

采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 采购产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

第三包：海洋财经学院耗材

序号	标的名称	主要技术参数	数量
1	漏斗	内径 70mm	80
2	滤纸	直径 18cm, 100 张	10
3	铁架台铁圈	铁圈两个（内径分别 5cm 和 6.8cm）	40
4	pH 试纸	测试范围 1-14	10
5	硫酸铜	分析纯, 500g	20
6	甲基橙	分析纯, 25g	5
7	玻璃培养皿	直径 60mm	20
8		直径 90mm	20
9		直径 120mm	20
10	枪头	200 μ l	5
11		1000 μ l	5
12	牛肉膏	500g	20

13	蛋白胨	500g	20
14	琼脂	500g	20
15	麦芽糖	50 斤	1
16	可溶性淀粉	500g	1
17	硝酸钾	500g	1
18	磷酸氢二钾	500g	1
19	氯化钠	500g	10
20	硫酸镁	500g	1
21	硫酸亚铁	500g	1
22	葡萄糖	500g	1
23	碳酸钙	500g	1
24	酵母粉	500g	1
25	肥皂皂基	1000g (透明)	10
26	滴定管	聚四氟乙烯活塞, 50ml 容积, A 级, 玻璃材质透明	20
27	容量瓶	100ml, 加厚高硼硅玻璃, 塑料塞, 刻线清晰	200
28	容量瓶	250ml, 加厚高硼硅玻璃, 塑料塞, 刻线清晰	50
29	洗耳球	小号, 30ml	200
30	玻璃棒	7*200mm, 玻璃材质	200
31	药匙	不锈钢单头, 长 18cm	100
32	称量纸	75*75mm, 500 张/包	50
33	英式滴瓶	白色玻璃材质, 60ml	100
34	高锰酸钾片	1000 片装, 纯度 90%以上, 消毒用	3
35	试剂瓶	白色广口, 125ml, 玻璃材质	100
36	试剂瓶	白色广口, 250ml, 玻璃材质	100
37	碳酸氢钠	AR, 500g/瓶	20
38	邻苯二甲酸氢钾	AR, 500g/瓶	20
39	碳酸钠	AR, 500g/瓶	20
40	烧杯	1000ml, 塑料材质, 带把手	100
41	烧杯	1000ml, 玻璃材质, 带把手, 耐高温	100
42	水合氯醛	AR, 500g/瓶	2
43	樟脑	250g	1
44	甘油	AR	2
45	绵马贯众	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
46	金毛狗脊	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
47	大黄	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
48	何首乌	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
49	川牛膝	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
50	怀牛膝	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
51	银柴胡	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1

52	川乌	中药统个，道地产地，有合格标志，500g/包	1
53	附子	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
54	黄连	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
55	赤芍	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
56	白芍	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
57	威灵仙	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
58	北豆根	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
59	细辛	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
60	板蓝根	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
61	葛根	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
62	甘草	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
63	黄芪	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
64	苦参	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
65	当归	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
66	川芎	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
67	防风	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
68	柴胡	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
69	白芷	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
70	杭白芷	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
71	秦艽	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
72	龙胆	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
73	丹参	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
74	黄芩	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
75	玄参	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
76	熟地	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
77	生地	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
78	茜草	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
79	天花粉	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
80	党参	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
81	桔梗	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
82	苍术	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
83	白术	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
84	木香	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
85	川木香	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
86	三棱	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
87	泽泻	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
88	香附	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
89	天南星	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1
90	半夏	中药饮片，道地产地，有合格标志，500g/包	1

91	石菖蒲	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
92	浙贝母	中药统个, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
93	麦冬	中药统个, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
94	天冬	中药统个, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
95	山药	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
96	莪术	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
97	郁金	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
98	天麻	中药统个, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
99	木通	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
100	川木通	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
101	鸡血藤	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
102	大血藤	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
103	苏木	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
104	钩藤	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
105	杜仲	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
106	牡丹皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
107	厚朴	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
108	肉桂	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
109	黄柏	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
110	秦皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
111	合欢皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
112	桑白皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
113	香加皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
114	大青叶	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
115	金银花	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
116	丁香	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
117	红花	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
118	辛夷	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
119	五味子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
120	山楂	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
121	苦杏仁	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
122	桃仁	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
123	决明子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
124	陈皮	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
125	枳壳	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
126	吴茱萸	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
127	小茴香	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
128	女贞子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
129	连翘	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1

