持 24 路非标 D1 码流解码; 1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割, 自由分割 ●拼接控制器须支持与现有拼接控制器(目前为“大华”)无缝对接, 投标时需提供拟投解码输出板卡厂家与现有系统无缝对接承诺函加盖投标单位公章。					
5	操作台	国产优质	9 联	9 联	1	台	14995.0	14995.0	
								649899.51	
A	设备费合计:							649899.51	



B	安装调试费及其他费用							64989.95
C	设备费税金 13%							84486.94
D	安装调试费及其他费用税金 6%							3899.40
E	合计:							803275.79
A	设备费合计							13745978.02
B	系统集成费							1374597.80
C	设备费税金 13%							1786977.14
D	系统集成费税金 6%							82475.87
E	合计:						E=A+B+C+D	16990028.83

投标人名称(公章): 江苏移动信息系统集成有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

