

采购需求清单及技术要求

单位：万元

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
1	男子水翼帆板（全套） （符合奥运比赛器材参数）	含板体，水翼、水翼连接杆，帆，桅杆，尾鳍，帆杆，加长杆，板套； 1、板体材质：碳纤维、长度：2.2 米、宽度：0.95 米；最大厚度：0.16 米-距离船尾 0.2 米，最小厚度：0.06 米-距离船尾 1.66 米、体积：196 升 重量：10.7 千克； 2、帆：符合 2028 奥运会器材规定 3、桅杆：碳纤维，530cm； 4、帆杆：碳纤维，190-240cm； 5、尾鳍：碳纤维，68cm	4 套	7.9
2	女子水翼帆板（全套） （符合奥运比赛器材参数）	含板体，水翼， 水翼连接杆，帆，桅杆，尾鳍，帆杆，加长杆，板套； 1、板体材质：碳纤维、长度：2.2 米、宽度：0.95 米；最大厚度：0.16 米-距离船尾 0.2 米最小厚度：0.06 米-距离船尾 1.66 米、体积：196 升 重量：10.7 千克； 2、帆：符合 2028 奥运会器材规定； 3、桅杆：碳纤维，490cm； 4、帆杆：碳纤维，190-240cm； 5、尾鳍：碳纤维，66cm	4 套	7.8
3	水翼（全套）	材质：碳纤维、铝合金（符合奥运比赛器材参数）	14 套	2.2
4	男子水翼板帆（符合奥运比赛器材参数）	帆材质：合成材料，符合 2028 奥运会器材规定	10 套	0.93
5	女子水翼板帆（符合奥运比赛器材参数）	帆材质：合成材料，符合 2028 奥运会器材规定	15 套	0.9
6	水翼帆杆	材质：碳纤维 95，210-250cm	10 套	1.19
7	水翼帆杆尾段	材质：碳纤维 95，210-250cm	6 套	0.42
8	水翼板桅	材质：碳纤维，长度：490cm	10 套	0.55

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
	杆			
9	万向节	材质：合成材质，塑料	8 套	0.058
10	水翼帆插片	材质：玻璃纤维 8.0 7#	20 套	0.021
11	加长杆	材质：铝合金	6 套	0.083
12	帆杆连接搭扣	材质：合成材质，塑料	20 套	0.007
13	帆杆连接合叶	材质：合成材质，塑料	20 套	0.008
14	帆杆连接卡扣	材质：合成材质，塑料	10 套	0.013
15	帆号纸	材质：尼龙布背胶	100 套	0.01
16	3.8MM 绳索	材质：尼龙 直径 3.8mm	400 套	0.0021
17	绳索 8PL	材质：尼龙	400 套	0.001
18	运动员起航表	材质：合成材料，直径 55mm 厚 15mm，倒计时（每分钟、30 秒、10 秒报时），防水	20 套	0.13
19	保暖服	材质：合成材料；厚度 3mm	20 套	0.25
20	水翼后翼	材质：碳纤维 95，210-250cm	5 套	0.12
21	水翼板坐钩	材质：合成材料	10 套	0.15
22	水翼板防撞衣	材质：合成材料	10 套	0.16
23	风筝水翼板（符合奥运比赛器材参数）	材质：碳纤维 含板体，水翼。保护套，符合奥运比赛注册器材参数	4 套	6.8
24	FORMULA 级软体竞速风筝 11 m²全套	筝面材质：涤纶，面积：11 m²，带单向进气窗，防水拉链排气	10 套	2.86
25	FORMULA 级软体竞速风筝 15 m²全套	筝面材质：涤纶，面积：15 m²，带单向进气窗，防水拉链排气	20 套	3.26
26	FORMULA 级软体竞速风筝	筝面材质：涤纶，面积：19 m²，带单向进气窗，防水拉链排气	10 套	3.67

