

河南省卫生健康人才中心

河南省卫生健康委数据中心机房改造项目

政府采购合同

甲 方： 河南省卫生健康人才中心

乙 方： 河南华佛科技有限公司

签订地点： 河南省卫生健康人才中心

签订时间： 2024 年 10 月 22 日

甲方就河南省卫生健康委数据中心机房改造项目（采购项目编号：豫财磋商采购-2024-962）委托乙方对此项目进行服务，依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

一、服务内容

1.1 服务内容：本项目微模块化机房改造建设内容包含 24 个模块化机柜，其中含配电柜、精密空调、新风及排烟系统、消防灭火系统、动环监控系统、机房配电系统、机房干线电缆及配电照明系统、机房基础装修（顶墙地面等基础装修、防静电地板拆除及铺设、空调新风及强弱电管道等拆除、隔断装修、机房其他设备设施拆除等）、机房安防监控系统的货物供应及工程实施，模块化机房改造建设为满足采购方需求及使用目标的交钥匙工程。

二、交货地点及期限

2.1 交货地点：河南省郑州市郑东新区金水路与博学路省卫生健康委

2.2 交货期限：整体工程自合同签订之日起 90 日历日内完工

三、服务质量和要求

3.1 乙方应积极、负责地按照本合同的条款和约定，为甲方提供相关咨询服务，并保证符合国家、行业、地方相关规范及甲方的要求，保质保量地完成甲方所委托之服务内容。

3.2 乙方应根据服务事项的进度及双方议定的计划日程，按时向甲方交付本合同要求的服务成果。

四、服务费用及支付方式

4.1 本合同服务费用为¥ 1683000 元（大写：壹佰陆拾捌万叁仟 元整），已包含合同服务内容相关所有费用和乙方依法承担的全部税费。

4.2 支付方式

（1）签订合同后，向乙方支付合同总金额 30%的服务费，即¥ 504900 元（大写：伍拾万零肆仟玖佰 元整）。

（2）主要货物（机柜）到位，经甲方验收后，向乙方支付合同总金额 50%的服务费，即¥ 841500 元（大写：捌拾肆万壹仟伍佰 元整）。

（3）项目完成后乙方向甲方提出验收申请，经甲方验收合格并提交合同总金额 10%履约保函后 5 日内，甲方以银行转账方式向乙方支付剩余服务费（合同总金额 20%），即¥ 336600 元（大写：叁拾叁万陆仟陆佰 元整）。

4.3 乙方指定银行账户

账户名称： 河南华佛科技有限公司

开户银行： 交通银行郑州商都路支行

银行账号： 411686999011000039093

4.4 甲方付款前乙方应开具等额增值税普通发票，否则甲方有权拒付。

五、服务质量要求

甲乙双方应本着科学、公正、实事求是的原则，严格按照合同约定的服务内容履行合同。经甲方组织验收，乙方服务内容达到服务要求即可。

六、甲方的权利和义务

6.1 甲方有权随时向乙方了解项目进度，并要求乙方提供项目相关资料。

6.2 甲方有权对项目资金 Usage 情况进行监督、检查，并要求乙方提供相关资料。

6.3 甲方有权按照本合同约定或有关法律法规的相关规定，对本项目进行监督和检查，有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。甲方不因行使该监督和检查权而承担任何责任，也不因此减轻或免除乙方根据本合同约定或相关法律法规规定应承担的任何义务或责任。

6.4 甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全情形时终止本合同而不承担任何违约责任。

6.5 甲方有权根据国家政策或法律法规的变动对服务项目的需求标准和质量要求作出相应变动。

6.6 甲方有权将乙方履行合同情况及不符合政府购买服务管理规定情况，向相关部门报告并纳入不良信用记录、年检（报）、评估、执法等监管体系中。

6.7 甲方应及时向乙方提供与履行本合同相关的所有必须的文件、资料。

6.8 甲方应为乙方履行本合同过程中与相关政府部门及其他第三方的沟通、协调提供必要的协助。

6.9 甲方应按照合同约定支付服务费用。

七、乙方的权利和义务

7.1 乙方有权自甲方处获得与提供本合同项下服务相关的所有必须的文件、资料。

7.2 乙方应配备有一定经验的工作人员负责项目实施，按照本合同约定的标准、要求

和时间完成项目。

7.3 乙方应全面履行本项目实施过程中的相关安全管理职责，因乙方未尽到管理职责发生安全事故的，由乙方承担相应的法律责任。

7.4 乙方承诺根据本合同提供的服务及相关的软件和技术资料，均已取得有关知识产权的权利人的合法授权。如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7.5 乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查，对于甲方指出的问题，应及时作出合理解释或予以纠正。

