

招标公告

1. 招标条件

本招标项目 ZHBF 风管及在线部件等采购招标人为中国核工业二三建设有限公司，招标项目资金来自国拨资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对 ZHBF 风管及在线部件等采购进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240807A036

2.2 招标项目名称：ZHBF 风管及在线部件等采购

2.3 技术规格及数量：

序号	物项名称	规格	型号	材质	数量	单位	标准	备注
1	风管 90°弯头	400×630×4.8mm	N/A	有机玻璃钢	3	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
2	风管 90°弯头	630×400×4.8mm	N/A	有机玻璃钢	4	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
3	风管异径三通	φ200/φ150/φ100，δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
4	风管异径三通	φ200/φ200/φ100，δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
5	风管异径三通	φ150/φ150/φ100，δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
6	风管异径三通	φ200/φ200/φ150，δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
7	风管异	φ150/φ100/φ100	N/A	有机玻璃钢	3	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。

	径三通	, $\delta=3.2\text{mm}$					6	胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
8	风管异径三通	$\phi 300/\phi 200/\phi 150$, $\delta=4\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
9	风管等径三通	$\phi 100/\phi 100/\phi 100$, $\delta=3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
10	风管异径三通	$\phi 300/\phi 300/\phi 100$, $\delta=4\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
11	风管等径三通	$\phi 630/\phi 630/\phi 630$, $\delta=4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
12	风管异径四通	$\phi 150/\phi 100/\phi 100/\phi 100$, $\delta=3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
13	风管 45°弯头	$\phi 100 \times 3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	10	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
14	风管 45°弯头	$\phi 200 \times 3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	3	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
15	风管 45°弯头	$\phi 300 \times 4\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	3	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
16	风管 90°弯头	$\phi 100 \times 3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	22	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
17	风管 90°弯头	$\phi 200 \times 3.2\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
18	风管 90°弯头	$\phi 300 \times 4\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接, 带 $\delta=5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓, 法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。

19	风管 90°弯头	$\phi 630 \times 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
20	风管偏心管	$630 \times 500, L=1090, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
21	风管偏心管	$630 \times 500, L=1500, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
22	风管异径三通	$500 \times 250/500 \times 250/600 \times 400, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
23	风管异径三通	$500 \times 500/500 \times 500/400 \times 400, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	4	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
24	风管异径三通	$630 \times 500/630 \times 500/200 \times 200, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
25	风管异径三通	$320 \times 200/320 \times 200/300 \times 300, \delta = 4.0\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
26	风管等径三通	$500 \times 320/500 \times 320/500 \times 320, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
27	风管异径三通	$500 \times 320/500 \times 320/300 \times 300, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
28	风管异径三通	$630 \times 500/630 \times 500/320 \times 200, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
29	风管异径三通	$630 \times 500/630 \times 500/500 \times 320, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
30	风管大小头	$500 \times 500/500 \times 250, \delta = 4.8\text{mm}$	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 $\delta = 5\text{mm}$ 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016

								中表 4.2.4-8 规定。
31	风管大小头	630×500/500×500 ， δ=4.8mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
32	风管 90°弯头	500×630， δ=4.8mm	N/A	有机玻璃钢	3	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
33	风管 90°弯头	630×500， δ=4.8mm	N/A	有机玻璃钢	4	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
34	风管偏心管	φ 200， L=1300， δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
35	风管偏心管	φ 400， L=1100， δ=4.0mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
36	风管异径三通	φ 120/φ 100/φ 100 ， δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
37	风管异径三通	φ 200/φ 120/φ 100 ， δ=3.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
38	风管异径三通	φ 320/φ 320/φ 320 ， δ=4.0mm	N/A	有机玻璃钢	18	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
39	风管异径三通	φ 400/φ 400/φ 320 ， δ=4.0mm	N/A	有机玻璃钢	12	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
40	风管等径三通	φ 700/φ 700/φ 700 ， δ=6.2mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
41	风管大小头	φ 400/φ 320， δ=4.0mm	N/A	有机玻璃钢	1	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
42	风管 90	φ 700×6.2mm	N/A	有机玻璃钢	7	个	GB50243-2016	管段间法兰连接，带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓，法

