

# 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院洛阳分院承压特种设备公共检测服务平台采购中央空调及新风系统项目合同

发包方：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院（以下简称甲方）

承包方：福元鼎安装工程有限公司（以下简称乙方）

依据政府采购河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院洛阳分院承压特种设备公共检测服务平台采购中央空调及新风系统项目（采购编号：豫财招标采购-2024-555）结果，根据《中华人民共和国民法典》，为明确甲、乙双方权利、义务、责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买新机组设备采购、安装、调试、验收、质保服务以及其他伴随服务及空调的抗震支架等的有关事项订立本合同。

一、名称、品牌、规格型号、单位、数量、单价、合价详见附件

二、交货及安装期 80 日历天

三、产品的质量要求和技术标准

(1) 按国家或双方书面约定的产品技术标准，供方提供的货物应为全新产品并满足需方的要求、规格、数量及质量，符合国家标准以及本产品的出厂标准，需方对设备型号规格、数量与合同不符的应在收货后 30 日内以书面形式向供方提出。

(2) 采用常规包装，管口要用挡板封堵，防雨材料包裹，包装外表以不褪色的颜料标明：货物名称、箱/件号、尺码、毛重、净重、到货地址、收货人以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等标志。由于不适当的包装或装运而造成的货物在运输过程中的任何损失由投标人负责。因更换设备或材料而要求延长工期将不获接纳。

四、合同金额

合同总金额为：人民币贰佰捌拾叁万捌仟捌佰陆拾元整（¥2838860.00 元），合同金额包含本合同所涉系统深化设计、设备及附件、材料原价、运至合同指定地点的运输装卸及保险费、安装调试费、临时用水用电费、总承包配合费（合同价格的 3%-5% 计取）、技术服务费（含检验检测费、试验费、验收费、培训费、保修费）、调试验收费（包含单机调试和联合调试）、税费、洛阳有关行政部门收取的费用等，除因业主原因发生的设计变更以外的所有完成本供货项目所需的可以预见及不可以预见的所有费用等全部费用。合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金

额。

#### 五、付款方式：

(1) 提供中标总金额 10% 的银行保函作为履约保证金。设备正常运行满 1 年后，无质量问题保证金予以无息退还。

(2) 合同签订后，业主收到中标人的履约保函后向中标人支付合同总价的 30% 做设备订货款。设备及主要材料货到工地验收合格后业主完成支付至合同总价的 60%；设备安装调试完成、验收合格后 5 个工作日内支付剩余合同价款。

(3) 因业主原因发生设计变更的费用由双方协商。

#### 六、到货及培训：

(1) 交货时间要求：详细设备、材料到货及安装时间由投标人按照合同要求，并结合工程项目实际进展情况，合理安排并编制工程进度表。中标人须与总承包商协调详细施工进度计划，接受总承包商的协调管理。在深化设计、安装、调试、竣工验收过程中，由于中标人原因导致工期延长损失及其他返工损失等的费用均由中标人承担。

(2) 乙方于合同生效后 30 天内将设备运到甲方指定地点（具体时间以甲方通知为准），乙方负责设备的安装调试以及技术支持，并对甲方操作（管理）人员进行必要的技术培训和操作指导，保证设备能正常运行。货物运送、安装、调试产生的费用由供方负责。

#### 七、质保期和售后服务：

(1) 双方一致同意本合同所涉设备的质保期为：从甲方验收合格之日起 2 年。质保期内，乙方为甲方免费提供服务和修理更换（人为损坏除外）。

售后服务联系人及联系电话：张力 13938591169，格力服务电话：4008365315。

(2) 若产品出现故障，乙方应在接到通知后 12 小时内到现场提供服务。

(3) 质保期后，若产品出现故障，乙方应提供免费维修服务，只收材料成本费。

(4) 其他服务：

① 质保期内发生设备、零部件、材料有关的问题时，中标人应于收到业主通知后 4 小时内派遣相关人员到达现场，立即无偿更换或修理有问题的设备、零部件、材料，提供免费服务，招标人保留索赔的权利。

