采购项目编号：SBRTZ-2022133

略阳县中医医院

净化空调及精密空调采购项目

合

同

供应商：陕西裕弘邦商贸有限公司（单位盖章）

时　　间：2022年8月30日

采购人（全称）：略阳县中医医院
供应商（全称）：陕西裕弘邦商贸有限公司
根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：略阳县中医医院净化空调及精密空调采购项目
2. 项目地点：略阳县中医医院
3. 项目内容：净化空调及精密空调
4. 项目交货期：14 天

二、合同清单及金额

项目名称	品牌规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
略阳县中医医院净化空调及精密空调采购项目	浙江国祥 KMS040DR-03	批	1	3517000.00	3517000.00	
合计	大写：叁佰伍拾壹万柒仟元整				￥3517000.00 元	

合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变 化的影响。合同价格包含所提供货物的设计、制造、出厂检测、工厂检验和监造、培训、运输、保险、装卸、施工现场技术服务、二次运输费用，设备现场保管费用、安装、备品备件、检测和维修专用工具、应交纳税费、伴随服务费、售后服务、购置相关税费、等因开展本项目所涉及的一切相关费用在内。
设施具体参数详见附件。

三、结算方式

1.结算单位：银行转账，由采购人负责结算。在付款前，供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人，附详细清单。
2.付款方式：五年内付清。

四、质保期限

质保期： 3 年

五、项目实施地点

采购人指定地点。

六、运输、安装、调试要求

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）安装调试及其他一切费用。
2、由供应商负责运输、安装、调试。货物到现场后，供应商与采购人共同对其外观进行验收。供应商应对所供合同货物进行妥善包装，使之能承受所采用的运输条件，确保货物不受任何损伤或损坏。
3、供应商应在合同规定的交货期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

七、技术支持

1、供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问。

2、现场服务，质保期内维修费用含在合同总价中，提供终身维修（护）。在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤48 小时，3 个工作日内无法恢复的故障提供免费更换服务。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

3、质保期内每年至少四次免费上门维护，回访。

4、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

5、提供质保期内全年 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

6、供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

八、技术培训

1、供应商应告知采购人产品的使用、维护、保养等有关注意事项，并根据招投标文件要求对采购人人员进行培训，培训费用由供应商承担。

2、在产品正常使用寿命内发生的任何产品质量问题，供应商应当于接到采购人通知后 4 小时内赶到现场，并及时予以解决。

九、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：

1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；

2、制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一 并提供。

十、质量保证

1、供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按招标产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应 严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2、供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财 产损失的，由供应商负责解决并承担全部责任。

4、对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知 2 个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。

5、在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

6、供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不实质性满足招标文件要求对待。

7、对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人将拒绝其参加采购人单位的采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。

十一、验收

由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。

1、所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。

2、若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。

3、验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4、验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

十二、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十三、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十五、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十六、违约责任

1、供应商应按照合同规定的期限完成供货及安装、调试、验收，若不能按期完成，情节严重的采购人有权解除合同，并视情节处以不低于合同价款 30%的违约金，同时追究供应商的违约责任。

2、双方中任何一方违反本合同保密条款的，应当向对方支付违约金。

3、供应商向采购人保证，其在向采购人提交合同约定的产品之前对合同约定的全部产品享有完全的知识产权及所有权，并保证该产品在交付采购人使用后没有

任何权属纠纷，如在采购人使用该产品的过程中出现任何权属纠纷，均由供应商承担全部责任，供应商还应向采购人承担合同总价款 1 %的违约金，违约金不足以弥补给采购人造成的损失的，供应商还应当承担补足责任。

4、合同成立后，在任何一方无实质违约的情况下，未经相对方书面允许，任何一方不得单方撤销、中止、终止履行合同。

十七、合同订立

1. 本合同壹式伍份，具有同等法律效力，采购人肆份，供应商壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

