

# 南阳市精神病医院扩建项目新病房楼信息 化建设项目

## 合 同 书

甲 方： 南阳市精神病医院

乙 方： 河南省通信工程局有限责任公司



# 采购合同

项目名称：南阳市精神病医院扩建项目新病房楼信息化建设项目

项目编号：南阳政采公开-2024-68

甲方：南阳市精神病医院

乙方：河南省通信工程局有限责任公司

签订地：河南省南阳市

签订日期：2024年11月07日

2024年10月30日，南阳市精神病医院以公开招标形式对南阳市精神病医院信息化设备采购项目进行了采购。经评标委员会评定，河南省通信工程局有限责任公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南阳市精神病医院（以下简称：甲方）和河南省通信工程局有限责任公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

## 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

## 1.2 货物

1.2.1 货物名称：网络及无线覆盖产品、机房工程建设等；

1.2.2 货物数量：详见附件清单；

1.2.3 货物质量：符合国家质量标准的合格产品。

## 1.3 价款

本合同含税总价为：¥6968896.00元（大写：陆佰玖拾陆万捌仟捌佰玖拾陆元整）。

分项价格：（见合同附件清单）

序号	分项名称	分项价格
	总价	6968896.00

## 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订并完善支付手续后7个工作日内支付合同总金额的70%作为预付款，剩余30%项目验收合格后一次性支付完毕。

1.4.2 发票开具方式：乙方提供增值税普通发票。

## 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后60个日历天内；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：由乙方运送至甲方指定地点。

1.5.4 质保：质保期三年。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的0.5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.2%计算，最高限额为本合同总价的0.3%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定



合同附件清单:

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)
网络及无线覆盖建设部分							
一、中心机房设备更新							
1	专线路由器	华为 AR6280	华为技术有限公司	台	1	53500.00	53500.00
2	隔离防火墙	华为 USG6625F	华为技术有限公司	台	1	132700.00	132700.00
3	网闸	金电网安 FerryWay V2.0	上海金电网安科技有限公司	台	1	69500.00	69500.00
4	内网核心交换机	华为 S8700-10	华为技术有限公司	台	2	136350.00	272700.00
5	内网接入交换机	华为 S5735-S24T4XE-V2	华为技术有限公司	台	5	6500.00	32500.00
6	超融合管理交换机	华为 S5735-S48T4XE-V2	华为技术有限公司	台	4	11500.00	46000.00
7	超融合存储交换机	华为 S6730-H28X6CZ-V2	华为技术有限公司	台	4	31640.00	126560.00
8	外网核心交换机	华为 S8700-6	华为技术有限公司	台	1	117400.00	117400.00
9	外网接入交换机	华为 S5735-S24T4XE-V2	华为技术有限公司	台	1	6500.00	6500.00
10	网络管理认证平台	华为 NCE-Campus	华为技术有限公司	套	1	278000.00	278000.00
11	光模块	华为 OMXD30000	华为技术有限公司	个	20	580.00	11600.00
二、老院区内外网设备更新							
1	24口汇聚交换机	华为 S6750-S16X10Y2CZ	华为技术有限公司	台	6	19530.00	117180.00
2	24口接入交换机	华为 S5735-L24T4X-QA2	华为技术有限公司	台	6	3600.00	21600.00
3	48口接入交换机	华为 S5735-L48T4X-A2	华为技术有限公司	台	17	5800.00	98600.00
4	光模块	华为 OMXD30000	华为技术有限公司	个	84	580.00	48720.00
5	光模块	华为 SFP-10G-LR-C	华为技术有限公司	个	32	680.00	21760.00
三、老院区外网设备更新							
1	24口汇聚交换机	华为 S6750-S16X10Y2CZ	华为技术有限公司	台	3	19530.00	58590.00
2	24口接入交换机	华为 S5735-L24T4X-QA2	华为技术有限公司	台	6	3600.00	21600.00
3	48口接入交换机	华为 S5735-L48T4X-A2	华为技术有限公司	台	16	5800.00	92800.00