7.6 乙方应对项目资金进行规范的财务管理和会计核算，加强自身监督，确保资金规范管理和使用。

7.7 乙方应根据甲方要求，无条件接受和配合甲方或甲方委托的会计师事务所进行的与本合同相关的审计。

7.8 项目交付后，乙方应无条件返还甲方向其提供的文件、资料并向甲方移交项目资料，同时乙方应当自留一份完整的项目档案并予以妥善保存。

八、知识产权

8.1 如乙方为完成本方案设计而在本项目中使用的专业工具不合法或无权使用，第三方提出侵犯经营权、专利权、著作权、商标权或工业设计权，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切法律责任，包括对甲方的赔偿。甲方有权视具体情况同时选择解除本合同，届时乙方必须将已收取的所有费用全额退还给甲方。

8.2 因履行本合同所产生技术成果的知识产权归甲方所有。

九、保密条款

9.1 本合同属双方商业机密，甲乙双方对合作及本合同的具体内容负有保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得将本合同的具体内容披露给任何第三方。

9.2 各方将视另一方业务相关的所有信息为机密，并有义务予以保密，不将在本合同谈判时或合同期间所获知的任何信息泄露给任何第三方。本款的条文将在本合同期满或终止后继续有效，但不适用于任何已在公众知悉范围的资料。

9.3 保密要求

乙方承诺现场或工程实施中相关人员须对在接触到甲方的任何设备、网络、业务等机房任何内部信息及其他相关内容进行严格保密，不得窃取相关信息或外流相关内容，遵

守国家网络安全法。

(一) 严格做好运维过程中的文档保密要求；

(二) 严格做好工作环境保密要求；

(三) 乙方各实施人员不得拍照片、录视频传播泄露机房信息。

(四) 基于网络安全要求，本项目机房现状及设备在网情况乙方履行报名等相关手续后可以现场勘查了解机房现状。

十、通知

10.1 凡依本合同书约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

10.2 甲方联系方式如下：

甲方： 河南省卫生健康人才中心

地址： 郑州市郑东新区金水路与博学路东南角

联系人： 谢 磊

电话： 0371-61700059

10.3 乙方联系方式如下：

乙方： 河南华佛科技有限公司

地址： 郑州市郑东新区东风南路商鼎路河南能源经贸大厦 15 楼

联系人： 罗明辉

电话： 13526506637

10.4 任何一方如变更前述联系方式，应及时通知对方。

10.5 以上送达地址适用范围包括但不限于各类告知书、通知书、工作联系单、协议文件、诉讼或仲裁文书，送达主体可以是合同各方、人民法院、仲裁委员会及各行政机关。

送达主体按照上述送达地址进行送达，视为有效送达；采用邮寄送达的，以文书签收之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日。

上述送达地址、受送达人、联系方式发生变更的，变更一方应履行通知义务，因当事人送达地址变更后未及时书面告知，导致未能被当事人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达的，送达人当场在送达回证上记明情况之日视为送达之日；履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。

十一、违约责任

11.1 因乙方原因导致未能按约定期限交付服务成果，则每迟延一日，乙方须按服务费用的 1% 之标准赔偿甲方损失直至乙方交付服务成果之日。乙方逾期超过 5 日未能交付服务成果的，甲方有权解除本合同，并要求乙方退还甲方已付款项，及要求乙方支付服务费用总额 20% 的违约金。

11.2 如乙方交付的服务成果未能一次性通过专家评审及甲方验收，则自第 2.2 款约定的服务期限期满日的次日起至实际验收合格日，乙方每天须按服务费用的 1% 之标准赔偿甲方损失。乙方交付的劳动成果超过 5 日未能通过专家评审及甲方验收的，甲方有权解除本合同，并要求乙方退还甲方已付款项，及要求乙方支付服务费用总额 20% 的违约金。

11.3 如甲方在使用服务成果过程中发现存在质量问题，乙方未能在甲方通知后 24 小时内予以解决，则每迟延一天，乙方须按服务费用的 1% 之标准赔偿甲方损失。如因此给甲方造成其他损失，乙方应另行赔偿。

十二、免责条款

任何一方当事人因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或者全部免除责任，但应当及时通知对方并在合理期限内提供有关证明。