（以下无正文）

采购人：

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账号：

电话：

供应商：

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账号：

电话：

签订日期：2022年 8月 30日

详细报价清单（含税）

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
壹	特殊科室空调配套冷热源安装						
一	空调设备						
1	风冷模块热泵机组	浙江国祥 KMS040DR-03	台	4	101310	405240	
	（一）手术室净化空调设备						
壹	净化空调分部设备						
一	空调风系统部分						
1	手术室中效排风口	日照天美 900*350mm	套	12	415	4980	
2	手术室下回风口	日照天美 1200*350mm	套	6	942	5652	
3	防火阀	日照天美 800*630mm	只	1	1152	1152	
4	防火阀	日照天美 630*500mm	只	3	878	2634	
5	防火阀	日照天美 630*400mm	只	2	878	1756	
6	防火阀	日照天美 320*250mm	只	2	486	972	
7	手动调节阀	日照天美 1000*630mm	只	2	829	1658	
8	手动调节阀	日照天美 500*400mm	只	1	370	370	
9	手动调节阀	日照天美 400*320mm	只	7	370	2590	
10	手动调节阀	日照天美 320*250mm	只	16	196	3136	
11	手动调节阀	日照天美 250*200mm	只	19	173	3287	
12	手动调节阀	日照天美 250*320mm	只	12	173	2076	
13	手动调节阀	日照天美 200*200mm	只	6	173	1038	
14	止回阀	日照天美 400*250mm	只	1	200	200	
15	止回阀	日照天美 320*250mm	只	1	173	173	
16	止回阀	日照天美 250*200mm	只	3	155	465	
17	散流器	日照天美 400*400mm	只	10	190	1900	

18	门绞式回风口	日照天美 500x200mm	只	9	150	1350	
19	门绞式回风口	日照天美 600x200mm	只	3	175	525	
20	门绞式回风口	日照天美 800x200mm	只	6	198	1188	
21	卫生型消声器	日照天美 630*500mm	台	1	5654	5654	
22	卫生型消声器	日照天美 600*630mm	台	2	5654	11308	
23	卫生型消声器	日照天美 800*630mm	台	1	4893	4893	
24	卫生型消声器	日照天美 600*400mm	台	2	4893	9786	
25	卫生型消声器	日照天美 320*250mm	台	1	5654	5654	
26	卫生型消声弯头	日照天美 1000*630mm	台	2	4893	9786	
27	卫生型消声弯头	日照天美 800*630mm	台	1	4893	4893	
28	卫生型消声弯头	日照天美 630*500mm	台	1	5654	5654	
29	卫生型消声弯头	日照天美 630*400mm	台	2	5654	11308	
30	电动密闭阀	日照天美 400*320mm	只	4	940	3760	
31	防风雨风口	日照天美 600*500mm	只	6	526	3156	
32	防风雨风口	日照天美 500*400mm	只	4	486	1944	
33	镀锌风管	甘肃酒钢	平方	1030	200	206000	
34	橡塑保温棉	河北华美	M^3	25.75	2800	72100	
35	风管支架	唐钢	Kg	2310	18	41580	
36	通风工程检测、调试	浙江国祥	系统	1	7231	7231	
37	医用净化循环机组	浙江国祥 KZE1610DH	台	1	178145	178145	
38	医用净化循环机组	浙江国祥 KZE1308DH	台	1	145769	145769	
39	医用净化循环机组	浙江国祥 KZE1207DH	台	1	149800	149800	
40	医用净化循环机组	浙江国祥 KZE1309DH	台	1	140450	140450	
41	电预热箱	浙江国祥 12KW	台	1	5584	5584	
42	电预热箱	浙江国祥 9KW	台	3	5584	16752	
43	静音型排风机	上海应达 规格：400m3/h， 250Pa	台	4	2941	11764	
44	静音型排风机	上海应达 规格：2000m3/h， 300Pa	台	1	5397	5397	
45	静音型排风机	上海应达 规格：500m3/h， 250Pa	台	1	3168	3168	

46	换气扇	上海应达 规格：250m3/h，200Pa	台	6	809	4854	
47	风机盘管	浙江国祥 KCR-300CHG	台	2	1700	3400	
48	风机盘管	浙江国祥 KCR-400CHG	台	4	3084	12336	
49	风机盘管	浙江国祥 KCR-500CHG	台	2	3230	6460	
50	天花板送风装置	日照天美 规格：OPL2.4/2.6	台	1	41155	41155	
51	天花板送风装置	日照天美 规格：OPL1.4/2.6	台	3	29627	88881	
52	高效送风口	日照天美 320*320*220mm	只	2	2832	5664	
53	高效送风口	日照天美 484*484*220mm	只	3	3408	10224	
54	高效送风口	日照天美 630*630*220mm	只	6	4121	24726	
三	**空调水系统部分**						
1	镀锌钢管	天津利达 DN25	米	10	88	880	
2	镀锌钢管	天津利达 DN40	米	45.3	124	5617.2	
3	镀锌钢管	天津利达 DN50	米	9.8	259	2538.2	
4	无缝钢管	包钢 DN65	米	19.6	232	4547.2	
5	UPVC	中财 De32	米	75	67	5025	
6	UPVC	中财 De40	米	42	81	3402	
7	对夹式蝶阀安装	上海特都 DN65	只	10	481	4810	
8	对夹式蝶阀安装	上海特都 DN50	只	5	395	1975	
9	自动排气阀安装	上海特都 DN20	只	2	173	346	
10	铜截止阀安装	上海特都 DN25	只	8	166	1328	
11	铜截止阀安装	上海特都 DN40	只	5	208	1040	
12	排污阀	上海特都 DN32	只	2	104	208	
13	丝口过滤器	上海特都 DN25	只	4	283	1132	
14	丝口过滤器	上海特都 DN40	只	1	223	223	
15	丝口过滤器	上海特都 DN50	只	1	283	283	
16	法兰过滤器	上海特都 DN65	只	2	354	708	
17	软接	上海特都 DN40	只	2	227	454	
18	软接	上海特都 DN50	只	2	282	564	
19	软接	上海特都 DN65	只	4	729	2916	
20	工业液体温度计	国祥 0℃—100℃，1.6Mpa	支	8	114	912	
21	压力表	国祥 0.1Mpa—1.6Mpa	支	8	166	1328	

