

# 河南护理职业学院模块化机房建设项目

## 合 同 书

甲方： 河南护理职业学院

乙方： 河南知滨教育科技有限公司

签订时间： 2025 年 8 月 15 日



河南护理职业学院(以下简称:甲方)以竞争性磋商的采购方式对《河南护理职业学院模块化机房建设项目》(采购项目编号:豫财磋商采购-2025-715)进行公开采购,经评审专家评定,河南知滨教育科技有限公司(以下简称:乙方)为该项目中标供应商。现根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定,按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经甲方和乙方协商一致,按照磋商文件、响应文件等文件确定的事项签订本合同。

### 一、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 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.2 中标通知书;
- 1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);
- 1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.5 其他相关采购文件。

### 二、货物相关要求

2.1 货物名称、货物数量及货物单位等详见附件一。

#### 2.2 货物质量:

2.2.1 乙方应保证甲方在使用乙方提供的货物或货物的任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2.2.2 乙方保证货物是全新未使用且具有合格证书,完全符合国家规范

及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。

2.2.3 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

2.2.4 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和乙方投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

2.2.5 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、调试及试运行。

2.2.6 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

### 三、服务保障及要求

#### 3.1 巡检服务

乙方须严格按照招投标文件要求，按照甲方根据实际工作需求确定的时间内于每季度完成不少于一次巡检，包括检查UPS、列间精密空调、动环监控、电池健康程度等设备运行状态，并记录设备运行情况，生成加盖乙方公章的巡检报告，并在春夏两季对精密空调室外机清洗各一次。售后巡检维护等工作需由模块化机房制造厂商工程师或有制造厂商认证证书的售后工程师完成。

#### 3.2 培训及售后服务

乙方应严格按照招投标文件要求，针对本项目进行详细培训。

#### 3.3 应急响应服务

在维保期内，甲方在使用过程中，如果出现设备运行故障时，乙方必须

及时解决，其中响应时间的要求：出现故障电话响应时间不大于 5 分钟，远程处理故障响应时间不大于 15 分钟，现场处理故障到达现场时间不大于 180 分钟。

#### 四、项目交付及验收

4.1 交付期限：自合同签订后 70 日历天，完成供货、安装、建设及调试。

4.2 交付地点：河南护理职业学院

4.3 交付要求：

4.3.1 乙方完成甲方原有设施设备的拆除、安装与调试等工作，并满足甲方实际需求。

4.3.2 乙方完成机房地面承载力检测（出具加盖有第三方检测部门的检测报告）、地面设施拆除清运等工作，如需要地面加固、加高，则需要完成地面加固加高工作，具体加高尺寸根据现场实际测量为准。

4.3.3 乙方需委托有相应资质的单位对地面承载力检测，并承担相应费用，如需加高加固时，乙方需委托有相应资质的单位进行加高加固，并承担全部费用。

4.4 验收要求：

4.4.1 乙方供货时需要严格按照乙方投标文件中的详细要求进行供货，并负责对货物的合格证书等出厂材料进行初验，并对货物负全部责任。

4.4.2 乙方供货到交付现场时，需要将乙方已经初验合格的货物交由甲方确认之后，方可进行施工。

4.4.3 货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及



时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方可视为乙方按本合同规定完成交货。

4.4.4 货物达不到本合同规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以无条件解除合同，由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

4.4.5 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到甲方实际使用需求。

4.4.6 乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、使用手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方。乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的，视为未按合同约定交货乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4.4.7 乙方负责项目整体材料及施工费用，包括但不限于强弱电的拆除和组装、设备重连后的调试、光纤及网线等弱电线的重新布置与连接等，否则甲方不予验收。

4.4.8 为了保障项目的顺利实施，在乙方进行设备重连及设备重连后的调试光纤及网线等弱电线的重新布置与连接、数据热迁移及新老设备平滑过渡时，甲方机房的负责人/技术人员有义务进行技术指导和技术支持。

4.4.9 对于施工效果未达到甲方需求时，乙方需按照甲方意见整改，否则甲方不予验收。

4.4.10 乙方施工时需结合甲方现有网络及服务器使用情况，将网络及服务器中断时间降至最低，并按照甲方要求进度及方式进行施工，否则甲方不予验收。

4.4.11 如果因为乙方原因导致无法验收等，乙方承担因此而产生的所

有责任及给甲方带来的影响。

## 五、维保相关要求

5.1 维保期限:本项目主要产品为服务器机柜、模块化不间断电源系统、列间精密空调、数据中心基础设施管理系统、密封通道系统和强电列头柜等设备,其维保期5年;其他软件系统及硬件设备质保期为3年,时间均自本项目验收合格后开始计算。

