河南机电职业学院数字孪生实验室建设项目

合同书

项目编号: 豫财磋商采购-2025-314





供货方:中京创兴(北京)科技有限公司 联系电话:18538422886 日期:2025年6月26日

甲 方: <u>河南机电职业学院</u>

乙 方: <u>中京创兴 (北京) 科技有限公司</u>

甲乙双方根据(采购编号:<u>豫财磋商采购-2025-314</u>)采购结果及采购文件 的内容,经双方协商一致,就所采购<u>河南机电职业学院数字孪生实验室建设项目</u> 达成以下合同,本合同于 <u>2025 年 6 月 26 日</u>由甲方和乙方按下述条款签署.

在甲方为获得<u>河南机电职业学院数字孪生实验室建设项目</u>的相关服务发布 本项目的采购公告,<u>中京创兴(北京)科技有限公司</u>从公开发布的采购公告中获 悉并参加了该项目的采购活动,于<u>2025 年 6 月 12 日</u>通过磋商采购,确定乙方 为本项目的成交供应商.甲方接受了乙方以总金额人民币<u>: 壹佰肆拾捌万贰仟</u> <u>元整整(¥1482000.00 元)</u>的合同价(以下简称"合同价")的报价.双方以上 述事实为基础,签订本合同.为了保护甲乙双方合法权益,根据《中华人民共和 国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定,并严格 遵循政府采购项目采购文件的相关规定,经甲乙双方协商一致,订立本合同.

一、项目清单及合同金额(详见项目报价书,附后)

1、甲方向乙方订货总值为人民币:<u>壹佰肆拾捌万贰仟元整(¥1482000.00</u> 元);甲方向乙方订购的型号、配置、数量、单价、总价等见下表:

项次	资产名称	品牌	型号	数量	单价	合计
1	数字孪生基础	山河鉴 1	山河鉴可视化	1	35500	355000
	实训平台		0	333000		
	数字孪生智慧			I		
2	农业系统工程	星纵物联	UG67-L01CE-	2	5200	10400
2	套件一、	星机初机	470M			
	Lorawan 网关					
	数字孪生智慧					
	农业系统工程		EM300-MCS-			
3	套件二、	星纵物联	470M	2	320	640
	Lorawan 门磁		4/0191			
	传 感器					

4	数字孪生智慧 农业系统工程 套件三、土壤 温湿度电导率 传感器	星纵物联	EM500-SMTC -470M	2	2800	5600
5	数字孪生智慧 农业系统工程 套件四、二氧 化碳传 感器	星纵物联	EM500-CO2-4 70M	2	1600	3200
6	数字孪生智慧 农业系统工程 套件五、光照 传感器	星纵物联	EM500-LGT- 470M	2	1250	2500
7	数字孪生智慧 农业系统工程 套件六、超声 波距离传感器	星纵物联	EM500-UDL- 470M	2	2450	4900
8	数字孪生智慧 农业系统工程 套件七、管道 压力传感器	星纵物联	EM500-PP-47 0M	2	1600	3200
9	数字孪生智慧 农业系统工程 套件八、投入 式水位计	星纵物联	EM500-SWL- 470M	2	2000	4000
10	数字孪生智慧 农业系统工程 套件九、电磁 阀控制器	星纵物联	UC511-DI-47 0M	2	1300	2600

.

r.

C

,

. .

•

-

~

						1	
		数字孪生智慧					
	11	农业系统工程	日和学生	WTS506-470		10000	20000
	11	套件10、气象	星纵物联	М	2	10000	20000
		六合一传感器					
		数字孪生智慧					
		农业系统工程					
	12	套件十一、多	星纵物联	UC502-470M	2	1000	2000
		功能数据采集					
		器					
		数字孪生智慧					
	13	农业系统工程	星纵物联	UC1152-470	2	600	1200
	15	套件十二、数		М	2	000	1200
		传终端					
		数字孪生智慧					
		校园系统工程					
	14	套件一、室内	唯传科技	GW1000-LTE	2	1900	3800
-		LoRaWAN 网	· · · · · · · · ·				
		关					
		数字孪生智慧					
	15	校园系统工程	唯传科技	GW5000A	2	5500	11000
	15	套件二、运营	Ч Ш (41)Х		-		11000
		级网关					
		数字孪生智慧					
	16	校园系统工程	唯传科技	IOT-vision	1	26000	26000
		套件三、物联			-		20000
		网管理平台					
		数字孪生智慧					
	17	校园系统工程	唯传科技	JTY-AN-503A	5	210	1050
		套件四、烟雾					

