

## 2.2 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
<b>(一) 信息机房工程</b>								
<b>一、装饰子系统</b>								
1	新砌砖墙含玻璃隔断下砖墙（含地下室电池	国产	定制	1、200厚轻质砖墙 2、两面抹灰 3、含门过梁等	393	m <sup>2</sup>	218.40	85831.20
2	吊杆及吊顶主龙骨	龙牌	U50	U50，采用国标优质镀锌钢板连续滚压成型	773	m <sup>2</sup>	27.58	21319.34
3	机房区顶面刷防尘漆	立邦	定制	楼板面刷防尘漆三遍，含吊顶上墙面	574	m <sup>2</sup>	29.88	17151.12
4	机房区顶面橡塑保温板（带铝箔）	华美	定制	专用胶水粘贴20mmB1级阻燃型橡塑保温板	568	m <sup>2</sup>	43.91	24940.88
5	机房区铝合金条形微孔吊顶板	现代	300mm*1200mm*0.8mm厚	300mm*1200mm*0.8mm厚	593	m <sup>2</sup>	143.69	85208.17
6	机房区天花收边条	现代	30mm*20mm	30mm*20mm	195	m	10.34	2016.30
7	办公区矿棉板吊顶	龙牌	600*600*10mm，含副龙骨	600*600*10mm，含副龙骨	203	m <sup>2</sup>	63.86	12963.58
8	办公区天花收边条	龙牌	定制	国产优质	195	m	14.37	2802.15
9	走道、更衣室石膏板吊顶	龙牌	9mm厚，双层	9mm厚，双层	188	m <sup>2</sup>	95.79	18008.52
10	办公室、走道、更衣室及电池间墙面、顶面乳胶漆	立邦	抹灰面乳胶漆，三批三涂	抹灰面乳胶漆，三批三涂	1531	m <sup>2</sup>	41.51	63551.81
11	暗窗帘盒	国产	定制	细木工板+石膏板	30	m	107.75	3232.50
12	窗帘盒乳胶漆	立邦	定制	抹灰面乳胶漆，三批三涂	30	m	19.96	598.80
13	遮光窗帘	国产	定制	国产优质	89	m <sup>2</sup>	223.50	19891.50
14	原窗户轻钢龙骨铝塑板封堵	龙牌	75轻钢龙骨；3mm双面铝塑	1、75轻钢龙骨 2、3mm双面铝塑板	24	m <sup>2</sup>	143.68	6321.92
15	玻璃隔断上钢骨架，两侧封防火石膏板，内衬保温棉	龙牌\华美	定制	8#镀锌方管、5#角钢、20*30方管、50保温棉	68	m <sup>2</sup>	258.63	17586.84
16	中空、防火玻璃	中泰	定制	6+15A+6	136	m <sup>2</sup>	359.20	48851.20
17	玻璃隔断上下包不锈钢	国产	1.0厚拉丝不锈钢	1、1.0厚拉丝不锈钢 2、含不锈钢折边、打玻璃胶等辅材	104	m	123.57	12851.28
18	墙柱面轻钢龙骨（高度定制5000mm）	龙牌	Q75	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	m <sup>2</sup>	63.22	45202.30
19	机房区墙柱面地板下、吊顶上封石膏板并贴铝	龙牌	定制	1、12厚纸面石膏板；2、3厚双面铝塑板	125	m <sup>2</sup>	100.58	12572.50
20	办公区石膏板墙面	龙牌	9mm厚，双层	9mm厚，双层	740	m <sup>2</sup>	95.79	70884.60

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
21	墙面离心法保温棉	华美	50厚	50厚、容重32K	715	m2	20.69	14793.35
22	墙面彩钢板饰面	协美	定制	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	276.00	53268.00
23	墙板专用嵌条	国产	配套	与墙板配套	161	m	10.35	1666.35
24	墙板专用阴阳角条及配件	国产	配套	与墙板配套	52	根	48.90	2542.80
25	墙面拉丝不锈钢踢脚线(含九厘板基层)	国产	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	79.00	21646.00
26	机房区地面刷防尘漆	立邦	定制	混凝土面刷防尘漆三遍	442	m2	29.89	13211.38
27	地面橡塑保温板(带铝箔)	华美	定制	防火等级B1级、20mm厚	389	m2	71.84	27945.76
28	硫酸钙防静电地板	思蕊	600*600	1、集中荷载为3560N(挠度≤2mm), 均布荷载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。	375	m2	231.49	86808.75
29	办公区及机房门口地砖	国产	600*600mm	600*600mm	333	m2	143.68	47845.44
30	门口踏步制作安装	国产	304不锈钢拉丝	304拉丝不锈钢包边框	3	只	459.78	1379.34
31	机柜角钢支架	国产	5#角钢骨架	5#角钢骨架	80	只	459.78	36782.40
32	单开木质工艺门	国产	900*2200mm	900*2200mm	10	樘	436.81	4368.10
33	木门铰链	国产	定制	国产优质	30	付	35.92	1077.60
34	木门执手锁	国产	定制	国产优质	10	付	255.43	2554.30
35	双开钢质甲级防火门	国产	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	4	樘	3333.40	13333.60

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
36	单开钢质甲级防火门	国产	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	甲级防火、含门用五金, 1500*2300mm	1	樘	2413.80	2413.80
37	防火玻璃门扇	中泰	1500*2200mm	1500*2200mm	3	m <sup>2</sup>	298.86	896.58
38	中型地弹簧	国产	定制	国产优质	2	只	218.40	436.80
39	不锈钢管子拉手	国产	1200长	1、1200长 2、拉丝不锈钢材质	2	付	135.06	270.12
40	门夹	国产	定制	国产优质	4	付	91.96	367.84
41	精密空调防水墩及墩内防水	国产	定制	定制	11	处	1149.45	12643.95
42	精密空调外机基础	国产	定制	定制	16	台	459.78	7356.48
43	精密空调进水管	国产	PPRΦ20	PPRΦ20 热水管、含配件	300	米	22.99	6897.00
44	精密空调出水管	国产	PPRΦ50	排水管PPRΦ50 热水管、含配件、开孔	300	米	57.47	17241.00
45	水管支架	国产	定制	定制	120	只	5.75	690.00
46	PPR球阀	国产	PPRΦ20	PPRΦ20	17	只	114.94	1953.98
47	吊顶面开孔	国产	定制	定制	82	只	15.96	1308.72
48	石膏吊顶灯孔加固	国产	定制	定制	15	个	23.95	359.25
49	卫生间改造淋浴间	国产	定制	1、原坑位、墙面凿除 2、进出水管敷设3、钢化玻璃淋浴间4、墙面、地面修复等	2	套	11973.42	23946.84
50	机房孔洞封堵	国产	定制	定制	1	项	1596.42	1596.42
51	原墙体拆除	国产	定制	二楼机房及办公区域原隔墙, 电梯厅除外	1	项	23148.61	23148.61
52	原吊顶拆除	国产	定制	二楼机房及办公区域原吊顶, 电梯厅除外	1	项	15964.55	15964.55

