

贵州水利水电职业技术学院2026年技能比赛及教学实训

耗材采购项目(A包)三次需求公示

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目为贵州水利水电职业技术学院 2026 年技能比赛及教学实训耗材采购项目(A包)三次采购项目。

二、资金来源

项目采购预算为壹佰肆拾壹万贰仟陆佰贰拾壹元柒角贰分(¥1412621.72)。

本项目的最高限价为：

大写：壹佰肆拾壹万贰仟陆佰贰拾壹元柒角贰分

小写：1412621.72 元

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：否

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本项目是否专门面向中小企业采购：是，本项目所属行业为工业。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：贵州水利水电职业技术学院

2. 地址：贵州省贵阳市清镇市职教城西区龙井路1号

3. 联系人：黄老师

4. 联系电话/传真：0851-82564647

七、代理机构

1. 名称：佰利建设管理（集团）有限公司

2. 地址：贵阳市观山湖区长岭北路6号大唐·东原财富广场3号栋23层

3. 联系人：鄢家秋、董依依、徐以美

4. 联系电话/传真：13639057700

八、监督部门

监督部门：贵州省财政厅

监督电话：0851-86822706

详细地址：贵州省政府大院七号楼3楼

第二节 货物要求

一、货物范围

本项目采购的货源来源范围要求为合法供应商，满足采购文件要求的所有服务及相应服务。

二、货物须满足的规范、标准

质量符合现行国家产品标准及采购文件要求。

第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商应提供 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告或 2024 年 1 月至响应文件递交截止时间内供应商基本开户银行出具的资信证明。（提供基本开户银行出具的资信证明的单位，须提供开户许可证。）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（或以供应商自行提供的加盖供应商公章的承诺为证明材料，格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年连续三个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料复印件（扫描件）加盖公章；（特殊情况：若投标供应商存在某月零报税情况时，无缴税银行收款凭证，只需提供电子税务申报表复印件或扫描件加盖公章即可）（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

(二) 本项目所需特殊行业资质或要求：无。

(三) 本项目 不接受 联合体投标

(四) 本项目 是 专门面向中小微企业采购。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

(A包) 三次采购清单

序号	货物名称	规格型号、技术参数或服务要求	品牌	单位	数量	单价(元)	小计(元)	部门	备注
1	甲基红	25G 瓶		瓶	4			水利工程系	
2	溴百里酚蓝指	/		瓶	4			水利工程系	
3	混合指示剂	100ml/瓶		瓶	4			水利工程系	
4	K2Cr207 溶液	0.2542mol/L 500mL 瓶		瓶	4			水利工程系	带浓度资格证书
5	K2Cr207 溶液	0.02514mol/L 500mL 瓶		瓶	4			水利工程系	带浓度资格证书
6	硫酸亚铁铵标液	0.1018mol/L 500mL 瓶		瓶	5			水利工程系	带浓度资格证书
7	水中NO ₂ 计标准贮备液	1000ppm 20ml		支	10			水利工程系	带浓度资格证书
8	移液管	玻璃 1ml A 级过检		支	50			水利工程系	
9	胖度移液管	玻璃 10ml A 级过检		支	50			水利工程系	
10	胖度移液管	玻璃 20ml A 级过检		支	50			水利工程系	

11	移液管	玻璃 2ml A 级过检		支	50			水利工程系	
12	试管架	10ml		支	50			水利工程系	
13	容量瓶	玻璃 100ml A 级过检		支	50			水利工程系	
14	酒石酸钾钠	AR500g		瓶	15			水利工程系	
15	移液管架	42 孔		架	20			水利工程系	
16	S02 标液	20ml 1000ppm		瓶	40			水利工程系	
17	擦试纸	低尘擦拭纸吸油吸水不掉屑		盒	5			水利工程系	
18	标签纸	2000 张/卷 (铜版纸)		卷	10			水利工程系	
19	氨氮	氧化剂、催化剂、显色剂、标液 1ppm 各 250ml/瓶		套	12			水利工程系	
20	高锰酸盐	氧化剂、还原剂、清洗溶液、标液 4ppm 各 250ml/瓶		套	12			水利工程系	
21	总磷	氧化剂、还原剂、显色剂、标液 1ppm 各 250ml/瓶		套	12			水利工程系	
22	总氮	氧化剂、清洗溶液、标液 1.6ppm 各 250ml/瓶		套	12			水利工程系	
23	PH 标液	4.01、6.86、9.18 各 250ml/瓶		套	12			水利工程系	
24	电导率标液	1413us/cm 250ml/瓶		瓶	12			水利工程系	
25	10NTU	250ml/瓶		瓶	12			水利工程系	
26	碘酸钾溶液	0.1mol 500ml/瓶		瓶	5			水利工程系	
27	环己二胺四乙 酸二钠溶	0.05mol 500ml/瓶		瓶	5			水利工程系	
28	甲醛缓冲吸收 液	500ml		瓶	4			水利工程系	
29	淀粉指示剂	500ml/瓶		瓶	4			水利工程系	

30	硫代硫酸钠	分析纯 500g/瓶		瓶	4			水利工程系	
31	具塞比色管	玻璃 10ml A级过检		盒	10			水利工程系	
32	具塞比色管	玻璃 25ml A级过检		盒	10			水利工程系	
33	膜片	监测设备配套耗材		个	15			水利工程系	
34	密封圈	监测设备配套耗材		个	10			水利工程系	
35	泵管	监测设备配套耗材		根	20			水利工程系	
36	具塞比色管	玻璃 50mlA级过检		盒	10			水利工程系	
37	具塞比色管	玻璃 100mlA级过检		盒	10			水利工程系	
38	盐酸副品红溶液	100ml		瓶	5			水利工程系	
39	冰乙酸标准溶液	500ml/瓶		瓶	5			水利工程系	
40	盐酸羟胺溶液	500ml/瓶		瓶	5			水利工程系	
41	N-(1-萘基)乙二胺盐酸盐	10g/瓶		瓶	3			水利工程系	
42	对氨基苯磺	1/25 500ml		瓶	4			水利工程系	
43	亚硝酸盐标液	1000ppm 20ml		瓶	5			水利工程系	
44	切管器	不锈钢		个	10			水利工程系	
45	活动扳手	15寸 工业级		把	4			水利工程系	
46	活动扳手	10寸 工业级		把	4			水利工程系	
47	风机 T16 管接件配件	锁紧螺母		套	30			水利工程系	已拥有水环境实训平台设备，现需要购买风机 T16 管接件配件，
48		开口铜环		套	30			水利工程系	
49		闭口铜环		套	30			水利工程系	

50		白色密封圈		套	30			水利工程系	用于更换，需要调试运行，使设备正常使用
51	各反应池浮球开关	231 调节		个	4			水利工程系	
52		230 沉砂		个	4			水利工程系	
53		234 SBR		个	4			水利工程系	
54	控制柜连接线	3 号导线一米以上		条	100			水利工程系	
55	有机玻璃接头	1.2J.4-7		个	40			水利工程系	
56	有机玻璃接头	1.2J.4-8		个	50			水利工程系	
57	有机玻璃接头	1.2J.4-9		个	40			水利工程系	
58	有机玻璃接头	1.2J.5-10		个	40			水利工程系	
59	气管接头	16-04		个	30			水利工程系	
60	气管接头	10-04		个	30			水利工程系	
61	塑料扣头	4 分		个	50			水利工程系	
62	塑料扣头	6 分		个	50			水利工程系	
63	复合管	φ 16		米	150			水利工程系	
64	20 旁通阀	16*1/2		个	80			水利工程系	
65	压力补偿小涌泉喷头	单头 7.5mm		个	60			水利工程系	
66	20 管外丝接头	TW201		个	60			水利工程系	
67	20 锁母外丝旁通阀	单头 4 分外牙		个	30			水利工程系	
68	塑料管	φ 16/2mm		米	100			水利工程系	
69	塑料管	φ 10		米	100			水利工程系	
70	pH 缓冲剂	9.18, 6.86, 4.00		套	40			水利工程系	

71	电工工具组合 套装	15 件套带万用表		套	4			水利工程系	
72	管道式液体流 量计	LZM-15G		个	8			水利工程系	已拥有水环境实 训平台，现需要 购买管道式液体 流量计，用于更 换，需要调试运 行，使水质到达 使用标准
73	程序下载网线	七类万兆 5 米		根	6			水利工程系	
74	压力表	(-0.1~0.1MPa) 4~20mA		个	2			水利工程系	
75	压力表	(0~0.6MPa) 4~20mA		个	2			水利工程系	
76	NH3N 样品	高中低三个浓度，各 5 只		支	15			水利工程系	
77	量筒	玻璃 250mL A 级		盒	1			水利工程系	
78	棕色容量瓶	玻璃 10ml A 级过检		个	10			水利工程系	
79	容量瓶	玻璃 10ml A 级		个	10			水利工程系	
80	砝码	一套(由 5、10、20、50、100g 组成)		盒	1			水利工程系	
81	砝码	100g		个	2			水利工程系	
82	砝码	200g		个	1			水利工程系	
83	封口膜	996		盒	5			水利工程系	
84	不锈钢试管架	40 孔		个	1			水利工程系	
85	专用 U 形试管架	12 孔		个	1			水利工程系	
86	PU 管	8*5 40 米		米	40			水利工程系	
87	PH 缓冲剂	9.18, 6.86, 4.00		盒	1			水利工程系	

