中德未来城 TOD 临建项目通风空调工程补充协议

公开直接采购公示

（采购编号：FBZB-C0113-CN0444-2026-CIV-004）

本项目已具备采购条件，拟向青岛华欧集团建筑安装工程有限公司以公开直接采购方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.采购项目简介

1.1 采购项目名称：中德未来城 TOD 临建项目通风空调工程补充协议

1.2 采购人： 山东电力建设第三工程有限公司

1.3 采购机构（如有）： 山东电力建设第三工程有限公司基础设施工程公司工程分包采购管理委员会办公室

1.4 采购项目概况：中德未来城 TOD 临建项目总规划建筑面积 31142.9 平方米，主要用于建设体育场馆、商业、展厅及其附属用房等

1.5 采购方式：公开直接采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：中德未来城 TOD 临建项目图纸范围内的通风空调工程及与此工程有关的所有预留预埋工程及封堵等相关施工项目，包括采购、运输、安装、验收等。

拟采购 工程分项内容一览表

工程量清单

工程名称:中德未来城 TOD 临建项目
单位：元

序号	项目编码	项目名称 项目特征	单位	工程量	综合单价	合价	备注
		1#					
		安装工程					
		通风空调工程				-	
		通风工程				-	
		送排风				-	
1	BC1	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-B-1 HTFC-III-9 3.规格:风量 2000 m3 /h 风压 250Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求	台	1.00			

		5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求					
2	BC2	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-B-2 HTFC-III-12 3.规格:风量 5000 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 61 dB(A)，转速 900 rpm ，电机功率 1.5KW，，重量 132kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
3	BC3	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-B-3 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 250Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
4	BC4	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-B-4 HTFC-III-9 3.规格:风量 3500 m3 /h 风压 250Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
5	BC5	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-B-5 HTFC-III-9 3.规格:风量 3500 m3 /h 风压 250Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求	台	1.00			

		5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求					
6	BC6	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-1-1 HTFC-III-9 3.规格:风量 3500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
7	BC7	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-1-2 HTFC-III-9 3.规格:风量 3000 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
8	BC8	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-1-3 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
9	BC9	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-1-4 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求	台	1.00			

		5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求					
10	BC10	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-1-5 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
11	BC11	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-2-1 HTFC-III-9 3.规格:风量 3000 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
12	BC12	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-2-2 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
13	BC13	离心式通风机 1.名称:排风风机 2.型号:柜式离心风机 PF-2-3 HTFC-III-9 3.规格:风量 2500 m3 /h 风压 300Pa ，噪声 60 dB(A)，转速 1100 rpm ，电机功率 0.75KW，，重量 85kg 4.质量:按设计要求	台	1.00			

		5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:含基础底座 7.支吊架制作安装:按设计要求 8.单机试运转要求:按设计要求					
14	BC14	轴流通风机 1.名称:排风风机 2.型号:轴流风机 PF-1 XBDZ-A-2.5 3.规格:风量 1000(m3/h)，风压 54(Pa)，电机功率 0.04(KW)，电压 220(V)，转速 1450(r/min)，噪音 58dB(A) 自带防雨百叶 320X320 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:按设计要求 7.支吊架制作安装:含支吊架制作及安装 8.单机试运转要求:按设计要求	台	2.00			
15	BC15	轴流通风机 1.名称:排风风机 2.型号:轴流风机 BF-1-1 3.规格:风量 1000(m3/h)，风压 54(Pa)，电机功率 0.04(KW)，电压 220(V)，转速 1450(r/min)，噪音 58dB(A) 自带防雨百叶 320X320 4.质量:按设计要求 5.材质:按设计要求 6.减振底座形式、数量:按设计要求 7.支吊架制作安装:含支吊架制作及安装 8.单机试运转要求:按设计要求	台	1.00			
16	BC16	风扇 1.名称:管道式排气扇 2.型号:PQ-5 BPT18-44A 3.规格:风量 500m3/h ，风压 265Pa， 额定功率 44W ， 电压 220V，机组噪声 46dB(A) 4.安装方式:按设计要求	台	2.00			
17	BC17	风扇 1.名称:管道式排气扇 2.型号:PQ-6 BPT25-56A 3.规格:风量 600m3/h ，风压 410Pa， 额定功率 150W ， 电压 220V，机组噪声 58dB(A) 4.安装方式:按设计要求	台	6.00			
18	BC18	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm	m2	148.58			

		6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰					
19	BC19	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	54.72			
20	BC20	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	128.11			
21	BC21	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	185.33			
22	BC22	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	6.66			