	°弯头						6	兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
43	风管 90°弯头	φ 400×4.0mm	N/A	有机玻璃钢	13	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
44	风管 90°弯头	φ 320×4.0mm	N/A	有机玻璃钢	64	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
45	风管 90°弯头	φ 200×3.2mm	N/A	有机玻璃钢	16	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
46	风管 90°弯头	φ 100×3.2mm	N/A	有机玻璃钢	4	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中表 4.2.4-8 规定。
47	静压箱	650×600×2.0mm, L=2800mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带 1 节 320×320mm、2 节 250×250mm 短管,长度均为 200mm,厚度同静压箱;静压箱参照 14K118 图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆 1 道,环氧云铁漆 1 道,脂肪族聚氨酯面漆 2 道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
48	静压箱	800×650×2.0mm, L=2800mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带 3 节 400×400mm 短管,长度均为 200mm,厚度同静压箱;静压箱参照 14K118 图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆 1 道,环氧云铁漆 1 道,脂肪族聚氨酯面漆 2 道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
49	静压箱	1500×1000×2.0mm, L=3050mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带 1 节 1000×630mm、2 节 630×630mm 短管,长度均为 200mm,厚度同静压箱;静压箱参照 14K118 图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆 1 道,环氧云铁漆 1 道,脂肪族聚氨酯面漆 2 道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
50	静压箱	1500×800×3.0mm, L=4000mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带 2 节 1600×1000mm、4 节 1000×1000mm 短管,长度均为 200mm,厚度同静压箱;静压箱参照 14K118 图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆 1 道,环氧云铁漆 1 道,脂肪族聚氨酯面漆 2 道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
51	静压箱	1000×800×3.0mm, L=2800mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带 2 节 1000×400mm、4 节 500×500mm 短管,长度均为 200mm,厚度同静压箱;静压箱参照 14K118 图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环

								氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
52	静压箱	1200×800×3.0mm, L=3200mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带2节1250×500mm、4节630×630mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
53	静压箱	1200×800×3.0mm, L=2600mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带1节1000×500mm、2节500×500mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
54	静压箱	1400×1000×3.0mm, L=3500mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带2节1250×1000mm、4节800×800mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
55	静压箱	1865×1000×3.0mm, L=7000mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带2节1000×800mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:底漆:环氧云铁漆1道;中间漆:环氧云铁漆1道,带配套补漆材料。
56	静压箱	2500×1500×3.0mm, L=7000mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带1节1000×630mm、1节800×630mm、2节630×400mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:底漆:环氧云铁漆1道;中间漆:环氧云铁漆1道,带配套补漆材料。
57	静压箱	600×500×3.0mm, L=2500mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带3节630×320mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:底漆:环氧云铁漆1道;中间漆:环氧云铁漆1道,带配套补漆材料。
58	静压箱	1250×650×2.0mm, L=3050mm	N/A	Q235B	1	个	GB50243-2016	带1节800×630mm、2节500×500mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集中中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,