	报警器						
	数字孪生智慧						
10	校园系统工程	唯传科技		-	•••	1000	
18	套件五、门磁		AN-305A	5	200	1000	
	传感器						
	数字孪生智慧						
10	校园系统工程	吃在我去	ANT 207	F	220	1150	
19	套件六、无线	唯传科技	AN-307	5	230	1150	
	声光报警器						
	数字孪生智慧						
	校园系统工程						
	套件七、毫米	唯传科技	AN-306	5	800	4000	
	波雷达人体检						
	测						
	数字孪生智慧			5	230	1150	
21	校园系统工程	唯传科技	AN-303				
21	套件八、温湿		711-505				
	度采集器						
	数字孪生智慧						
	校园系统工程						
22	套件九、六合	唯传科技	CU606	5	1800	9000	
	一室内环境监						
	测						
	数字孪生智慧						
23	校园系统工程	唯传科技	DS-803	5	230	1150	
	套件十、智能		D3-003				
	灯控开关面板						

•

•

.

.

••

24	数字孪生智慧 校园系统工程	唯传科技	DS-501	5	300	1500
	套件十一、智 能插座面板					
	数字孪生智慧					
	校园系统工程					
25	套件十二、无	唯传科技	AN-223	5	240	1200
	线数据采集器					
	数字孪生智慧					
	校园系统工程					
26	套件十三、智	唯传科技	EFM-02	5	1200	6000
	能安全用电监					
	测器					
	物联网全栈智	新大陆				
07	能应用实训套		NLE-PT03	-	25000	25000
27	件一、实训工			1	35000	35000
	位					
	物联网全栈智		NLE-ENC120		3800	
28	能应用实训套	新大陆		1		3800
20	件二、物联网		0-B9	1	5000	5000
	网关					
	物联网全栈智					
29	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120	1	3800	3800
	件三、物联网	АУТ / СГЩ	0-A8	-		
	应用开发终端					
	物联网全栈智					
30	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120 0-C8	1	220	220
	件四、激光对					
	射模组					

.

	物联网全栈智					
31	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120	1	280	280
	件五、高频读		0-C5			
	写器					
	物联网全栈智					
32	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120	1	1760	1760
	件六、UHF 桌		0-C1			
	面发卡器					
	物联网全栈智					2800
33	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120	1	2800	
	件七、串口服		0-A9			
	务器					
	物联网全栈智	立用实训套 八、温湿度				
34	能应用实训套		NLE-ENC120	1	280	280
51	件八、温湿度		0-E8			
	传感器					
	物联网全栈智					
	能应用实训套		NLE-ENC120			
35	件九、二氧化	新大陆	0-E18	1	1980	1980
	碳变送器 (485					
	型)					
	物联网全栈智					
36	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120	1	715	715
	件十、光照度		0-E15			
	传感器					
	物联网全栈智					
37	能应用实训套	新大陆	NLE-ENC120 0-A2	6	240	1440
37	件十一、					
	ZIGBEE 智能					

•

•

P

	节点盒					
38	物联网全栈智 能应用实训套 件十二、 ZigBee 协调器 (ZigBee3.0)	新大陆	NLE-ENC120 0-A1	3	1000	3000
39	物联网全栈智 能应用实训套 件十三、温湿 度光照传感器 模块	新大陆	NLE-ENC120 0-B9-1	2	165	330
40	物联网全栈智 能应用实训套 件十四、人体 感应传感器模 块	新大陆	NLE-ENC120 0-B9-2	1	125	125
41	物联网全栈智 能应用实训套 件十五、火焰 传感器模块	新大陆	NLE-ENC120 0-B9-3	1	130	130
42	物联网全栈智 能应用实训套 件十六、开关 量烟感探测器	新大陆	NLE-ENC120 0-B11	1	180	180
43	物联网全栈智 能应用实训套 件十七、风扇	新大陆	NLE-ENC120 0-B1	2	20	40