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
	19 m²全套			
27	FORMULA 级软体竞速风筝 21 m²全套	筝面材质:涤纶, 面积: 21 m², 带单向进气窗, 防水拉链排气	9 套	3.6
28	FORMULA 级软体竞速风筝 23 m²全套	筝面材质:涤纶, 面积: 23 m², 带单向进气窗, 防水拉链排气	2 套	3.66
29	充气风筝 15 m²	筝面材质:涤纶, 面积: 15 m²,	2 套	1.8
30	充气风筝 17 m²	筝面材质:涤纶, 面积: 17 m²	1 套	1.92
31	充气风筝 19 m²	筝面材质:涤纶, 面积: 19 m²	4 套	2.02
32	充气风筝 把手	材质: 合成材料 55cm	5 套	0.48
33	风筝双向板	材质: 合成材料 脚套 尾鳍	1 套	0.9
34	风筝专业防寒服	材质: 合成材料; 厚度 5mm	15 件	0.26
35	风筝专业头盔	材质: 合成材料	10 件	0.14
36	风筝板坐钩	材质:合成材料	10 个	0.15
37	风筝板防撞衣	材质:合成材料	10 个	0.16
38	风筝双向板配件包	材质:合成材料 (脚套、尾鳍)	1 套	0.22
39	风筝板短安全绳	材质: 合成材质, 尼龙 sk99 500 磅拉力	15 条	0.045
40	风筝滑轮	材质: 合成材质, 塑料	40 个	0.01
41	夹绳器	材料: 金属、塑料	20 个	0.018
42	风筝线中线	材质: 尼龙 sk99 500 磅拉力	1500 米	0.00125
43	风筝线边线	材质: 尼龙 sk99 300 磅拉力	1500 米	0.0011
44	竞速 手翼	材质: 合成材料 5 平米	3 套	1.25
45	竞速 手翼	材质: 合成材料 6 平米	3 套	1.45

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
46	竞速 手翼	材质：合成材料 7 平米	1 套	1.51
47	竞速 水翼竖杆	材质：碳纤维(105 双槽式竖杆接连式)	2 套	1.385
48	竞速 水翼竖杆	材质：碳纤维(105 单槽式竖杆接连式)	1 套	1.385
49	水翼横杆	材质：碳纤维 65CM	3 套	0.253
50	竞速 水翼前翼	材质：碳纤维 920 平方厘米	3 套	0.617
51	竞速 水翼前翼	材质：碳纤维 660 平方厘米	3 套	0.57
52	竞速 水翼前翼	材质：碳纤维 540 平方厘米	2 套	0.541
53	竞速 尾翼	材质：碳纤维 175 翼尖小翼型	3 套	0.224
54	竞速 尾翼	材质：碳纤维 200 翼尖小翼型	1 套	0.224
55	竞速 尾翼垫片	材质：合成材料	3 套	0.015
56	风翼专用工具包	材质：合成材料	3 套	0.061
57	风翼板专用螺丝	材质：不锈钢	3 套	0.061
58	风翼竞速板	材质：碳纤维(双槽式竖杆接连式)	2 套	1.543
59	风翼竞速板	材质：碳纤维（单槽式竖杆接连式）	1 套	1.542
60	竞速水翼竖杆垫片	材质：合成材料	3 套	0.036
61	风翼挂勾竞速	材质：合成材料	3 套	0.069
62	风翼挂勾绳	材质：编织 尼龙	9 套	0.015
63	手翼快脱绳	材质：编织 尼龙	3 套	0.025
64	板绳 5.5 FT	材质：编织 尼龙	3 套	0.02
65	板包	材质：合成材料 170 X 60 X 20	3 套	0.075
66	脚套螺丝套装	材质：不锈钢	9 套	0.016
67	风翼脚套	材质：合成材料	9 套	0.017

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
68	风翼打气筒	材质：塑料	3 套	0.043
69	电子罗经	材质：复合材料，全方位观测角度，精度极高，太阳能电池持续供电、充电、无需更换电池	6 个	0.38
70	电子罗经支架（激光用）	材质：复合材料，防水电子罗经支架，安装位置无限制	4 个	0.07
71	起航表	材质：塑料、不锈钢，防水。有计时风速功能。	5 个	0.095
72	压舷裤含板	防紫外线，轻薄透气，速干，持久防晒	6 套	0.28
73	激光级比赛帆	ILCA7，含帆插片	16 面	0.79
74	激光级拖车	镀锌材质，激光船专用	1 辆	0.4
75	激光舵夹	不锈钢材质，激光专用	5 块	0.18
76	激光级碳素桅杆上节	材质：碳纤维	6 根	0.48
77	运动员压舷鞋	鞋面浮点能够完美啮合同品牌进口压舷带，稳定压舷不会打滑	10 双	0.15
78	激光级横杆	材质：铝合金，长度 2.7mm	10 根	0.22
79	激光斜拉器	含激光斜拉器，斜拉器绳，斜拉器控制绳，双排带耳滑轮，搭头滑轮	6 套	0.32
80	激光斜拉器不锈钢弯头	材质：不锈钢	10 个	0.0096
81	激光压舷带	压舷带下带含浮点可与运动员同品牌下水鞋鞋面浮点完美啮合，稳定压舷	10 条	0.085
82	激光碳制主舵柄	材质：碳纤维	5 根	0.285
83	激光副舵柄	材质：碳纤维	4 根	0.12
84	激光上船套(灰)	防泼水处理，牛津尼龙布	4 个	0.055
85	激光舵柄进口万向节	材质：增加塑料。	30 个	0.004
86	激光风向标	材质塑料，激光专用	6 根	0.022
87	激光横杆	材质：尼龙织带，子母扣可调节	15 根	0.0169