### 5.2 维保要求

在维保服务期限内,乙方应负责货物所有部件、配件维修更换,并对本项目中软件系统提供无偿技术支持。乙方对货物(甲方人为故意损坏除外)提供全免费维修或免费更换。

## 六、合同价款及付款方式

6.1 本合同总价为:¥3,228,000.00元(大写:叁佰贰拾贰万捌仟圆整)。本合同总价包括货物、服务、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、运输、装卸、保险、税金等,货物的安装、调试、培训、保修等验收合格之前和维保期内服务的一切税金和费用。

6.2 甲方向乙方支付款项前10个工作日,乙方需要向甲方提供符合甲方要求的发票,否则甲方有权拒绝支付所有款项且不承担违约责任。

6.3 付款方式:本项目进度款共分二次支付,合同签订后,乙方供货到场,由甲方确认之后,支付合同的30%(小写:968,400.00元,大写:玖拾陆万捌仟肆佰圆整),项目建设完成并验收通过后,再支付合同金额70%(小写:2,259,600.00元,大写:贰佰贰拾伍万玖仟陆佰圆整)。

## 七、责任和义务

7.1 乙方应对施工人员的服务质量、日常考勤、工作纪律以及施工期间

的人身安全负责。

7.2 乙方要为派驻人员在施工期间的人身安全及财产安全等负责,如果发生纠纷与甲方无关。

7.3 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,违约金按每延迟交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1.0%计算,最高限额为本合同总价的 20%;延迟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。

7.4 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,经告知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。

7.5 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。

7.6 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的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对

方当事人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。

7.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7.8 乙方在履行合同产生的所有责任均由乙方自行承担，甲方不承担任何责任，包括但不限于安全责任、质量责任、工伤事故责任等所有责任。

7.9 乙方应当全面履行合同，若因违约行为给甲方带来的所有损失均由乙方承担。

7.10 乙方应当全面履行合同约定义务，乙方行为发生违约时，甲方在向乙方主张权利过程中产生的所有费用均由乙方承担，包括但不限于诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、保函费等所有费用。

7.11 因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

7.12 本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，各方应向甲方所在地人民法院起诉。

## 八、合同生效及其它

本合同一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有贰份，并具有同等法力。本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。

甲方：河南护理职业学院

乙方：河南知滨教育科技有限公司

地址：河南省安阳市中华路480号

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)

福祿街108号3层312室

法定代表人

法定代表人

或委托代理人:



联系方式: 0372-5365907

日期: 2015.8.15

或委托代理人:



联系方式: 15637148190

日期: 2015.8.15

附件一: 河南护理职业学院模块化机房建设项目清单

序号	名称	规格型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价	合价(含税)
1	UPS 输出配电柜	PDU8000 (定制 1)	华为	华为数字能源技术有限公司	台	1	112700	112700
2	市电配电柜 (ATS 配电柜)	PDU8000B (定制 2)	华为	华为数字能源技术有限公司	台	1	171000	171000
3	微模块监控系统	FusionModule2000 配套	华为	华为数字能源技术有限公司	套	1	108000	108000
4	模块化不间断电源系统	UPS5000-E-300K、DJM12200	华为、理士	华为数字能源技术有限公司、江苏理士电池有限公司	套	1	495800	495800
5	服务器机柜	NetHos-M	华为	华为数字能源技术有限公司	台	29	8500	246500
6	列间精密空调	NetCol5000-A050H	华为	华为数字能源技术有限公司	台	4	205000	820000
7	强电列头柜	PDU8000	华为	华为数字能源技术有限公司	台	1	80300	80300
8	密封通道系统	FusionModule2000 配套	华为	华为数字能源技术有限公司	套	1	152500	152500
9	数据中心基础设施管理系统	NetEco6000	华为	华为数字能源技术有限公司	台	1	293700	293700
10	设备连接线	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	批	1	5000	5000
11	液晶拼接屏	SKY55SJEL-LHQ1	创维	深圳创维-RGB 电子有限公司	块	9	7500	67500
12	液压前维护	定制	创维	深圳创维-RGB 电子有限公司	台	9	400	3600
13	调试设备	HP Elite Tower 880 G9 Desktop PC-3G03626905A、HP 324pv	HP	惠普(重庆)有限公司	台	6	12500	75000
14	拼接屏控制软件	控制软件 V1.0	创维	深圳创维-RGB 电子有限公司	套	1	12000	12000
15	拼接处理器	KPK12B	创维	深圳创维-RGB 电子有限公司	项	1	21000	21000
16	冰火板	5mm	泰宝丽源	山东宝丽源装饰材料有限公司	m <sup>2</sup>	155	80	12400
17	踢脚线	100*0.8mm	欧斯宝	欧斯宝金属制品有限公司	m	37	50	1850