4	光模块	华为 OMXD30000	华为技术有限公司	个	40	580.00	23200.00
5	光模块	华为 SFP-10G-LR-C	华为技术有限公司	个	10	680.00	6800.00
<b>四、老院区无线网络设备新增</b>							
1	无线 AP 管理授权	华为 AC6508 扩容授权	华为技术有限公司	台	1	73500.00	73500.00
2	吸顶无线 AP	华为 AirEngine 5761-11	华为技术有限公司	台	20	1150.00	23000.00
3	面板 AP	华为 AirEngine 5761-11w	华为技术有限公司	台	113	955.00	107915.00
4	高性能 AP	华为 AirEngine6761-21E	华为技术有限公司	台	8	3250.00	26000.00
5	高密 AP	华为 AirEngine 6761-21T	华为技术有限公司	台	14	2850.00	39900.00
6	光射频单元	华为 AirEngine5760-11DH	华为技术有限公司	台	52	5250.00	273000.00
7	天线单元	华为 ANTDG0405A1SR	华为技术有限公司	个	319	115.00	36685.00
8	分布式 AP	华为 AirEngine 9700D-S	华为技术有限公司	台	8	29720.00	237760.00
9	8 口 PoE 交换机	华为 S5735-L8P4X-QA-V2	华为技术有限公司	台	5	2180.00	10900.00
10	24 口 PoE 交换机	华为 S5735-L24P4X-A2	华为技术有限公司	台	4	3690.00	14760.00
11	光模块	华为 OMXD30000	华为技术有限公司	个	60	580.00	34800.00
12	光模块	华为 SFP-10G-LR-C	华为技术有限公司	个	4	680.00	2720.00
<b>五、新大楼无线设备更新</b>							
1	面板 AP	华为 AirEngine 5761-11w	华为技术有限公司	台	17	955.00	16235.00
2	高密 AP	华为 AirEngine 6761-21T	华为技术有限公司	台	2	2850.00	5700.00
3	高性能 AP	华为 AirEngine6761-21E	华为技术有限公司	台	5	3250.00	16250.00
4	光射频单元	华为 AirEngine5760-11DH	华为技术有限公司	台	36	5250.00	189000.00
5	分布式 AP	华为 AirEngine 9700D-S	华为技术有限公司	台	5	29720.00	148600.00
6	外网汇聚交换机	华为 S6750-S16X10Y2CZ	华为技术有限公司	台	1	19530.00	19530.00
7	天线单元	华为 ANTDG0405A1SR	华为技术有限公司	个	234	115.00	26910.00
8	8 口 PoE 交换机	华为 S5735-L8P4X-QA-V2	华为技术有限公司	台	5	2180.00	10900.00
9	光模块	华为 OMXD30000	华为技术有限公司	个	52	580.00	30160.00
10	光模块	华为 SFP-10G-LR-C	华为技术有限公司	个	8	680.00	5440.00