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
53	原管线拆除	国产	定制	消防管线除外	1	项	11973.42	11973.42
54	原地面凿除	国产	定制	机房区除外	630	m2	27.94	17602.20
55	一楼铝扣板吊顶板拆除、保存	国产	定制	定制	570	m2	23.95	13651.50
56	一楼铝扣板吊顶板恢复	国产	定制	含破损部分增	595	m2	23.95	14250.25
57	一楼原造型顶拆除并重新制作	国产	定制	木工板基层, 铝塑板造型饰面, 辅材	2	处	7982.28	15964.56
58	一楼玻璃隔断拆除、保存并恢复	国产	定制	定制	55	米	399.12	21951.60
59	一楼铝塑板造型饰面拆除并重新制作	国产	定制	木工板基层, 铝塑板造型饰面, 辅材	108	m2	518.85	56035.80
60	一楼顶面部分空调管路拆除、修复	国产	定制	含辅材	1	项	15964.55	15964.55
61	一楼顶面部分空调室内机拆除、恢复	国产	定制	定制	10	台	798.23	7982.30
62	一楼顶面部分风管拆除、修复	国产	定制	定制	1	项	15964.55	15964.55
63	一楼顶面部分消防管道拆除、改道、保压等	国产	定制	定制	1	项	59867.10	59867.10
64	垃圾清理	国产	定制		30	车	638.58	19157.40
二、	电气子系统							
1	UPS输入双电源切换柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	2	只	30332.67	60665.34
2	UPS5、UPS6输出配电柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	1	只	17561.01	17561.01
3	动力双电源切换柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	1	只	27937.98	27937.98
4	照明插座配电箱	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	3	只	1356.99	4070.97
5	配电柜支架	国产	定制	配电柜支撑;10#热镀锌槽钢定制;	4	只	598.67	2394.68
6	LED平板灯	三雄极光	1200mm*300mm	LED灯, 1200mm*300mm	127	只	119.73	15205.71



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
7	LED平板灯	三雄极光	600mm*600mm	LED灯, 600mm*600mm	45	只	135.69	6106.05
8	安全出口指示灯	三雄极光	定制	出口指示灯;墙挂式	6	只	63.85	383.10
9	条形防爆灯具	三雄极光	定制	国产优质	4	只	152.30	609.20
10	金属接线盒	国产	60MM深	60MM深	300	只	0.95	285.00
11	六角灯头盒	国产	60MM深	60MM深	200	只	0.95	190.00
12	配管	国产	定制	优质黑色包塑金属软管;G20;	328	米	2.39	783.92
13	强电用金属桥架	江苏士林	300*200mm	1、热镀锌300*200mm 2、含配件	85	米	187.50	15937.50
14	弱电用金属桥架	江苏士林	400*100mm	1、热镀锌400*100mm 2、含配件	66	米	187.59	12380.94
15	空调冷媒管用桥架	江苏士林	400*250mm	1、热镀锌400*250mm 2、含配件	55	米	219.84	12091.20
16	翻盖插座	施耐德	10A/250V;含一只5孔插座	10A/250V;含一只5孔插座, 1只网络插座	21	只	114.94	2413.74
17	插座	施耐德	插座(五孔);10A/250V	插座(五孔);10A/250V;含插座架空件	40	只	17.24	689.60
18	照明开关	施耐德	双联单控开关;10A/250V	双联单控开关;10A/250V	19	只	15.96	303.24
19	照明开关	施耐德	单联单控开关;10A/250V	单联单控开关;10A/250V	6	只	15.96	95.76
20	配管	国产	JDG20*1.6	JDG20*1.6	1422	米	7.30	10380.60
21	配管	国产	JDG25*1.6	JDG25*1.6	364	米	8.21	2988.44
22	配线	江苏上上	WDZB-BYJ-2.5	管内穿线; WDZB-BYJ-2.5	4356	米	3.61	15725.16
23	配线	江苏上上	WDZB-BYJ-4	管内穿线; WDZB-BYJ-4	1233	米	5.56	6855.48
24	机房总进线电缆(UPS输入用)	江苏上上	WDZB-YJY-4X120+PE95	WDZB-YJY-4X120+PE95	1930	米	638.58	1232459.40
25	机房总进线电缆(动力用)	江苏上上	WDZB-YJY-4X120+PE95	WDZB-YJY-4X120+PE95	1012	米	638.58	646242.96
26	强电用金属桥架	江苏士林	600*200mm	1、热镀锌600*200mm 2、含配件	277	米	347.62	96290.74
27	桥架吊挂件	国产	定制	5#镀锌角钢现场焊制	1200	kg	9.57	11484.00