88	硅酸镁吸附剂	分析纯 250g		瓶	2			水利工程系	
89	漏斗	玻璃 90		个	50			水利工程系	
90	漏斗架	8孔		个	10			水利工程系	
91	分液漏斗	聚四氟 250mL		个	10			水利工程系	
92	分液漏斗	聚四氟 500mL		个	10			水利工程系	
93	分液漏斗	聚四氟 1000mL		个	10			水利工程系	
94	分液漏斗	聚四氟 2000mL		个	10			水利工程系	
95	分液漏斗架	DY11-84		个	5			水利工程系	
96	分液漏斗架	DY11-84A		个	5			水利工程系	
97	分液漏斗架	DY11-84B		个	5			水利工程系	
97	分液漏斗架	DY11-84C		个	4			水利工程系	
98	空开盒	HT 5WAY		个	1			水利工程系	
99	总磷标液	1g/ml		支	20			水利工程系	
100	氟化瓶	1L, 非透明		个	28			水利工程系	
101	氟化瓶	500ml, 非透明		个	24			水利工程系	
102	氟化桶	5000ml, 非透明		个	20			水利工程系	
103	样品瓶	7.5*2cm		盒	2			水利工程系	
104	石英比色皿	2*20MM		盒	2			水利工程系	
105	石英比色皿	2*20MM		盒	1			水利工程系	
106	石英比色皿	2*10MM		盒	2			水利工程系	
107	玻璃比色皿	2*10MM		盒	1			水利工程系	
108	过滤器套装	过滤头, 注射器等		盒	5			水利工程系	

109	黑体	1*10MM		个	1			水利工程系	
110	水系过滤膜	0.8um		盒	2			水利工程系	
111	滤膜	5um, 47mm		盒	2			水利工程系	
112	不锈钢减压阀	0.6mpa		个	1			水利工程系	
113	天平清洁刷	210MM		把	50			水利工程系	
114	玻棒	5*200MM		支	200			水利工程系	
115	玻棒	7*200MM		支	200			水利工程系	
116	加长镊子	不锈钢, 25cm, 弯头		支	5			水利工程系	
117	滤纸	定性		盒	50			水利工程系	
118	一次性丁腈乳胶实验手套	M 码 厚 100 只/盒		盒	30			水利工程系	
119	一次性丁腈乳胶实验手套	L 码 厚 100 只/盒		盒	30			水利工程系	
120	加厚防烫手套	耐磨		套	20			水利工程系	
121	药匙	不锈钢、加厚		套	10			水利工程系	
122	药匙	非不锈钢、加厚		套	10			水利工程系	
123	容量瓶	玻璃 1000mLA 级过检		支	30			水利工程系	
124	容量瓶	玻璃 500mLA 级过检		支	30			水利工程系	
125	容量瓶	玻璃 250mLA 级过检		支	30			水利工程系	
126	胖度移液管	玻璃 25mL A 级过检		盒	5			水利工程系	
127	颠倒计	-6℃~41℃		支	4			水利工程系	
128	洗耳球	60ML		个	30			水利工程系	
129	洗手液	300ml		瓶	10			水利工程系	

130	阿修罗纯水机. PP 滤芯	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-PP		支	4			水利工程系	已拥有品牌为阿修罗的纯水机, 现需要购买此 PP 滤心, 用于更换, 需要调试运行, 使水质到达使用标准
131	阿修罗纯水机. AC 滤芯	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-AC		支	4			水利工程系	
132	阿修罗纯水机. 软化滤芯	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-RH		支	4			水利工程系	
133	阿修罗纯水机. RO 膜	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-RO8		套	4			水利工程系	
134	阿修罗纯水机. 纯化柱	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-CH4		套	4			水利工程系	
135	阿修罗纯水机. 超滤	需调试符合要求(电导率调试需达实验室用水标准 18.25) 阿修罗/C-CL		支	4			水利工程系	
142	三氯化铁溶液	1/5 500ml/瓶		瓶	4			水利工程系	
143	聚丙烯酰胺	500g/瓶		瓶	5			水利工程系	
144	浊度标液	100ntu 250ml/瓶		瓶	4			水利工程系	
145	钼酸试剂	500g/瓶		瓶	2			水利工程系	
146	焦锑酸钾	500g/瓶		瓶	4			水利工程系	
147	抗坏血酸	500g/瓶		瓶	4			水利工程系	
148	亚硫酸钠溶液	1/5 500ml/瓶		瓶	4			水利工程系	
149	EDTA 二钠	100g/瓶		瓶	2			水利工程系	
150	三角烧杯	高硼硅		箱	2			水利工程系	
151	PLC 控制柜导线	水处理技术设备专用		根	50			水利工程系	
152	冷压端子	型号: 508		袋	28			水利工程系	
153	扎带	3×150mm		袋	20			水利工程系	
154	白大褂	化学实验室用 XL(纯棉)		件	50			水利工程系	

155	刻度吸量管	玻璃 5mL, A 级过检		支	50			水利工程系	
156	刻度吸量管	玻璃 10mL, A 级过检		支	50			水利工程系	
157	大肚移液管	玻璃 5mLA 级过检		支	50			水利工程系	
158	大肚移液管	玻璃 50mLA 级过检		支	50			水利工程系	
159	量筒	25mL (玻璃) A 级过检		支	50			水利工程系	
160	量筒	100mL (玻璃) A 级过检		支	50			水利工程系	
161	量筒	500mL (玻璃) A 级过检		支	50			水利工程系	
162	量筒	1000mL (玻璃) A 级过检		支	50			水利工程系	
163	酸式滴定管	50mL (玻璃) A 级过检		支	20			水利工程系	
164	碱式式滴定管	50mL (玻璃) A 级过检		支	20			水利工程系	
165	活性炭口罩	一次性		盒	5			水利工程系	
166	工作服	材质: 纯棉		套	10			水利工程系	
167	安全鞋	三防鞋强人 3515 劳保鞋		双	10			水利工程系	
168	存放箱	79*58*47cm, 带轮		个	20			水利工程系	
	合计						0.00		
1	透明自封袋	加厚 16 丝 白边 13x19cm 500 个每包		包	10			电力工程分院	
2	透明自封袋	加厚 16 丝 白边 22x32cm 【10 号】 200 个每包		包	10			电力工程分院	
3	透明自封袋	加厚 16 丝 白边 50x70cm 50 个每包		包	10			电力工程分院	
4	封口机	封口长度:400mm 封口宽度:8mm 脉冲功率:800W		个	2			电力工程分院	
5	封口压缩袋包 装袋塑封袋	30cm*5 米 19 丝 【两卷】		套	30			电力工程分院	

6	对射式光纤放大器传感器线光电开关探头	PT-410 一米线长		对	20			电力工程分院	
7	热缩管	彩色【800条】盒装		盒	10			电力工程分院	
8	加厚黑色布基胶带	5CM宽*22M长		卷	10			电力工程分院	
9	长柄地板粘毛器	宽16cm通用伸缩粘滚 本体含30撕		把	4			电力工程分院	
10	长柄地板粘毛器 替换纸	宽16cm45撕*3卷 共135撕/包		包	10			电力工程分院	
11	长方形放水杯盘	材质：塑料 长：20.3cm 宽：14.6cm 高2cm		个	10			电力工程分院	
12	垃圾桶	材质：布；容量：12L以上；开合方式：按压式；形状：圆形。		个	4			电力工程分院	
13	加厚特大号收纳箱	材质：塑料（2个装）70*50*41CM		套	2			电力工程分院	
14	新品小收纳袋 腰包	尺寸：20*15*10cm 重量：0.2kg 型号：CH-045 材质：牛津布 900D		个	4			电力工程分院	
15	螺丝刀十字起子	材质：合金钢，PH4*200mm 十字 8190		把	6			电力工程分院	

16		材质：合金钢，PH3*150mm 十字 8190		把	6			电力工程分院	
17		材质：合金钢，PH2*150mm/6 十字 8190		把	6			电力工程分院	
18		材质：合金钢，PH1*130mm 十字 8190		把	6			电力工程分院	
19		材质：合金钢，PH0*100mm 十字 8190		把	6			电力工程分院	
20	一字螺丝刀	材质：合金钢，10*180mm 8100.6-180		把	6			电力工程分院	
21		材质：合金钢，6.5*140mm 8100.4-140		把	6			电力工程分院	
22		材质：合金钢，5.5*120mm 8100.3-120		把	6			电力工程分院	
23	内六角螺丝刀 平头加长直柄 精密型内6角扳 手	材质：合金钢，3.0*100mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	
24		材质：合金钢，2.5*90mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	
25		材质：合金钢，2.0*80mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	

26		材质：合金钢，1.5*65mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	
27		材质：合金钢，1.27*50mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	
28		材质：合金钢，0.89*40mm（带旋转帽）		把	6			电力工程分院	
29		材质：合金钢，0.71~40mm(带旋转帽)		把	6			电力工程分院	
30	尖嘴钳	材质：高碳素工具钢，M-615 尖嘴钳(内横齿牙)		把	6			电力工程分院	
31	剥线刀	长：167mm 宽：37mm 高：30.5mm 剥线长度：100mm 电缆直径：4.5mm-40mm 刀头材质：合金钢 外壳材质：塑料， WIREFOX-D 40		把	4			电力工程分院	
32	开口梅花两用扳手套装	公制【彩色】10PCS 开口梅花迷你套装 4-11mm		套	6			电力工程分院	
33	便捷卷尺	迷你 2 米卷尺银色		个	6			电力工程分院	
34	挫刀	半圆挫 8 寸 中齿		把	6			电力工程分院	
35	橡胶锤小锤子	钢管手柄，40mm 橡胶锤		把	6			电力工程分院	
36	电烙铁	控温电路：PID 调温温度范围：425-480 度 温度设置方式：按键设置 温度准确度：正负 10 度 温度稳定度：正负 1 度 发热芯：四芯 PTC-150W 长：25cm 宽：2cm 高：3cm		套	4			电力工程分院	参数误差不超过 ±5%