								带配套补漆材料。
59	静压箱	1250×650×2.0mm, L=2800mm	N/A	Q235B	3	个	GB50243-2016	带2节630×320mm、4节400×400mm短管,长度均为200mm,厚度同静压箱;静压箱参照14K118图集集中、高压矩形风管加固要求进行加固;内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色,带配套补漆材料。
60	锥形风帽	Φ800	N/A	06Cr19Ni10	5	个	14K117-3	
61	锥形风帽	Φ700	N/A	06Cr19Ni10	5	个	14K117-3	
62	锥形风帽	Φ500	N/A	06Cr19Ni10	5	个	14K117-3	
63	锥形风帽	Φ400	N/A	06Cr19Ni10	3	个	14K117-3	
64	锥形风帽	Φ450	N/A	06Cr19Ni10	5	个	14K117-3	
65	锥形风帽	Φ600	N/A	06Cr19Ni10	5	个	14K117-3	
66	锥形风帽	Φ320	N/A	06Cr19Ni10	3	个	14K117-3	
67	锥形风帽	Φ500	N/A	Q235B	5	个	14K117-3	内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色。
68	锥形风帽	Φ700	N/A	Q235B	5	个	14K117-3	内外涂漆:环氧富锌底漆1道,环氧云铁漆1道,脂肪族聚氨酯面漆2道,面漆为银灰色。
69	PVC风管	1000×500×8.0mm	N/A	PVC	16	米	GB50243-2016	管段间法兰连接,带δ=5mm耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见GB50243-2016中4.2.4规定。
70	PVC风管	800×400×6.0mm	N/A	PVC	7	米	GB50243-2016	管段间法兰连接,带δ=5mm耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见GB50243-2016中4.2.4规定。
71	风管异径三通	1000×500/1000×500/800×400, δ=8.0mm	N/A	PVC	5	个	GB50243-2016	其中2个三通1000×500一端带盲板,管段间法兰连接,带δ=5mm耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见GB50243-2016中4.2.4规定。
72	风管异径三通	800×400/800×400/800×800, δ=6.0mm	N/A	PVC	5	个	GB50243-2016	每个三通800×400一端带盲板,管段间法兰连接,带δ=5mm耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见GB50243-2016中4.2.4

								规定。
73	风管 90°弯头	500×1000×8.0mm	N/A	PVC	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中 4.2.4 规定。
74	风管 36°弯头	1000×500×8.0mm	N/A	PVC	5	个	GB50243-2016	管段间法兰连接,带 δ=5mm 耐酸耐碱橡胶垫片及安装所需的配套连接螺栓,法兰规格及螺栓规格详见 GB50243-2016 中 4.2.4 规定。
75	圆伞形风帽	φ1200 材质: 304 不锈钢	N/A	304	62	个	K117-1~2	
76	圆伞形风帽	φ1100 材质: 304 不锈钢	N/A	304	3	个	K117-1~2	
77	圆伞形风帽	φ1250 材质: 304 不锈钢	N/A	304	8	个	K117-1~2	
78	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=4.15m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
79	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.4m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
80	自动卷帘式挡烟垂壁	GA533 型供电: 220V, 100W 挡烟布帘宽度 L=2400mm, 垂壁高度 1000mm 具有停电自动下降、消控联动、烟感信号驱动功能, 带归底信号反馈		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
81	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.5m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
82	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
83	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
84	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料

85	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
86	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
87	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.8m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
88	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.6m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
89	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.6m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
90	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=2.6m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
91	自动卷帘式挡烟垂壁	GA533 型供电: 220V, 100W 挡烟布帘宽度 L=2600mm, 垂壁高度 1000mm 具有停电自动下降、消控联动、烟感信号驱动功能, 带归底信号反馈		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
92	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
93	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
94	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
95	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料

96	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
97	卷帘自动挡烟垂壁	型号: GA533 电量: 100W/220V 布帘宽度 L=1.75m 下降高度 H=1m		组合件	1	台	XF533	带安装配套全部材料
98	锥形风帽	Φ700		06Cr19Ni10	13	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
99	锥形风帽	Φ1120		06Cr19Ni10	1	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
100	锥形风帽	Φ100		06Cr19Ni10	3	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
101	锥形风帽	Φ1000		06Cr19Ni10	10	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
102	锥形风帽	Φ800		06Cr19Ni10	8	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
103	防雨防沙百叶风口	800×500 (H)		铝合金	1	个	10K121	0
104	单层百叶风口	500×600		铝合金	10	个	10K121	叶片厚度不小于 1.2mm
105	网式风口	Φ1100		铝合金	3	个	10K121	网孔 10×10mm, d=1.2mm, 镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
106	电动防雨防沙百叶风口	3000×3500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	配电动保温卷帘 (电压 220V, 电量 0.1kW), 厚度 20mm
107	排风罩	1500×1000		06Cr19Ni10	1	个	10K121	
108	排风罩	1000×600		06Cr19Ni10	3	个	10K121	
109	双层百叶风口	320×320, 配手动调节阀		铝合金	1	个	10K121	
110	双层百叶风口	320×320		铝合金	1	个	10K121	
111	鼓形喷口 (手动控制)	500×250, 配手动调节阀		铝合金	4	个	10K121	
112	防雨百叶风口	630×320		铝合金	3	个	10K121	设镀锌钢丝防虫网, 网孔 2.5mm×2.5mm 钢丝直径 d=0.7mm
113	防雨百叶风口	630×320		06Cr19Ni10	1	个	10K121	设不锈钢防虫网, 网孔 2.5mm×2.5mm 钢丝直径 d=0.7mm 应能防止硝酸腐蚀