•

~

	物联网全栈智					
	能应用实训套		NLE-ENC120			7900
44	件十八、IoT	新大陆	0-E14	2	3950	
	网络数据釆集					
	器					
	物联网全栈智					
	能应用实训套		NLE-ENC120			
45	件十九、四输	新大陆	0-B4	1	165	165
	入模拟量通讯					
	模块					
46	物联网全栈智	新大陆				
	能应用实训套		NLE-ENC120	1	600	600
	件二十、风速	別人叫	0-E21	1	000	000
	传感器					
	物联网全栈智	新大陆	NLE-ENC120 0-B9-4			
	能应用实训套			1	125	125
47	件二十一、 空					
	气质量传感器					
	模块					
	物联网全栈智					
	能应用实训套		NILE ENGLOS			
48	件二十二、可	新大陆	NLE-ENC120	1	125	125
	燃气体传感器		0-B9-5			
	模块					
	物联网全栈智					
	能应用实训套		NLE-ENC120	1	60	60
49	件二十三、微	新大陆	0-G2			
	波感应开关					

•

n

50	物联网全栈智 能应用实训套 件二十四、无 线路由器	新大陆	NLE-ENC120 0-A6	1	150	150
51	物联网全栈智 能应用实训套 件二十五、实 训配件包	新大陆	NLE-ENC120 0-I	1	600	600
52	物联网全栈智 能应用实训套 件二十六、 NB-IOT 模块	新大陆	NLE-ENC120 0-D6	2	150	300
53	物联网全栈智 能应用实训套 件二十七、 LORA 模块	新大陆	NLE-ENC120 0-F12	2	420	840
54	物联网全栈智 能应用实训套 件二十八、多 功能底座	新大陆	NLE-ENC120 0-D1	1	300	300
55	物联网全栈智 能应用实训套 件二十九、可 定义传感器 (支持 LoRa 通讯)	新大陆	NLE-ENC120 0-D7	2	1200	2400
56	物联网全栈智 能应用实训套 件三十、可定	新大陆	NLE-ENC120 0-D11	4	900	3600

•

•

.

	义传感器 (支 持模拟输出)					
57	物联网全栈智 能应用实训套 件三十一、 LoRa 网 关	新大陆	NLE-ENC120 0-G14	1	6500	6500
58	 物联网全栈智 能应用实训套 件三十二、 UHF 射 频读 写 器 	新大陆	NLE-ENC120 0-D9	1	2500	2500
59	物联网全栈智 能应用实训套 件三十三、二 维码扫描枪	新大陆	NLE-ENC120 0-B8	1	850	850
60	物联网全栈智 能应用实训套 件三十四、低 频读 写器	新大陆	NLE-ENC120 0-D8	1	1200	1200
61	物联网全栈智 能应用实训套 件三十五、 RGB 调光控 制器	新大陆	NLE-ENC120 0-F14	1	600	600
62	物联网全栈智 能应用实训套 件三十六、 USB HUB	新大陆	NLE-ENC120 0-C4	1	160	160

63	物联网全栈智 能应用实训套 件三十七、 网 络摄像机	新大陆	NLE-ENC120 0-B19	1	800	800
64	物联网全栈智 能应用实训套 件三十八、 光 照噪声变送器	新大陆	NLE-ENC120 0-G11	1	1450	1450
65	物联网全栈智 能应用实训套 件三十九、 直 流电动推杆	新大陆	NLE-ENC120 0-C3	1	1000	1000
66	物联网全栈智 能应用实训套 件四十、超 声 波传感器 (485 型)	新大陆	NLE-ENC120 0-G7	1	390	390
67	物联网全栈智 能应用实训套 件四十一、行 程开 关	新大陆	NLE-ENC120 0-G16	1	50	50
68	物联网全栈智 能应用实训套 件四十二、接 近开 关	新大陆	NLE-ENC120 0-E10	1	135	135
69	物联网全栈智 能应用实训套 件四十三、限 位开 关	新大陆	NLE-ENC120 0-C15	1	50	50

,

.

.