37	烙铁支架	电烙铁支架：长：20cm 宽：10.5cm 高：24.4cm 材质：金属 高度：可调 带焊锡指架 带 海绵放置槽		个	4			电力工程分院	参数误差不超过 ±5%
38	便携式热风枪	功率：700W 风枪温度范围：100-480° C 气流类型：无刷 风机柔和风 尺寸：127*宽 53*高 32mm		把	4			电力工程分院	参数误差不超过 ±5% 以采购人要求提 供的尺寸为准，
39	接近开关检验 机	YH-800 光电开关试测机		个	2			电力工程分院	
40	水平尺	材质：铝合金 长度：100MM 宽度：50MM 厚度：22MM		把	4			电力工程分院	
41	强光手电筒	长：8.4cm 是否带充电：是 连续照明时间：6-5h 最大功率：10W 最高亮度：350 流明及以上		把	4			电力工程分院	参数误差不超过 ±5%
42	电磁阀	SY3120-5G-C4 DC24V		个	20			电力工程分院	
43	磁性开关	D-M9B(0.5米)		个	20			电力工程分院	
44	调节阀	S14-M3		个	40			电力工程分院	
45	调节阀	SL4-M4		个	40			电力工程分院	
46	直通两通变径 气动接头	PG6-4(气管 6-4mm) 10 只		套	4			电力工程分院	
47	直通两通变径 气动接头	PG4-3(二通 4mm 转 3mm)		个	40			电力工程分院	

48	减径变径直通 接插头	PGJ 6-4		个	40			电力工程分院	
49	减径变径直通 接插头	PGJ 4-3		个	40			电力工程分院	
50	磁性开关	CS-9D		个	20			电力工程分院	
51	导线	0.25 平方 MM, 材质: 铜, 100m/卷		卷	10			电力工程分院	
52	光纤放大器	FS-N11MN		个	10			电力工程分院	
53	光纤放大器	FX-501P		个	10			电力工程分院	
54	对射光纤	HRS410-TZ M4 直角反射光纤		对	10			电力工程分院	
55	免压水晶头	八类屏蔽免压水晶头(10 个装)		套	6			电力工程分院	
56	实训耗材包	包含以下内容: 1. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×610.9 高强度 (145 颗) 2. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×810.9 高强度 (150 颗) 3. 圆柱头内六角螺丝镀锌镀锌 M3×1010.9 高强度 (150 颗) 4. 圆柱头内六角螺丝镀锌镀锌 M3×1210.9 高强度 (150 颗) 5. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×1410.9 高强度 (150 颗) 6. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×1610.9 高强度 (150 颗) 7. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X1810.9 高强度 (150 颗)		套	1			电力工程分院	

	<p>8. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3×2010.9 高强度 (150 颗)</p> <p>9. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X2510.9 高强度 (150 颗)</p> <p>10. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X3010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>11. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M3X3510.9 高强度 (145 颗)</p> <p>12. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>13. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>14. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×1010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>15. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×1210.9 高强度 (145 颗)</p> <p>16. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4X1610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>17. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×1810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>18. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4X2010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>19. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4×2510.9 高强度 (145 颗)</p> <p>20. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4X3010.9 高强</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>度 (145 颗)</p> <p>21. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4X3510.9 高强度 (145 颗)</p> <p>22. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M4X4010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>23. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>24. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>25. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×1010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>26. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×1210.9 高强度 (145 颗)</p> <p>27. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×1410.9 高强度 (145 颗)</p> <p>28. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5×1610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>29. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X2010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>30. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X2510.9 高强度 (145 颗)</p> <p>31. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M5X3010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>32. 圆柱头内六角螺丝镀锌 M6×1010.9 高强度 (145 颗)</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>33. 平头一字螺丝镀锌 M5×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>34. 平头一字螺丝镀锌 M5×1010.9 高强度 (145 颗)</p> <p>35. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>36. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>37. 沉头内六角螺丝镀锌 M4×1810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>38. 沉头内六角螺丝镀锌 M5×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>39. 沉头内六角螺丝镀锌 M5×1610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>40. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>41. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>42. 沉头内六角螺丝镀锌 M3×1210.9 高强度 (145 颗)</p> <p>43. 沉头内六角螺丝镀锌 M4×1210.9 高强度 (145 颗)</p> <p>44. 盘头内六角螺丝镀锌 M3×610.9 高强度 (145 颗)</p> <p>45. 盘头内六角螺丝镀锌 M3×1210.9 高强度</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>(145 颗)</p> <p>46. 盘头内六角螺丝镀锌 M4×810.9 高强度 (145 颗)</p> <p>47. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M3 碳钢 (145 颗)</p> <p>48. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M4 碳钢 (145 颗)</p> <p>49. 弹珠螺母镀锌 20 型材 M5 碳钢 (140 颗)</p> <p>50. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M3 碳钢 (140 颗)</p> <p>51. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M4 碳钢 (140 颗)</p> <p>52. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M5 碳钢 (140 颗)</p> <p>53. 弹珠螺母镀锌 30 型材 M6 碳钢 (140 颗)</p> <p>54. T 型螺母镀锌 20 型材 M3 碳钢 (140 颗)</p> <p>55. T 型螺母镀锌 20 型材 M4 碳钢 (140 颗)</p> <p>56. T 型螺母镀锌 20 型材 M5 碳钢 (140 颗)</p> <p>57. T 型螺母镀锌 30 型材 M3 碳钢 (140 颗)</p> <p>58. T 型螺母镀锌 30 型材 M4 碳钢 (140 颗)</p> <p>59. T 型螺母镀锌 30 型材 M5 碳钢 (140 颗)</p> <p>60. T 型螺母镀锌 30 型材 M6 碳钢 (140 颗)</p> <p>61. 六角螺母镀锌碳钢 M3 (140 颗)</p> <p>62. 六角螺母镀锌碳钢 M4 (140 颗)</p> <p>63. 六角螺母镀锌碳钢 M5 (140 颗)</p> <p>64. 六角螺母镀锌碳钢 M6 (140 颗)</p> <p>65. 垫片镀锌碳钢 M3X6X0.5 (140 颗)</p> <p>66. 垫片镀锌碳钢 M4X8X0.5 (140 颗)</p> <p>67. 垫片镀锌碳钢 M5X8X0.8 (140 颗)</p> <p>68. 垫片镀锌碳钢 M6X10X0.5 (140 颗)</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

57	口对口人工呼吸膜一次性 CPR 隔离膜	<p>1. 按盒包装，一盒 50 片；</p> <p>2. 尺寸 31cm-19cm；</p> <p>3. 材质：PVC 环保材质包装，双层无菌无纺布制造</p>		盒	50			电力工程分院	
58	电机点动连续运转互锁自锁实训板电工练习板	<p>1. 尺寸 600*500*5mm</p> <p>2. 功能：电机的点动、连续、正反转、降压启动等功能</p> <p>3. 搭配 1.5 平方的电机连接线和三项鼠笼异步电机</p>		套	65			电力工程分院	
59	试验线-护套叠插导线	<p>1. K4 号</p> <p>2. 线芯纯铜材质，4MM 测试线</p> <p>3. 可叠插</p> <p>4. 安全护套型</p> <p>5. 1.5 米长</p> <p>6. 红、绿、黄、蓝各 100 根</p>		根	300			电力工程分院	
60	电流继电器	<p>1. 板后接线</p> <p>2. 规格为 DL-24C/6A(1.5-3A)</p> <p>3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等</p>		个	15			电力工程分院	
61	电压继电器	<p>1. 整定电压：15-60V</p> <p>2. 规格为 DY-28C 板后接线</p> <p>3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等</p>		个	10			电力工程分院	

62	时间继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DS-31 3. 线圈电压 DC220V 4. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等		个	10			电力工程分院	
63	中间继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DZ-31B 3. 线圈电压 DC220V 4. 3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等		个	10			电力工程分院	
64	信号继电器	1. 板后接线 2. 规格为 DX-31B 3. 线圈电压 DC220V 3. 材质：铁芯、线圈、衔铁、触点簧片、感温磁环、恒磁环、干簧管、导热安装片、塑料衬底等		个	10			电力工程分院	
65	LED 数码管	0.56 英寸直插式 7 段共阴极		个	1200			电力工程分院	
66	按键开关	直插式 6*6*5		个	17000			电力工程分院	
67	瓷片电容	直插式 瓷片电容 333		个	1200			电力工程分院	
68	瓷片电容	直插式 电容 223		个	1200			电力工程分院	
69	瓷片电容	直插式 103 电容		个	1200			电力工程分院	
70	瓷片电容	直插式 104 电容		个	1200			电力工程分院	
71	电解电容	直插式 电容 10uF 体积 5*11mm		个	10000			电力工程分院	

72	电解电容	直插式 16V 100uF 体积 5*11mm		个	5000			电力工程分院	
73	电解电容	直插式 16V 220uF 体积 5*11mm		个	5000			电力工程分院	
74	电解电容	直插式 16V 47uF 体积 5*11mm		个	6000			电力工程分院	
75	电木板万能板	万能版 7*9		块	12000			电力工程分院	
76	电木板万能板	万能版 9*15		块	2600			电力工程分院	
77	电阻	直插式 1/4W 1K		个	7000			电力工程分院	
78	电阻	直插式 100		个	4000			电力工程分院	
79	电阻	直插式 100K		个	7000			电力工程分院	
80	电阻	直插式 10K		个	20000			电力工程分院	
81	电阻	直插式 2.2k		个	8000			电力工程分院	
82	电阻	直插式 20K		个	2000			电力工程分院	
83	电阻	直插式 22K		个	8000			电力工程分院	
84	电阻	直插式 30K		个	2000			电力工程分院	
85	电阻	直插式 4.7K		个	4000			电力工程分院	
86	电阻	直插式 47K		个	2000			电力工程分院	
87	电阻	直插式 5.1k		个	2000			电力工程分院	
88	电阻	直插式 510		个	10000			电力工程分院	
89	电阻	直插式 51K		个	5000			电力工程分院	
90	电阻	直插式 82K		个	6000			电力工程分院	
91	电阻	直插式 220		个	2000			电力工程分院	
92	电阻	直插式 300		个	4000			电力工程分院	
93	电阻	直插式 360		个	12000			电力工程分院	
94	电阻	直插式 470		个	6000			电力工程分院	
95	电阻	直插式 560		个	5000			电力工程分院	
96	电阻	直插式 2.2M		个	2000			电力工程分院	