22	管件辅材	日丰	项	1	1911	1911	
23	水管管支架	唐钢	Kg	750	18	13500	
24	循环机组空调自控柜	浙江国祥 AHU-101/AHU-102/AHU-103/AHU-104	套	4	27360	109440	
25	循环水泵控制柜	浙江国祥 1000*800*1500mm	套	1	14672	14672	
26	电动三通阀组	西门子/DN65	套	2	26437	52874	
27	电动三通阀组	西门子/DN50	套	2	20100	40200	
28	电动二通阀	海林/DN20	套	8	403	3224	
29	风机盘管控制器	多威/液晶温控面板	套	8	360	2880	
30	自控控制电线	浙江国祥	项	1	27520	27520	
31	空调智能控制系统调试	国标	项	1	6720	6720	
	（二）供应室产房净化空调设备						
壹	**净化空调分部设备**						
一	空调风系统部分						
1	电动多叶调节阀	日照天美 630*500mm	只	1	2867	2867	
2	电动多叶调节阀	日照天美 250*400mm	只	1	1376	1376	
3	防火阀	日照天美 500*400mm	只	1	681	681	
4	手动调节阀	日照天美 320*250mm	只	7	389	2723	
5	手动调节阀	日照天美 250*200mm	只	2	228	456	
6	手动调节阀	日照天美 200*200mm	只	3	228	684	
7	手动调节阀	日照天美 200*160mm	只	11	228	2508	
8	镀锌风管	甘肃酒钢	平方	583	210	122430	
9	橡塑保温棉	河北美华 规格：30mm	m3	14.6	1990	29054	
10	方形散流器	日照天美 400*400mm	只	33	219	7227	
11	消声静压箱	日照天美 600*600*400mm	只	2	1614	3228	
12	消声器	日照天美 630*500mm	个	1	2124	2124	
13	消声器	日照天美 500*400mm	个	1	1614	1614	
14	防风雨风口	日照天美 500*800 mm	只	1	849	849	
15	通风工程检测、调试	浙江国祥	系统	1	2983	2983	
16	风管支架	唐钢	Kg	2240	13	29120	

17	循环机组	浙江国祥 KZE0908DH	台	1	95000	95000	
18	新风机组	浙江国祥 KDC0030FF-4	台	2	72310	144620	
19	空调机组槽钢基础	唐钢	个	3	2150	6450	
20	管道式中效排风机	上海应达 风量：800m3/h	台	1	2186	2186	安装位置：9层全自动清洗机设备间
21	管道式中效排风机	上海应达 风量：1200m3/h	台	2	3345	6690	安装位置：9层产房/低温灭菌间
22	管道式中效排风机	上海应达 风量：2300m3/h	台	1	5960	5960	安装位置：9层去污区
23	管道式中效排风机	上海应达 风量：800m3/h	台	1	2086	2086	安装位置：9层隔离产房
24	风机盘管	浙江国祥 KCR-300CHG	台	8	1650	13200	
25	风机盘管	浙江国祥 KCR-500CHG	台	4	2980	11920	
26	风机盘管	浙江国祥 KCR-400CHG	台	7	3150	22050	
27	风机盘管	浙江国祥 KCR-600CHG	台	3	5680	17040	
28	组合式消毒模块	浙江国祥	台	4	24850	99400	
29	高效送风口	日照天美 320*320*220mm	只	3	2650	7950	
30	高效送风口	日照天美 484*484*220mm	只	2	3160	6320	
31	高效送风口	日照天美 630*630*220mm	只	5	3980	19900	
二	**空调水系统部分**						
1	无缝钢管 DN133*5	包钢 DN125	m	31.6	279	8816.4	
2	无缝钢管	包钢 DN100	米	24	290	6960	
3	镀锌钢管	天津利达 DN80	米	37	256	9472	
4	镀锌钢管	天津利达 DN50	米	9	159	1431	
5	镀锌钢管	天津利达 DN40	米	15	124	1860	
6	镀锌钢管	天津利达 DN20	米	233	70	16310	
7	UPVC	中财 De32	米	124	67	8308	
8	UPVC	中财 De40	米	56	81	4536	
9	对夹式蝶阀安装	上海特都 DN125	只	2	1032	2064	主管道阀门
10	对夹式蝶阀安装	上海特都 DN50	只	5	395	1975	
11	自动排气阀安装	上海特都 DN20	只	2	173	346	
12	铜截止阀安装	上海特都 DN40	只	5	208	1040	