114	防雨百叶风口	400×320		铝合金	7	个	10K121	设镀锌钢丝防虫网,网孔 2.5mm×2.5mm 钢丝直径 d=0.7mm
115	单层百叶风口	500×320		铝合金	3	个	10K121	
116	单层百叶风口	400×250		铝合金	7	个	10K121	
117	单层百叶风口	320×400		06Cr19Ni10	1	个	10K121	应能防止硝酸腐蚀
118	单层百叶风口	320×320		铝合金	3	个	10K121	
119	单层百叶风口	320×200		06Cr19Ni10	1	个	10K121	应能防止硝酸腐蚀
120	网式风口	1400×1000,网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	4	个	10K121	镀锌钢丝网,参照图集 10K12
121	防雨百叶	1000×800 (H)		铝合金	10	个	10K121	
122	旋流风口	Φ 400		铝合金	7	个	10K121	风口带接口法兰
123	防雨百叶	2000×1500		铝合金	1	个	10K121	
124	防雨百叶	800×600 (H)		铝合金	5	个	10K121	
125	防雨百叶	2000×1250		铝合金	3	个	10K121	
126	防雨百叶	800×300 (H)		铝合金	3	个	10K121	
127	防雨百叶	1000×500		铝合金	3	个	10K121	
128	防雨百叶	1000×400 (H)		铝合金	1	个	10K121	
129	防雨百叶	2000×1000		铝合金	1	个	10K121	
130	单层百叶风口	350×350		铝合金	10	个	10K121	
131	不锈钢排气口	Φ 250		304	8	个	10K121	
132	旋流风口(温控型)	VDL-V/400		铝合金	5	个	10K121	
133	单层百叶风口	900×1200		铝合金	10	个	10K121	

134	网式风口	1000×1000, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	7	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
135	网式风口	1250×1250, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	5	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
136	单层百叶风口	1400×1000		铝合金	3	个	10K121	
137	远控多叶排烟口	PYF-WSDc-YK-630(+250)×630		铝合金	5	个	22K311-5	叶片厚度不低于 1.0mm
138	远控多叶排烟口	PYF-WSDc-YK-1000(+250)×400		铝合金	3	个	22K311-5	叶片厚度不低于 1.0mm
139	自垂百叶风口	1250×800		铝合金	4	个	10K121	常开, 叶片厚度不低于 1.0mm
140	双层百叶风口	120×120		铝合金	3	个	10K121	配调节阀, 叶片厚度不低于 1.0mm
141	温控鼓型喷口	FK-GP/W/0/500×250, 自带风口调节控制开关		铝合金	5	个	10K121	配调节阀, 叶片厚度不低于 1.0mm
142	单层百叶风口	500×300		铝合金	4	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
143	单层百叶风口	630×1000		铝合金	9	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
144	双层百叶风口	700×400		铝合金	1	个	10K121	配调节阀, 叶片厚度不低于 1.0mm
145	网式风口	Φ450, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	4	个	10K121	镀锌钢丝网
146	单层百叶风口	350×350		铝合金	1	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
147	单层百叶风口	500×400		铝合金	5	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
148	单层百叶风口	120×120		铝合金	30	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
149	网式风口	Φ600, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	3	个	10K121	镀锌钢丝网
150	单层百叶风口	500×600		铝合金	1	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
151	防雨百叶风口	1000×600		铝合金	5	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
152	单层百叶风口	800×500		铝合金	1	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm

153	单层百叶风口	800×630		铝合金	10	个	10K121	叶片厚度不低于 1.0mm
154	网式风口	Φ1120, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	3	个	10K121	
155	防雨百叶风口	3400×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	
156	防雨百叶风口	3200×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	8	个	10K121	
157	防雨百叶风口	2800×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	8	个	10K121	
158	防雨百叶风口	2500×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	
159	防雨百叶风口	2400×2900, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	10	个	10K121	
160	防雨百叶风口	2400×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	
161	防雨百叶风口	1800×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	
162	防雨百叶风口	5000×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	
163	防雨百叶风口	4000×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	8	个	10K121	
164	锥形风帽	Φ1000		06Cr19Ni10	10	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
165	防雨百叶风口	3000×2500, 叶片厚度不小于 1.5mm, 叶片固定间距不大于 1000mm		铝合金	3	个	10K121	

166	双层百叶风口	200×100		铝合金	1	个	10K121	
167	锥形风帽	Φ800		06Cr19Ni10	8	个	14K117-3	参照图集 14K117-2
168	单层百叶风口	1250×630		铝合金	1	个	10K121	
169	单层百叶风口	800×500		铝合金	3	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
170	远控多叶排烟口	PYF-WSDc-YK-800(+250)×500, 24VDC		铝合金	3	个	22K311-5	带手动开启装置
171	单层百叶风口	1250×800		铝合金	1	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
172	网式风口	1250×1000, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	1	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
173	单层百叶风口	400×250		铝合金	7	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
174	单层百叶风口	500×400		铝合金	7	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
175	单层百叶风口	500×1250		铝合金	3	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
176	防雨百叶风口	400×320		铝合金	3	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
177	双层百叶风口	400×200		铝合金	1	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
178	单层百叶风口	400×200		铝合金	1	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
179	双层百叶风口	400×250		铝合金	4	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
180	温控鼓型喷口	FK-GP/W/0/500×250		铝合金	8	个	10K121	铝合金百叶风口叶片厚度不小于 1.2mm
181	单层百叶风口	350×350		铝合金	4	个	10K121	
182	单层百叶风口	200×500		铝合金	1	个	10K121	
183	单层百叶风口	250×350		铝合金	1	个	10K121	
184	单层百叶风口	350×600		铝合金	3	个	10K121	
185	远控多叶排烟	PYF-WSDc-YK-500(+250)×500, 24VDC		铝合金	8	个	22K311-5	

	口							
186	网式风口	1000×1000, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	1	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
187	网式风口	1000×1250, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	1	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
188	单层百叶风口	1000×1250		铝合金	1	个	10K121	
189	网式风口	1250×1250, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	1	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
190	单层百叶风口	1250×1400		铝合金	1	个	10K121	
191	网式风口	1250×1000, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	1	个	10K121	镀锌钢丝网, 参照图集 10K12
192	单层百叶风口	1250×1000		铝合金	1	个	10K121	
193	旋流喷口	DUK-V-K/315		铝合金	5	个	10K121	
194	温控鼓型喷口	FK-GP/W/0/500×250, 自带风口调节控制开关		铝合金	3	个	10K121	自带风口调节控制开关
195	双层百叶风口	150×100		铝合金	1	个	10K121	
196	双层百叶风口	200×400		铝合金	1	个	10K121	
197	双层百叶风口	350×400		铝合金	3	个	10K121	
198	单层百叶风口	350×350, 带齿轮传动调节		铝合金	4	个	10K121	
199	防雨百叶风口	500×500		铝合金	1	个	10K121	
200	防雨百叶风口	1000×1000		铝合金	3	个	10K121	
201	防雨百叶风口	500×250		铝合金	3	个	10K121	
202	网式风口	Φ1000, 网孔 10×10mm, d=1.2mm		铝合金	55	个	10K121	
203	单层百叶风口	450×600		铝合金	1	个	10K121	
204	温控鼓型喷口	FK-GP/W/1/650×250		铝合金	36	个	10K121	自带风口调节控制开关
205	温控鼓	FK-GP/W/0/650×		铝合金	70	个	10K121	