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
	主母带			
88	405 双耳 不锈钢滑轮	405 双耳，材质：不锈钢	15 个	0.018
89	406 不锈 钢滑轮	406 前帆边，材质：不锈钢	12 个	0.015
90	不锈钢滑 轮 125 横 杆	尼龙增加塑料复合材料	15 个	0.0185
91	470 三角 架或帆杆 用滑轮	2650，尼龙增加塑料复合材料	10 个	0.0168
92	后帆边弯 钩	材质：不锈钢	10 个	0.01
93	S 钩	材质：不锈钢	10 个	0.01
94	耐磨绳 Φ 3mm	3mm, 材质:外皮聚酯, 内芯迪尼马	200 米	0.001
95	耐磨绳 Φ 4mm	4mm, 材质:外皮聚酯, 内芯迪尼马	200 米	0.0012
96	耐磨绳 Φ 5mm	5mm, 材质:外皮聚酯, 内芯迪尼马	200 米	0.0015
97	耐磨绳 Φ 6mm	6mm, 材质:外皮聚酯, 内芯迪尼马	200 米	0.0018
98	耐磨绳 Φ 7mm	7mm, 材质:外皮聚酯+迪尼马, 内芯迪尼马	200 米	0.0031
99	耐磨绳 Φ 8mm	8mm, 材质:外皮聚酯, 内芯迪尼马	200 米	0.0028
100	470 球帆 杆撑头 PM	材质:铝合金。	5 个	0.025
101	470 比赛 前帆	材质：复合材料，面积：3.58 平米	4 面	0.68
102	470 比赛 球帆	材质：复合材料，面积：13 平米	4 面	0.8
103	470 上船 套(灰)	防泼水处理，牛津尼龙布	2 个	0.1
104	470 张力 器	材质：铝合金，适合 2.5-4 毫米钢索、测量符合 360 英磅	1 个	0.18
105	470 滑轮 404	直径 16MM, 长 29MM, 滑轮重量 10G, 滑轮所用绳子直径 5MM	20 个	0.01
106	470 球帆 贴纸	材质：尼龙布背胶	5 卷	0.0071

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
107	470 对拉线夹绳器	材质：铝合金	8 个	0.012
108	470 前帆钢丝	材质：直径 4MM 梅花形钢丝，牢固，拉力强度大，与前帆配合使用。	2 条	0.135
109	470 挡水板	材质：塑料，长：1.5 米、宽：3.9 厘米。470 级船专用。	14 付	0.022
110	470 吊索长条夹绳器	材质：铝合金	6 个	0.015
111	470 单耳双滑轮	尼龙增加塑料复合材料	9 个	0.03
112	470 专用双耳单滑轮	尼龙增加塑料复合材料	15 个	0.02
113	470 前帆夹绳器	尼龙增加塑料复合材料	10 个	0.0235
114	470 吊裤	材质：尼龙+不锈钢钩子。	2 条	0.368
115	救生衣	轻薄透气，速干，贴身	8 件	0.16
116	保暖服上衣（1.5MM）	轻薄透气，速干，贴身	9 件	0.1
117	紧身衣（XWR Pro）	轻薄透气，速干，贴身，防晒	8 件	0.08
118	470 舵针套	材质：不锈钢	10 套	0.0025
119	激光专用主滑轮	尼龙增加塑料复合材料	6 个	0.048
120	激光比赛船	含船体、桅杆、帆、稳向板、舵、索具、拖车及轮胎、上船套、丈量证书 1、船体，材质：玻璃钢。船长：4.21m，宽度：1.37m，船体重量：59KG。 2、桅杆：上节材质：碳纤维 下节材质：铝合金 横杆材质：铝合金 3、帆，材质：聚酯，面积：7.06m2 4、稳向板，材质：玻璃钢 5、舵整套，材质：玻璃钢舵叶，含铝合金舵头、碳纤维主舵柄，碳纤维副舵柄 6、索具，含配件包，斜拉器包 7、拖车，材质：铝合金，及轮胎 8、上船套，材质：牛津布。	7 条	8.5