23	BC23	柔性接口 1.名称:防火柔性软连接 2.规格:按设计要求 3.材质:按设计要求 4.类型:按设计要求 5.形式:不采用角钢法兰	m2	11.30			
24	BC24	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
25	BC25	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
26	BC26	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
27	BC27	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	4.00			
28	BC28	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			

29	BC29	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
30	BC30	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:250*200 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	8.00			
31	BC31	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
32	BC32	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
33	BC33	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:250*160 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	12.00			
34	BC34	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:320*160 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	22.00			

35	BC35	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:250*120 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
36	BC36	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
37	BC37	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
38	BC38	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	5.00			
39	BC39	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
40	BC40	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			

41	BC41	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
42	BC42	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
43	BC43	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
44	BC44	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	2.00			
45	BC45	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:600*300 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
46	BC46	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:200*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	31.00			

47	BC47	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:300*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
48	BC48	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:300*300 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	19.00			
49	BC49	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:250*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	8.00			
50	BC50	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:800*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
51	BC51	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:防雨百叶 2.型号:按设计要求 3.规格:1250*800 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
52	BC52	消声器 1.名称:消声器 2.规格:400*250　L=0.8 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			

53	BC53	消声器 1.名称:消声器 2.规格:800*320　L=0.8 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
54	BC54	消声器 1.名称:消声器 2.规格:400*500　L=0.8 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	4.00			
55	BC55	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*320　L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
56	BC56	通风管道绝热 1.绝热材料品种:离心玻璃棉，外缠不燃A级铝箔保护层 2.绝热厚度:32mm 3.软木品种:按设计要求	m3	13.62			
57	BC57	通风工程检测、调试 风管工程量:通风系统调试，漏光（风）试验均综合考虑	系统	1.00			
58	BC58	排油烟工程1					
59	BC59	排油烟1					
60	BC60	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	42.62			

61	BC61	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	6.97			
62	BC62	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	447.20			
63	BC63	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	327.62			
64	BC64	不锈钢板通风管道 1.名称:排油烟管道 2.材质：304 不锈钢风管 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤560 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满焊、管件等附件做法满足使用要求 7.接口形式:焊接	m2	117.18			
65	BC65	不锈钢板通风管道 1.名称:排油烟管道 2.材质：304 不锈钢风管 3.形状:矩形 4.规格:长边长＞700	m2	459.46			

		5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满焊、管件等附件做法满足使用要求 7.接口形式:焊接					
66	BC66	不锈钢支架、法兰 1.名称:矩形不锈钢风管支架、法兰 2.规格:综合	Kg	182.76			
67	BC67	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:250*200 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	8.00			
68	BC68	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
69	BC69	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
70	BC70	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:320*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	9.00			
71	BC71	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	4.00			

72	BC72	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
73	BC73	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	5.00			
74	BC74	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
75	BC75	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
76	BC76	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
77	BC77	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			

78	BC78	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:250*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	4.00			
79	BC79	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*200 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
80	BC80	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
81	BC81	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
82	BC82	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:800*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
83	BC83	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:1000*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	5.00			
84	BC84	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀	个	1.00			

		2.型号:1000*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
85	BC85	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:630*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
86	BC86	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:500*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
87	BC87	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:1500*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
88	BC88	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:800*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
89	BC89	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:630*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
90	BC90	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:1250*500 3.规格:按设计要求	个	1.00			

		4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
91	BC91	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:400*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
92	BC92	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.型号:400*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
93	BC93	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	10.00			
94	BC94	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:320*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	15.00			
95	BC95	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
96	BC96	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求	个	1.00			

		6.支架形式、材质:按设计要求					
97	BC97	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
98	BC98	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
99	BC99	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
100	BC100	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
101	BC101	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
102	BC102	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			

103	BC103	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
104	BC104	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
105	BC105	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:250*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
106	BC106	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
107	BC107	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
108	BC108	碳钢阀门 1.名称:止回阀 2.型号:按设计要求 3.规格:650*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
109	BC109	碳钢阀门 1.名称:止回阀	个	2.00			

		2.型号:按设计要求 3.规格:250*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
110	BC110	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
111	BC111	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:250*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	7.00			
112	BC112	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
113	BC113	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	7.00			
114	BC114	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
115	BC115	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*400	个	1.00			