97	二极管	直插式 开关二极管 1N4148		个	20000			电力工程分院	
98	二极管	直插式 整流二极管 1N4007		个	9000			电力工程分院	
99	发光二极管	红色 直插式 5mm		个	10000			电力工程分院	
100	发光二极管	黄色 直插式 5mm		个	6000			电力工程分院	
101	发光二极管	蓝色 直插式 5mm		个	8000			电力工程分院	
102	发光二极管	绿色 直插式 5mm		个	8000			电力工程分院	
103	蜂鸣器	直插式无源 电磁式		个	2000			电力工程分院	
104	光敏电阻	5516 5mm		个	3000			电力工程分院	
105	三极管	直插 NPN 0.5A 40V S9013		个	12000			电力工程分院	
106	三极管	直插 NPN S9011		个	5000			电力工程分院	
107	三极管	直插 NPN S9014		个	6000			电力工程分院	
108	三极管	直插式 NPN S8050		个	2000			电力工程分院	
109	三极管	直插式 PNP 9012		个	5000			电力工程分院	
110	三极管	直插 PNP S8550		个	2000			电力工程分院	
111	卧式 蓝白可调电阻	直插式 10K		个	2000			电力工程分院	
112	卧式 蓝白可调电阻	直插式 1K		个	2000			电力工程分院	
113	卧式 蓝白可调电阻	直插式 100K		个	2000			电力工程分院	
114	扬声器	0.25W 8R 直径 29MM		个	3000			电力工程分院	
115	驻极体话筒	直插式 9*7		个	3000			电力工程分院	
116	定时器芯片	NE555P 直插 DIP-8		个	2000			电力工程分院	
117	集成 IC 芯片	74LS00 直插 DIP-14		个	5000			电力工程分院	
118	集成 IC 芯片	74LS20 直插 DIP-14		个	5000			电力工程分院	

119	集成 IC 芯片	74LS02 直插 DIP-14		个	5000			电力工程分院	
120	集成 IC 芯片	74LS04 直插 DIP-14		个	5000			电力工程分院	
121	集成 IC 芯片	74LS08 直插 DIP-14		个	3000			电力工程分院	
122	集成 IC 芯片	74LS10 直插 DIP-14		个	3000			电力工程分院	
123	集成 IC 芯片	74LS138 直插 DIP-16		个	1500			电力工程分院	
124	集成 IC 芯片	74LS148 直插 DIP-16		个	1500			电力工程分院	
125	集成 IC 芯片	74LS32 直插 DIP-14		个	2000			电力工程分院	
126	集成 IC 芯片	74LS48 直插 DIP-16		个	1500			电力工程分院	
127	集成 IC 芯片	CD4511 直插 DIP-16		个	1500			电力工程分院	
128	芯片底座	8P		个	2000			电力工程分院	
129	芯片底座	14P		个	10000			电力工程分院	
130	芯片底座	16P		个	8000			电力工程分院	
131	镀锡铜线	0.5mm 5kg~6kg/卷		卷	4			电力工程分院	
132	焊锡丝	0.5mm 500g		卷	32			电力工程分院	
133	万用表电池	9V 方块碱性电池,无汞,执行标准:GB/T8897.2		节	150			电力工程分院	
134	4 极空开	NXB-63 D6 3P, 导轨式, 阻燃材料, 通电回路 T2 铜材质, 带过载保护/短路保护/隔离功能		个	32			电力工程分院	
135	熔断器	RT28N-32 2p, , 阻燃外壳, 带指示灯可以显示熔断器的通断, CCC 认证		个	32			电力工程分院	
136	熔体	配 4A 熔体		个	60			电力工程分院	
137	熔断器	RT28N-32 3P, 阻燃外壳, 带指示灯可以显示熔断器的通断, CCC 认证		个	30			电力工程分院	
138	熔体	配 16A 熔体		个	90			电力工程分院	

139	热继电器	NXR-25 1.6-2.5A, 阻燃外壳, 铜质插脚。具备断相保护, 温度补偿、动作指示、停止按钮		个	30			电力工程分院	
140	热继电器底座	MB-2, 与 NX25 热继电器搭配使用		个	30			电力工程分院	
141	开关按钮	LAY39B(LA38)-11BN ZS 复位点动 (红、绿、黄各 1 个)		个	40			电力工程分院	
142	通电延时间继电器含底座	JSZ3A-B 0-60S AC380V		个	32			电力工程分院	
143	十字螺丝刀	强磁 合金钢材质 软胶包裹 长 235mm		把	30			电力工程分院	
144	一字平口螺丝刀	强磁 合金钢材质 软胶包裹 长 235mm		把	30			电力工程分院	
145	剥线钳	多功能剥线钳 7 寸		把	30			电力工程分院	
146	尖嘴钳	长 200mm		把	30			电力工程分院	
147	面包板跳线	盒装 840 条/盒, 14 种长度		盒	30			电力工程分院	
148	轻触开关	直插式 6*6*5		个	2000			电力工程分院	
149	9014 三极管	直插式 S9014		个	2000			电力工程分院	
150	470k 电阻	直插式 470K		个	3000			电力工程分院	
151	1k 电阻	直插式 1K		个	3000			电力工程分院	
152	1M 电阻	直插式 1M		个	3000			电力工程分院	
153	100 电阻	直插式 100		个	3000			电力工程分院	
154	LDE 灯 (红)	直插式 5mm		个	20000			电力工程分院	
155	直插铝电解电容器	16V 100uF 体积 5*11mm		个	2000			电力工程分院	
156	直插铝电解电容器	16V 10uF 体积 5*11mm		个	2000			电力工程分院	

157	1 瓷片电容	直插式 103		个	2000			电力工程分院	
158	集成芯片	直插式 NE555		个	1000			电力工程分院	
159	集成芯片	直插式 CD4017		个	1000			电力工程分院	
160	太阳能电池片	规格：30*30mm 硅材质		片	2000			电力工程分院	
161	光伏焊带	规格：0.9*0.23mm 锡合金材质		m	200			电力工程分院	
162	面包板 实验板	830 孔 16.5*5.4CM		块	120			电力工程分院	参数误差不超过 ±5%
163	VE 管形压线钳	通用型号 HSC8 6-6a(0.25-6mm ²)，管型针式冷压端子棘轮，压接后呈现六边，电镀红黑手柄；钳口厚度 11mm，铁质		个	30			电力工程分院	
164	焊锡丝	0.5mm 500g		卷	2			电力工程分院	
165	金工实训材料 1	圆柱体，Φ30mm 低碳钢，需要切割成 7cm 长每段，要求每段截面平整、光滑、无形变		个	1500			电力工程分院	
166	金工实训材料 2	圆柱体，Φ10mm 低碳钢，需要切割成 12cm 长每段，要求每段截面平整、光滑、无形变		个	1500			电力工程分院	
167	锯弓	全钢 强力型，支持快拆，可调式，与锯条搭配使用		把	300			电力工程分院	
168	锯条	高碳钢、(中齿)淬火，300*12		条	10000			电力工程分院	
169	自喷漆	不锈钢专用自喷漆，银色，容量大于 350 毫升		瓶	25			电力工程分院	
170	脱漆剂	适用金属、瓷砖、玻璃、陶瓷、木材等；容量 400-450ml		瓶	10			电力工程分院	
171	毛刷	毛宽约 132mm，长约 46mm，厚约 24mm，总长约 227mm. 木制刷柄		个	100			电力工程分院	

172	高度游标卡尺	量程 0-300mm, 钨钢合金测头, 合金划线爪, 加厚塑盒包装。		套	10			电力工程分院	
173	劳保手套	材质: 棉线, 耐磨, 白色		付	3000			电力工程分院	
174	扫把簸箕	材质: 塑料把手、不锈钢杆, 扫把宽 \geq 28cm		套	40			电力工程分院	
175	抹布	30*40cm, 超细纤维, 加厚		块	200			电力工程分院	
176	排拖	金属构架, 全棉棉纱, 60cm 宽		个	50			电力工程分院	
177	垃圾桶	11L 大号 黑色 无盖		个	50			电力工程分院	
178	丝锥板牙套装	材质: 高速钢/合金钢, 规格 M10		套	30			电力工程分院	
179	锉刀	材质: 高碳钢, 250mm 中齿平锉		把	90			电力工程分院	
180	手机收纳挂袋	30 格, 蓝色, 120g 加厚无纺布, 带数字编号		个	100			电力工程分院	
181	螺口平灯座	E27, 额定电压 250V, 额定电流 6A, 灯座外壳采用阻燃 PC 塑料材质, 铜金属螺口。		个	300			电力工程分院	
182	单相电度表	DD862, 精度等级 2 级, 参比电压 220V 计度范围 0~99999kwh 参比频率 50HZ 工作温度-25℃~+55℃ 极限温度-40℃~+70℃ 产品尺寸 外形尺寸:约 167mmx124mmx118mm(Imax \leq 40A) 安装尺寸 约 140mmx106mm		个	20			电力工程分院	
183	单刀双控开关	86 规格, 外壳阻燃 PC, 锡磷青铜开关, 合金触点		个	60			电力工程分院	
184	两位大翘板双路开关	86 规格, 外壳阻燃 PC, 锡磷青铜开关, 合金触点		个	60			电力工程分院	

185	声（光）控延时开关	86 规格，外壳阻燃 PC，60 分贝启动 0.1 秒响应 50 秒自动延时关灯自带光控白天不启动，开关安装环境光线大于 5Lux 开关不工作，小于 5LuX 受到声音刺激即可工作。		个	60			电力工程分院	
186	日光灯套件	10W 镇流器型		个	30			电力工程分院	
187	明盒(86 型)	86 规格，阻燃塑料，白色		个	60			电力工程分院	
188	空气开关	DZ47-60-2P-6A，阻燃塑料外壳，合金触点，铜导体		个	60			电力工程分院	
189	空气开关	DZ47-60-4P-10A，阻燃塑料外壳，合金触点，铜导体		个	60			电力工程分院	
190	熔断器座	RT18-32-3P 塑料外壳 铜导体		个	60			电力工程分院	
191	熔断器座	RT18-32-2P 塑料外壳 铜导体		个	60			电力工程分院	
192	熔断芯	RT14-20/3A 陶瓷外壳 合金熔体		个	500			电力工程分院	
193	熔断芯	RT14-20/2A 陶瓷外壳 合金熔体		个	500			电力工程分院	
194	交流接触器	CJX2-0910/线圈额定电压 AC380V 塑料外壳 铜线圈，银合金触点		个	60			电力工程分院	
195	接触器辅助触头	F4-11 触点一开一闭，合金触点铜导体		个	60			电力工程分院	
196	热继电器	整定电流 1.6-2.5A，壳架电流 25A，绝缘电压 690V，辅助触点一开一闭，手动复位，脱扣电流 10A，组合安装，塑料外壳，合金触点，铜导体		个	60			电力工程分院	
197	热过载继电器座	热继电器 JRS1D-25 配套底座，塑料外壳		个	60			电力工程分院	