130	马钱子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
131	栀子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
132	薏苡仁	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
133	瓜蒌	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
134	槟榔	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
135	砂仁	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
136	麻黄	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
137	鱼腥草	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
138	广藿香	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
139	荆芥	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
140	益母草	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
141	薄荷	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
142	淫羊藿	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
143	穿心莲	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
144	青蒿	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
145	蒲公英	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
146	茯苓	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
147	猪苓	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
148	灵芝	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
149	乳香	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
150	没药	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
151	五倍子	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
152	青黛	中药饮片, 道地产地, 有合格标志, 500g/包	1
153	硫酸铜晶体	250g	10
154	酒石酸钾钠	250g 分析纯	10
155	次甲基蓝	25g 分析纯	10
156	维生素 C 片	0.1g*100 粒, 药品	100
157	硫代硫酸钠	500g 分析纯	10
158	碘单质	250g 分析纯	1
159	碘化钾	500g 分析纯	1
160	柠檬酸	500g 分析纯	10
161	无水硫酸铜	500g 分析纯	2
162	酒石酸钾钠	100g 分析纯	10
163	考马斯亮蓝	5g 分析纯	10
164	牛血清蛋白	100g 生物技术级	5
165	斐林试剂	250ml	10
166	棕色广口瓶	500ml	5
167	淀粉玉米	1000g	2
168	乙酸钠	500g 分析纯	10

169	结晶紫	25g 分析纯	10
170	碘液	250g 分析纯	5
171	苯酚复红	25ml	5
172	香柏油	25ml	5
173	试管塞	适用 18mm 试管	50
174	玻璃试管	18mm*180mm	100
175	棉绳	1.5mm 100m	5
176	酵母粉	1 公斤	5
177	乳酸菌	10g	200
178	煌绿乳糖胆盐肉汤	250g	5
179	草酸铵结晶紫	100ml	5
180	卢哥氏碘液	100ml	5
181	95%酒精	2.5L	5
182	番红	500ml	2
183	5%孔雀绿水溶液	500ml	2
184	绘图墨水	10ml	5
185	硝酸银染色液	500ml	2
186	二甲苯	500ml	2
187	香柏油	25ml	10
188	废液缸	3L	10
189	盖玻片	18*18; 20*20; 22*22; 24*24, 各 10	40
190	载玻片	7105	10
191	接种环	1 μ l, 5 μ l, 10 μ l, 各 5 包	15
192	小试管	75mm \times 10mm	20
193	玻片搁架	24 片	10
194	镊子	12.5cm	10
195	吸水纸	79*25mm	150
196	记号笔	黑色 5 盒, 红色 5 盒	20
197	滴管	0.2ml	10
198	注射器	5ml	100
199	微孔滤膜过滤器	50*0.22	5
200	棉花	500g	5
201	鱼精蛋白注射剂	10ml*10 支	10
202	空气炸锅	容量 4L	1
203	口红壳	73x21mm 磁吸, 中国风	50
204	葡萄糖酸钙注射液	10ml*5 支	2
205	桔梗	100g	1
206	涂布棒	100 根/包	5

207	硫酸铜	500g/瓶, 分析纯	1
208	乙二醇二甲基丙烯酸酯	100 mL/瓶	3
209	2,2'-偶氮二(2-甲基丙腈) 溶液	100 mL/瓶	1
210	2-(三氟甲基)丙烯酸	1g/瓶	1
211	甲基丙烯酸	500g/瓶	3
212	丙烯酰胺	100g/瓶	1
213	氯吡硫磷(毒死蜱)	250mg/瓶 (纯度 99%以上)	5
214	2,2-偶氮二异丁腈	100 g/瓶 (纯度 98%以上)	5
215	甲醇(色谱级)	色谱级, $\geq 99.9\%$ (4L/瓶)	5
216	量杯	5ml, 玻璃	20
217	吸量管	单标线吸量管 1mL、2mL、5mL、10mL、25mL	10
218	吸量管	分刻度吸量管 5ml、10ml	10
219	柠檬酸铵	优级纯, 500g/瓶	4
220	ZnO	优级纯, 500g/瓶	4
221	碘单质	优级纯, 250g/瓶	2
222	丁二酮肟	优级纯, 25g/瓶	3
223	紫脲酸铵指示剂	优级纯, 25g/瓶	3
224	EBT 指示剂	5g/L, 100ml	3
225	镍液体样品	1000ug/50ml	6
226	去乙酰车叶草苷酸甲酯	1g/瓶, 标准品, 纯度 98%以上	1
227	车叶草苷	5mg/瓶, 标准品, 纯度 98%以上	2
228	4-香豆酸	250mg/瓶, 标准品, 纯度 99%以上	2
229	阿魏酸	20mg/瓶, 标准品, 纯度 99.5%以上	2
230	槲皮素	20mg/瓶, 标准品, 纯度 99%以上	2
231	芦丁	20mg/瓶, 标准品, 纯度 98%以上	2
232	山柰酚	100mg/瓶, 标准品, 纯度 99%以上	1
233	乙腈(色谱纯)	4L, 99.9%以上	2
234	超纯水	600ml/瓶, 色谱级别	20
235	白花蛇舌草	八种产地, 不同省份, 500g/袋, 中药饮片级别	8
236	罗汉果	大果, 直径 6cm 以上, 独立包装, 50 个/包	2
237	电子天平	最大量程 300g, 精度 0.01g	40
238	电炉	1KW, 封闭电炉, 安全性高	40
239	碳酸钙	500g, 分析纯, 纯度 99.5%以上	4
240	水桶	20L, 方形, 食品级材质, 加厚有机玻璃, 带龙头	5
241	英式滴瓶	125ml 容量, 无色透明, 加厚玻璃材质	100
242	漏斗	玻璃材质, 直径 90mm	50