② 质保期外中标人应保证以优惠的价格提供维修保养服务和备件，当发生与设备和零部件有关的问题时，投标人应按照质保期内同样的要求进行维修处理，中标人应于收到用户通知后 8 小时内派遣相关人员到达现场进行维修和必要的更换，中标人只向招标人收取零配件和人工

等成本费。

#### 八、甲方的义务：

- (1) 产品运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物进行清点、签收。
- (2) 甲方收到产品时，如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时，应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。
- (3) 产品正常运行后由甲方组织验收。
- (4) 按合同按时支付约定的费用。

#### 九、乙方的义务：

- (1) 详细设备、材料到货及安装时间由投标人按照合同要求，并结合工程项目实际进展情况，合理安排并编制工程进度表。中标人须与总承包商协调详细施工进度计划，接受总承包商的协调管理。在深化设计、安装、调试、竣工验收过程中，由于中标人原因导致工期延长损失及其他返工损失等的费用均由中标人承担。
- (2) 按合同要求，按时提供全新完好的产品，否则应向甲方全额赔偿损失。
- (3) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天通知甲方。
- (4) 负责对甲方人员进行操作培训，使其达到熟练操作的水平，并提供操作手册等；
- (5) 应长期提供技术咨询服务。
- (6) 其他承诺：无

#### 十、违约责任：

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的，每逾期一日应按逾期交付部分总价的 0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 30 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总价的 10%计算向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格，性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起的 30 日内免费更换合格的货物，由此造成的时间延误视作乙方逾期交付，按本合同第九条第 3 款处理。如经两次更换，货物质量仍不符合规定的，甲方有权单方面解除合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价的 10%向甲方支付违约金。

(3) 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、

执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。)

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

#### **十一、不可抗力条款：**

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

#### **十二、其他条款：**

(1) 投标人本项目拟派项目经理不得更换，如因特殊原因需更换，更换后的项目经理或技术负责人条件不得低于投标人在投标文件中拟派项目经理或技术负责人的标准，并须经招标人按规定程序商议批准同意，同时对其处以 5~10 万元的经济处罚。

(2) 中标人须于收到中标通知书后的两个星期内，提交一份具体并与投标报价相符的样品清单给业主/监理工程师审批。清单内应包括设备及材料的名称、制造商名称、产地、型号等。中标人中标后应按业主要求提供各材料/设备的样品，供选择和查验。获批准后的样品保留在业主办公室，作为日后对所用材料和工艺的核对和验收标准。所有不符合上述样品的材料或工艺要求将被拒绝接受，中标人需将其更换，并且不能增加合同价格和拖延工期。

(3) 本合同未尽事宜经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(4) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(5) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向项目所在地人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用(包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用)，由败诉方承担。

(6) 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(7) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

甲方：(章) 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	乙方：(章) 福元鼎安装工程有限公司
地址：郑州市经开区经南一路70号	地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）绿地原盛国际3号楼A座14层179号
电话：0371-89933627	电话：0371-86660956
邮编：450000	邮编：450000
法定代表人或授权代表（签字）： 王建军	法定代表人或授权代表（签字）：杨柳
统一社会信用代码：12410000732452176Q	统一社会信用代码：91410000775106089H
开户银行： 中国建设银行股份有限公司郑州中兴路支行	开户银行： 中国民生银行股份有限公司郑州紫荆支行
账户名称： 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院	账户名称： 福元鼎安装工程有限公司
银行账号：41050180380400000014	银行账号：600384752
签订日期：2024年7月31日	签订日期： 年 月 日

# 附件

项目名称：河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院洛阳分院承压特种设备公共检测服务平台采购中央空调及新风系统项目

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR36PH/B1	台	3	3400.00	10200.00	
2	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR56PM/A1	台	9	3600.00	32400.00	
3	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR63PM/A1	台	82	3700.00	303400.00	
4	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR90PM/A1	台	12	5000.00	60000.00	
5	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR140PM/A1	台	5	5900.00	29500.00	
6	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDR50T/D	台	12	4700.00	56400.00	
7	空调器	格力	规格型号: GMV-730W/J	台	1	88000.00	88000.00	
8	空调器	格力	规格型号: GMV-850W/J	台	2	95000.00	190000.00	
9	空调器	格力	规格型号: GMV-1065W/J	台	1	112000.00	112000.00	
10	空调器	格力	规格型号: GMV-1230W/J (GMV-615W/J+GMV-615W/J)	台	4	123000.00	492000.00	
11	空调器	格力	规格型号: GMV-252W/J	台	2	37000.00	74000.00	