•

	1					
70	 物联网全栈智 能应用实训套 件四十四、交 换机 8 口 	新大陆	NLE-ENC120 0-B7	1	420	420
71	物联网全栈智 能应用实训套 件四十五、北 斗定位模块	新大陆	NLE-ENC120 0-E11	1	380	380
72	物联网全栈智 能应用实训套 件四十六、双 联继电器	新大陆	NLE-ENC120 0-A5	1	110	110
73	物联网全栈智 能应用实训套 件四十七、百 叶箱传感器	新大陆	NLE-ENC120 0-G23	1	900	900
74	物联网全栈智 能应用实训套 件四十八、485 型 电机调 速 器	新大陆	NLE-ENC120 0-E3	1	1150	1150
75	物联网全栈智 能应用实训套 件四十九、行 程开 关(单 轮式)	新大陆	NLE-ENC120 0-F4	1	80	80
76	物联网全栈智 能应用实训套 件五十、多 合	新大陆	NLE-ENC120 0-G15	1	1600	1600

P

٠

.

	一传感器					
77	物联网全栈智 能应用实训套 件五十一、4G 通讯 终端	新大陆	NLE-ENC120 0-E20	1	1800	1800
78	 物联网全栈智 能应用实训套 件五十二、 ZigBee 智能节 点盒 (I/O) 	新大陆	NLE-ENC120 0-F11	2	500	1000
79	 物联网全栈智 能应用实训套 件五十三、 UWB 定 位 解算 终端 	新大陆	NLE-ENC120 0-F2	1	6000	6000
80	物联网全栈智 能应用实训套 件五十四、 UWB TAG	新大陆	NLE-ENC120 0-F15	1	600	600
81	物联网全栈智 能应用实训套 件五十五、 UWB 高精度 定位模块	新大陆	NLE-ENC120 0-F9	4	1600	6400
82	物联网全栈智 能应用实训套 件五十六、串 口终端	新大陆	NLE-ENC120 0-C14	2	420	840

r

83 物联网全栈智 能应用实训套 件五十七、联 动控制器 新大陆 NLE-ENC120 0-F13 2 320 640 84 梯五十七、联 动控制器 新大陆 NLE-ENC120 0-F13 2 320 640 84 物联网全栈智 能应用实训套 件五十八、水 浸传感器 NLE-ENC120 0-F5 1 850 850 85 物联网全栈智 能应用实训套 能应用实训套 能应用实训套 NLE-ENC120 30 1 1350 135	0
83 件五十七、联 新大陆 0-F13 2 320 640 动控制器 动控制器 0-F13 2 320 640 84 物联网全栈智 水 850 850 850 84 能应用实训套 新大陆 NLE-ENC120 1 850 850 84 按传感器 新大陆 NLE-ENC120 1 1350 135	0
件五十七、联 0-F13 动控制器 0-F13 物联网全栈智 能应用实训套 新大陆 修成常器 0-F5 物联网全栈智 後传感器 0-F5 物联网全栈智 修成用实训套 初联网全栈智 修成用实训套 新大陆 NLE-ENC120 1 1 850 850	0
物联网全栈智 小 NLE-ENC120 1 850 850 84 能应用实训套 新大陆 NLE-ENC120 1 850 850 84 投传感器 新大陆 NLE-ENC120 1 1 850 850 85 物联网全栈智 NLE-ENC120 1 1350 135	_
84 能应用实训套 件五十八、水 浸传感器 新大陆 NLE-ENC120 0-F5 1 850 850 2 資传感器 NLE-ENC120 0-F5 1 1 850 850 85 物联网全栈智 能应用实训套 NLE-ENC120 新大陆 1 1350 135	_
84 件五十八、水 新大陆 0-F5 1 850 850 浸传感器 少联网全栈智 1	_
件五十八、水 0-F5 浸传感器 0-F5 漫传感器 0 物联网全栈智 0 能应用实训套 NLE-ENC120 1 1350	_
物联网全栈智 NLE-ENC120 85 新大陆	0
85 能应用实训套 新大陆 NLE-ENC120 1 1350 135	0
85 新大陆 1 1350 135	0
	U
件五十九、安 0-G17	
全光幕传感器	
物联网全栈智	990
能应用实训套 NLE-ENC120 1 990 990	
件六十、火焰 0-G9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
探测器	
物联网全栈智	220
能应用实训套 NLE-ENC120 1 220 87 新大陆 1 220 220	
⁶ / 件六十一、电	
动锁头	
物联网全栈智	
能应用实训套 NLE-ENC120 1 30 30	30
60 件六十二、 61 0-D12 6 50 50	
USB 转串口线	
物联网全栈智	
能应用实训套 NLE-ENC120	
89 件六十三、 新大陆 NLE-ENCI20 2 90 180)
RS-232 转	
RS-485 的无源	

¥.

