

山东大学采购技术条款响应一览表

招标要求（用户填写）			
序号	名称	技术规格指标	数量
1	GKZ	矩形管 200*200*5mm, 材质 Q235B	12 (米)
2	连接头	(方管 190*190*4mm) *200mm 长, 材质 Q235B	32 (件)
3	角件	方管 200*200*4mm+两侧堵头板 10mm, 材质 Q235B	8 (件)
4	GKL	方管 150*250*5*5mm, 材质 Q235B	34.40(米)
5	GCL	H120*80*4*4mm, 材质 Q235B	50.40(米)
6	GCL 托件	(C92*126*30*6) *100mm, 材质 Q235B	36 (件)
7	底部角件	方管 200*200*6mm; 长度 400mm, 材质 Q235B	4 (件)
8	底部角件与地面固定螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	64 (套)
9	底部角件与箱底角件固定螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	64 (套)
10	箱底角件与 GKL 固定螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	256 (套)
11	箱底角件与 GKZ 固定螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	128 (套)
12	箱顶角件与屋架角件固定螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	64 (套)
13	屋架角件	方管 200*200*4mm, 长度 360mm, 材质 Q235B	4 (件)
14	墙面檩条	方管 80*80*4mm, 材质 Q235B	31.20 (米)
15	墙面檩条连接板	板 240*80*10mm, 材质 Q235B	24 (件)
16	门框檩条	方管 80*80*4mm, 材质 Q235B	6.60 (米)
17	窗框檩条	方管 80*80*4mm, 材质 Q235B	8.60 (米)
18	门窗框檩条连接板	板 240*80*10mm, 材质 Q235B	14 (件)
19	门窗框檩条、墙面檩条安装螺栓	10.9 级, 单边盲孔螺栓 M20	152 (套)
20	墙板安装支撑角钢	L60*3mm, 长度 100mm; 间距 500mm, 材质 Q235B	130 (件)
21	拉锚螺栓	M12, 4.8 级安装螺栓	260 (套)
22	屋面板	3400*1000*100mm; 彩钢夹芯板; 铆钉安装, 材质 Q235B	8 (张)
23	屋面包边	折弯件; 2mm; 材质 Q235B	18 (米)
24	屋面板压盖	材质 Q235B (含配套丁基胶泥), 与屋面板配套	36 (米)

25	墙面板 WQ3210	3000×1000mm; 100mm 厚, 材质 Q235B	9 (块)
26	墙面板 WQ3209	900×1000mm; 100mm 厚, 材质 Q235B	4 (块)
27	墙面板 WQ3204A	975×1000mm; 100mm 厚, 材质 Q235B	1 (块)
28	墙面板 WQ3105	3000×310mm; 100mm 厚, 材质 Q235B	2 (块)
29	墙面板拼缝扣板	材质 Q235B	27.20 (米)
30	吊顶板	2750*1000*50mm; 彩钢夹芯板; 铆钉安装, 材质 Q235B	7 (张)
31	吊顶板托件	2mm 钢板折弯件; 铆接, 材质 Q235B	18 (米)
32	内墙板	镀锌钢板; 1mm; 钣金; 喷粉, 材质 Q235B	24 (平米)
33	地面托架	50*50*3mm 方钢管加工成 600*600 方格; 每片 1200*3000mm, 材质 Q235B	18 (平米)
34	地面架空地板	600*600*35mm, 材质 Q235B	18 (平米)
35	封底钢板	镀锌钢板; 1mm; 钣金; 喷粉, 材质 Q235B	18 (平米)
36	屋架主梁	矩形管 150*100*4*4mm, 材质 Q235B	12 (米)
37	屋架次梁	矩形管 120*80*4*4mm, 材质 Q235B	18 (米)
38	屋架拉梁	矩形管 120*80*4*4mm, 材质 Q235B	6 (米)
39	屋架梁封头板	120*80*10mm, 材质 Q235B	12 (件)
40	屋架连接件	材质 Q235B, 与屋架主梁、次梁、拉梁配套	50 (件)
41	屋架连接高强螺栓	大六角, 10.9 级	22 (套)
42	门	尺寸: 1200×1000mm; 防火钢质门	1 (樘)
43	窗	尺寸: 1000*2100mm; pvc; 双层中空玻璃	1 (樘)
44	门窗包边扣板	0.5mm 钢板折弯, 材质 Q235B	10.20 (米)
45	电箱	设漏电保护开关	1 (个)
46	电线+线管	pvc 管, 三芯, 单芯 2.5p	41.00 (米)
47	插座 (含暗盒)	220V/10A 插座, 220V/16A 空调插座	2 (个)
48	开关	双控, 220V/10A 照明开关	2 (个)
49	灯具	Led 吸顶灯	1 (个)
50	航空插座	220V, ≥16A	1 (个)
51	编码、预拼装、拆除、打包、补齐损耗材料	整套安装	1 (套)
52	六角头螺栓组	M20*40, 10.9 级	32 (个)
53	六角头螺栓组	M12*120, 10.9 级	8 (个)
54	六角头螺栓组	M20*130, 10.9 级	16 (个)
55	六角头螺栓组	M20*60, 10.9 级	6 (个)
56	屋架角件	方管 200*200*4mm, 长度 360mm, 材质 Q235B	4 (件)