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
		符合国际、国内比赛及级别规则要求。		
121	激光夹绳器（前下角和后角）	尼龙增加塑料复合材料	2 个	0.096
122	激光桅座铁片	材质：不锈钢	2 个	0.0243
123	激光象鼻	材质：不锈钢	4 个	0.046
124	激光斜拉器座	材质：不锈钢	4 个	0.016
125	激光船尾塞	材质：尼龙，塑料	8 个	0.0065
126	激光舵叶	材质：玻璃钢	5 块	0.315
127	激光稳向板	材质：玻璃钢	5 块	0.47
128	雷迪尔碳素桅杆下节	材质：碳钎维	2 根	1.08
129	激光桅杆下节	材质：铝合金，长度 2.8m	15 根	0.265
130	激光主缭	6mm，材质：外皮聚酯，内芯迪尼马	700 米	0.0015
131	压舷板	3mm，轻薄透气，速干，碳钎维	6 套	0.12
132	连体保暖服	材质：网状氯丁橡胶，贴身保暖，高弹性	8 条	0.28
133	连体压舷裤含板（3MM）	材质：网状氯丁橡胶，贴身保暖，高弹性	8 条	0.3
134	连体压舷裤含板（1.5MM）	材质：网状氯丁橡胶，贴身透气，高弹性	8 条	0.28
135	压舷板	2mm，轻薄透气，速干，碳钎维	2 套	0.1
136	防水下水背包	材质：网状氯丁橡胶，防水	2 件	0.15
137	教练罗经	手持，iris50,全方位观察角度	1 个	0.08
138	激光后三角滑轮	尼龙增加塑料复合材料，过绳灵活	11 个	0.063
139	激光舵套	防泼水处理，牛津尼龙布	4 套	0.035
140	教练手表	防水达到 50 米，GPS 实时测距	3 块	0.6
141	100 匹挂机	100 匹，引擎种类：四冲程、直列四汽缸。燃料系统：多点电喷。点火系统：电脑程序控制。起	1 台	8

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
		动系统:电动。燃油系统:汽油。排气系统:螺旋桨中心喷射排气。		
142	连体紧身衣超薄透气	防紫外线,轻薄透气,速干,持久防晒	8 条	0.18
143	连体保暖服	材质:网状氯丁橡胶,贴身保暖,高弹性	15 条	0.0845
144	半腰保暖长裤 (1.5mm)	材质:网状氯丁橡胶,贴身保暖,高弹性	8 条	0.056
145	紧身衣	防紫外线,轻薄透气,速干,持久防晒	10 条	0.056
146	手套	帆船运动专用耐磨手套,食指半指其余四指为全指	10 双	0.015
147	帆船下水鞋	材质:橡胶	15 双	0.016
148	冲浪短板	国际 ECOBOARD 认证模压一体成型,碳纤维结构龙骨,表面为 50Z+40Z+40Z 聚酯树脂胶水;PVC 材质整体包裹,可选 PU 或 EPS Future 尾鳍配套系统(同时适用 2+1 2+2 系统)	17 块	1.25
149	冲浪长板	国际 ECOBOARD 认证模压一体成型,碳纤维结构龙骨,表面为 50Z+40Z+40Z 聚酯树脂胶水;PVC 材质整体包裹,可选 PU 或 EPS	6 块	1.45
150	尾鳍	碳钎维材质	15 套	0.18
151	防滑蜡	可再生高性能配方 100%可循环材质 100%纯天然材质无毒材质	310 盒	0.0065
152	防寒服	高强度橡胶级别 FIASH 或 THERMO 级火绒布内衬胸啦 专业湿衣	20 套	0.26
153	摄像机	4K 高性能内容拍摄、手持式摄像一体机、双多接口(MI)热靴	1 套	3.8
154	陆冲滑板	枫木板压簧结构前桥一体推进器 TOLED077 板面	10 套	0.36
155	脚绳	聚氨酯材料,双旋转底座可拆卸板尾挂件可选超薄固定带	40 条	0.068
156	49erFX 比赛船(全套)	材质:玻璃钢船体,船长:4.99m、船宽:2.9m,船重:94KG.含船体、稳向板和舵叶、主副舵柄、舵夹、绳索、桅杆、横杆、球帆杆、桅杆张力器、帆、球帆袋、上船套、脚套、拖车。符合国际、国内比赛要求。	1 套	39
157	49er 比赛船(全套)	材质:玻璃钢船体,船长:4.99m、船宽:2.9m,船重:94KG.含船体、稳向板和舵叶、主副舵柄、舵夹、绳索、桅杆、横杆、球帆杆、桅杆张力	1 套	40