198	通电延时间继电器含底座	JSZ3A-B 0-60S AC380V, 塑料外壳		个	60			电力工程分院	
199	按钮盒	3 个按钮, LA4-3H 塑料外壳, 合金触点, 铜导体		个	60			电力工程分院	
200	倒顺开关	K03-15, 金属外壳, 铜导体		个	60			电力工程分院	
201	不锈钢自攻螺丝	GB845 4*16 镀锌		个	60			电力工程分院	
202	线槽	2525 PVC 阻燃		米	60			电力工程分院	
203	导轨	C45 铁质导轨, 带孔		米	20			电力工程分院	
204	网孔版	600X700X1.5mm 两侧带提手, 厚度 1.5mm, 钢制, 白漆		个	60			电力工程分院	
205	工具箱	18 寸, 双层, 翻盖式, 塑料, 长宽高分别不小于 40cm\20cm\19cm		个	60			电力工程分院	
206	三相异步电动机	JW6314 教学用三相异步电动机鼠笼式 180W380V, 电机长宽高 210, 110, 135MM, 电压 380V 电流 0.4A, 转数 1400 转功率 180W 频率 50 防护等级 IP44 绝缘等级 B 级, 支持插线、接线		台	15			电力工程分院	
207	变频器	三相 380-480V 50Hz/60Hz: 过载能力: 150% 60s、200% 3s; 允许频率波动范围: ±5%; 冷却方式: 自冷; 重量: 1.4kg		个	5			电力工程分院	
208	导线	BVR1.0 (国标) 红绿黄黑各 10 卷, 100 米/卷		卷	30			电力工程分院	
209	导线	BLV2.5 平方 铝芯导线, 红绿黄黑各 20 卷, 100 米/卷		卷	60			电力工程分院	

210	导线	BLV10 平方铝芯导线, 红绿黄黑各 20 卷, 100 米/卷		卷	10			电力工程分院	
211	压接管	铝质, 10 平方, 总长 60mm, 内径 4.5mm, 外径 9mm		个	1000			电力工程分院	
212	剥线钳	鸭嘴式, 可剥 0.2-6 平方线, 主体 ABS+高碳钢材质, 刀片为 65Mn 材质		个	240			电力工程分院	
213	鼠标	三键, 有线线长不小于 2m, 1000DPI 光学引擎, USB 接口, 黑色		个	150			电力工程分院	
214	键盘	全尺寸、USB 接口, 黑色, 有线线长不小于 2m		个	30			电力工程分院	
215	鼠标垫	黑色锁边, 长宽高分别不小于 26cm\21cm\0.3cm		个	300			电力工程分院	
216	耗材架	四层, 加厚, 钢质, 单层承重不小于 350KG, 长宽高分别不小于 200cm\50cm\200cm		个	8			电力工程分院	
217	3D 打印基材	颜色 白色 喷头温度 195-210° C 密度 1.25±0.05g/cm ³ 熔体流动速度 5-7g/10min (190° C, 2.16kg) 吸水性 0.5% 拉伸强度 ≥60MPa 弯曲模量 ≥60MPa 断裂伸长度 ≥3.0% 线材直径 3mm/1.75mm 气泡 100%无气泡 净重 1kg (线长 340M)		卷	128			电力工程分院	

		线盘尺寸 直径 200 高 66 圆孔直径 56 (mm) 热床温度 45-55° C							
218	电线	黑色-BVR0.75 每卷 100 米 铜		卷	24			电力工程分院	
219	电线	黑色-BVR1.0 每卷 100 米 铜		卷	24			电力工程分院	
220	电线	黑色-BLV10.0 每卷 100 米 铜		卷	10			电力工程分院	
221	管型接线端子	0.75 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质		包	40			电力工程分院	
222	管型接线端子	1.0 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质		包	40			电力工程分院	
223	叉型绝缘冷压端子	SV1.25-3 每包 1000 个 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质		包	40			电力工程分院	
224	叉型绝缘冷压端子	SV1.25-4 外壳: PVC 材质 导体: 紫铜镀锡材质		包	40			电力工程分院	

225	绝缘软保护套管	10 平方 红色 2 包 每包 1000 个 10 平方 黄色 2 包 每包 1000 个 10 平方 绿色 2 包 每包 1000 个 PVC 材质		包	40			电力工程分院	
226	电烙铁套装	控制台：功耗消耗 60W 输出电压 AC24V，控温范围 200° C~500° C 控制方式旋钮调节尺寸 170*115*90mm 重量约 1.23kg 清洁头*1 助焊膏 X1 电子剪 X1 无绳静电手环 X1 吸锡器 X1 松香 X1 镊子 X2 烙铁咀 X3 烙铁芯 X1		套	2			电力工程分院	参数误差不超过 ±5%
227	全贴片焊接练习板	散件 SMT 高级全贴片焊接练习板 电子元器件 DIY 制作套件 整套一件+3 节电池盒 10 套		套	2			电力工程分院	
228	焊锡丝	无铅焊锡丝 高纯度锡丝含松香 100G(丝径 0.8mm)		套	4			电力工程分院	
	合计						0.00		
1	ppr 水管	De20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须 通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得 有误差）		m	300			土木工程系	

2	等径三通	De20*20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		个	800			土木工程系	
3	ppr 直角弯头	DN20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		个	800			土木工程系	
4	PPR 热熔管三通	DN20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		个	800			土木工程系	
5	等径弯头	De20*90°（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		个	600			土木工程系	
6	ppr 过桥弯	De20（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		个	600			土木工程系	
7	PPR 剪刀	42mm 开口		个	5			土木工程系	
8	管材加工用具	家用，20-32 型，40W，手持，具有热熔功能		个	2			土木工程系	
9	记号笔	常规，20 支/盒，黑色		盒	1			土木工程系	
10	UPVC 管	De110（比赛专用，符合国标要求，产品企业须通过 ISO 质量管理体系认证，管径，壁厚不得有误差）		米	400			土木工程系	
11	瓷砖	200*200mm（白色、红色、蓝色），瓷砖厚 5mm，尺寸误差不超过 0.2mm，瓷砖表面平整度为 180°，不得误差，		平方米	200			土木工程系	

12	瓷砖	150*150mm (白色、红色、蓝色), 瓷砖厚 5mm, 尺寸误差不超过 0.2mm, 瓷砖表面平整度为 180°, 不得误差		平方米	200			土木工程系	
13	瓷砖胶	20kg		包	100			土木工程系	
14	竖向龙骨	75 型 3m (国标, 壁厚长度满足国家要求, 不得有误差)		根	150			土木工程系	
15	天地龙骨	75 型 3m (国标, 壁厚长度满足国家要求, 不得有误差)		根	80			土木工程系	
16	石膏板	12mm 厚 (国标, 防火耐潮, 壁厚长度满足国家要求, 不得有误差)		块	120			土木工程系	
17	腻子粉	家用, 20kg 一包		包	30			土木工程系	
18	水泥石膏	补墙专用, 20kg 一包		包	15			土木工程系	
19	嵌缝石膏	10kg 一包		包	15			土木工程系	
20	墙纸	0.52 米*10 米 (花色要不同)		卷	50			土木工程系	
21	金刚石锯条	N028186, 宽 0.3MM。长 1 米 (切割瓷砖用)		条	26			土木工程系	
22	糯米胶	1 公斤装		包	50			土木工程系	
23	灰刀	贴瓷砖用		把	20			土木工程系	
24	十字架	贴瓷砖用 (3mm)		包	100			土木工程系	
25	防尘镜	工业用		副	50			土木工程系	
26	绘图画线工具 (铅笔、记号笔等)	(铅笔、记号笔等)		套	16			土木工程系	
27	钢直尺	(约 1000 毫米)		个	16			土木工程系	
28	角尺	常用		个	16			土木工程系	
29	电池	7 号		节	200			土木工程系	

30	电池	5号		节	200			土木工程系	
31	拐尺 (20cm*30cm)	(20cm*30cm)		个	16			土木工程系	
32	墨线盒或粉线包	装饰用		个	16			土木工程系	
33	齿型(抹子)刮板	(4*4, 6*6)		个	16			土木工程系	
34	瓷砖刀	贴瓷砖用		个	16			土木工程系	
35	铁抹子、抄灰板	贴瓷砖用		把	16			土木工程系	
36	合金鏟	贴瓷砖用		个	16			土木工程系	
37	橡胶锤	贴瓷砖用		把	16			土木工程系	
38	抹布或海绵	常用		块	16			土木工程系	
39	美工刀	切割专用		把	16			土木工程系	
40	美工防护尺	(切割板材时, 须使用)		把	16			土木工程系	
41	扫把, 铲子	家用清洁		套	20			土木工程系	
42	手套	棉纱线劳保手套		双	500			土木工程系	
43	楔形游标塞尺	高精度 0-15mm		把	4			土木工程系	
44	卷尺	5m 长卷尺		把	40			土木工程系	
45	石笔	工地专用		盒	5			土木工程系	
46	手动液压钢筋剪	手动液压		把	3			土木工程系	
47	滚漆盘 1	4 英寸 150mm*300mm, 配 10 个一次性内衬		个	20			土木工程系	
48	滚漆盘 2	10 英寸 310mm*350mm, 配 10 个一次性内衬		个	20			土木工程系	
49	漆盒	带刻度, 1.3 升、0.7 升、2.3 升,		套	50			土木工程系	