		4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
116	BC116	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
117	BC117	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
118	BC118	碳钢阀门 1.名称:风量调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
119	BC119	通风管道绝热 1.绝热材料品种:离心玻璃棉，外缠不燃A级铝箔保护层 2.绝热厚度:32mm 3.软木品种:按设计要求	m3	37.09			
120	BC120	通风工程检测、调试 风管工程量:通风系统调试，漏光（风）试验均综合考虑	系统	1.00			
121	BC121	空调工程					
122	BC122	空调风					
123	BC123	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-W-1 3.规格:室内机；送风量 11000m3/h，排风量8000m3/h，电源380V，室外机；制冷量50.9kw，制热量56.9kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求	台	1.00			

		6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求					
124	BC124	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-W-2 3.规格:室内机；送风量 8500m3/h，排风量 6400m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 40.4kw，制热量 45.4kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
125	BC125	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-2F-1 3.规格:室内机；送风量 8500m3/h，排风量 6400m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 40.4kw，制热量 45.4kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
126	BC126	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-2F-2 3.规格:室内机；送风量 8500m3/h，排风量 6400m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 40.4kw，制热量 45.4kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
127	BC127	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-2F-3 3.规格:室内机；送风量 11000m3/h，排风量 8000m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 50.9kw，制热量 56.9kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
128	BC128	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-1F-1 3.规格:室内机；送风量 8500m3/h，排风量 6400m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 40.4kw，制热量 45.4kw	台	1.00			

		4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求					
129	BC129	空调器 1.名称:直膨式模块化热回收机组 2.型号:XFH-1F-2 3.规格:室内机；送风量 11000m3/h，排风量 8000m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 50.9kw，制热量 56.9kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
130	BC130	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-2F-1 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5500m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 123kw，制热量 139kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
131	BC131	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-2F-2 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5500m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 123kw，制热量 139kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
132	BC132	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-1F-1 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5600m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 125kw，制热量 141kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
133	BC133	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-1F-2 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5600m3/h，电源 380V，室外机；制冷量 125kw，制	台	1.00			

		热量 141kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求					
134	BC134	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-1F-3 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5700m3/h，电源 380V，室外机:制冷量 127kw，制热量 143kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
135	BC135	空调器 1.名称:直膨式模块化空调机组 2.型号:KT-1F-4 3.规格:室内机；送风量 25000m3/h，新风量 5700m3/h，电源 380V，室外机:制冷量 127kw，制热量 143kw 4.安装形式:落地含基础 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	1.00			
136	BC136	空调器 1.名称:室外机 2.型号:SWJ-560 3.规格:制冷量 56KW，制热量 56.8KW 4.安装形式:按设计要求 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	3.00			
137	BC137	空调器 1.名称:室外机 2.型号:SWJ-850 3.规格:制冷量 85KW，制热量 95KW 4.安装形式:按设计要求 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	12.00			
138	BC138	空调器 1.名称:室外机 2.型号:SWJ-1119 3.规格:制冷量 111.9KW，制热量 125KW 4.安装形式:按设计要求 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	3.00			

139	BC139	空调器 1.名称:壁挂式分体空调器 FT-02 2.型号:FT-02 3.规格:制冷量 0.9-6.1KW，风量 940/1000 m3/h，2HP 4.安装形式:按设计要求 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	4.00			
140	BC140	空调器 1.名称:立柜式分体空调器 FT-04 2.型号:FT-04 3.规格:制冷量 12KW，风量 1750 m3/h，5HP 4.安装形式:按设计要求 5.支吊架:按设计要求 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:按设计要求	台	2.00			
141	BC141	风机盘管 1.名称:室内机吊顶高静压风管式 2.型号:SNJ-280 3.规格:制冷量 28KW,制热量 31.5KW,设备风量 3000-4320(m^3/h) 4.安装形式:暗装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 6.试压要求:按设计要求	台	54.00			
142	BC142	照明开关 1.名称:风机盘管控制器 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:按设计要求	个	54.00			
143	BC143	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	126.04			
144	BC144	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm	m2	477.40			

		6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰					
145	BC145	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	2,183.46			
146	BC146	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	1,677.22			
147	BC147	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	801.46			
148	BC148	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	227.87			

149	BC149	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ＞2000mm 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	143.05			
150	BC150	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:(直径)≤450 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	85.91			
151	BC151	碳钢通风管道 1.名称:镀锌薄钢板风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:(直径)≤1000 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:包含支架制安、管件、法兰、导流叶片等附件，做法满足使用要求 7.接口形式:共板法兰	m2	414.34			
152	BC152	柔性接口 1.名称:防火柔性软连接 2.规格:按设计要求 3.材质:按设计要求 4.类型:按设计要求 5.形式:不采用角钢法兰	m2	50.88			
153	BC153	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:800*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			