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
28	电力电缆精密空调用	江苏上上	WDZB-YJY5X16	WDZB-YJY5X16	358	米	75.90	27172.20
29	电力电缆精密空调用	江苏上上	WDZB-YJY5X10	WDZB-YJY5X10	65	米	49.84	3239.60
30	电力电缆精密空调用	江苏上上	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	188	米	32.36	6083.68
31	电力电缆多联机空调用	江苏上上	WDZB-YJY5X10	WDZB-YJY5X10	93	米	49.84	4635.12
32	电力电缆UPS输入输出	江苏上上	WDZB-YJY4X240+1X120	WDZB-YJY4X240+1X120	175	米	946.41	165621.75
33	精密列头柜电源线	江苏上上	WDZB-YJY4X70+1X35	WDZB-YJY4X70+1X35	299	米	280.50	83869.50
34	照明插座箱电源线	江苏上上	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	188	米	32.36	6083.68
35	新风机信号线	江苏上上	WDZB-RYJSP8X1.0	WDZB-RYJSP8X1.0	155	米	11.97	1855.35
36	电力电缆头	国产	定制	户内干包式电力电缆头240mm2以下	6	个	239.46	1436.76
37	电力电缆头	国产	定制	户内干包式电力电缆头150mm2以下	36	个	199.55	7183.80
38	电力电缆头	国产	定制	户内干包式电力电缆头50mm2以下	30	个	159.64	4789.20
39	配线	江苏上上	WDZB-RYJY-3X6	WDZB-RYJY-3X6	1956	米	18.83	36831.48
三、	防雷接地子系统							
1	避雷器	科佳	配套	电源一级防雷器;冲击电流≥20KA	3	套	798.20	2394.60
2	避雷器	科佳	配套	电源二级防雷器;额定放电电流≥40kA;	2	套	518.84	1037.68
3	避雷器	科佳	配套	电源三级防雷器;额定放电电流≥15kA;	2	套	319.29	638.58
4	配线	江苏上上	ZR-BVR50mm2	ZR-BVR50mm2; 接地线	180	米	31.70	5706.00
5	配线	江苏上上	ZR-BVR6mm2	ZR-BVR6mm2; 接地线	590	米	37.22	2194.80
6	接地母线	江苏上上	30*3mm	TMY 紫铜排30*3mm	328	米	51.88	17016.64
7	等电位端子箱	国产	300*250*200	等电位接地端子箱;300*250*200;	2	只	64.85	127.70
8	固定桩	国产	配套	绝缘子及附件	350	套	5.71	2009.00



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
9	接地装置调试	国产	配套		1	项	798.22	798.22
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，通风率不低于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 &lt;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86kA。进线断路器要求配置脱扣器</p> <p>12、智能监控装置支持MODBUS、SNMP协议，支持被第三方网管集成。</p>	4	台	64000.00	256000.00

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
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&lt;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%，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> <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>	4	台	46712.29	186849.16
3	功率模块（核心产品）	华为	PM30K-V4S	30kVA功率模块	16	块	21374.94	341999.04
4	电池	泰琪丰	12V225AH	12V225AH	366	台	136.5	367823.36





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
5	模块化UPS主机机框 (核心产品)	华为	UPS5000-E-200K	<p>1、模块化UPS类型应在在线式双变换式，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 &lt; 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%，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>	2	台	59757.73	119515.46
6	功率模块（核心产品）	华为	PM50K-V4S-01	50kVA功率模块	8	块	28049.11	224392.88
7	电池	泰琪丰	12V225AH	12V225AH	256	台	1436.81	367823.36
8	通讯卡	华为	配套	配套	6	块	1125.50	6753.00
9	电池间内部电池之间连接辅材	泰琪丰	配套	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	4629.72	55556.64
10	电池柜	泰琪丰	定制	定制	14	只	3592.02	50288.28
11	电池开关柜	泰琪丰	定制	定制	5	台	1995.56	9977.80
12	电池到电池开关线缆、由电池开关到UPS线缆	泰琪丰	定制	定制	420	米	131.70	55314.00
13	电池架支架	泰琪丰	定制	10号镀锌槽钢焊制，定制	16	只	1197.34	19157.44
14	UPS主机支架	泰琪丰	定制	10号镀锌槽钢焊制，定制	6	只	1197.34	7184.04

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
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 m<sup>3</sup>/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测试能力，拥有获得CNAS或GMPTI认可的专业校准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&lt; 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；</p> <p>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)；</p> <p>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；</p>	4	台	98000.00	392000.00
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状况确定。	4	套	33888.14	135552.56



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
3	列间精密空调	华为	NetCol5000-A050H40E2	<p>1、行间送风精密空调，总冷量：≥46kW；显冷量：≥46kW；风量：≥9000 m<sup>3</sup>/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认可的专业校准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&lt;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；</p> <p>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)；</p> <p>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；</p>	4	台	91130.48	364521.92
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状况确定。	4	套	33888.14	135552.56
5	房间级空调	华为	NetCol8000-A013U4WE0	不小于12.5KW制冷量	9	台	26558.63	239027.67
6	室外机	华为	NetCol500-A0186C3E0	风冷-室外机	9	套	29747.56	267728.04
7	制冷剂	日立	R410A	R410A	30	瓶	718.40	21552.00
8	铜管	日立	配套	空调铜管；每米含2根铜管、保温及线缆	885	米	199.55	176601.75
9	多联机中央空调	日立	RUXYQ24BB	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	54279.49	54279.49
10	四方向嵌入式	日立	FXFP50LVC	制冷量不小于5.0kw，制热量不小于6.0kw	8	台	5188.48	41507.84
11	四方向嵌入式	日立	FXFP125LVC	制冷量不小于12.0kw，制热量不小于14.0kw	2	台	5906.88	11813.76
12	线控器	日立	BRC1E631	国产优质	10	台	279.37	2793.70

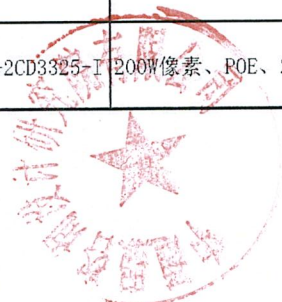
序号	项目名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
13	中央空调安装及辅材	日立	配套	含铜管、线管、屏蔽线缆、水管、风口等	10	套	5587.59	55875.90
<b>六、微模块冷通道子系统</b>								
1	机柜	华为	NetHos-M FR42612-S	<p>1、符合IEC 60297-2, ANSI/EIA RS-310-D标准, 兼容19" 国际标准, 尺寸(W*D*H): 600 mm*1200 mm*2000 mm, 机柜外表面颜色为黑色; 机柜表面喷涂喷粉厚度应不小于60 μm, 采用黑色砂纹工艺, 满足防腐、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, 可支持膨胀螺栓(地面)或螺栓(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、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>	68	台	4500.00	306000.00
2	控制天窗	华为	DKBA41508649 ASM	控制天窗	6	块	1200.53	7203.18
3	玻璃天窗	华为	DKBA41508654 ASM	600宽全玻璃天窗	34	块	1100.53	37418.02
4	双开推拉门	华为	配套	双开推拉门	4	套	20227.89	80911.56
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	975.43	7803.44
6	线槽	华为	Cable trough-600	线槽-用于600mm宽机柜	80	条	771.08	61686.40
7	PAD安装件	华为	DKBA41511026	PAD安装件钣金底板-PAD安装件	2	个	1125.50	2251.00
8	pad安装支架	华为	DKBA41507331 ASM	pad安装支架-用于pad安装使用	2	个	416.70	833.40
9	机柜下封板	华为	DKBA41513541 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	112.55	4276.90
10	机柜顶部围板	华为	DKBA41508269	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	300.19	11404.94
11	LED灯(双开门用)	华为	LSRGB01	RGB-LED灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持RGB混色	4	套	3002.94	12011.76
12	LED地脚灯	华为	IDSILTSYSTEM1 2	照明系统-LED地脚灯-220V-240V-单相-50Hz-3600mW-地脚灯-蓝光	4	套	2814.55	11258.20
13	微模块冷通道系统辅料包	华为	国产优质	国产优质	2	套	8067.29	15934.58