十三、争议的解决

与本合同或其履行的有关争议，各方协商不能解决时由甲方所在地法院管辖。

十四、安全生产事项

乙方在施工过程中，需要按照相关安全生产法律法规和规则制度，保障施工过程中数据中心机房安全。主要包含但不限于以下要求。

14.1 电气安全：重点规范且防范用电、用火（切割）施工风险，所用施工单位签订安全文明施工责任书，明确安全生产、防护、风险隐患责任。

14.2 消防安全：施工期间做好消防防护、消防工具、灭火器配备、杜绝施工期间火花四溅飞起，不得在机房进行明火切割操作。所有人员熟悉机房各个出入口。

14.3 安全消防意识培训：参与机房施工人员全员学习消防安全的“四懂、四会、四个能力”。

14.4 所有施工人员必须实名制，身份和人员合一。

14.5 所有施工人员承建单位必须购买商业意外保险。

14.6 机房操作电力、强电电缆、强电链路等强电施工的其施工人员必须拥有电工证。

14.7 确定安全责任人。机房施工的安全教育需要有一个明确的责任人，负责组织和监督安全教育的实施。

14.8 制定应急预案。机房施工需制定一份应急预案，明确在发生紧急情况时应采取的措施和逃生路线。

14.9 施工期间定期进行安全检查。机房定期进行用电、消防安全检查，发现并解决安全隐患，确保设备的安全运行。

14.10 施工期间持续进行安全培训。定期组织相关人员安全培训，提高对安全防范意识的认识和应对能力。

14.11 机房施工期间需由专人进行用电全过程管理及跟踪、动力电、市电、照明电、空调大功率用电等。模块化机房施工单位必须有项目经理全程参与。

14.12 禁止过载用电风险。

高负荷过度使用电力设备可能导致电缆、插座过热，甚至引发火灾。电气线缆故障：电气线路短路、过载、接触电阻过大等；确保不同区域电力负载均衡，具备有效的防范措施。

14.13 严谨电源电路私拉乱接、主路由电缆不带铠、不防鼠或防火，强电电缆直接外露走线在地板下

14.14 由于机房内配电系统、用电设备、UPS 系统、空调等设备始终处于 24 小时工作的状态，施工期间注意设备高负载运行和线路老化故障消防隐患，做好风险防范。

14.15 严谨机房内放置可燃材料：机房内严谨使用或存在可燃材料；

14.16 注意雷击等强电侵入导致火灾；

14.17 静电：通信设备运行、工作人员的衣服等都可能产生静电。如果机房接地处理不当，形成高电位，就会发生静电导电现象，容易产生火花并引燃周围可燃物；施工人员做好防范。

14.18 其它方面的消防安全。

十五、服务承诺

15.1 乙方承诺为保障项目实施质量，本项目乙方进场前、进场后或项目实施的全过程中，若甲方发现乙方不具备项目实施能力或资格技术能力，且给项目实施带来较大工期延迟或其他项目实施风险的，甲方可无条件终止乙方的项目中标、合同履行资格，由此给

甲方造成的经济损坏或工期延误的，乙方需双倍承担甲方的经济损失及承担其他相关责任，甲方保留法律手段的权利。乙方若因此产生相关损失的自行承担。

15.2 质保期

乙方承诺质保及服务：微模块机房货物、其他货物材料乙方自项目竣工验收次日起提供3年的货物质保服务。模块化机房乙方自项目竣工验收次日起提供3年的售后服务，每季度提供1次上门巡检技术服务（第1年要求每个月提供一次上门巡检技术服务），若出现设备故障或需要应急保障随即到达现场提供售后服务。

十六、其他

15.1 本合同未尽事宜双方另行协商并签署补充协议，补充协议内容与之前有冲突的，以时间在后的为准。

15.2 本合同自双方盖章且代表签字后生效。

15.3 本合同一式陆份，甲方持叁份，乙方持叁份。

甲方（盖章）

单位名称：河南省卫生健康人才中心



乙方（盖章）

单位名称：河南华佛科技有限公司



法定代表人（委托人）（签字）：

陈成智

日期：2027年10月22日

法定代表人（委托人）（签字）：

罗明辉

日期：2024年10月22日

附件：清单一

机房基础环境装修											
1	序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
1.1	1.1	顶面有机涂料	立邦	防尘漆	上海	立邦涂料（中国）有限公司	192	m²	41	7872	
	1.2	防静电地板施工	汇丽	HDG. 600. 35. Q. G	江苏	江苏汇丽活动地板股份有限公司	192	m²	430	82560	
1.3	1.3	设备承重架施工	华美	20mm	河北	华美节能科技集团有限公司	1	批	17000	17000	
1.4	1.4	隔断施工	定制	12mm	河南	河南华佛科技有限公司	24.6	m²	960	23616	
1.5		防火门	定制	1500*2100mm	河南	河南华佛科技有限公司	2	套	3900	7800	
			定制	900*2100mm	河南	河南华佛科技有限公司	1	套	2972	2972	
1.6		空调拦水坝	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			其他配套 164050
		基础装修辅材	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
		拆除	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
		建筑垃圾清运	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			