154	BC154	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
155	BC155	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:600*300 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
156	BC156	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:400*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	3.00			
157	BC157	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:630*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
158	BC158	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:630*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
159	BC159	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:400*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
160	BC160	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口	个	1.00			

		2.型号:按设计要求 3.规格:600*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求					
161	BC161	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	2.00			
162	BC162	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:2500*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	2.00			
163	BC163	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:单层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:250*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	94.00			
164	BC164	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:双层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
165	BC165	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:双层百叶风口 2.型号:按设计要求 3.规格:160*120 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
166	BC166	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:防火风口 2.型号:按设计要求 3.规格:1500*1500	个	3.00			

		4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求					
167	BC167	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:球形喷口带风阀 2.型号:按设计要求 3.规格:Φ400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	60.00			
168	BC168	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:方形散流器 2.型号:按设计要求 3.规格:350*350 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	22.00			
169	BC169	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:方形散流器 2.型号:按设计要求 3.规格:300*300 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	22.00			
170	BC170	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:方形散流器 2.型号:按设计要求 3.规格:250*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	15.00			
171	BC171	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:方形散流器 2.型号:按设计要求 3.规格:200*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	2.00			
172	BC172	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:球形喷口 2.型号:按设计要求 3.规格:Φ200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求	个	56.00			

		6.形式:按设计要求					
173	BC173	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:1500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	4.00			
174	BC174	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:1800*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
175	BC175	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
176	BC176	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
177	BC177	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:2000*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	1.00			
178	BC178	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:条形回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:2000*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	53.00			

179	BC179	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:条形回风口 2.型号:按设计要求 3.规格:800*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	168.00			
180	BC180	碳钢风口、散流器、百叶窗 1.名称:双层格栅风口 2.型号:按设计要求 3.规格:800*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.形式:按设计要求	个	14.00			
181	BC181	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1250*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
182	BC182	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:Φ400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	50.00			
183	BC183	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1250*630 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
184	BC184	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1600*630 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
185	BC185	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀	个	2.00			

		2.型号:800*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
186	BC186	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
187	BC187	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	7.00			
188	BC188	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	5.00			
189	BC189	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	5.00			
190	BC190	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
191	BC191	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*400 3.规格:按设计要求	个	6.00			

		4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
192	BC192	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	3.00			
193	BC193	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:630*200 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
194	BC194	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
195	BC195	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*320 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
196	BC196	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:500*250 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
197	BC197	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*400 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求	个	1.00			

		6.支架形式、材质:按设计要求					
198	BC198	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:200*120 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
199	BC199	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.型号:2500*500 3.规格:按设计要求 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
200	BC200	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:Φ400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	10.00			
201	BC201	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	184.00			
202	BC202	碳钢阀门 1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	12.00			
203	BC203	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1600*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			

204	BC204	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1250*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
205	BC205	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
206	BC206	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
207	BC207	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
208	BC208	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	4.00			
209	BC209	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:800*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	4.00			
210	BC210	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀	个	1.00			

		2.型号:按设计要求 3.规格:800*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
211	BC211	碳钢阀门 1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1000*400 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
212	BC212	碳钢阀门 1.名称:电动密闭保温阀 2.型号:按设计要求 3.规格:1600*500 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6.00			
213	BC213	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	34.00			
214	BC214	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:400*160 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	19.00			
215	BC215	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:630*320 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
216	BC216	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:320*160	个	10.00			

		4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求					
217	BC217	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:250*160 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	2.00			
218	BC218	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*200 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
219	BC219	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
220	BC220	碳钢阀门 1.名称:调节蝶阀 2.型号:按设计要求 3.规格:200*120 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	1.00			
221	BC221	消声器 1.名称:消声器 2.规格:800*200 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	53.00			
222	BC222	消声器 1.名称:消声器 2.规格:1250*630 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求	个	5.00			

		5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图					
223	BC223	消声器 1.名称:消声器 2.规格:1600*630 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	1.00			
224	BC224	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*250 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	9.00			
225	BC225	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*320 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	4.00			
226	BC226	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*500 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
227	BC227	消声器 1.名称:消声器 2.规格:500*500 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	4.00			