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
七、	微模块动环监控系统							
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	758.31	9099.72
2	PAD	华为	FMTABLETCHFR	平板PAD和Wifi信号转换组件-不含PAD安装件	2	套	2439.38	4878.76
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	617.03	2468.12
4	磁力锁	华为	ECSGF-HW2	门禁系统-天窗磁力锁-12VDC供电-8kg	36	套	150.06	5402.16
5	天窗执行器	华为	配套	天窗执行器-POE	2	套	487.71	975.42
6	照明系统	华为	LSLZJ0206000901	照明系统-LED灯-220~240V-单相-50Hz-不超过12000MW	84	套	150.06	12605.04
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	416.67	833.34
8	按键开关	华为	配套	门禁出门按钮	2	套	75.03	150.06
9	密码刷卡门禁机	华为	CHD200GICK	指纹/密码/刷卡门禁系统--适用于双开推拉门场景	4	套	3002.93	12011.72
10	烟感/温度/湿度检测	华为	GRS-RHSI	传感器	6	套	1050.46	6302.76
11	非定位式水浸传感器	华为	33010352	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	812.59	1625.18
12	非定位式水浸传感器检测绳	华为	33010445	传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m	8	套	300.13	2401.04
13	温湿度传感器	华为	EBTSensor005	温湿度传感器	8	套	283.37	2266.96
14	束线座	华为	IDSDKB04804899	束线座	240	套	0.96	230.40
15	蜂鸣器	华为	HC-103(HW)	蜂鸣器-9-16VDC-130*75*55mm	2	套	37.52	75.04
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> <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,通过智能网联产品网络安全认证,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>	2	套	9008.81	18017.62

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
八、	中心机房动环监控系统							
一)、配电监控								
1	配电监控软件模块	维谛	SiteWeb基础设施管理软件	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	2051.45	2051.45
2	协议转换微控器	维谛	SiteWeb基础设施管理软件	1) 接口类型: 两路RS232/RS485 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℃	1	台	770.29	770.29
二)、温湿度								
1	智能温湿度传感器	维谛	SiteWeb基础设施管理软件	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 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	11	个	502.89	5531.79
三)、漏水监测								



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
1	漏水传感器	维谛	SiteWeb基础设施管理软件	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: 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。	1	个	301.73	301.73
2	漏水感应线	维谛	SiteWeb基础设施管理软件	1) 长度: 10m; 2) 重量: 620g±80g; 3) 探测密度: 全线程; 4) 直径: 6-8mm	1	条	301.73	301.73
四)、视频监控								
1	网络半球摄像机	海康威视	DS-2CD3325-T	200万像素、ROE、20m红外夜视、IP67防水防尘	18	台	462.97	8333.46



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
2	硬盘录像机	海康威视	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, 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	1	台	1504.65	1504.65
3	监控级硬盘	希捷	4T	4T	2	块	1452.77	2905.54
4	视频监控软件模块	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	1005.76	1005.76
五)、门禁管理								
1	嵌入式一体化网络门禁	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	支持指纹、刷卡、密码三合一认证	7	台	1005.76	7040.32
2	电磁锁	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	1) 承受拉力: 180KG 2) 工作电压: 12VDC 3) 工作电流: 460mA	5	把	223.50	1117.50
3	IC卡	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	非接触式	30	张	3.99	119.70
4	出门按钮	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	86型	9	个	30.33	272.97
5	门禁监控软件模块	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	1005.76	1005.76



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
六)、监控中心系统配置								
1	工控服务器	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	1) 主板: 不低于SIMB-A21 2) 处理器: 不低于I5-2500 3) 芯片组: 不低于Intel H61 4) 内存: 不低于8G内存 5) 硬盘: 不低于1000G硬盘 6) 电源: 不低于250W 7) 接口: 不低于6个USB、1个VGA、2个RJ45、1个COM口 8) 安装方式: 不高于2U机架式	1	台	9977.84	9977.84
2	网络型智能采集主机	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	1) 继电器处理 不少于8 路带刀继电器 2) 串口通道 不少于8 路 RS485/RS232 3) IO 通道 不少于8 路(有源/无源) 4) 输出电源 不少于2 路 DC12V/1A 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公章投标单位公章以确保主机为动环厂家自主研发产品, 并与动环监控管理主软件为同一品牌	1	台	8381.39	8381.39
3	监控管理系统软件	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	1) 支持电子地图功能, 可以用表格视图或图形化模板。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。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。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。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。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。7) 具有3D动态仿真功能, 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; 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; 9) 软件系统接口免费开放, 支持WebService、HTTP、XML、SOAP、JSON、SOCKET、RDBMS、ODBC、ADO、SNMP、OPC等多种接口标准; 10) 支持excel文本格式导出; 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公章投标单位公章。12) 支持手机客户端查询与报警。 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。 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公章投标单位公章。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公章投标单位公。 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公章投标单位公章。17) ▲制造厂家具有信息安全管理认证, 认证覆盖业务范围必须为动力环境监控系统内容, 需提供复印件加盖公章投标单位公章。 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公章投标单位公章。	1	套	11334.83	11334.83