50	胶礞	55mm 平头、110mm 平头、160mm 平头、230mm 平头，50KG 高密度，含手柄，各型号每套 10 个		套	15			土木工程系	
51	毛滚	绒布短羊毛，70mm、100mm、160mm，，含手柄，各型号每套 10 个		套	14			土木工程系	
52	平笔	人造纤维，6#刷头 21mm 刷柄 206mm，7#刷头 24mm 刷柄 212mm，8#刷头 27mm 刷柄 220mm，每个型号 2 把		套	9			土木工程系	
53	斜笔	人造纤维 3#刷头 14mm 长宽 185mm*9mm，5#刷头 21mm 长宽 195mm*14mm，6#刷头 23mm 长宽 208mm*19mm，8#刷头 38mm 长宽 230mm*33mm，每个型号 2 把		套	10			土木工程系	
54	保护膜	绿和纸，特质牛皮纸，防水防渗透，600mm、300mm，20 个/套；		套	5			土木工程系	
55	平板笔刷	合成尼龙毛，红色，3#刷头宽 50mm 长 42mm，6#刷头宽 100mm 长 48mm，各型号每套 1 把		套	5			土木工程系	
56	毛巾	双面 20*30，		条	17			土木工程系	
57	糯米胶	竹炭净味，2 公斤/包，12 包/箱		箱	2			土木工程系	
58	纱布	医用脱脂，独立小包装每包 1 片，50mm*70mm*8 层，50 包/箱		箱	3			土木工程系	
59	劳保鞋	灰黑色绝缘，带钢板尺寸根据选手确定		双	5			土木工程系	
60	和纸胶带	蓝色 24mm，50 卷/箱		箱	10			土木工程系	
61	墙纸	定制无纺墙纸薄，提花、碎花、深色，图案厂家定制每卷 5.5 m ²		卷	200			土木工程系	

62	悬浮绘图工具	定制长 600mm, 悬浮 ≥ 3 mm, 双向, 凸起高度 30mm 长 600mm, 中空不凸起, 碳钢材质		把	6			土木工程系	
63	磨具	$\geq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2$ 块, 形状需提供设计, 材质 AP103, 英文 150mm*250mm, 中文 550mm*350mm 半透明摸弱粘性 1200mm*2000mm,		套	19			土木工程系	
65	水性漆	水性漆 (调和色 12 种颜色各一桶, 根据赛题确认, 12 种色彩中白色 2 桶) 1988, B4 容量 1.5L		批	7			土木工程系	
66	台式石材切割机锯片	锯片直径 350mm, 可切割金刚石, 适用于富世华台式石材切割机 TS350E		片	10			土木工程系	
67	木工切锯原装锯片	锯片直径 305mm, 适用于豪迈 HM-1245 拉杆式木工切锯		片	10			土木工程系	
68	曲线锯	全铜电机, 循环散热, 45° 角度切割, 6 档调节, 花样切割, 四档抬刀		台	6			土木工程系	
69	曲线锯锯条	适用于东成 M1Q-FF-65, 一盒 5 片		盒	6			土木工程系	
70	角磨机	配 11 片各式切割片, 功率 850W, 转 (r/min)13000, 砂轮片最大直径 100mm, 砂轮片孔径 16mm。		台	6			土木工程系	
71	手持无线充电钻	最大夹持能力 10mm, 急速自停, 急速快充, 正反控制, 无级变速, 电量显示, 扭力调节		台	10			土木工程系	
72	石材木材搬运工具	重型金胶轮, 载面尺寸 90X60cm, 载重 800 斤		台	5			土木工程系	
73	麻花钻头	不锈钢专用打孔, 直径 3mm, 钻金属铁铝合金钻头		盒	20			土木工程系	(盒内含 10 只)

74	双十字披头	尺寸:2*6.35*65MM, 耐用, 材质 K5 钢		盒	40			土木工程系	(盒内含 10 只)
75	双十字披头	尺寸:2*6.35*65MM, 耐用, 材质 K5 钢+强力磁圈		盒	20			土木工程系	(盒内含 10 只)
76	标准水泥砖	尺寸 240*115*53, 标号 MU20, 青灰色		块	1500			土木工程系	
77	钢板 1	4000mm(长), 200mm(高), 2mm(厚度)		块	50			土木工程系	
78	钢板 2	4000mm(长), 400mm(高), 2mm(厚度)		块	50			土木工程系	
79	防腐木面板	4000*90*15mm 樟子松防腐木		块	1000			土木工程系	
80	防腐木龙骨	4000*55*35mm 樟子松防腐木		根	400			土木工程系	
81	防腐木面板	4000*90*30mm 樟子松防腐木		块	400			土木工程系	
82	防腐木龙骨	4000*60*40mm 樟子松防腐木		根	300			土木工程系	
83	防腐木封板	4000mm*140mm*20mm 樟子松防腐木		块	40			土木工程系	
84	防腐木立柱	4000*85*85 mm 樟子松防腐木		根	10			土木工程系	
85	三合板	2400mm*1200mm*12mm		片	30			土木工程系	
86	花岗岩板 1	400mm*200mm*30mm 一面光面、一面麻面, 芝麻灰		块	150			土木工程系	
87	花岗岩板 2	500mm*150mm*30mm 一面光面抛光, 芝麻灰		块	150			土木工程系	
88	花岗岩板 3	500mm*250mm*30mm 一面光面抛光, 芝麻灰		块	150			土木工程系	
89	花岗岩板 4	600mm*300mm*30mm 一面光面抛光, 芝麻灰		块	60			土木工程系	

90	石英砖	600mm*300mm*30mm 机切面		块	60			土木工程系	
91	侧石	500mm*120mm*100mm 花岗岩芝麻灰，不倒角		块	80			土木工程系	
92	小筒瓦	110mm*110mm*60mm 深灰色		块	100			土木工程系	
93	带锯齿抹子	左边大锯齿 402 不锈钢材质 300mm*115mm, 齿距宽 35mm , 钢板厚 1mm		把	15			土木工程系	
94	勾缝刀（直缝）	长柄 10 把，短柄 10 把		把	20			土木工程系	
95	草皮	马尼拉草皮		平方	400			土木工程系	
96	石工凿	25#圆柄，加宽 20#扁凿，带柄长 20cm；钨钢合金头。		把	10			土木工程系	
97	钢锤	400*125*45，高锰钢，不掉头一体锤子，6 磅重		把	2			土木工程系	
98	砂纸打磨片	角磨机用，4 寸 100mm，180 目，一套带自粘盘+螺纹杆		盒	80			土木工程系	
99	钢卷尺	耐磨防摔防水（10 米）带自锁		把	50			土木工程系	
100	钢卷尺	耐磨防摔防水（10 米）不带自锁		把	50			土木工程系	
101	钢卷尺	耐磨防摔防水（5 米）带自锁		把	50			土木工程系	
102	钢卷尺	耐磨防摔防水（5 米）不带自锁		把	50			土木工程系	
103	水平尺 1	70 型，二水泡，轻质铝制，长 40cm		把	5			土木工程系	

104	水平尺 2	70 型，二水泡，轻质铝制，长 120cm		把	5			土木工程系	
105	电子平水尺	防水，电子数显，长度 120cm，高度 5cm，厚度 2cm，测量精度：正常位置 $0.029^{\circ} = 0.5\text{mm/m}$		把	2			土木工程系	
106	造钳工划线地规	半径 2 米，双头：钨钢尖+记号笔头，可调节，圆杆		套	1			土木工程系	
107	劳保手套	舒适型防滑耐磨		双	200			土木工程系	
108	护腰	医用级护腰带钢板		个	10			土木工程系	
109	油性记号笔	黑色，1mm 细头，速干		支	17			土木工程系	
110	油性记号笔	黑色，1.5mm 细头，速干		支	10			土木工程系	
111	重型美工刀	配一盒刀片		把	5			土木工程系	
112	钻尾螺丝	4.8*30MM		颗	500			土木工程系	
113	锯片	手持石材切割机刀片		片	50			土木工程系	
114	不锈钢切片	双网，直径 107mm		块	10			土木工程系	
115	手持石材切割机刀片锯片	直径 106mm 孔径 20mm 厚 1.1m		片	50			土木工程系	
116	工服	带护膝，大小款式与供应商协商		套	25			土木工程系	
117	工鞋	防砸、防穿刺，大小款式与供应商协商		双	25			土木工程系	
118	透水砖	200mm*100mm*50mm		块	600			土木工程系	

119	防水膜	规格：宽 4 米，厚 2mm，一定要双层，加厚后厚度大于 2mm，白色 材质：PE		m	100			土木工程系	
120	景石	粒径：300mm-500mm		块	5			土木工程系	
121	乔木	2.0m*1.0m（高*冠）时令种类，与供应商协 谈		株	30			土木工程系	
122	灌木	0.6-1.2m*0.4-0.8m（高*冠）时令种类，与 供应商协谈		株	70			土木工程系	
123	地被	不少于 6 种，时令种类，与供应商协谈		盆	100			土木工程系	
124	椰糠砖	每块重 650 克，高温处理，无菌无虫，高膨胀 率，保湿透气，专业脱盐，不烧根苗		块	5			土木工程系	
125	通用花卉营养 土	无虫卵，无杂菌，无杂草，抑菌防烂根，每袋 15 升		袋	20			土木工程系	
126	鸡粪发酵生物 有机肥料	无虫卵，无杂菌，无抗生素，每袋 80 斤		袋	10			土木工程系	
127	花种籽子	四季播种，发芽率高，每袋包含常见 10 种花 卉种类，每包 100 粒		袋	200			土木工程系	
128	新一代直液式 丙烯马克笔软 头	绘画专用，不透色可叠色，智能控墨，63 色		盒	2			土木工程系	
129	素描本	加厚，A4 尺寸，60 张竖翻		本	20			土木工程系	
130	树叶标本塑封 膜	高透膜，30CM*1 米，无异味		张	30			土木工程系	