228	BC228	消声器 1.名称:消声器 2.规格:800*320 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
229	BC229	消声器 1.名称:消声器 2.规格:400*200 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	1.00			
230	BC230	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*400 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
231	BC231	消声器 1.名称:消声器 2.规格:1000*500 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	1.00			
232	BC232	消声器 1.名称:消声器 2.规格:630*200 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	2.00			
233	BC233	消声器 1.名称:消声器 2.规格:400*250 L=0.8m 3.材质:按设计要求	个	1.00			

		4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图					
234	BC234	消声器 1.名称:消声器 2.规格:500*250 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	4.00			
235	BC235	消声器 1.名称:消声器 2.规格:800*400 L=0.8m 3.材质:按设计要求 4.形式:按设计要求 5.质量:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求 7.消声器长度见平面图	个	1.00			
236	BC236	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:1000*1000*400 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	228.96			
237	BC237	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:2500*1500*600 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	88.56			
238	BC238	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:2200*1500*800 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	60.10			
239	BC239	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:2200*1500*800 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	60.10			

240	BC240	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:3500*2550*150 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	47.21			
241	BC241	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*800*600 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	6.19			
242	BC242	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*1000*600 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	18.24			
243	BC243	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*500*600 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	4.68			
244	BC244	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*500*500 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	4.20			
245	BC245	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*800*500 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	16.92			
246	BC246	静压箱 1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*600*500 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	12.00			
247	BC247	静压箱 1.名称:回风箱	m2	221.88			

		2.规格:2200*320*400 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求					
248	BC248	静压箱 1.名称:回风箱 2.规格:2000*300*400 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	3.65			
249	BC249	静压箱 1.名称:回风箱 2.规格:1800*300*400 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	16.56			
250	BC250	静压箱 1.名称:送风箱 2.规格:1000*300*300H 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	9.94			
251	BC251	静压箱 1.名称:送风箱 2.规格:1000*320*320 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	251.23			
252	BC252	静压箱 1.名称:球喷送风箱 2.规格:1000*300*400 3.形式:按设计要求 4.材质:按设计要求 5.支架形式、材质:按设计要求	m2	74.78			
253	BC253	碳钢通风管道 1.名称:镀锌钢板防护套管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:综合考虑 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求: 7.接口形式:焊接 8.包含通风空调所有风管	m2	190.93			

254	BC254	配线 1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZR—RVVP2*0.75 4.规格:ZR—RVVP2*0.75 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	3,840.24			
255	BC255	通风管道绝热 1.绝热材料品种:离心玻璃棉，外缠不燃 A 级铝箔保护层 2.绝热厚度:32mm 3.软木品种:按设计要求	m3	170.63			
256	BC256	通风工程检测、调试 风管工程量:通风系统调试，漏光（风）试验均综合考虑	系统	1.00			
257	BC257	空调水					
258	BC258	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:气液管 3.规格、压力等级:Φ38.1/Φ19.05 4.连接形式:焊接 含分歧器及安装 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.警示带形式:按设计 7.保温采用 B1 级橡塑 PEF 保温管，外缠塑料包扎带 8.含管道支吊架制作与安装	m	380.71			
259	BC259	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:气液管 3.规格、压力等级:Φ31.75/Φ19.05 4.连接形式:焊接 含分歧器及安装 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.警示带形式:按设计 7.保温采用 B1 级橡塑 PEF 保温管，外缠塑料包扎带 8.含管道支吊架制作与安装	m	435.49			
260	BC260	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:气液管 3.规格、压力等级:Φ28.6/Φ15.88 4.连接形式:焊接 含分歧器及安装	m	511.66			

		5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.警示带形式:按设计 7.保温采用B1级橡塑PEF保温管，外缠塑料包扎带 8.含管道支吊架制作与安装					
261	BC261	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:气液管 3.规格、压力等级:Φ22.2/Φ9.53 4.连接形式:焊接 含分歧器及安装 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.警示带形式:按设计 7.保温采用B1级橡塑PEF保温管，外缠塑料包扎带 8.含管道支吊架制作与安装	m	526.13			
262	BC262	铜管 1.安装部位:室内 2.介质:气液管 3.规格、压力等级:Φ15.88/Φ9.53 4.连接形式:焊接 含分歧器及安装 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 6.警示带形式:按设计 7.保温采用B1级橡塑PEF保温管，外缠塑料包扎带 8.含管道支吊架制作与安装	m	1.00			
263	BC263	分歧器 1.名称：分歧器 2.规格：综合考虑	个	122.00			
264	BC264	制冷剂 1.名称：制冷剂 R410A	g	319,443.43			
265	BC265	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水管 3.材质、规格:UPVC管DN20 4.连接形式:承插式粘接 5.阻火圈设计要求:按设计 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 7.警示带形式:按设计 8.含管道支吊架制作与安装	m	37.43			
266	BC266	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水管 3.材质、规格:UPVC管DN32 4.连接形式:承插式粘接	m	835.69			