	形喷口	250						
206	单层百叶风口	1250×630		铝合金	1	个	10K121	
207	阻火包	DB-A3		矿物纤维	3.15	吨	GB23864	9 立方米
208	防火板	DC-A3, 2440×1220×12mm		硅酸盐	45	平方米	GB23864	
209	耐火陶瓷纤维毯	4880×610×80mm 130kg/m ³ 1200℃		/	100	平方米	GB/T3003	耐火极限不低于 3 小时, 厂家配所有安装所需配件、同时提供安装技术说明
210	耐火陶瓷纤维毯	4880×610×50mm 125kg/m ³ 1200℃		/	100	平方米	GB/T3003	耐火极限不低于 2 小时, 厂家配所有安装所需配件、同时提供安装技术说明
211	耐火陶瓷纤维毯	4880×610×38mm 1200℃		/	100	平方米	GB/T3003	耐火极限不低于 1 小时, 厂家配所有安装所需配件、同时提供安装技术说明
212	耐火陶瓷纤维毯	4880×610×130mm, 130kg/m ³ , 1200℃		/	100	平方米	GB/T3003-2017	耐火极限不低于 4 小时, 厂家配所有安装所需配件、同时提供安装技术说明
213	室外地下式消火栓(干管)	SA100/65-1.6	DN250	球墨铸铁	2	套	13S201/33 页、34 页	配套提供 2 片球墨铸铁法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
214	室外地下式减压稳压消火栓(支管)	SAW100/65-1.6 减压稳压型	DN150	球墨铸铁	21	套	GB4452-2011、13S201/31 页和 32 页	两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
215	室外地下式减压稳压消火栓(干管)	SAW100/65-1.6 减压稳压型	DN200	球墨铸铁	7	套	GB4452-2011、13S201/33 页和 34 页	两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
216	波纹补偿器	1.6XJR150BF, 伸缩量 50mm	DN150	06Cr19Ni10	14	套	给水排水设计手册第 12 册器材与装置	接管尺寸 φ 168.0×5.00, 配套提供两片突面板式平焊法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈), 并与在线部件整体供货
217	波纹补偿器	1.6XJR200F, 伸缩量 50mm	DN200	20#	7	套	给水排水设计手册第 12 册器材与装置	接管尺寸 φ 219.0×6.00, 配套提供两片突面板式平焊法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈), 并与在线部件整体供货
218	可曲挠橡胶接头	RFJQ1F1.6-250, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN250	橡胶/法兰材质 20#	2	套	HG/T2289	接管尺寸 φ 219.0×6.00, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹

								簧垫圈)
219	可曲挠橡胶接头	KXT 型/DN150, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN150	橡胶/法兰材质 06Cr19Ni10	5	套	GB/T26121	接管尺寸 $\phi 159.0 \times 5.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
220	可曲挠橡胶接头	KXT 型/DN250, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN250	橡胶/法兰材质 06Cr19Ni10	4	套	GB/T26121	接管尺寸 $\phi 273.0 \times 7.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
221	可曲挠橡胶接头	KXT 型/DN300, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN300	橡胶/法兰材质 06Cr19Ni10	4	套	GB/T26121	接管尺寸 $\phi 325.0 \times 8.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
222	可曲挠橡胶接头	KXT 型/DN50, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN50	橡胶/法兰材质 06Cr19Ni10	1	套	GB/T26121	接管尺寸 $\phi 57.0 \times 3.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
223	立管检查口	dn110	DN100	PVC-U	2	个	GB/T5836.2	
224	立管检查口	dn63	DN50	PVC-U	2	个	GB/T5836.2	
225	波纹补偿器	1.6XJR80BF, 伸缩量 50mm	DN80	06Cr19Ni10	2	套	给水排水设计手册 第12册 器材与装置	接管尺寸 $\phi 89.0 \times 4.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
226	Y型过滤器	SRY100-16-F/30S, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN100	06Cr19Ni10	4	个	GB/T14382	接管尺寸 $\phi 108.0 \times 4.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
227	开式水喷雾喷头	ZSTWB/SL-S232-22-90	/	06Cr19Ni10	26	套	04S206, 第62页	
228	波纹补偿器	1.6XJR65BF, 伸缩量 50mm	DN65	06Cr19Ni10	2	套	给水排水设计手册 第12册 器材与装置	接管尺寸 $\phi 76.0 \times 3.50$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
229	波纹补偿器	1.6XJR50BF, 伸缩量 50mm	DN50	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设计手册 第12册 器材与装置	接管尺寸 $\phi 57.0 \times 3.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
230	波纹补偿器	1.6XJR40BF, 伸缩量 50mm	DN40	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设计手册 第12册 器材与装置	接管尺寸 $\phi 48.0 \times 2.50$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹簧垫圈)
231	波纹补	1.6XJR400BF 伸缩量	DN400	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设计手册 第12	接管尺寸 $\phi 406.0 \times 9.00$, 配套两片反法兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每