六、新大楼应用系统									
序号	名称	规格	品牌	单位	数量	单价	总价	备注	其他
1	人脸门禁一体机	海康威视 DS-KIT6SYUV-CZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	38	1650.00	62700.00		
2	双门磁力锁	海康威视 DS-K4H250PDC+DS-K4H250PDC-LZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	把	20	550.00	11000.00		
3	门禁开关电源	海康威视 DS-KAW50-1 无机箱(国内标配)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	38	185.00	7030.00		
4	门禁-开门按钮	海康威视 EB29 开门按钮	杭州海康威视数字技术股份有限公司	只	2	15.00	30.00		
5	液压闭门器	海康威视 DS-K4DC106(国内标配)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	40	260.00	10400.00		
6	门禁点位授权	海康威视门禁管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	门	1	2000.00	2000.00		
7	设备管理授权	海康威视设备网络管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	路	1	2000.00	2000.00		
8	GPS/北斗天线及安装套件	烟台持久 CJ-GPS79F	烟台持久钟表有限公司	套	1	1500.00	1500.00		
9	双面数字式子钟	烟台持久 CJ-S05SH	烟台持久钟表有限公司	台	10	3425.00	34250.00		
10	监控软件	烟台持久 CJ-JK2021V	烟台持久钟表有限公司	套	1	8000.00	8000.00		
七、移动护理工作站									
1	移动护理工作站	华为 matebook E G0	华为技术有限公司	台	20	5000.00	100000.00		
2	移动扩理车	万马 WMYC-D2-30	万马科技股份有限公司	台	2	20000.00	40000.00		
八、综合布线									
1	馈线	华为 ORU-RF-5m-AU	华为技术有限公司	根	57	107.00	6099.00		
2	馈线	华为 ORU-RF-10m-AU	华为技术有限公司	根	243	162.00	39366.00		
3	馈线	华为 ORU-RF-15m-AU	华为技术有限公司	根	230	262.00	60260.00		
4	馈线	华为 ORU-RF-18m-AU	华为技术有限公司	根	23	287.00	6601.00		

5	凤凰端子	华为 2PIN-Male-Pitch35	华为技术有限公司	个	200	3.00	600.00
6	光电复合缆	华为光电复合缆	华为技术有限公司	米	8500	3.50	29750.00
7	单口面板	兰贝 OUD21	宁波兰贝信息科技有限公司	个	1000	5.50	5500.00
8	模块	兰贝 JKA09-UC6	宁波兰贝信息科技有限公司	个	1000	18.50	18500.00
9	网线	兰贝 CLA04-UC6	宁波兰贝信息科技有限公司	箱	350	870.00	304500.00
10	电源线	兰贝 RVV2*1.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	3000	3.85	11550.00
11	电源线	兰贝 RVV3*2.5	宁波兰贝信息科技有限公司	米	1000	7.50	7500.00
12	配电箱	定制	国标	套	14	75.00	1050.00
13	光纤跳线	兰贝定制	宁波兰贝信息科技有限公司	批	1	50000.00	50000.00
14	室内光纤	兰贝 FCS01-24	宁波兰贝信息科技有限公司	米	2000	3.60	7200.00
15	室外光纤	兰贝 FCS02-24	宁波兰贝信息科技有限公司	米	5000	5.50	27500.00
16	IULC 接口 ODF	兰贝 FPD12-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	个	18	380.00	6840.00
17	IULC 接口 ODF	兰贝 FPD24-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	个	11	560.00	6160.00
18	IULC 接口 ODF	兰贝 FPD48-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	个	8	850.00	6800.00
19	8U 十二盘位 LC 接口 ODF	兰贝 FPF288-LC	宁波兰贝信息科技有限公司	个	2	4460.00	8920.00
20	光纤熔接	定制	国标	点	864	12.00	10368.00
21	壁挂机柜	兰贝定制	宁波兰贝信息科技有限公司	个	42	845.00	35490.00
22	中心机房迁移	定制	/	项	1	75000.00	75000.00
23	施工	工程局定制	河南省通信工程局有限责任公司	项	1	650000.00	650000.00
25	辅材	定制	国标	件	1	60000.00	60000.00
机房工程部分							
一、基础装修							
1、顶部							
1	顶部防尘	立邦	立邦装饰材料(广州)有限公司	m²	110	35.00	3850.00
2	φ8 吊杆及挂件	定制	国产	m²	110	13.00	1430.00
3	吊顶基础骨架	定制	国产	m²	110	45.00	4950.00