	挡鼠板	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	施工安装	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	临时机柜	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	小计							305870		
2	机房配电系统施工									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
2.1	电线电缆	郑星	国标	河南	郑州第三电缆有限公司	1	批	42500	42500	
2.2	照明、开关、插座系统	雷士	600*600	惠州	惠州雷士光电科技有限公司	1	批	16300	16300	
2.3	桥架线管及配电辅材	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批	34350	34350	
小计									93150	
3	机房防雷接地系统									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
3.1	防雷接地系统	郑星	国标	河南	郑州第三电缆有限公司	1	套	9000	9000	
小计									9000	
4	新风系统施工									

序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
4.1	机房新风换气机	亚都	YXH-D2000H	北京	北京亚都环保科技有限公司	1	套	22000	22000	
4.2	房间级精密空调	海悟	HEX200K3X0A3	广东	广东海悟科技有限公司	1	台	77000	77000	
4.3	消防排烟系统	定制	定制	河南	河南华佛科技有限公司	1	套	23300	23300	
小计									122300	
5	消防系统施工									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
5.1	气体灭火控制器	海湾	GST-QKP02H	河北	海湾安全技术有限公司	1	批	16000	16000	
5.2	消防系统配套辅材	未燃	GHXY-0.12-J	河南	河南未燃安全技术有限公司	1	批	10500	10500	
小计									26500	
6	安防系统施工									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
6.1	人脸刷卡门禁一体机	海康威视	DS-K1T341M	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	4100	4100	
6.2	监控系统	海康威视	DS-7616N-I2	浙江	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	9200	9200	

8.8	智能温湿度传感器	长宽	THD-0101	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	12	台	500	6000	
8.9	漏水检测模块	长宽	BC-7001	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	2	个	800	1600	
8.10	漏扫检测线缆	长宽	BC-9908	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	2	条	600	1200	
8.11	非定位水浸接口模块	长宽	V1.0	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	套	1000	1000	
8.12	烟雾探测器	长宽	BC-2000	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	6	个	180	1080	
8.13	烟雾探测器接口模块	长宽	V1.0	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	套	1000	1000	
8.14	消防控制器	长宽	中间继电器	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	台	350	350	
8.15	消防控制器接口模块	长宽	V1.0	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	台	1000	1000	
8.16	配电柜接口模块	长宽	V1.0	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	套	1000	1000	
8.17	UPS 接口模块	长宽	V1.0	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	套	1000	1000	
8.18	系统安装调试	长宽	系统调试	浙江	杭州长宽数字科技有限公司	1	批	19400	19400	
小计									103380	
9	模块化机房施工									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
9.1	机柜系统	华为	NetHos-M	广东	华为数字能源技术有限公司	20	个	6800	136000	

9.2	密封通道系统	华为	FusionModule2000	广东	华为数字能源技术有限公司	1	套	108000	108000	
9.3	列间空调	华为	NetCo15000-A050H	广东	华为数字能源技术有限公司	3	台	111000	333000	
9.4	精密列头柜	华为	PDU8000	广东	华为数字能源技术有限公司	1	台	43000	43000	
9.5	微模块动环系统	华为	FusionModule2000 微模块动环系统配	广东	华为数字能源技术有限公司	1	套	72000	72000	
9.6	线缆 WDZ-YJV-3x6 ≥430 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批	101000	101000	其他施工辅材
	线缆 ZR-RVV-5x10mm ² ≥ 40 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	线缆 ZA-RVV-5x2.5mm ² ≥ 300 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	线缆 ZA-RVV-3x1.5mm ² ≥ 300 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	空调气管外径 7/8in (22.22mm)，壁厚 1.2mm，含各类接头、 支架、保温 ≥300 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
	空调液管外径 5/8in (15.88mm)，壁厚 1.0mm，含各类接头、 支架、保温 ≥300 米	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			

	制冷剂 R410A ≥ 150Kg	定制	国标	河南	河南华佛科技有限公司	1	批			
9.7	机房微模块设备安装调试	定制	定制	河南	河南华佛科技有限公司	1	套	36000	36000	设备交付
小计									829000	
10	技术支持服务									
序号	产品（货物）名称	品牌	型号规格	原产地	制造商（服务商）名称	数量	单位	单价	总价	备注
10.1	季度巡检	定制	定制	河南	河南华佛科技有限公司	3	年	25000	75000	
	客户维护									
	制定系统维护保养方案									
	系统故障的解决									
10.2	周期性现场巡检	定制	定制	河南	河南华佛科技有限公司	1	套	90000	90000	
	巡检服务流程									
	远程咨询									
	现场应急服务									
小计									165000	
总价:									1683000	