	偿器	15mm					册 器材与装 置	颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
232	波纹补 偿器	1. 6XJR300BF, 伸缩 量 15mm	DN300	06Cr19Ni10	4	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 325.0 \times 8.00$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
233	波纹补 偿器	1. 6XJR200BF, 伸缩 量 15mm	DN200	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 219.0 \times 6.00$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
234	波纹补 偿器	1. 6XJR125BF, 伸缩 量 15mm	DN125	06Cr19Ni10	2	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 133.0 \times 4.50$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
235	波纹补 偿器	1. 6XJR100BF, 伸缩 量 15mm	DN100	06Cr19Ni10	2	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 108.0 \times 4.00$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
236	波纹补 偿器	1. 6XJR150BF, 伸缩 量 15mm	DN150	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 159.0 \times 5.00$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
237	波纹补 偿器	1. 6XJR25BF, 伸缩量 15mm	DN25	06Cr19Ni10	1	套	给水排水设 计手册 第12 册 器材与装 置	接管尺寸 $\phi 32.0 \times 2.50$, 配套两片反法 兰、聚四氟乙烯 PTFE 垫片及紧固件(每 颗双头螺柱配 2 螺母、2 平垫圈及 2 弹 簧垫圈)
238	外螺纹 截止阀	截止阀\对焊, $\phi 14$, 螺纹 /NPT(F) 1/2, PN25, 带 1/2NPT 螺母和 ϕ 14 短管	/	06Cr19Ni10	100	个	GB/T12235	
239	罩型通 气管	Z-200	/	Q235A	15	个	02S403-P103	
240	水基型 灭火器	9L 手提式水基型灭 火器	MSZ/9	组合件	4	个	NA	
241	水基型 灭火器	25L 推车式水基型灭 火器	MSTZ/25	组合件	1	个	NA	
242	干粉灭 火器	6kg 手提式 (A. B. C 类) 干粉灭火器	MF/ABC6	组合件	162	个	NA	
243	干粉灭 火器	8kg 手提式 (A. B. C 类) 干粉灭火器	MF/ABC8	组合件	122	个	NA	
244	干粉灭 火器	20kg 推车式 (A. B. C 类) 干粉灭火器	MFT/ABC2 0	组合件	23	个	NA	
245	二氧化 碳灭火	7kg 手提式二氧化碳 灭火器	MT7	组合件	36	个	NA	