12	空调器	格力	规格型号: GMV-280W/J	台	6	40000.00	240000.00
13	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDX280P/A	台	2	13000.00	26000.00
14	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDX224P/A	台	2	11300.00	22600.00
15	风机盘管	格力	规格型号: GMV-NDX280P/A	台	4	13000.00	52000.00
16	空气加热器	格力	规格型号: FHBQG-D8B	台	1	8000.00	8000.00
17	碳钢通风管道	汇尔通	规格型号: 热镀锌钢板风管: 矩形; 长边长1200mm; 板材厚度: 1.2mm	m2	90.00	300.00	27000.00
18	碳钢通风管道	汇尔通	规格型号: 热镀锌钢板风管: 矩形; 长边长≤1000mm; 板材厚度: 1mm	m2	1372.30	300.00	411690.00
19	金属结构刷油	国标	规格型号: 风管支吊架除锈刷漆	kg	7749.00	3.00	23247.00
20	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号: 方形散流器1400*200	个	5	165.00	825.00
21	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号: 方形散流器350*350	个	24	95.00	2280.00

22	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：方形散流器300*300	个	185	90.00	16650.00
23	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：双层百叶新风送风口 160*160	个	16	90.00	1440.00
24	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：双层百叶新风送风口 200*200	个	32	90.00	2880.00
25	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：双层百叶新风送风口 250*200	个	11	100.00	1100.00
26	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：双层百叶新风送风口 320*200	个	1	100.00	100.00
27	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：单层百叶回风口（配过 滤网）1400*200	个	17	160.00	2720.00
28	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：单层百叶回风口（配过 滤网）1000*200	个	91	130.00	11830.00
29	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：单层百叶回风口（配过 滤网）700*200	个	3	120.00	360.00
30	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：单层百叶风口600*200	个	1	100.00	100.00
31	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：防雨百叶风口1200*250	个	7	110.00	770.00

32	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：防雨百叶风口900*300	个	1	170.00	170.00
33	碳钢风口、散流器、百叶窗	不倒翁	规格型号：防雨百叶风口320*200	个	2	105.00	210.00
34	柔性接口	不倒翁	规格型号：风管软接：长度150mm	m2	117.96	25.00	2949.00
35	碳钢阀门	不倒翁	规格型号：电动密闭式对开多叶调节阀1200*250	个	7	595.00	4165.00
36	碳钢阀门	不倒翁	规格型号：密闭式对开多叶调节阀320*200	个	1	204.00	204.00
37	碳钢阀门	不倒翁	规格型号：密闭式对开多叶调节阀200*200	个	31	119.00	3689.00
38	碳钢阀门	不倒翁	规格型号：密闭式对开多叶调节阀160*160	个	16	111.00	1776.00
39	碳钢阀门	不倒翁	规格型号：密闭式对开多叶调节阀250*200	个	9	153.00	1377.00
40	铜管	上海金阳	规格型号：紫铜管 φ 38.1	m	100.20	375.00	37575.00
41	铜管	上海金阳	规格型号：紫铜管 φ 31.8	m	146.80	260.00	38168.00
42	铜管	上海金阳	规格型号：紫铜管 φ 28.6	m	84.50	246.00	20787.00