243	滤纸	12.5cm, 快速, 不掉毛, 100 张/盒	50
244	烧杯	1000ml, 塑料材质, 带手柄, 耐高温耐腐蚀	100
245	玻璃棒	8mm*25cm	200
246	洗耳球	中号, 60ml, 质地坚韧不易破	200
247	称量纸	10cm*10cm, 500 张/包	10
248	白醋	4.5L, 大桶装, 6° 以上	4
249	硫代硫酸钠	分析纯, 500g, 纯度 99%以上	10
250	劳保手套	600 中厚棉线手套	50
251	抹布	30*30cm, 易吸水, 不掉毛, 深蓝色	100
252	消毒液	1.25L, 稀释 400 倍仍有效, 送喷壶	10
253	铬黑 T	25g/瓶, 指示剂, 98%纯度	4
254	草酸	500g/瓶, 纯度 99.9%以上	4
255	2, 6-二氯靛酚	5g/瓶, 指示剂, 95%纯度	2
256	硫酸	98%以上, 500ml/瓶	30
257	盐酸	37%以上, 500ml/瓶	30
258	乙酸乙酯标准品	100ml 装, 安瓿瓶, GC 标准品, 纯度>99.9%	5
259	乙酸正丙酯标准品	5ml 装, 安瓿瓶, GC 标准品, 纯度>99.5%	20
260	粗盐	海盐大颗粒, 5 斤装/袋	20
261	进样器	适配山东惠分大赛型号设备	2
262	气相色谱瓶	2ml 带刻度, 含盖垫, 100 个/盒, 透明	5
263	溴甲酚绿	25g/瓶, 指示剂, 98%纯度	5
264	甲基红	25g/瓶, 指示剂, 99%纯度	5
265	氯化钡	500g, 分析纯, 纯度 99.5%以上	20
266	抽滤瓶套装	500ml 抽滤瓶+100mm 布氏漏斗+胶塞+胶管+配套滤纸 1 盒 (100 张)	10
267	纯铁颗粒	含铁量不低于 99.5%, 粒度不大于 1mm, 500g/瓶	2
268	1,10-菲啰啉盐酸盐	100g/瓶, 纯度 99%以上	2
269	升降台	台面 10*10cm 和 15*15cm 各一套	6
270	温度计	0-150℃, 红汞温度计, 玻璃材质	10
271	蒸馏装置	单口烧瓶 (500mL/24#, 磨口)、蒸馏头 (24#, 磨口) 直形冷凝管 (200mm/24#, 磨口)、真空尾接管 (24#, 磨口)、接口夹、温度计、塑料螺口塞、玻璃塞 (磨口)、锥形瓶 (50mL/24#, 磨口)、锥形瓶 (150mL/24#, 磨口)	8
272	磁力搅拌电热套	500ml, 电加热, 磁力搅拌, 具备温控, 转速控制功能	8
273	香水分装喷雾小瓶	10ml, 便携按压式, 玻璃材质, 简洁美观	150
274	生姜	老姜, 辛辣味足, 含挥发油多, 1000g/包	10
275	茉莉花茶	龙珠浓香型, 250g/瓶	5