	器							
246	二氧化碳灭火器	30kg 推车式二氧化碳灭火器	MTT30	组合件	10	个	NA	
247	灭火器箱	XMDDD32	/	碳钢	72	套	XF139-2009	
248	灭火器箱	XMDDD42	/	碳钢	79	套	XF139-2009	
249	消火栓箱	800×650×210, 含15S202 第10页整套配件	/	铝合金	53	套	15S202(10)	
250	消火栓箱	800×650×240, 含15S202 第54页整套配件	/	铝合金	16	套	15S202(54)	
251	消火栓箱	800×650×160, 含15S202 第10页整套配件	/	铝合金	39	套	15S202(10)	
252	静态水力平衡阀	SPF45F-16C/DN50, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN50	碳钢	6	台	12N1	
253	静态水力平衡阀	SPF45F-16C/DN40, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN40	碳钢	3	台	12N1	
254	静态水力平衡阀	SPF45F-16C/DN65, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN65	碳钢	5	台	12N1	
255	静态水力平衡阀	SPF45F-16C/DN150, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN150	碳钢	1	台	12N1	
256	静态水力平衡阀	SPF45F-16C/DN32, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN32	碳钢	5	台	12N1	
257	球阀	Q41W-16R/DN40	DN40	022Cr17Ni12Mo2	3	台	GB/T12237	带: 配对凸面带径平焊法兰 HG/T20592、紧固件 (A2-70 含垫片螺母) 聚四氟乙烯垫片 GB/T9129、S 型 NR
258	球阀	Q41W-16R/带配对法兰、垫片及紧固件 /DN15	DN15	022Cr17Ni12Mo2	4	台	GB/T12237	带: 配对凸面带径平焊法兰 HG/T20592、紧固件 (A2-70 含垫片螺母) 聚四氟乙烯垫片 GB/T9129、S 型 NR
259	止回阀	H42W-16R, 带配对法兰、垫片及紧固件	DN40	022Cr17Ni12Mo2	2	台	GB/T12235	带: 配对凸面带径平焊法兰 HG/T20592、紧固件 (A2-70 含垫片螺母) 聚四氟乙烯垫片 GB/T9129、S 型 NR
260	球形防雨风帽	Φ150, 设镀锌钢丝防虫网, 网孔 2.5mm × 2.5mm 钢丝直径		304	3	个	10K121	

		d=0.7mm						
--	--	---------	--	--	--	--	--	--

2.4 交货地点：内蒙古包头市青山区乌素图街道中核北方项目部。

2.5 交货期：分批供货，供货周期为至工程项目结束，具体以需方订单为准。在订单下达后 20 天内完成交货。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，具备有效的营业执照或事业单位法人证书或其它营业登记证书。

3.2 投标人应具有健全的财务制度，提供 2020 年至 2022 年或 2021 年至 2023 年经第三方会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表；成立不足 3 年的提供成立以来的经审计的财务会计报表；成立不足一年的提供成立以来的财务状况表。上述财务会计报表至少应包括审计报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表的复印件，缺一不可。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

3.4 本次招标接受代理商投标，代理商需提供材质为有机玻璃钢产品的制造商针对本项目的合法唯一授权（授权书需注明项目名称、招标编号、盖制造商章），其他物项不要求，代理商和制造商不得同时参与本次投标。

3.5 投标人未被列入失信被执行人名单，在投标文件中提供“信用中国”或“中国执行信息公开网”网站查询结果，事业单位不要求。

3.6 投标人必须向招标代理机构购买招标文件并进行登记才具有投标资格。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 4 月 22 日至 2024 年 4 月 28 日 17 时(北京时间)，登陆中核集团电子采购平台 (<https://www.cnncecp.com>，注册操作咨询电话 021-61592300) 注册并完成“我要报名”，然后登陆中招联合招标采购平台（网址：www.365trade.com.cn，注册操作咨询电话 010-86397110）免费注册通过审核后购买招标文件，现场不予受理。

4.2 招标文件售价 200 元（从中招联合招标采购平台下载电子发票），售后

不退。

4.3 未在中核集团电子采购平台完成“我要报名”将无法在中招联合招标采购平台购买文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 5 月 13 日 14 时 00 分，地点为北京市海淀区金沟河路与采石北路交叉口东南角 88 号大楼一层会议室。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中招联合招标采购平台、中核集团电子采购平台和中国招标投标公共服务平台上发布。

7. 联系方式

招标人：中国核工业二三建设有限公司

地址：北京市顺义区顺康路 58 号院 1 幢

邮编：101339

联系人：蒋利刚

电话：010-57968002

电子邮件：511180582@qq.com

招标代理机构：中科信工程咨询（北京）有限责任公司

地址：北京市海淀区金沟河路与采石北路十字路口东南角 88 号大楼一层

邮编：100039

联系人：刘女士

电话：010-88529059

传真：010-88529153

电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com

项目负责人：张经理

电话：010-88529143

2024年4月22日