4	铝微孔板	鑫志刚定制	湖北鑫志刚铝业有限公司	m <sup>2</sup>	110	180.00	19800.00
5	收边条	工程局定制	国标	m	75	28.00	2100.00
2、墙面							
1	彩钢板基础框架	崇佑定制	崇佑(中国)新材料有限公司	m <sup>2</sup>	175	70.00	12250.00
2	彩钢板	崇佑定制	崇佑(中国)新材料有限公司	m <sup>2</sup>	175	315.00	55125.00
3	彩钢板收边	崇佑定制	崇佑(中国)新材料有限公司	m <sup>2</sup>	175	25.00	4375.00
4	不锈钢踢脚线	定制	国产	m	60	85.00	5100.00
5	保温棉	顿肯	湖北奥维新节能科技有限公司	m <sup>2</sup>	175	60.00	10500.00
6	玻璃隔断	定制	国产	m <sup>2</sup>	21	750.00	15750.00
7	单开玻璃门	定制	国产	樘	1	1000.00	1000.00
3、地面							
1	地面防尘处理	立邦	立邦装饰材料(广州)有限公司	m <sup>2</sup>	110	35.00	3850.00
2	保温棉	顿肯	湖北奥维新节能科技有限公司	m <sup>2</sup>	110	60.00	6600.00
3	胶水	圆润达皇冠	广东瑞达胶业有限公司	m <sup>2</sup>	110	5.00	550.00
4	铝箔	定制	国产	m <sup>2</sup>	110	8.00	880.00
5	防静电地板	星光定制	河南星光机房系统技术有限公司	m <sup>2</sup>	110	610.00	67100.00
6	地板踏步制作	定制	国产	套	1	2000.00	2000.00
7	周边支架	定制	国产	m	60	35.00	2100.00
8	拦水坝	定制	国产	项	4	1200.00	4800.00
4、门窗隔断							
1	防火防盗门	富新泰	富新泰门业有限公司	樘	1	3800.00	3800.00
5、承重							
1	电池承重架	定制	国产	套	2	700.00	1400.00
2	空调承重架	定制	国产	套	1	700.00	700.00
3	消防承重架	定制	国产	套	2	700.00	1400.00
4	机柜承重架	定制	国产	套	20	700.00	14000.00

6、机房桥架									
序号	名称	规格	品牌	单位	数量	单价	总价	备注	其他
1	弱电桥架	定制	国产	m	20	70.00	1400.00		
2	弱电桥架	定制	国产	m	20	70.00	1400.00		
3	封堵	定制	国产	项	1	1500.00	1500.00		
4	垃圾清运费	定制	/	项	1	3000.00	3000.00		
5	材料运输费	定制	/	项	1	8000.00	8000.00		
6	施工人工费	定制	/	项	1	85000.00	85000.00		
二、配电系统									
1	主输入配电柜	雷迪司 HNLDS-100	浙江雷迪司科技股份有限公司	套	1	19500.00	19500.00		
2	照明及检修插座电线	郑州三星 ZRBV2.5mm2	郑州三星电缆有限公司	m	200	2.30	460.00		
3	底盒锁模	定制	国产	批	1	500.00	500.00		
4	墙壁检修插座	定制	国产	套	4	18.00	72.00		
5	格栅灯	雷士 LED	惠州雷士光电科技有限公司	套	10	120.00	1200.00		
6	应急格栅灯	雷士 LED	惠州雷士光电科技有限公司	套	2	350.00	700.00		
7	安全出口	定制	国产	套	8	28.00	224.00		
8	机房供电电缆	郑州三星 ZA-YJV-(4x75+1x35) m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	30	270.00	8100.00		
9	一体化 UPS 输入电缆	ZA-YJV-(4x70+1x35) m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	20	270.00	5400.00		
10	电池柜至 UPS 线缆	郑州三星 ZA-YJV-70 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	20	65.00	1300.00		
11	电池柜至 UPS 接地线缆	郑州三星 ZA-RVV-70 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	10	63.00	630.00		
12	空调室内机电源线缆	郑州三星 ZA-RVV-5x10 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	20	54.00	1080.00		
13	空调外机电源线缆	郑州三星 ZA-RVV-5x2.5 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	100	13.50	1350.00		
14	空调外机信号线缆	郑州三星 ZA-RVVP-3x1.0 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	100	4.60	460.00		
15	UPS 电源	雷迪司 HF330300	浙江雷迪司科技股份有限公司	台	1	26975.00	26975.00		
16	蓄电池	信源 6-GFM-100	广东金悦诚蓄电池有限公司	块	32	930.00	29760.00		
17	蓄电池柜	雷迪司 A16	浙江雷迪司科技股份有限公司	台	2	1200.00	2400.00		
18	PDU 线缆	郑州三星 RVV-3x6 m <sup>2</sup>	郑州三星电缆有限公司	m	300	15.00	4500.00		