276	喷雾小瓶	30ml, 无色, 有机玻璃材质	200
277	氯化钙	AR, 98%以上, 500g/瓶,	10
278	凡士林	白凡士林, 500ml/瓶, 药品级	5
279	便携电导率测定仪	可显示电导率和温度, 精确到 0.1us/cm	2
280	艾尔麦芽	二楞六棱均可但不可以掺杂, 色度 6.0EBC, 新日期, 25kg/袋。	450
281	小麦芽	色度 4.0EBC, 新日期, 25kg/袋。	150
282	皮尔森麦芽	二楞六棱均可但不可以掺杂, 色度不高于 4.0EBC, 新日期, 25kg/袋。	125
283	大麦芽	二楞六棱均可但不可以掺杂, 色度不高于 5.0EBC, 新日期, 25kg/袋。	100
284	啤酒酵母	小麦专用酵母, 干酵母, 500g/包, 新日期。	6
285	啤酒酵母	拉格酵母, 发酵温度 8—15 摄氏度, 高发酵度, 高沉降度, 双乙酰生成量底, 适用于酿制皮尔森等淡色拉格酒, 干酵母, 500g/包, 新日期。	2
286	啤酒花-马格努门	阿尔法酸含量 13%以上, 酒花颗粒, 新日期, 1kg/包。	1
287	啤酒花-萨兹	阿尔法酸含量 3.5%以上, 酒花颗粒, 新日期, 1kg/包。	1
288	啤酒花-卡斯卡特	阿尔法酸含量 6.5%以上, 酒花颗粒, 新日期, 1kg/包。	1
289	茶树花粉	鲜花去蕊, 冻干粉, 500g/包。	12
290	茶树花提取液	食用水基茶树花酚类提取液。	6
291	粒状氢氧化钠	防潮包装, 25kg/袋。	1
292	30%双氧水	25L/桶	1
293	二氧化碳气体	食品级气体, 食品级专用气体钢瓶灌装。	40
294	氧气	食品级气体, 食品级专用气体钢瓶灌装。	10
295	二氧化碳钢瓶	食品专用, 10 公斤装量, 全新	4
296	氧气钢瓶	食品专用, 10 公斤装量, 全新	2
297	75%医用消毒酒精	2.5L/桶	2
298	会计凭证封面	牛皮会计凭证封面, 含包角	120
299	收款凭证	210mm*110mm	120
300	付款凭证	210mm*110mm	120
301	转账凭证	210mm*110mm	120
302	会计通用记账凭证	210mm*110mm	240
303	大账夹封面	16K	120
304	三栏式明细账	16K	120
305	数量金额式明细账	16K	120
306	多栏式明细账	16K	120
307	科目汇总表	16K 50 张每本	10

308	会计报表（资产负债表+现金流量表+利润表）	290*210mm 每本三张表各 50 张	10
309	现金日记账	16K	120
310	银行存款明细账	16K	120
311	总账	16K	120
312	胶棒	高粘强度	120
313	实训室用键盘	套	20
314	实训室用鼠标	套	20
315	桌面多角度单机位旋转带补光灯手机支架	补光灯 20cm，支架高度 31-64cm，线控调光调色，蓝牙遥控器，万向手机位	42
316	落地多角度单机位旋转带补光灯手机支架	补光灯 26cm，支架高度 57-170cm，线控调光调色，蓝牙遥控器，万向手机位	20
317	落地多角度双机位旋转带补光灯手机支架	补光灯 26cm，支架高度 57-170cm，线控调光调色，蓝牙遥控器，双手机位，万向手机位	20
318	仿真水果模型带篮子(用于商品拍摄及直播教学展示)	黄芒果、蛇果、青苹果、山竹、石榴、红苹果、杨桃、香蕉串、60 颗紫红提子、3 头荔枝串、6 头樱桃串、草莓、双头黑紫樱桃、红黄樱桃	42
319	可调节层板高度带柜产品展示架	高度 200cm，宽度 120cm，层距 32.5-36cm，柜高 47cm	6
320	产品收纳箱	35.5cm*25.5cm*19.5cm	10
321	落地拍摄用补光灯	高度 280cm，柔光球，遥控器，900w 灯	4

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 10 日开始供货，20 日之内供货完成，未按时供货每拖延 1 日按合同金额的 5%罚款。15 日后开始验收。

3.2 交货地点

青岛工程职业学院内指定办公地点。

3.3 付款方式

合同签订后支付合同金额的 30%，项目完成且验收合格支付合同金额的 70%。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与采购文件、响应文件、合同不符，采购人有权限根

据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由成交供应商进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质量保证期：自验收合格之日 1 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，成交供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果成交供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 成交供应商应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 成交供应商在接到采购人通知 1 小时内做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 成交供应商免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。