131	植物标本制作套装	每套包括实木夹，捆绑绳，瓦楞纸若干，吸水纸若干。尺寸 45cm×35cm		套	3			土木工程系	
132	植物腊叶标本台纸套装	套装包括 A4 加厚台纸，植物标签，干燥剂，A4 加厚自封袋。		套	50			土木工程系	
133	水培盆-圆球小号	12cm*9cm*10.5cm，圆球形，PET 材质，带送定植篮+吸水棉绳		套	20			土木工程系	
134	水培盆-圆球中号	15cm*11.5cm*13cm，圆球形，PET 材质，带定植篮+吸水棉绳		套	20			土木工程系	
135	水培盆-圆球大号	22cm*16cm*17.5cm，圆球形，PET 材质，带定植篮+吸水棉绳		套	20			土木工程系	
136	水培植物专用营养液	每瓶 500ML		瓶	20			土木工程系	
137	藤本月季大花爬藤苗 1	木本大苗-粉色龙沙宝石 1.6 米高度		株	30			土木工程系	
138	藤本月季大花爬藤苗 2	木本大苗-甜梦 1.6 米高度		株	30			土木工程系	
139	郁金香种球	单瓣，常见 5 种花色，包开花		个	200			土木工程系	
140	百合花种球	单瓣，常见 5 种花色，包开花		个	200			土木工程系	
141	树脂花盆	混色(口径 20.3cm)		个	30			土木工程系	
142	树脂花盆	混色(口径 23.7cm)		个	30			土木工程系	
143	育苗扦插盒三件套	高盖+绿底+12 孔透明穴盘+8 芯补光灯		套	10			土木工程系	

144	快速生根粉	均衡定制，兑水可稀释，养分含量高，温和不烧根，植物通用，使用便捷，每瓶 500g		瓶	20			土木工程系	
145	七彩雨花碎石	粒径 0.4 到 0.8 厘米		斤	50			土木工程系	
146	硫酸铜	水体消毒，可配波尔多液，每瓶 500g		瓶	20			土木工程系	
147	百菌灵	培养土有害菌杀灭，每袋 1000g		袋	10			土木工程系	
148	医用酒精	消毒，溶剂，每瓶 500ml		瓶	15			土木工程系	
149	小型落叶亚乔木	高：1-2m 蓬径：1.2-1.8m 地径：3-8cm		株	5			土木工程系	
150	小型球灌木	高：30-50cm 蓬径：30-50cm		个	20			土木工程系	
151	灌木小毛球	高：10-30cm 蓬径：20-50cm		袋	50			土木工程系	
152	藤蔓植物	蓬径：30-50cm		袋	50			土木工程系	
153	自粘式 LED 灯带 A	双灯珠，暖黄色		米	50			土木工程系	
154	自粘式 LED 灯带 B	双灯珠，冷白色		米	50			土木工程系	
155	插板	8 插 5 米，超功率断电保护		个	9			土木工程系	
156	插板	8 插 10 米，超功率断电保护		个	10			土木工程系	
157	低空飞行器外壳	参考尺寸：33*33*11cm，允许误差：±2mm，材质：塑料，颜色：白色，包含上下两个外壳		套	40			土木工程系	

158	低空飞行器底座	材质：塑料，颜色：白色，包含 4 个		个	40			土木工程系	
159	低空飞行器电池仓	材质：塑料，颜色：白色		个	40			土木工程系	
160	低空飞行器灯罩	材质：塑料，颜色：白色，包含 4 个		个	40			土木工程系	
161	低空飞行器电机	参考尺寸：直径 8.5mm、长 25mm，允许误差： $\pm 2\text{mm}$ ；型号：空心杯，8520，含正转电机 2 个，反转电机 2 个。		个	40			土木工程系	
162	低空飞行器接收板	可定高		个	40			土木工程系	
163	低空飞行器开关小板	材质：塑料，颜色：白色		个	40			土木工程系	
164	低空飞行器遥控器	三挡可调，可定高，可控距离 100 米以内		个	40			土木工程系	
165	低空飞行器桨叶 2A2B	材质：塑料，颜色：白色，包含 4 个		个	60			土木工程系	
166	低空飞行器保护罩	材质：塑料，颜色：白色，包含 4 个		个	40			土木工程系	
167	低空飞行器脚架	材质：塑料，颜色：白色，包含 2 个		个	40			土木工程系	
168	低空飞行器电池	1800MA		个	150			土木工程系	
169	低空飞行器充电器	1. 一拖四充电器，含充电线 4 根		套	40			土木工程系	

170	低空飞行器螺丝	1. 锁主板螺丝*2, 1.5*5 介 3 2. 锁开关小板螺丝*6, 1.5*5PA 3. 锁外壳螺丝*12, , 1.5*5PB 4. 锁桨叶螺丝*4, , 1.7*5PB 5. 锁脚架/防护罩螺丝*8, 1.4*7PA 6. 锁底座螺丝*4, 1.4*6PA		套	60			土木工程系	
171	螺丝刀	1.5 十字		个	60			土木工程系	
172	影像摄取配件	可搭载 4K 云台		个	40			土木工程系	
173	收纳箱	1. 材质: 塑料 2. 尺寸: 36.3*26.7*7.2cm		个	50			土木工程系	
174	密封口袋	1. 材质: 透明塑料, 可书写 2. 参考尺寸: 3*4cm, 允许误差: $\pm 2\text{mm}$ 3. 规格: 100 个/包		包	10			土木工程系	
175	RTK 碳纤杆两脚支架	1. 黄色 2. 参考直径 25mm, 允许误差: $\pm 2\text{mm}$ 3. 参考长度: 1.08-1.78m, 允许误差: $\pm 2\text{mm}$		个	12			土木工程系	
176	工程款加厚钢卷尺	规格: 国标 II 级精度, 参考尺寸: 10m \times 25mm, 允许误差: $\pm 1\text{mm}$ 材质: 加厚 ABS		个	20			土木工程系	
177	塔尺	材质: 铝合金 型号: 特厚出口款 3 米 (铝材厚达 1mm)		对	15			土木工程系	
178	支架对中杆套装	1. 包含棱镜 2. 支架对中杆, 2.15 米 3. 两脚支架		套	12			土木工程系	

179	大脚架（全站仪）	ADS-2B 脚架，适用于全站仪；玻璃钢材质；收拢后长度：≤108cm；通用公制螺纹；接触面垂距：≤14cm		个	27			土木工程系	
180	小脚架（水准仪）	木质；全伸参考长度 157cm，允许误差：±2mm；全缩参考长度 95cm，允许误差：±2mm；架头参考外径 11.5cm，允许误差：±2mm，架头参考内径 4cm，允许误差：±1mm；参考重量：3.2kg，允许误差：±0.1kg		个	20			土木工程系	
181	计算器	类型：多功能型 太阳能型 科学函数型；适配电池类型：双重电源；屏幕材质：LED；按键面板材质：塑料；功能：求解超越方程、复数计算、矩阵计算、表格式统计、方程计算等；功能模式：计算、复数、基数、向量、统计、比列、方程、不等式、函数表格、矩阵、分布、数据表格；参考尺寸：162×77×10.7mm，允许误差：±2mm。		个	30			土木工程系	
182	棱镜	棱镜常数-30mm；带粘牌，颜色≥2种；带基座：底座和对中器可分离；光学对中；成像：正像；放大倍率：≥3X；视场角：≥5度；圆水准器：8' /2mm；管水准器：30" /2mm；包装箱尺寸≥38.5cmX20cmX32cm		套	20			土木工程系	
183	记录板	A4 木板平头夹，尺寸 31.6×22.5cm		个	60			土木工程系	
184	测量钉	（6cm 杆）304 不锈钢控制点标志（曲面）		个	60			土木工程系	
185	钢卷尺	高精度耐磨加厚防水不锈钢尺，5m×16mm		把	30			土木工程系	

186	秒表	精确 0.01 秒，大屏幕显示		个	20			土木工程系	
187	比赛记录表	A4，正反面打印，胶状		本	276			土木工程系	
188	卷笔刀	材质：不锈钢；参考尺寸：14*20*36mm，允许误差：±1mm		个	40			土木工程系	
189	剪刀	红色，参考尺寸：180*63mm，参考厚度：2mm，规格：180mm，轻巧多功能裁纸刀		把	10			土木工程系	
190	美工刀	参考尺寸：145*18.3*12.7mm，允许误差：±2mm；材质：ABS		把	10			土木工程系	
191	橡皮	规格：12 块/盒；经典白色；		盒	20			土木工程系	
192	直尺	20cm 透明塑料		把	50			土木工程系	
193	铅笔	规格：HB；参考尺寸：47*177*17mm；软化杉木，石墨结晶，绿色		支	200			土木工程系	
194		规格：2H；参考尺寸：47*177*17mm；软化杉木，石墨结晶，绿色		支	200			土木工程系	
195	中性笔	红色 10 支装		盒	30			土木工程系	
196		黑色 10 支装		盒	30			土木工程系	
197	控制点贴纸	白底黑字塑料可贴沥青路面		个	60			土木工程系	
198	双面胶	1cm 宽，长 4 米		卷	40			土木工程系	
199	电工胶带	规格：每卷包含 5 色		卷	10			土木工程系	
200	固体胶	大号，12 支装		盒	5			土木工程系	

201	胶水	125ml 高粘度液体胶		支	20			土木工程系	
202	透明胶带	45mm*60m*50um, 6 卷/筒		筒	3			土木工程系	
203	反射片	反射片测量反光贴隧道基坑监测小棱镜全站仪反光片 20*20mm ; 规格: 100 片/包		包	20			土木工程系	
204	电池	型号: 5 号 规格: 每盒 40 粒		盒	15			土木工程系	
205	电池	型号: 7 号 规格: 每盒 40 粒		盒	15			土木工程系	
206	环氧树脂砂浆	20kg, 流动型, 高密度		桶	1			土木工程系	
207	一次性雨衣	EVA 磨砂透明成人		件	200			土木工程系	
208	雨伞	76cm/10k 三折雨伞		把	30			土木工程系	
209	劳保手套 (5 级 钢丝防割)	5 级钢丝防割、耐磨、透气		双	200			土木工程系	
210	运动发带	材质: 棉 功能: 吸汗, 加压, 透气		条	20			土木工程系	
211	护腕	材质: 棉 规格: 2 只装		对	20			土木工程系	
212	警戒线	盒装加厚涤纶 100 米		盒	80			土木工程系	
213	公文袋	塑料 A4 透明, 10 个装		包	50			土木工程系	
214	档案袋	A4 牛皮纸, 参考尺寸: 338mm*238mm*40mm, 允许误差: ±2mm; 颜色: 牛皮黄		个	300			土木工程系	