	转换器					
90	物联网全栈智 能应用实训套 件六十四、U 盘	新大陆	1 6G	1	20	20
91	物联网全栈智 能应用实训套 件六十五、时 间继电器	新大陆	NLE-ENC120 0-G20	1	220	220
92	物联网全栈智 能应用实训套 件六十六、延 时继电器	新大陆	NLE-ENC120 0-G19	1	220	220
93	物联网全栈智 能应用实训套 件六十七、 防 盗报警控制器	新大陆	NLE-ENC120 0-I-1	1	3850	3850
94	物联网全栈智 能应用实训套 件六十八、报 警键盘	新大陆	NLE-ENC120 0-B14	1	2200	2200
95	物联网全栈智 能应用实训套 件六十九、紧 急按钮	新大陆	NLE-ENC120 0-B17	1	60	60

96	物联网全栈智 能应用实训套 件七十、室内 智能三鉴入侵 探测器	新大陆	NLE-ENC120 0-B16	1	1000	1000
97	物联网全栈智 能应用实训套 件七十一、声 光 警 号	新大陆	NLE-ENC120 0-B13	1	240	240
98	物联网综合应 用实训系统物 联网综合应用 实训系统-物 联网中心网关 管理模块	新大陆	定制	1	16500 0	165000
99	物联网综合应 用实训系统实 训资源	新大陆	定制	1	50000	50000
100	实训电脑	紫光	UltiDesk 500S G2	102	5120	522240
101	智慧屏	联想	M386PHR0	2	16000	32000
102	桌椅学生桌	诺尔	定制	100	500	50000
103	桌椅学生椅	诺尔	定制	100	50	5000
104	桌椅教师讲 台	诺尔	定制	2	2400	4800
105	桌椅教师椅	诺尔	定制	2	320	640
106	交换机 48 口	新华三	S5130V2-52P- SI	4	4500	18000

.

107	集成服务	中京创兴	定制	2	14500	29000	
合计	合计人民币: <u>壹佰肆拾捌万贰仟元整(¥1482000.00元)</u> ;						

二、货物交付

1.交付方式: 乙方送货到甲方指定地点, 运输费用由乙方负责.

2.合同履行期限:

3.交货地点:按甲方指定地点.

4.垃圾按照规定清运到采购人指定地点.

三、付款方法和条件:

1.合同签订后 10 日历天内,乙方按照合同金额 10%,向甲方提供履约保函或 支付履约保证金,乙方未按期向甲方支付履约保证金,甲方有权解除合同.

2.合同内产品经甲方验收合格,能够正常投入使用;乙方提供付款所需的相关手续及开具正规发票,甲方在收到相关手续及发票,经核对无误后 30 日历天 内支付合同总额的 100%.

3.质保期结束后 30 日历天内, 合同内产品无质量问题, 双方无任何纠纷,

经使用部门签字确认后,甲方一次性无息退还履约保证金.

申请付款时必须提交以下文件和资料:

1.资金支付申请表

2.合同

3.由甲方签字的验收报告或第三方验收检验报告

4.抬头为甲方的增值税发票

四、质量标准:符合国家标准,满足采购方提出的技术标准及要求.

五、技术资料

合同生效后 7 天之内, 乙方应将每套货物的中文技术资料一套 (如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南 (或) 服务手册) 寄给甲方. 另外一套完整的上述资料乙方应包装好随同每批货物装箱发运.

六、使用合同文件和资料

事先未经甲方书面同意,乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任 何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其它人.即使 向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同所必需的范围. 七、检验和测试

t

1. 验收方式: 由甲乙双方共同验收.

2. 乙方向甲方说明商品的配置, 核对商品品牌、型号.

3. 验收时间: 乙方必须提前五个工作日向甲方发出收货通知. 甲方验收合格后应当向乙方出具验收报告.

4. 验收方式: 货物验收分为数量验收和质量验收,由甲方和乙方的技术人员共同完成.期限为甲方提出验收申请后三个工作日内.乙方向甲方说明货物的配置,核对货物配件品牌、型号和编号,开箱检验,正确调试,保证商品符合产品使用说明明示的配置和产品的质量状况,经甲方确认,当面向甲方交验商品,并介绍产品的使用、维护和保养方法以及三包方式.