19	照明开关	正泰	正泰集团股份有限公司	套	3	18.00	54.00
20	插座	正泰 250V 15A	正泰集团股份有限公司	个	4	18.00	72.00
21	辅材	定制	国产	项	1	5000.00	5000.00
22	施工人工	定制	/	项	1	20000.00	20000.00
<b>三、接地系统</b>							
1	一级防雷器	辉和 H-PDU/06	福建辉和智能科技有限公司	个	1	1530.00	1530.00
2	二级防雷器	辉和 H-80B/4P	福建辉和智能科技有限公司	个	1	1120.00	1120.00
3	三级防雷器	辉和 H-40C/4P	福建辉和智能科技有限公司	个	1	675.00	675.00
4	静电泄流网	定制	国产	m	300	46.50	13950.00
5	静电泄流排	定制	国产	m	80	127.00	10160.00
6	绝缘铜导线	定制	国产	m	20	14.00	280.00
7	静电屏蔽连接线	定制	国产	m	50	5.50	275.00
8	接地线	定制	国产	项	1	3000.00	3000.00
9	辅助材料	定制	国产	批	1	2000.00	2000.00
10	施工	定制	/	项	1	8000.00	8000.00
<b>四、新风系统</b>							
1	全热交换器（吊卧式新风机）	奥维斯	山东奥维斯空调设备有限公司	台	1	4550.00	4550.00
2	新风风道	国标	国产	m <sup>2</sup>	50	182.00	9100.00
3	70度电动防火阀	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	480.00	480.00
4	70度电动防火阀	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	420.00	420.00
5	室内新风口	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	4	55.00	220.00
6	室内排风口	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	4	55.00	220.00

7	防雨百叶	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	95.00	95.00	
8	防雨百叶	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	85.00	85.00	
9	辅材	定制	国产	项	1	3000.00	3000.00	
<b>五、排烟系统</b>								
1	消防强排烟风机	双鑫	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	台	1	13250.00	13250.00	
2	镀锌铁皮风道	定制	国产	m <sup>2</sup>	50	215.00	10750.00	
3	电动风阀	双鑫 400*200mm	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	485.00	485.00	
4	室内新排风口	双鑫 300*200	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	3	75.00	225.00	
5	防雨百叶	双鑫 400*200	河南双鑫消防环保设备制造有限公司	个	1	95.00	95.00	
6	辅材	定制	国产	项	1	3000.00	3000.00	
<b>六、消防系统</b>								
1	点型光电感烟探测器	海湾 JTY-GD-G3X	海湾安全技术有限公司	只	4	85.00	340.00	
2	点型感温火灾探测器	海湾 JTW-ZCD-G3N	海湾安全技术有限公司	只	8	85.00	680.00	
3	探测器安装底座	海湾 DZ-02	海湾安全技术有限公司	只	12	8.00	96.00	
4	90L 柜式七氟丙烷灭火装置	磐龙 GQQ90/2.5-PAVLN	磐龙安全技术有限公司	台	2	6850.00	13700.00	
5	七氟丙烷药剂	磐龙 HFC-227ea	磐龙安全技术有限公司	kg	180	85.00	15300.00	
6	70L 柜式七氟丙烷灭火装置	磐龙 GQQ70/2.5-PAVLN	磐龙安全技术有限公司	台	1	5670.00	5670.00	