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
4	微模块监控系统接入	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	7902.45	7902.45
4	GSM短信机	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	1508.65	1508.65
5	GSM短信报警软件模块	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	1005.76	1005.76
6	POE交换机	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	582.70	1165.40
7	机架式供电电源	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	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	686.47	686.47
七)、工程辅助材料								
1	管线、辅材、安装、调试	维谛	SiteWeb基础 设施管理软件	含冷通道内监控	1	项	14847.03	14847.03
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	北大青鸟	GQQ120*2/2.5	容积: 120L*2	4	套	19157.47	76629.88
2	柜式七氟丙烷气体灭火装置	北大青鸟	GQQ120/2.5	容积: 120L	2	套	9578.73	19157.46
3	柜式七氟丙烷气体灭火装置	北大青鸟	GQQ150/2.5	容积: 150L	1	套	11973.41	11973.41
4	灭火剂	北大青鸟	HFC-227ea	HFC-227ea	1342	kg	79.82	107148.44



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
B	泄压装置							
1	泄压装置	北大青鸟	BWXY-0.2S	BWXY-0.2S	4	台	1005.76	4023.04
C	报警部分							
1	气体灭火控制器	北大青鸟	JBF5015	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、保护区域: ≤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 <sup>2</sup> ) 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条其他记录 七、工作环境温度: 0℃~55℃ 八、相对湿度: ≤95%	2	台	4274.51	8549.02
2	点型光电感烟火灾探测器	北大青鸟	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	60.26	602.60
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	60.26	1506.50
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 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	8	只	72.63	581.04
5	火灾声和光警报器	北大青鸟	JBF5172	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	70.24	561.92
6	气体手动控制盒	北大青鸟	JBF5182	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	123.72	494.88
7	气体释放警报器	北大青鸟	JBF5180	1、线制: 二根报警总线: T+、T- (有极性)、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)	4	只	303.32	1213.28

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
十、	新风系统							
1	吊挂式新风机	环都	新风量4000立方/小时,带镀锌风管(规格需满足规范)	新风量4000立方/小时,带热交换功能	1	台	7184.05	7184.05
2	新风管道	环都	镀锌风管(规格需满足规范要求)	镀锌风管(规格需满足规范要求)	80	米	158.04	12643.20
3	管道保温	华美	20厚	20厚	80	米	91.79	7343.20
4	排烟风机	环都	排风量18000m3/h	排风量18000m3/h	1	台	9578.73	9578.73
5	排烟风机	环都	排风量4500m3/h	排风量4500m3/h	1	台	3991.13	3991.13
6	排烟风机	环都	排风量2200m3/h	排风量2200m3/h	2	台	1995.56	3991.12
7	排烟管道	环都	镀锌风管(规格需满足规范)	镀锌风管(规格需满足规范要求)	60	米	175.61	10536.60
8	管道保温	华美	20厚	20厚	60	米	91.79	5507.40
9	电动防火阀	环都	70度	70度	6	只	431.04	2586.24
10	铝合金双层风口	环都	300*300、400*400、	300*300、400*400、600*600、800*400、800*320	24	只	110.15	2643.60
11	铝合金防雨百叶	环都	定制	定制	6	只	154.05	924.30
12	软连接	环都	定制	定制	32	套	52.68	1685.76
13	风管吊挂件	环都	定制	定制	35	套	66.25	2318.75
14	减震器	环都	定制	定制	20	只	47.89	957.80
十一、	KVM系统							
1	IP式32端口数字KVM	彼德士	PD1732CATI	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	12000.00	120000.00
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	300.00	96000.00
3	控制模块	彼德士	IPS000	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	套	3658.93	21953.58

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
十二、	综合布线系统							
1	24口六类非屏蔽配线架	百盛	BVS-J2016E-24	1. 模块化配线架,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公章	132	个	798.22	105365.04
2	六类非屏蔽模块	百盛	BVS-M1016E-021	1. 主体采用UL94V-0耐冲击及阻燃ABS材料; 2. 接触针为磷青铜,以100 $\mu$ m镀底层,再覆上50 $\mu$ m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公章	3300	个	23.94	79002.00
3	24芯光纤配线架	百盛	BVS-FDLC11024	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. 连接损耗: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公章	64	个	598.67	38314.88
4	48芯光纤配线架	百盛	BVS-FDLC11048	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. 连接损耗: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公章	32	个	718.40	22988.80
5	1U理线架	百盛	BVS-AL2011	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 $\times$ 44mm $\times$ 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公章	228	个	93.29	21270.12
6	六类4对非屏蔽低烟无卤线缆	百盛	BVS-L6E1004L	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公章; 5. 生产厂商具有质量体系认证,环境管理体系认证并提供认证资料加盖公章	88	箱	878.05	72878.15



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
7	24芯室内单模光缆	百盛	BVS-FS11024L	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/(nm².km); 截止波长 $\lambda_c \leq 1260$ nm; 模长直径(MFD) 1310nm: 9.3±0.4μm; 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公章	1255	米	11.97	15022.35
8	2米六类跳线	百盛	BVS-G1016EL-02	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公章	513	根	11.97	6140.61
9	3米六类跳线	百盛	BVS-G1016EL-03	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: 低烟无卤阻燃聚烯烃(LSZHP), LSZH环保等级;	1536	根	15.96	24514.56
10	1.5米单模单芯尾纤	百盛	BVS-R091LC1.5L	1. LC单芯单模尾纤, 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, 性能满足行业规范标准要求. 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: 回波损耗: 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(单尾纤)检测报告复印件加盖公章	3072	根	15.96	49029.12
11	3米单模跳纤LC-LC	百盛	BVS-R2009LCLC03	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, 性能满足行业规范标准要求. 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: 回波损耗: 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;	1536	根	71.84	110346.24
12	单口面板	百盛	BVS-B2086-01	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	8.48	67.84
13	双口面板	百盛	BVS-B2086-02	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单口面板检测报告复印件加盖公章	30	个	8.48	254.40
14	单口地插	百盛	BVS-HD1102C	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箱体, 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, 水滴等流体液体不易渗入, 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, 利用配套功能件实现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公章	1	个	169.62	169.62

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
15	双口地插	百盛	BVS-HD1102C	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>	1	个	169.62	169.62
十三、	视频监控系统							
1	400万红外半球网络摄像机	海康威视	DS-2CD2345V3-I	<p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>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</p> <p>▲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）</p> <p>▲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）</p> <p>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，图像清晰度最高最大可输出400万（2688×1520）@25fps</p> <p>▲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）</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置红外补光灯，最大红外监控距离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 H.264/H.265，AI 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>	6	台	678.49	4070.94