43	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ22.2	m	325.00	150.00	48750.00
44	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ19.1	m	378.90	120.00	45468.00
45	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ15.9	m	547.70	105.00	57508.50
46	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ9.5	m	966.30	55.00	53146.50
47	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ12.7	m	88.60	75.00	6645.00
48	铜管	上海金阳	规格型号: 紫铜管 φ6.4	m	42.40	45.00	1908.00
49	铜管	格力	规格型号: 分歧管	个	113	220.00	24860.00
50	冷媒管道绝热	华美	规格型号: 难燃B1级橡塑保温材料 25mm	m <sup>3</sup>	9.26	2200.00	20372.00
51	空调风管管道绝热	华美	规格型号: 离心玻璃棉板25mm	m <sup>3</sup>	36.56	2200.00	80432.00
52	镀锌钢管	正大	规格型号: DN50	m	37.00	102.00	3774.00
53	镀锌钢管	正大	规格型号: DN40	m	37.20	65.00	2418.00
54	镀锌钢管	正大	规格型号: DN32	m	748.30	60.00	44898.00
55	管道绝热	华美	规格型号: 难燃B1级橡塑保温材料	m <sup>3</sup>	1.18	2200.00	2596.00

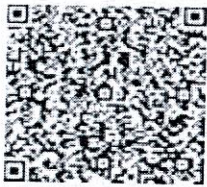
			10mm						
56	管道支架	国标	规格型号：空调冷凝水管支架：型钢	kg	320.00	15.00	4800.00		
57	金属结构刷油	国标	规格型号：空调冷凝水支架除锈刷漆	kg	320.00	10.00	3200.00		
58	通风工程检测、调试	国标	通风工程检测、调试	系统	1	12000.00	12000.00		
59	抗震支架	国标	规格型号：抗震支架系统	项	1	15522.00	15522.00		
60	风机盘管	格力	规格型号：GMV-NDR56PM/A1	台	1	0	0		
61	控制面板	格力	1.名称：控制面板	项	1	0	0		
62	空调外机电缆	国标	1、空调外机电缆	项	1	0	0		
63						合计	2838860.00		

## 二级建造师注册证书

姓名：董建文  
性别：男  
身份证号：410882197911155510  
注册编号：豫241131450484  
聘用企业：福元鼎安装工程有限公司



注册专业：机电工程（2023年08月21日至2026年08月20日）



扫码验证



发证单位：郑州市城乡建设局

发证时间：2014年10月16日

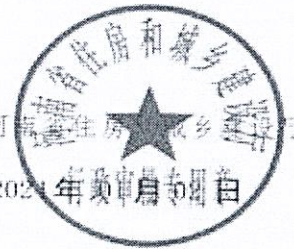
建筑施工企业项目负责人  
安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1249875

姓名：董建交  
性别：男  
出生年月：1979年11月15日  
企业名称：福元鼎安装工程有限公司  
职务：项目负责人（项目经理）  
初次领证日期：2009年04月16日  
有效期：2024年01月02日 至 2027年01月01日



发证机关：河南省住房和城乡建设厅  
发证日期：2024年01月02日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

证书编号: 0111610394116000065

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 严江伟

身份证号: 412721199003031814

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

### 继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2023年 11月 03日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

证书编号: 0111610894116000047

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 都丰

身份证号: 41088219750126401X

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2023年 11月 04日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>

证书编号: 04111711194117000752

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 刘忠

身份证号: 412702198908194630

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2023年 11月 03日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>



412828199107015763



杨柳  
安全员

岗位名称 安全员

证书编号 闽41170010101357

发证时间 从：2017年03月24日  
至：2020年03月24日

姓名：杨柳

身份证号：412828199107015763

工作单位：福元鼎安装工程有限公司

查询网址：www.hncee.net

发证单位：

(公章)

• 1 •

• 2 •

### 继续教育记录

持证人已完成2020年度  
继续教育学习，查询网址：  
www.hncee.net.

培训单位(盖章)  
年 月 日

### 继续教育记录

培训单位(盖章)  
年 月 日

### 复检验证情况记录

复检验证结论

有效期

持证人已完成2020年度  
继续教育学习，查询网址：  
www.hncee.net.

复检验证单位(盖章)  
年 月 日

### 复检验证情况记录

复检验证结论

有效期

持证人已完成2020年度  
继续教育学习，查询网址：  
www.hncee.net.

年 月 日

• 7 •

• 8 •

证书编号: 0111611194116000507

# 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 李安佳

身份证号: 411524199110062429

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2022 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河南省

发证时间: 2023年 11月 04日

查询地址: <http://regz.mohurd.gov.cn>