7	七氟丙烷药剂	磐龙 HFC-227ea	磐龙安全技术有限公司	kg	57	85.00	4845.00
8	泄压装置	磐龙 XZ0.12/1.1-PAVLN	磐龙安全技术有限公司	台	3	1500.00	4500.00
9	声光报警器	海湾 HX-320B	海湾安全技术有限公司	只	4	150.00	600.00
10	紧急启停按钮	海湾 GST-LD-8318	海湾安全技术有限公司	只	2	300.00	600.00
11	放气指示灯	海湾 GST-LD-8317H	海湾安全技术有限公司	只	2	380.00	760.00
12	气体灭火控制器	海湾 GST-QKP02H	海湾安全技术有限公司	台	1	8500.00	8500.00
13	施工及辅材	定制	国标	批	1	20000.00	20000.00
14	应急照明	敏华国标	国产	个	8	28.00	224.00
15	气体灭火器	柳成 5KG	国产	个	4	85.00	340.00
七、监控门禁部分							
1	人脸门禁一体机	海康威视 DS-K1T6SYUV-CZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	1650.00	1650.00
2	双门磁力锁	海康威视 DS-K4H250PDC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	把	1	550.00	550.00
3	门禁开关电源	海康威视 DS-KAW50-1 无机箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	185.00	185.00
4	门禁-开门按钮	海康威视 BB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	只	1	15.00	15.00
5	液压闭门器	海康威视 DS-K4DC106	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	2	260.00	520.00
6	红外半球摄像机	海康威视 DS-2CD234SYUV4-CZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	6	485.00	2910.00
7	红外全球摄像机	海康威视 iDS-2DE4423IW-DE (C)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	3230.00	6460.00
8	24口 PoE 交换机	华为 S5735-L24P4X-A2	华为技术有限公司	台	1	3690.00	3690.00
9	光模块	华为 0MXD30000	华为技术有限公司	个	2	280.00	560.00

10	硬盘录像机	海康威视 DS-7716N-E4-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	1850.00	1850.00
11	硬盘	海康威视 HK724TAH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	1	1650.00	1650.00
八、模块化冷通道部分							
1	市电配电柜	华为 PDU8000	华为数字能源技术有限公司	台	1	115000.00	115000.00
2	一体化 UPS	华为 UPS5000-E-125K	华为数字能源技术有限公司	台	1	219800.00	219800.00
3	模块化机柜	华为 NetHos-M FR42612	华为数字能源技术有限公司	台	16	10200.00	163200.00
4	密闭冷通道	华为 FusionModule2000	华为数字能源技术有限公司	套	1	165800.00	165800.00
5	列间空调	华为 NetCol5000-A050H	华为数字能源技术有限公司	台	3	125000.00	375000.00
6	模块内监控系统	华为 FusionModule2000	华为数字能源技术有限公司	套	1	183000.00	183000.00
7	房间级空调	华为 NetCol18000-A013U	华为数字能源技术有限公司	套	1	68500.00	68500.00
8	列间空调组件	定制	国产	套	3	13500.00	40500.00
9	房间级空调组件	华为定制	华为数字能源技术有限公司	套	1	13500.00	13500.00
10	蓄电池	吉迈宝 6-GFM-150	广东金悦诚蓄电池有限公司	块	64	1450.00	92800.00
11	电池柜	雷迪司 A32-2	浙江雷迪司科技股份有限公司	套	2	4250.00	8500.00
12	汇流箱	雷迪司定制	浙江雷迪司科技股份有限公司	套	1	5000.00	5000.00
13	柜内布线	工程局定制	河南省通信工程局有限责任公司	项	1	120000.00	120000.00
14	KVM	迈拓维矩 MT-1916UL	广州市迈拓维矩电子有限公司	台	5	3550.00	17750.00
金额合计（大写）：陆佰玖拾陆万捌仟玖拾陆元整（¥6968896.00）							