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
		器、帆、球帆袋、上船套、脚套、拖车。符合国际、国内比赛要求。		
158	舷外机	90 匹,引擎种类:四冲程、直列四汽缸。型长:770 毫米,型宽:370 毫米,型高:1365 毫米。前操:含转速表、升降表、大流量油水分离器、不锈钢螺旋桨。采用电子程序燃油喷射系统。全速时转速范围(转/分):5300-6300。冷却系统:水冷式(具备恒温器)。燃料系统:多点电喷。点火系统:电脑程序控制。起动系统:电动。燃油系统:汽油。排气系统:螺旋桨中心喷射排气。	1 台	7
159	49er 桅杆	材质:碳纤维,长度 8.23 米,包含上节、中节、下节、撑臂、钢丝、吊把索、升帆索。符合国际、国内比赛要求。	1 根	10
160	49er 主帆	材质:复合材料,面积:16.1 平方米;符合国际、国内比赛要求。	1 面	2.9
161	49er 前帆	材质:复合材料,面积:5.1 平方米;符合国际、国内比赛要求。	1 面	1.6
162	49er 球帆	材质:复合材料,面积:38 平方米;符合国际、国内比赛要求。	2 面	2.6
163	49er FX 球帆	材质:复合材料,面积:25.1 平方米;符合国际、国内比赛要求。	5 面	2
164	49er FX 主帆	材质:复合材料,面积:13.8 平方米;符合国际、国内比赛要求。	2 面	2.4
165	49er FX 前帆	材质:复合材料,面积:5.8 平方米;符合国际、国内比赛要求。	2 面	1.265
166	49er 前帆 钢丝	材质:不锈钢钢丝,拉力强,与桅杆配合使用	1 根	0.135
167	49er 副舵柄	材质:碳纤维	4 根	0.225
168	电子罗经	材质:复合材料,全方位观测角度,太阳能电池持续供电、充电、无需更换电池。100 米防水、防震	4 个	0.38
169	49erFX 塑料帆导轨	材质:塑料,与桅杆配合使用(每根 3 米)	8 根	0.069
170	49erFX 桅杆张力器	材质:铝合金,适合 2.5-4 毫米钢索、测量符合 360 英磅。	3 个	0.18
171	49er FX 桅杆	材质:碳纤维,长度 7.5 米,包含上节、中节、下节、撑臂、钢丝、吊把索、升帆索。符合国际、国内比赛要求。	1 根	9.6
172	吊裤	1. 腿带式可调节悬垂安全带。 2. 内部玻璃纤维腰部支撑。	6 条	0.368

序号	货物名称	规格参数与技术指标	数量	预算单价
		3. 重型扣具配件。		
173	有皮耐磨绳子Φ4mm	材质:外皮迪尼马+芳纶+聚丙烯,内芯迪尼马,低延展高强度耐磨,超低吸水率,多用途绳,2667 黄白	300米	0.0037
174	有皮耐磨绳子Φ5mm	材质:外皮迪尼马+芳纶+聚丙烯,内芯迪尼马,低延展高强度耐磨,超低吸水率,多用途绳,3491 蓝白	298米	0.0027
175	有皮耐磨绳子Φ6mm	材质:外皮迪尼马+芳纶+聚丙烯,内芯迪尼马,低延展高强度耐磨,超低吸水率,多用途绳,3492 蓝白	300米	0.0037
176	救生衣	材质:尼龙及泡沫,在水中挂 5kg 重物时漂浮不少于 5 分钟浮力大于 60N,容易调节松紧,符合国际帆船竞赛丈量标准	12 件	0.118
177	教练员腕表	保时捷设计,钛金属表带,21 天超长续航,防尘抗水,防水达到 50 米,心率智能监测,血氧检测,压力监测,睡眠监测,ECG 心电分析,蓝牙通话,腕上接听,GPS 实时测距,100+运动模式,生态链接,运动数据共享,智能语音助手,无线快充。	2 个	0.6
178	帆号纸(白色)	材质:尼龙布背胶,门幅:1.4 米,粘性好,不易变形,抗紫外线	30 米	0.011
179	帆号纸(黑色)	材质:尼龙布背胶,门幅:1.4 米,粘性好,不易变形,抗紫外线	33 米	0.011