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
2	网络存储设备	大华	定制	支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器;支持WEB、本地GUI界面操作;支持最大8路网络视频接入;最多支持256Mbps接入/存储/转发;支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流;支持VGA、HDMI异源输出,HDMI视频输出分辨率最高达4K;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;可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机;支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议;支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIP分辨率接入 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 支持2个内置SATA接口,单盘容量支持16T;支持语音对讲,客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲;支持2个USB接口(1个前置USB2.0接口、1个后置USB2.0接口);支持1个千兆以太网口;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;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;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;支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能;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;支持即时回放功能,在预览画面下回放指定通道的录像;支持预览图像与回放图像的电子放大;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;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;支持盘组管理功能,实现视频录像的定向存储 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;支持走廊模式功能,支持IPC画面旋转90°或270°或0°或180°走廊模式;平台需支持与现有视频接收平台	1	台	2544.35	2544.35
3	硬盘	希捷	6T	监控级,6000G;5400RPM;256M;SATA	2	块	1662.31	3324.62
十四、	机房加固							
1	梁加大截面加固	国产	定制	钢筋及制作	2.7	吨	7104.22	19181.39
		国产	定制	模板及制作	125	m <sup>2</sup>	79.82	9977.50
		国产	定制	高强灌浆料	12	m <sup>3</sup>	3432.38	41188.56
		国产	定制	板面开槽150x7400	25	m	279.37	6984.25
		国产	定制	原混凝土凿毛	96	m <sup>2</sup>	23.94	2298.24
		国产	定制	原Φ8箍筋凿出	282	根	31.92	9001.44
		国产	定制	Φ8箍筋焊接	282	根	31.92	9001.44
		国产	定制	原Φ10箍筋凿出	712	根	31.92	22734.16
		国产	定制	Φ10箍筋焊接	712	根	47.89	34097.68
		国产	定制	植筋Φ25(30d)	166	孔	40.71	6757.86
		国产	定制	植筋Φ18(30d)	80	孔	23.55	1884.00
		国产	定制	植筋Φ14(30d)	80	孔	12.54	1003.20



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
		国产	定制	植筋Φ6	104	孔	3.03	315.12
2	静力切割凿除	国产	定制	板底粉刷层凿除	66	m²	23.95	1580.70
3	梁板加固	国产	定制	梁顶粘钢3mm	15	m²	1329.84	19947.60
		国产	定制	梁粘钢3mm	25	m²	1329.84	33246.00
		国产	定制	梁粘钢5mm	28	m²	1356.98	37995.44
		国产	定制	板顶粘钢3mm	155	m²	1329.85	206126.75
		国产	定制	M8锚栓	855	个	49.50	42322.50
		国产	定制	钢板表面粉刷	288	m²	156.46	45060.48
		国产	定制	板底钢梁Ia30/Ia36	8625	公斤	5.98	51577.50
		国产	定制	预埋铁板	1965	公斤	8.38	16466.70
		国产	定制	钢梁顶压力注胶	19	m³	1008.16	19155.04
		国产	定制	钢梁表面开孔刷	540	个	23.94	12927.60
		国产	定制	M10锚栓	540	个	15.96	8618.40
		国产	定制	M16锚栓	816	个	19.95	16279.20
		国产	定制	刷防锈漆	167.5	m²	31.92	5346.60
		国产	定制	刷防火涂料	167.5	m²	59.86	10026.55
4	措施费	国产	定制	垂直运输机械费	1	项	3991.13	3991.13
		国产	定制	安全措施费	1	项	6385.82	6385.82
		国产	定制	一层地砖维护费	568	m²	95.78	54403.04
		国产	定制	一层柱维护费600x600	96	m²	95.78	9194.88
		国产	定制	满堂脚手架	568	m²	27.93	15864.24



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
A	设备费合计						10458845.95	
B	系统集成费						1045884.60	
C	设备费税金13%						1359649.97	
D	系统集成费税金6%						62753.08	
E	合计：			E=A+B+C+D			12927133.60	
投标人名称（公章）：中通服咨询设计研究院有限公司								
法定代表人或代理人（签字或盖章）： 								

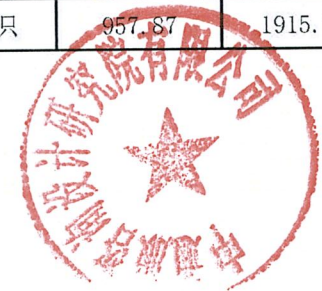


项目编号：城投采公-20220054								
序号	项目名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格（元）	
							单价	合价
<b>(二) 地下室及净化区UPS</b>								
<b>一、装饰子系统</b>								
1	硫酸钙防静电地板	思蕊	600*600	600*600	65	m <sup>2</sup>	231.48	15046.20
2	门口踏步制作安装	国产	304拉丝不锈钢	304拉丝不锈钢	2	只	459.77	919.54
<b>二、电气子系统</b>								
1	UPS输入输出双电源切换柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	2	只	21983.19	43966.38
2	UPS输出分箱	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	10	只	1367.84	13678.40
3	配电柜支架	国产	定制	10#热镀锌槽钢	2	只	279.37	558.74
4	强电用金属桥架	江苏士林	200*100mm,	热镀锌200*100mm, 含配件	18	米	119.36	2148.48
5	配管	国产	JDG25*1.6	JDG25*1.6	300	米	8.21	2463.00
6	机柜电源线	江苏上上	WDZB-RYJY 3*4	WDZB-RYJY 3*4	1800	米	13.17	23706.00
7	UPS 输出分箱电源线	江苏上上	WDZB-YJY5X16	WDZB-YJY5X16	800	米	75.90	60720.00
8	UPS 输出分箱电源线	江苏上上	WDZB-YJY5X10	WDZB-YJY5X10	100	米	49.84	4984.00
9	电力电缆UPS输入输出	江苏上上	WDZB-YJY4X120+1X7	WDZB-YJY4X120+1X70	40	米	484.77	19390.80
10	电力电缆头	国产	120mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>	8	个	199.55	1596.40
11	电力电缆头	国产	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	10	个	159.64	1596.40
<b>三、防雷接地子系统</b>								
1	避雷器	科佳	配套	电源二级防雷器; 额定放电电流≥40KA	2	套	518.84	1037.68
2	配线	江苏上上	ZR-BVR50mm <sup>2</sup>	ZR-BVR50mm <sup>2</sup>	30	米	31.70	951.00
3	配线	江苏上上	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	50	米	3.72	186.00
4	接地母线	国产	30*3mm	30*3mm	36	米	68.96	2482.56