18.	微孔铝扣板	600*600mm	欧斯宝	欧斯宝金属制品有限公司	m <sup>2</sup>	115	320	36800
19	吊顶基础骨架	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	m <sup>2</sup>	115	30	3450
20	防尘漆	立邦炫黑	立邦	立邦涂料(河南)有限公司	m <sup>2</sup>	115	32	3680
21	防静电地板	HDG. 600. 35. P. D	君毅	常州君毅地板有限公司	m <sup>2</sup>	115	390	44850
22	保温棉/铝箔布	20mm	奥尔斯	河北永正节能科技有限公司	m <sup>2</sup>	115	60	6900
23	踏步	定制	君毅	常州君毅地板有限公司	套	2	700	1400
24	机柜支架	50*50*4mm 角铁定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	34	800	27200
25	空调支架	50*50*5mm 角铁定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	1	800	800
26	配电柜支架	50*50*6mm 角铁定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	1	800	800
27	电池支架	50*50*7mm 角铁定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	4	800	3200
28	空调外机水泥台	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	4	7400	29600
29	拦水坝	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	6	540	3240
30	LED 灯	RC048B	飞利浦	飞利浦照明(中国)投资有限公司	套	24	280	6720
31	开关	双联开关	公牛	公牛集团股份有限公司	个	4	30	120
32	插座	5孔	公牛	公牛集团股份有限公司	个	9	30	270
33	双面安全出口指示灯	AX-BLZD-1LROE	志远	佛山市安迅照明科技有限公司	个	2	170	340
34	疏散方向指示灯	AM-BLZD-I1LROE	志远	佛山市安迅照明科技有限公司	个	4	25	100
35	一体化UPS柜输入电缆	ZC-YJV 4×120+1*95mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	20	620	12400
36	电池组电缆	ZC-BVR120mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	150	150	22500
37	精密空调电缆	ZC-RVV5×10mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	160	63	10080
38	空调信号线	ZC-RVV5*1.5mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	90	10	900
39	IT 机柜电缆	ZC-RVV3*6mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	600	23	13800
40	照明电线	ZC-BVR2.5	远东	远东电缆有限公司	米	600	2.8	1680



41	插座电线	ZC-BVR6	远东	远东电缆有限公司	米	300	6.9	2070
42	接地跨接线 Z	ZC-BVR6	远东	远东电缆有限公司	米	100	6.9	690
43	金属线槽	300*100	天硕	文安县天硕金属制品有限公司	米	32	80	2560
44	网格桥架	300*100	天硕	文安县天硕金属制品有限公司	米	32	75	2400
45	金属线管	Φ20	兴盛	文安县兴盛制管厂	米	100	5	500
46	金属软管	25#	质上 鑫安	文安县质上金属制品有限公司	米	40	3	120
47	铜排	80*30mm 定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	个	144	70	10080
48	铜管	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	米	90	270	24300
49	制冷剂	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	罐	12	800	9600
50	水管	PPR20	联塑	联塑管业集团有限公司	米	30	6	180
51	水管	PVC50	联塑	联塑管业集团有限公司	米	30	10	300
52	静电泄流排	3*30mm	铜汇	郑州铜汇贸易有限公司	m	42	90	3780
53	铜箔	40*0.1mm	铜汇	郑州铜汇贸易有限公司	m <sup>2</sup>	413	30	12390
54	接地下引线	BV95mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	m	10	90	900
55	接地极	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	项	1	2000	2000
56	装修辅材	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	项	1	2200	2200
57	点型感温火灾探测器 (含底座)	JTY-GD-G5T	海湾	海湾安全技术有限公司	只	8	65	520
58	点型光电感烟火灾探测器	JTW-ZCD-G5H	海湾	海湾安全技术有限公司	只	8	65	520
59	气体灭火控制器	GST-QKP01H	海湾	海湾安全技术有限公司	台	1	4910	4910
60	智能电源箱	GST-DY-200H	海湾	海湾安全技术有限公司	台	1	4000	4000
61	火灾声光报警器	GST-HX-320B	海湾	海湾安全技术有限公司	只	2	160	320
62	紧急启停按钮	GST-LD-8318	海湾	海湾安全技术有限公司	只	2	380	760
63	放气勿入指示灯	GST-LD-8317H	海湾	海湾安全技术有限公司	只	2	460	920

64	输入输出模块	GST-LD-8361H	海湾	海湾安全技术有限公司	只	3	150	450
65	耐火电线	ZC-RVS2*1.5	远东	远东电缆有限公司	米	300	3.5	1050
66	电线	ZC-RVS4*1.5mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	80	8	640
67	排烟机	KTj25-41D	米风	佛山米风电器设备有限公司	台	1	5000	5000
68	防火阀	定制	奥远	浙江奥远阀门有限公司	台	2	800	1600
69	风道	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	米	8	210	1680
70	新风换气机	ORXF-2000	米风	佛山米风电器设备有限公司	台	1	17000	17000
71	电线	RVV8*1	远东	远东电缆有限公司	m	20	12	240
72	新风管道	定制	定制	河南知滨教育科技有限公司	m	46	340	15640
73	防火阀	定制	奥远	浙江奥远阀门有限公司	台	2	500	1000
74	机房市电供电电缆	YJV-4x240+1x120mm <sup>2</sup>	远东	远东电缆有限公司	米	200	1130	226000