57	地面托架	50*50*3mm 方钢管加工成 600*600mm 方格；每片 1200*3000mm，材质 Q235B	18（平米）
58	地面架空地板	600*600*35mm，材质 Q235B	18（平米）
59	屋架主梁	矩形管 150*100*4*4mm，材质 Q235B	12（米）
60	屋架次梁	矩形管 120*80*4*4mm，材质 Q235B	18（米）
61	屋架拉梁	矩形管 120*80*4*4mm，材质 Q235B	6（米）
62	屋架梁封头板	120*80*10mm，材质 Q235B	12（件）
63	屋架连接件	材质 Q235B，与屋架主梁、次梁、 拉梁配套	50（件）
64	屋架连接高强螺栓	大六角 M20，10.9 级	22（套）
65	试验件 1	按图制作，含三个柱和一个角件， 含紧固件。（材质 Q235B）	2（项）
66	试验件 2	一个角件，含螺栓紧固件。（材质 Q235B）	2（项）
67	幕墙（岩棉）	0.5m×0.5m, 100mm, 钢板厚度≥ 0.5mm，材质 Q235B	2（个）
68	地板	直径 45mm*叠加高 50mm 圆柱体，材 质 Q235B	8（个）
69	门	直径 45mm*叠加高 50mm 圆柱体	8（个）
70	窗	直径 45mm*叠加高 50mm 圆柱体	8（个）
71	吊顶板	直径 45mm*叠加高 50mm 圆柱体，材 质 Q235B	5（个）
72	幕墙	0.5m×0.5m, 100mm, 钢板厚度≥ 0.5mm，材质 Q235B	5（个）
73	地板	0.6m×0.6m, 厚度 35mm, 材质 Q235B	5（个）
74	吊顶板	0.5m×0.5m, 50mm, 钢板厚度≥ 0.5mm，材质 Q235B	5（个）
75	螺栓	M20，10.9 级	8（个）
76	钢板（热镀锌）	0.5m×0.5m，钢板厚度≥0.5mm， 材质 Q235B	5（个）
77	岩棉	0.5m×0.5m，100mm	3（个）
78	幕墙	1m×3m, 100mm, 钢板厚度≥0.5mm， 材质 Q235B	6（个）
79	门	1.2m×2.1m 防火钢质门	4（个）
80	窗户	1.2m×1m 塑钢双层夹胶玻璃	4（个）
81	幕墙	1m×3m, 100mm, 钢板厚度≥0.5mm， 材质 Q235B	4（个）
82	门	1.2m×2.1m 防火钢质门	3（个）
83	窗户	1.2m×1m 塑钢双层夹胶玻璃	3（个）
84	幕墙	1m×3.5m, 100mm, 钢板厚度≥ 0.5mm，材质 Q235B	5（个）
85	吊顶板	1m×3.5m, 50mm, 钢板厚度≥	5（个）