5. 如供、需双方对货物的质量发生争议,可委托具有国家规定相关资质的 第三方检验机构检验,检验和测试不论在何处发生,一切费用均由乙方承担.

八、验收

1.甲方将依磋商采购文件及乙方的响应文件的要求对全部交货设备的型号、 规格、数量、外型、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)进行 随机抽取验收.验收主要包括:甲方与乙方在设备到货后共同进行开箱检查设备 数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装;所有货物和附(配) 件应符合其规定的性能,无瑕疵和缺陷,质量为全新合格产品,同时有明确的生 产制造厂商标志,乙方在交货前未经甲方允许不得私自拆毁原包装,否则,甲方 有权不予验收,乙方产品质量问题负责包退、包换和包修,由此发生的费用由乙 方负责;

2.验收中设备出现性能指标或功能上不符合采购文件和合同要求时,甲方有 拒收的权利;

3.验收中出现不符合磋商采购文件和合同要求的严重质量问题时,甲方保留 索赔的权利;

4.在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担;

5.乙方所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求;

6.验收时间和地点:乙方须按照磋商采购文件的交货要求分别交货至甲方指 定地点,设备全部交货并布线完毕后由甲方进行现场验收并最终填写验收报告.
基本标准为:是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作,乙方提供 的设备质量情况是否确保在"合格"以上.

7.采购人、采购代理机构可以邀请第三方专业机构及专家参与验收,相关验收意见作为验收的参考资料.

九、 验收标准:

1.满足国家、行业及采购人验收标准.凡产品有现行的中华人民共和国国家 标准或部颁标准或通用国际标准的,按其标准.

十、质保规定:

1.质保期:所有响应货物的主要设备(包含软、硬件)验收合格后免费质保一年(须列出主要设备清单);在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题,供货商应提供免费维修或更换,派生的设备或组件的包装和运费,由供货商支付; 质保期外所有设备免费保修(只收取材料费).

2.自交货验收之日起质保期内,整机或配件出现性能故障时,甲方可选择退货、换货或修理,甲方要求退货时,乙方负责免费为甲方退货.

3.在质保期内,无论乙方交验的任何整机或配件出现性能故障时,甲方可选择换货或修理.甲方要求换货时,乙方负责7日内为甲方调换新的同型号同规格商品;同型号同规格商品停产时,负责调换新的不低于原产品性能的同品牌商品, 部件差价由乙方负担.甲方可选择退货、换货或修理.

十一、人员培训

乙方免费对甲方人员进行技术培训.

十二、包装

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质.这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输.供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用.

十三、所有权与知识产权

1.本合同项目实施前,一方已拥有的知识产权,不因本合同而发生转移,任 何一方均不得凭借本合同取得另一方拥有的版权、专利、商业秘密、商标或任何 其他知识产权的所有权

2. 因履行本合同所进行客户化的开发软件及相关技术成果的知识产权归甲

乙双方共有.未经书面许可,任一方不得擅自用于商业目的.

3.双方同意,此次项目开发所形成的相关成果,包括应用系统和技术文档归 属甲方. 甲方是该项成果的著作权、专利申请权、专利权、技术秘密及其他相 关知识产权的所有人.

4.甲方在领受本合同项下的开发成果后, 应严格遵守相关的知识产权及软件 版权保护的法律、法规、并在本合同所规定的范围内使用本成果.

5.乙方保证其提供给甲方的产品及服务不侵犯和盜用任何第三方的专利权、 版权、商标权、商业机密和其他知识产权,或已获得权利人的授权,本项目使用 乙方提供的软硬件系统不会侵犯第三方的合法权益. 否则, 乙方须负责处理索赔 或涉诉等各项事宜,并承担一切费用;造成甲方损失的,乙方还应当承担赔偿责 任.

6.甲方在使用乙方提供的属于第三方技术成果时, 应当依照乙方与第三方对 该成果使用的约定进行.乙方应将该约定的书面文件的复印件交甲方参阅. 7.在合同履行过程中,如因乙方违反上述约定的原因造成系统不能按时通过验收、 如期上线而产生的一切经济损失,由乙方负责.

十四、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合磋商采购文件要求的服务有权拒绝接收和追究违 约责任.

2.甲方保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合 同规定应支付的金额.

3.甲方对乙方的技术及商业机密予以保密.

4.乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项.