13	排污阀	上海特都 DN32	只	2	104	208	
14	丝口过滤器	上海特都 DN20	只	22	56	1232	
15	丝口过滤器	上海特都 DN40	只	1	223	223	
16	丝口过滤器	上海特都 DN50	只	1	283	283	
17	软接	上海特都 DN40	只	2	227	454	
18	软接	上海特都 DN50	只	2	282	564	
19	软接	上海特都 DN20	只	44	79	3476	
20	工业液体温度计	国祥 0℃—100℃，1.6Mpa	支	4	144	576	
21	压力表	国祥 0.1Mpa —1.6Mpa	支	4	166	664	
22	管件辅材	日丰	项	1	1911	1911	
23	水管管支架	唐钢	Kg	1260	18	22680	
24	循环机组空调自控柜	浙江国祥/共信 9GYS-AHU-101	套	1	65600	65600	
25	新风机组空调自控柜	浙江国祥/共信 9GYS-AHU-102	套	2	39800	79600	
26	可编程控制器（PLC）	西门子/CPU，SR20.CN	套	3	39500	118500	
27	管道式温度传感器	瑞士伟拓 WDH-T1H1	套	3	6580	19740	
28	送风压差传感器	瑞士伟拓 WDH-T1H1	套	23	4630	106490	
29	电动三通阀组	西门子 DN50	套	1	19800	19800	
30	电动三通阀组	西门子 DN40	套	2	19000	38000	
31	电动二通阀	西门子 DN20	套	22	395	8690	
32	温控面板	多威/液晶控制器	套	22	560	12320	
33	风机盘管控制线	浙江国祥 VV 7*1.0	米	160	7	1120	
34	风机盘管控制器	浙江国祥	个	25	350	8750	
35	自控控制电线	浙江国祥	项	1	15000	15000	
36	空调智能控制系统调试	浙江国祥	项	1	6600	6600	
	（三）门禁、呼叫系统设备						
1	彩色可视对讲门禁主机	海康威视 DS-KD9203-Y1	套	10	2378	23780	
2	主机电源	海康 DS-KAW50	套	10	352	3520	
3	门控制器	海康 DS-K4DC104	套	10	477	4770	
4	可视对讲室内分机	海康 DS-KH6220-C	套	10	403	4030	
5	彩色全景摄像头	海康 DS-2CD3346WDV3-I	套	36	2803	100908	

6	液晶显示器	海康 DS-D5043FE	套	2	1988	3976	
7	液晶彩色监视器	海康 DS-D5050UE-A	套	1	2293	2293	
8	硬盘录像机	海康 DS-7832N-R2	套	2	6626	13252	
9	控制键盘	戴尔	套	2	423	846	
10	交换机	海康 DS-3E0526SP-E	套	1	4530	4530	
11	带前置功 350W	海康 DS-KBA3361-6F	台	2	7098	14196	
12	DVD	海康 DS-KBI3D00	台	2	1593	3186	
13	话筒	海康 DS-KBI3G00	台	2	369	738	
14	吸顶喇叭	海康 DS-KBS3030-C	个	47	184	8648	
15	音量控制器	海康 DS-KBD3V00	台	36	160	5760	
16	呼叫系统主机	华兴 JSY1788	台	2	10896	21792	
17	呼叫系统副机	华兴 JSY1788	台	1	5586	5586	
18	单元分机板	华兴 HX868 型	台	24	184	4416	
19	双面显示屏（带时钟）	华兴 JSY-18 型	台	1	4078	4078	
20	呼叫线	正泰 2*0.5	m	460	6	2760	
21	线管	日丰 20	m	206	14	2884	
合计			3517000 元				