		0.5mm, 材质 Q235B	
86	幕墙 (墙板、屋面板)	0.5m×0.5m, 100mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	5 (个)
87	地板	0.3m×0.3m, 厚度 35mm, 材质 Q235B	5 (个)
88	吊顶板	0.5m×0.5m, 50mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	5 (个)
89	钢梁	0.3m (250mm×150mm×5mm×5mm), 材质 Q235B	5 (个)
90	钢柱	0.3m (200mm×200mm×5mm×5mm), 材质 Q235B	5 (个)
91	檩条	0.3m (80mm×80mm×3mm×3mm), 材质 Q235B	5 (个)
92	幕墙 (墙板、屋面板)	0.5m×0.5m, 100mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	5 (个)
93	地板	0.6m×0.6m, 厚度 35mm, 材质 Q235B	5 (个)
94	门	0.4m×0.7m 防火钢质门	5 (个)
95	窗	0.4m×0.3m 塑钢双层夹胶玻璃	5 (个)
96	螺栓	M20, 10.9 级	8 (个)
97	连接件	图纸角件尺寸, 材质 Q235B	5 (个)
98	吊顶板	0.5m×0.5m, 50mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	5 (个)
99	钢梁	0.3m (250mm×150mm×5mm×5mm), 材质 Q235B	5 (个)
100	钢柱	0.3m (200mm×200mm×5mm×5mm), 材质 Q235B	5 (个)
101	檩条	0.3m (80mm×80mm×3mm×3mm), 材质 Q235B	5 (个)
102	幕墙 (墙板、屋面板)	0.2m×0.2m, 100mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	2 (个)
103	地板	0.2m×0.2m, 厚度 35mm, 材质 Q235B	2 (个)
104	门	0.2m×0.2m 防火钢质门	2 (个)
105	窗	0.2m×0.2m 塑钢双层夹胶玻璃	2 (个)
106	螺栓	M20, 10.9 级	2 (个)
107	连接件	0.2m×0.2m, 材质 Q235B	2 (个)
108	吊顶板	0.2m×0.2m, 50mm, 钢板厚度≥0.5mm, 材质 Q235B	2 (个)
109	定制加载梁	焊接 H 型钢 (300mm×300mm×10mm×16mm), 长度 6m, 材质 Q355	4 (个)
110	钢丝绳	承重能力≥10 吨, 长度≥12m	10 (个)
111	吊装带	承重能力≥10 吨, 长度≥10m	12 (个)
112	防护绑带	承重能力≥2 吨, 带紧绳器, 长度≥12m	20 (个)
113	手拉葫芦	承重能力≥10 吨, 行程≥9m	6 (个)

114	吊环	承重能力 $\geq 15$ 吨	20(个)
115	扭矩扳手	加载扭矩 $\geq 500N.m$	5(个)

山东大学采购商务条款响应一览表

项目序号	项目名称	招标人要求	投标人响应
1	成交价	326132.82 元 (人民币)	
2	交货时间	合同签订后 30 天内	
3	付款方式	货到验收合格后支付	
4	安装验收	A. 供货方负责按技术条款要求完成加工制作并送达指定地点。 B. 由采购人依据技术规格、数量、外观质量及附件文件进行现场验收。 C. 验收合格后作为支付依据。	
5	保修与维修	A. 供货方应保证所供材料符合国家及行业标准，满足采购技术要求。 B. 若在验收或后续试验准备中发现质量问题，供货方应负责更换或补齐。	
6	其他要求	A. 供货方应提供必要的产品清单、规格文件、出厂合格证明等。 B. 如涉及预拼装或试验用特制件，需提供部件示意或标识。	