5.乙方有义务按响应文件中的服务承诺提供良好的服务;乙方在此保证全部 按照合同规定向甲方提供货物和服务,并负责可能的弥补缺陷.

6.除甲方原因外,乙方自行负责在踏勘现场以及在项目场地和相关的周边环 境施工过程中所发生的人员伤亡和财产损失.

十五、违约与索赔

乙方未按期交付货物的,应向甲方偿付违约金,违约金按每周迟交货物交货 价的 0.5%计收. 该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 5%. 一周按 7 天计算. 不足 7 天按一周计算. 如果达到最高限额, 甲方有权解除合同, 同时保留向乙方 追诉的权利.

乙方不能交付货物的,应向甲方偿付合同总额 5%的违约金,同时甲方有权 解除合同. 甲方无正当理由拒收货物, 应向乙方偿付拒收货物款额总值 5%的违 约金.

如果乙方对货物的偏差负有责任,而甲方在规定的检验、安装、调试、验收 和质量保证期内提出了索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式解决索 赔事宜:

1.乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的 一切损失和费用、包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓 储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用.

2.根据货物的偏差情况、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额、经需供双方 商定降低货物的价格.

3.用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和(或)货物来 更换有缺陷的部分和(或)修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和风险并负担甲 方蒙受的全部直接损失费用.同时,乙方应延长所更换货物的质量保证期.

如果在甲方发出索赔通知后三十(30)天内,乙方未作答复,甲方所选择的 上述索赔方式之一应视为已被乙方接受.如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十 (30) 天内或甲方同意的延长期限内, 按照甲方同意的上述规定的任何一种方法 解决索赔事宜, 甲方有权从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额.

甲方将根据违约严重程度视情况将乙方列入甲方的不良诚信记录名单,并向 政府有关部门报送不良诚信记录.

十六、不可抗力

1. 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合 同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间,不可抗力事件 系指需供双方在缔结合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和 无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等,

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方, 并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄 结对方审阅确认. 一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上, 双方应 通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议.

十七、争议

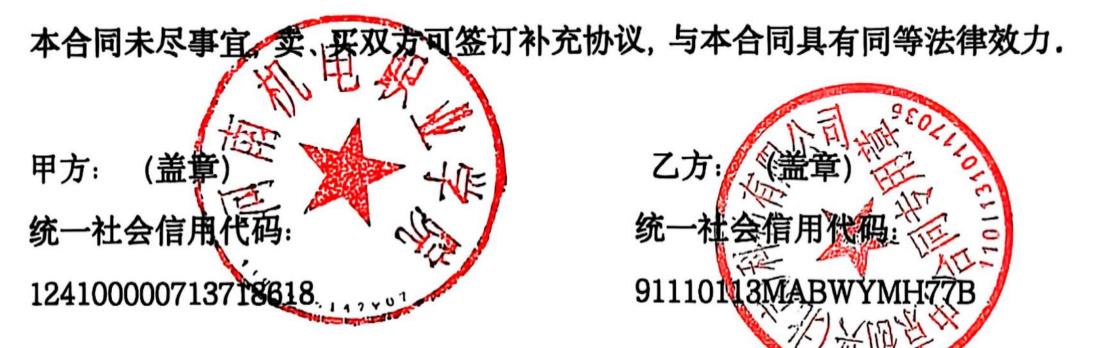
双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协 商解决,如不能协商解决,向"甲方"即学院所在地人民法院起诉. 十八、**其它**

1.本合同一式七份,甲方五份乙方贰份.

2.本合同自甲乙双方签订之日起生效.

3.本项目采购文件、乙方项目报价书及响应文件、合同条款资料表、中标通 知书等是本合同的附件,与合同具有同等的法律效力.

4、其它约定事项:



授权代表人(签字) BM27.

开户行:交通银行郑州新郑支行 账号:4111 1999 9011 0053 99222

地:河南省郑州市南大学城郑新快速路与泰山路交叉口西南角

邮 编: 451191

邮 箱: hnjdxxgk@126.com

电话: 0371-85901035 ひが年6月2日

· 111 114 + 授权代表人(签字): 7

开户行:工行丰台恋日嘉园支行 账 号:0200096909000131824 地 址:北京市昌平区霍营 街道霍家营社区一号楼(E7) 一层 104-19 邮 编:102200 邮 箱:410097495@qq.com 电 话:18538422886 ょっと 年 6 月26日