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
5	等电位端子箱	江苏上上	300*250*200;	300*250*200;	2	只	63.80	127.60
6	固定桩	国产	定制	国产优质	45	套	5.74	258.30
7	接地装置调试	国产	定制		1	项	1149.40	1149.40
<b>四、UPS子系统</b>								
1	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&lt;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%，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> <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>	2	台	27075.89	54151.78
2	功率模块(核心产品)	华为	PM30R-V4S	30kVA功率模块	8	块	15230.18	121841.44
3	电池	泰琪丰	12V225AH	12V225AH	128	台	1436.82	183912.96

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
4	通讯卡	华为	国产优质	国产优质	2	块	638.58	1277.16
5	电池间内部电池之间连接辅材	泰琪丰	国产优质	国产优质	2	套	4629.72	9259.44
6	电池柜	泰琪丰	定制	定制	4	台	3592.02	14368.08
7	电池开关柜	泰琪丰	定制	定制	2	台	1197.34	2394.68
8	电池到电池开关线缆、电池开关到UPS线缆	泰琪丰	定制	定制	100	米	131.70	13170.00
9	电池架支架	泰琪丰	定制	定制	2	只	957.87	1915.74
10	UPS主机支架	泰琪丰	定制	定制	2	只	957.87	1915.74



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
四、	净化区UPS							
1	UPS	泰琪丰	100KVA	<p>不小于100KVA，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&gt;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）：&lt;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>	1	台	150000.00	150000.00



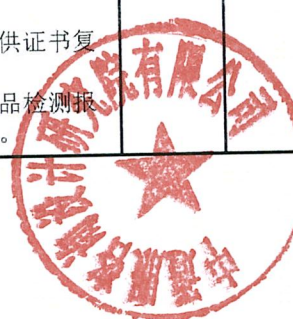
序号	项目名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
2	UPS	泰琪丰	120KVA	<p>不小于120KVA, 工频机, 机器自带输出隔离变压器; 延时0.5H, 含电池、电池柜、电池空开箱、电池内部连接电缆以及主机和电池柜的支架。</p> <p>UPS输入电压: 380VAC±25%; 输入频率: 40-70Hz依据电网频率自动选择同步范围; 相制: 3Φ4W+PE; UPS输出电压: L-N: 220V±1%, L-L: 380V±1%; 输出功率因数: 0.8/0.9; 输出频率: 市电模式: 同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60HZ±0.1%; 波形: 线性负载: ≤2% (阻性负载), ≤5% (非线性负载); 峰值因素&gt;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): &lt;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	台	145000.00	290000.00



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
3	UPS	泰琪丰	200KVA	<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。</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&gt;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): &lt;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>	1	台	260000.00	260000.00



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
4	UPS	泰琪丰	20KVA	<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%（非线性负载）；峰值因素&gt;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）：&lt;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>	3	台	38000.00	114000.00



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
5	UPS	泰琪丰	30KVA	<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&gt;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）：&lt;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	台	40000.00	80000.00



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
6	UPS	泰琪丰	50KVA	<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。</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&gt;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): &lt;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>	5	台	70000.00	350000.00




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
7	UPS	泰琪丰	60KVA	<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&gt;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）：&lt;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>	1	台	83000.00	83000.00



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
8	UPS	泰琪丰	80KVA	<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&gt;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）：&lt;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>	1	台	90000.00	90000.00



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
9	UPS	泰琪丰	90KVA	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; 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。	1	台	100000.00	100000.00
A	设备费合计						2118173.90	
B	系统集成费						211817.39	
C	设备费税金13%						275362.61	
D	系统集成费税金6%						12709.04	
E	合计:		E=A+B+C+D				2618062.94	
投标人名称(公章): 中通服咨询设计研究院有限公司								
法定代表人或代理人(签字或盖章): 								



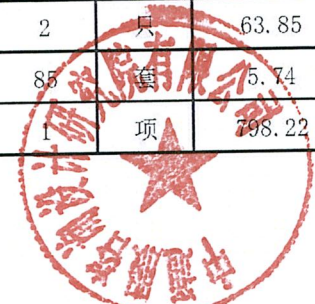
项目编号：城投采公-20220054

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
<b>(三) 消控室</b>								
<b>一、 装饰子系统</b>								
1	新砌砖墙及门洞修补	国产	200厚	200厚	25	m <sup>2</sup>	218.39	5459.75
2	原消控室区域地板拆除及垃圾清理	国产	定制	定制	80	m <sup>2</sup>	23.94	1915.20
3	原消控室区域吊顶板拆除及垃圾清理	国产	定制	定制	80	m <sup>2</sup>	15.96	1276.80
4	增加区域原砖墙拆除及垃圾清理	国产	定制	定制	122	m <sup>2</sup>	27.93	3407.46
5	增加区域原吊顶、管线等拆除及垃圾清理	国产	定制	定制	183	m <sup>2</sup>	39.15	7164.45
6	吊杆及吊顶主龙骨	龙牌	U50	U50	183	m <sup>2</sup>	27.58	5047.14
7	顶面刷防尘漆	立邦	定制	防尘漆三遍	238	m <sup>2</sup>	29.88	7111.44
8	铝合金条形微孔吊顶板	立邦	300mm*1200mm*0.8mm	300mm*1200mm*0.8mm	263	m <sup>2</sup>	143.68	37787.84
9	天花收边条	国产	30mm*20mm	30mm*20mm	70	m	10.34	723.80
10	玻璃隔断上、下钢骨架，两侧封防火石膏板，内衬	龙牌/华美	定制	定制	10	m <sup>2</sup>	258.62	2586.20
11	防火玻璃	中泰	12厚	12厚	28	m <sup>2</sup>	359.20	10057.60
12	玻璃隔断上下包不锈钢	国产	定制	定制	40	m	123.56	4942.40
13	墙柱面轻钢龙骨（高度定制）	龙牌	Q75	Q75	315	m <sup>2</sup>	63.21	19911.15
14	墙柱面地板下、吊顶上封石膏板并贴铝塑板	龙牌	12mm	12mm	119	m <sup>2</sup>	100.57	11967.83
15	墙面离心法保温棉	华美	50mm	50mm	315	m <sup>2</sup>	20.69	6517.35
16	墙面彩钢板饰面	协美	≥13mm	≥13mm	196	m <sup>2</sup>	275.86	54068.56
17	墙板专用嵌条	国产	定制	与墙板配套	163	m	10.34	1685.42
18	墙板专用阴阳角条及配件	国产	定制	与墙板配套	52	根	48.85	2540.20
19	办公区墙面乳胶漆	立邦	定制		90	m <sup>2</sup>	29.88	2689.20