		5.阻火圈设计要求:按设计 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 7.警示带形式:按设计 8.含管道支吊架制作与安装					
267	BC267	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水管 3.材质、规格:UPVC 管 DN40 4.连接形式:承插式粘接 5.阻火圈设计要求:按设计 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计 7.警示带形式:按设计 8.含管道支吊架制作与安装	m	110.22			
268	BC268	给、排水附(配)件 1.名称:冷凝水清扫口 2.安装方式:按设计要求	个	25.00			
269	BC269	套管制作安装 1.类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:按设计 5.套管制作、安装、包含预留孔洞及堵洞恢复费用，包含墙与套管的封堵费用	个	5.00			
270	BC270	套管制作安装 1.类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按设计 5.套管制作、安装、包含预留孔洞及堵洞恢复费用，包含墙与套管的封堵费用	个	25.00			
271	BC271	套管制作安装 1.类型:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按设计 5.套管制作、安装、包含预留孔洞及堵洞恢复费用，包含墙与套管的封堵费用	个	30.00			
272	BC272	管道绝热 1.绝热材料品种:B1 级发泡橡塑管壳 2.绝热厚度:13mm 3.管道外径:Φ57mm 以内 4.软木品种:按设计	m3	1.87			
273	BC273	管道支架 1.材质:型钢综合	Kg	985.80			

		2.管架形式:综合，重力支吊架，含弹簧滚珠、木垫等 3.包含除锈、刷油、刷漆费用					
274	BC274	空调水工程系统调试 1.系统形式:详见设计 2.采暖(空调水)管道工程量:综合考虑	系统	1.00			
275	BC275	ALC 墙体开洞					
276	BC276	打洞(孔) 1.名称:ALC 墙体开洞 2.规格:综合考虑 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	个	456.00			
277	BC277	防火堵洞 1.名称:防火封堵，规格综合考虑 2.材质:防火堵料，符合设计规范要求 3.部位:图纸及现场需封堵的全部部位，超高费综合考虑	处	456.00			
278	BC278	设计变更补充					
279	BC279	直彭机机房配电箱及桥架	项	1.00			
280	BC280	配电室排风系统	项	1.00			
281	BC281	签证补充					
282	BC282	风管及空调移位	项	1.00			
		合计					
附加说明： 1.因招标方与建设单位预算定案控制价未最终定稿，如因部分价格后续发生调整，则中标方与招标方最终价格为招标方与建设单位合同最终定稿价格×（1-中标方未调整部分价格/招标方与建设单位合同未定稿价格（建设单位 2024.4.2 预算定案版本清单暂定价格）） 2. 最终结算以主合同清单和此补充协议清单综合考虑最终定稿价格							

2.2 计划工期（工程）： 90 天

2.3 建设地点（工程）： 西海岸新区红石崖街道办事处中德生态园 17 号线以北，24 号线以西

2.4 质量要求（工程））： 合格

2.5 其他补充（如有）：无

3. 拟定的唯一承包商/供应商的名称、地址

3.1 拟定的唯一承包商/供应商名称： 青岛华欧集团建筑安装工程有限公司

3.2 拟定的唯一承包商/供应商地址： 青岛市黄岛区淮河东路 7 号

4.采用直接采购方式原因

4.1 采用直接采购方式的原因： 需向原工程分包商采购，否则将影响施工或者功能配套要求

4.2 其他相关说明： /

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公告同时在中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 11 月 20 日至 2026 年 11 月 23 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人/采购机构反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

7.联系方式

采 购 人： 山东电力建设第三工程有限公司

采购机构(如有)：山东电力建设第三工程有限公司基础设施工程公司工程分包采购管理委员会办公室

地　　址：山 山东省青岛市崂山区同安路 882-1 号颐杰鸿泰大厦

邮　　编： 266400

联 系 人： 尚俊龙

电　　话：13127021993

8.纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向山东电力建设第三工程有限公司纪委办公室（0532-87098431/87098441）提出投诉。

采购人或其采购代理机构主要负责人（项目负责人）（签名）

采购人或其采购代理机构：____（盖章）

2026 年 11 月 20 日