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
20	墙面拉丝不锈钢踢脚线(含五厘板基层)	国产	定制	十二厘板	70	m	79.31	5551.70
21	地面刷防尘漆	立邦	定制		183	m <sup>2</sup>	29.88	5468.04
22	硫酸钙防静电地板	思蕊	600*600	600*600	263	m <sup>2</sup>	231.48	60879.24
23	门口踏步制作安装	国产	定制	304拉丝不锈钢	2	只	459.77	919.54
24	双开钢质甲级防火门	国产	1500*2300mm	1500*2300mm	2	樘	3333.40	6666.80
25	单开钢质甲级防火门	国产	1500*2300mm	1500*2300mm	2	樘	2413.84	4827.68
26	防火玻璃门扇	中泰	1500*2200mm	1500*2200mm	5	m <sup>2</sup>	298.85	1494.25
27	中型地弹簧	国产	定制	国产优质	3	只	218.39	655.17
28	不锈钢管子拉手	国产	定制	1200长	3	付	135.06	405.18
29	门夹	国产	定制	国产优质	6	付	91.95	551.70
30	吸顶空调排水管含吊挂件及配件	国产	定制	PVC32	50	米	11.97	598.50
二、	电气子系统							
1	双电源切换柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	1	只	30332.66	30332.66
2	动力配电柜	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	1	只	23946.83	23946.83
3	照明插座配电箱	施耐德/常州银星	定制	详见系统图	1	只	1596.45	1596.45
4	配电柜支架	施耐德/常州银星	定制	10#热镀锌槽钢	3	只	279.37	838.11
5	LED平板灯	三雄极光	1200mm*300mm	1200mm*300mm	56	只	119.73	6704.88
6	安全出口指示灯	三雄极光	墙挂式	出口指示灯;墙挂式	3	只	63.85	191.55
7	金属接线盒	国产	60MM	60MM	100	只	0.96	96.00
8	六角灯头盒	国产	60MM	60MM	60	只	0.96	57.60
9	配管	国产	G20	G20	100	米	2.39	239.00
10	强电用金属桥架	江苏士林	300*100mm	热镀锌300*100mm,含配件	40	米	150.85	6034.00



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
11	弱电用金属桥架	江苏士林	300*100mm	热镀锌400*100mm, 含配件	40	米	187.58	7503.20
12	翻盖插座	施耐德	10A/250V	10A/250V	6	只	114.94	689.64
13	插座	施耐德	10A/250V	10A/250V	20	只	17.24	344.80
14	照明开关	施耐德	三联单控	三联单控	4	只	15.96	63.84
15	照明开关	施耐德	单联单控	单联单控	3	只	15.96	47.88
16	配管	国产	JDG20*1.6;	JDG20*1.6;	200	米	7.31	1462.00
17	配线	江苏上上	WDZB-BYJ-2.5	WDZB-BYJ-2.5	1800	米	3.61	6498.00
18	配线	江苏上上	WDZB-BYJ-4	WDZB-BYJ-4	600	米	5.56	3336.00
19	电力电缆空调用	江苏上上	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	97	米	32.36	3138.92
20	照明插座箱电源线	江苏上上	WDZB-YJY5X6	WDZB-YJY5X6	97	米	32.36	3138.92
21	电力电缆头	国产	50mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>	10	个	159.64	1596.40
三、	防雷接地子系统							
1	避雷器	科佳	40KA	40KA	2	套	798.22	1596.44
2	避雷器	科佳	20kA	20kA	1	套	518.84	518.84
3	配线	江苏上上	ZR-BVR50mm <sup>2</sup>	ZR-BVR50mm <sup>2</sup>	30	米	27.58	827.40
4	配线	江苏上上	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	100	米	4.42	442.00
5	接地母线	国产	30*3mm	30*3mm	66	米	68.96	4551.36
6	等电位端子箱	国产	300*250*200	300*250*200	2	只	63.85	127.70
7	固定桩	国产	配套	国产优质	85	套	5.74	487.90
8	接地装置调试	国产	配套	国产优质	1	项	798.22	798.22



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
<b>四、空调子系统</b>								
1	5P吸顶空调	美的	RFD-1200W/SDNSY-	5P	4	台	12771.64	51086.56
2	铜管	国产	配套	国产优质	150	米	79.82	11973.00
<b>五、消控室监控显示系统</b>								
1	液晶拼接单元	海康威视	DS-D2049NL-B/Y	屏幕尺寸49寸，LED光源； 分辨率：1920*1080，双边拼缝 $\leq$ 3.5mm，响应时间 $\leq$ 8ms； 亮度不低于500cd/m <sup>2</sup> ，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 $\pm$ 0.001以内（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）	12	块	4150.78	49809.36
2	大屏专用线缆	海康威视	DS-1HD1PB/10米 黑色	HDMI线缆10米	12	根	119.73	1436.76
3	电视墙-后维护	海康威视	49寸-模块化-1列，1个底座+3个框架	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	1995.56	7982.24

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
4	解码输出板卡	大华	定制	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，支持开窗和漫游功能，单屏支持36个窗口，支持高清底图显示，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。	2	块	10376.96	20753.92
5	操作台	国产	定制	9联	1	台	11973.41	11973.41
A	设备费合计						537099.38	
B	系统集成费						53709.94	
C	设备费税金13%						69822.92	
D	系统集成费税金6%						3222.60	
E	合计：	E=A+B+C+D					663854.83	
投标人名称（公章）：中通服咨询设计研究院有限公司								
法定代表人或代理人（签字或盖章）： 