215	抽奖箱	铝合金拆卸式 30cm 不透明, 红色		个	6			土木工程系	
216	抽奖球	开口乒乓球无字摸奖球, 100 只装		袋	3			土木工程系	
217	喷漆	350ml, 大红色		瓶	20			土木工程系	
218	手提公文包	材质: 牛津布; 颜色: 蓝色; 参考尺寸: 370*300*40mm, 允许误差: ±2mm		个	30			土木工程系	
219	笔记本	12 本装, 60 页, A5 (148*210)		包	8			土木工程系	
220	网线	型号: 六类网线(Cat6) 标识: 外皮标注“CAT6” 字样, 传输带宽: 250MHz, 传输速率: 支持 1Gbps, 并能在短距离内达到 10Gbps。技术参 数: 裸铜线径通常为 0.57mm (线规为 23AWG), 绝缘线径约为 1.02mm、外径通常为 6.2± 0.2mm, 外护套材料为 PVC。屏蔽类型: 屏蔽 双绞线 (STP): 增加了金属屏蔽层, 有效降 低外界干扰, 适用于电磁环境复杂的应用场 景。		米	1400			土木工程系	
221	插板	规格: 全长 5 米, 尺寸: 294mm*72mm*29mm (长 *宽*厚), 额定电压: 250V, 额定电流: 10A, 额定功率: 2500W; 8 插位总控。		个	25			土木工程系	
	U 盘	规格: 支持 USB3.2, Type-c 接口, 128G 容量, 读速不低于 420mb/s, 写速不低 380mb/s		个	8			土木工程系	

223	翻页笔	采用标准 3R 类激光模组，光点大、亮度高，演讲重点准确标示，聚焦全场目光；支持 100 米远距离遥控，大小场景都能用，接收器配备 USB+Type-C 二合一接口，对所有笔记本电脑全兼容		个	10			土木工程系	
224	小蜜蜂扩音器	重量不超 200g，电池容量不少于 1500mah		个	10			土木工程系	
225	PVC 隔断墙	高度大于 2m，厚度大于 1cm		米	300			土木工程系	
226	电线	型号：RVV3*0.75mm ² ，导体结构：多股裸铜线，导体直径：0.2mm，绝缘材料：PVC，绝缘厚度：0.6mm，线径：9mm，耐压：300/500V。		米	1400			土木工程系	
227	裁判及选手上衣和帽子	定制，印制学校 logo，尺寸为均码，颜色要求：裁判员：深蓝色 选手：黄色		套	150			土木工程系	
228	高清数据线	总带宽：18Gbps 带宽、分辨率：4K/60Hz 2K/144HZ 1080P/240HZ、色深：48Bit Max，长度：25 米、外被：PVC、接口版本：HDMI2.0、接口材质：铜壳镀金、线芯材质：光纤+镀锡铜、线径(OD):4.2mm、线芯规格：32AWG		条	10			土木工程系	
229	荧光磁悬液	磁悬液，荧光色，500ml		瓶	20			土木工程系	
230	水泥	硅酸盐水泥，强度 42.5MPa		袋	5			土木工程系	
231	钢筋	螺纹钢（直径 14mm）		根	15			土木工程系	
232	翻页笔	红光-锂电池-MA120		个	3			土木工程系	

233	黑色马克笔	黑色（24支装）油性马克笔酒精双头		盒	10			土木工程系	
234	笔记本记录本	128张单本羊巴皮笔记录本		本	20			土木工程系	
235	U盘	64GB USB3.2 金属外壳		个	5			土木工程系	
236	中性笔	0.5mm全针管中性笔 黑色 12支/盒 S856		盒	10			土木工程系	
237	教学白板	120*90cmH型支架式白板双面书写		个	1			土木工程系	
	合计						0.00		
1	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级太平猴魁(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
2	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级太平猴魁(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
3	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级西湖龙井(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
4	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级西湖龙井(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
5	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级碧螺春(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	

6	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级恩施玉露(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
7	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级六安瓜片(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
8	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级庐山云雾(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
9	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级黄山毛峰(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
10	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级南京雨花茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
11	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级安吉白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
12	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级安吉白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
13	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级贵州绿宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	

14	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级贵州绿宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
15	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级都匀毛尖(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
16	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级都匀毛尖(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
17	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级雷山银球茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
18	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级雷山银球茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
19	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级湄潭翠芽(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
20	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级湄潭翠芽(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
21	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级正安白茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	

22	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级石阡苔茶（绿茶）（茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
23	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级祁门红茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
24	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级祁门红茶(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
25	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级红茶（金骏眉）（茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
26	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级滇红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
27	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级正山小种(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
28	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级遵义红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
29	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级遵义红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	

30	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级普安红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
31	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级普安红(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
32	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级红宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
33	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级红宝石(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
34	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级石阡苔茶(红茶)(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
35	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级安溪铁观音(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
36	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级安溪铁观音(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
37	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级东方美人(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	

38	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级冻顶乌龙(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
39	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级凤凰单枞(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
40	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级凤凰单枞(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
41	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级君山银针(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
42	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级白毫银针(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
43	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级白毫银针(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	
44	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级白牡丹(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
45	茶艺及评茶课程实训教学用茶	二级白牡丹(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	0.5			管理系	

46	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级寿眉(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
47	茶艺及评茶课程实训教学用茶	一级贡眉(茶叶等级要求需符合茶叶感官审评(国标)所对应的等级要求)		斤	1			管理系	
48	茶艺及评茶课程实训教学用茶	红碎茶(云南) CTC 红茶		斤	1			管理系	
49	茶艺及评茶课程实训教学用茶	锡兰红茶 规格: 500g 一袋, 红碎茶		袋	1			管理系	
50	茶艺及评茶课程实训教学用茶	阿萨姆红茶 规格: 500g 一袋, 红碎茶		袋	1			管理系	
51	茶艺及评茶课程实训教学用茶	点茶茶粉, 白茶 罐装, 规格 30--60g 一罐		罐	4			管理系	
52	茶艺及评茶课程实训教学用茶	点茶茶粉, 乌龙茶 罐装, 规格 30--60g 一罐		罐	4			管理系	
53	茶艺及评茶课程实训教学用茶	点茶茶粉, 红茶 罐装, 规格 30--60g 一罐		罐	4			管理系	
54	牛皮纸密封袋	约 15*22 (单位: 厘米)		个	200			管理系	

	(开窗袋)								
55	小苏打粉	500g 一袋		袋	4			管理系	
56	布料	纯棉扎染白布, 180 cm宽度/米		米	40			管理系	
57	豆面	规格 500g 一份		斤	20			管理系	
58	蓝靛泥套装	规格 500g 蓝靛泥, 50g 助染剂, 125g 还原剂		套	30			管理系	
59	婴儿梗阻模型	婴儿版 含婴儿梗阻模型、模拟梗阻异物、牛津袋		个	10			管理系	
60	海姆立克训练 马甲	成人款、潜水面料		件	10			管理系	
61	一次性CPR呼吸 膜	50片/盒, 独立包装		盒	30			管理系	
62	人体躯干模型 解剖	55cm, 两性人体躯干, 可拆卸 19 件部件		个	2			管理系	
63	5号电池	5号碱性电池		粒	50			管理系	
64	7号电池	7号碱性电池		粒	20			管理系	
65	主板电池	CR2032		粒	20			管理系	
66	有线耳机	头戴式有线耳机, USB 接口, 线长 \geq 1.5m		个	180			管理系	
67	充电器	3.7-4.2V, 18650 锂电池通用充电器, 5.5*2.5mm、4.0*1.7mm、3.5*1.35mm 一拖三 3 个输出口通用		个	2			管理系	
68	插线板	10A, \geq 8 插位 28 孔, 带开关, 长 3 米		个	10			管理系	
69	热转印标签机	热转印显像, 手机/电脑多端支持, 支持 \geq 50mm 多尺寸标签宽度, 精度 300dpi		个	1			管理系	

70	标签纸	白色热转印标签纸、不留胶，50*30mm，50*70mm，≥200张一卷，两种规格各一卷为一套		套	2			管理系	
71	碳带	热转印标签机专用黑色碳带		个	2			管理系	
72	隐形发网、U型夹、一字夹、皮筋套装	50个50CM发网+皮筋罐装约500根+150个U型夹+150个一字夹为一套		套	5			管理系	
73	美妆胶水	多用美目胶水		瓶	10			管理系	
74	唇色26色盘	多色口红盘26色		盘	5			管理系	
75	彩色铅笔24色	水溶性24色彩铅（配卷笔刀+笔刷）		套	5			管理系	
76	一次性唇刷	100支装为一套		套	5			管理系	
77	酒精湿巾	80抽，75%酒精，130mm*160mm，无纺布		包	30			管理系	
78	卸妆巾	100抽130mm*160mm，无纺布		包	30			管理系	
79	纸巾	280抽，三层，无香；133mm*195mm，悬挂式，大尺寸		包	20			管理系	
80	假睫毛	混合装8、9、11、12、13mm上睫毛		盒	5			管理系	
81	假睫毛	下睫毛		盒	5			管理系	

82	棉签	100支一盒		包	10			管理系	
83	芦荟胶	500ML		盒	5			管理系	
84	定妆喷雾	118ML 无香, 成膜剂, 控油款		瓶	5			管理系	
85	凡士林	100g		瓶	2			管理系	
86	双眼皮贴	蕾丝, 480 贴		盒	5			管理系	
87	粉底膏	色号 08 深色, 防水防油, 20g		盒	3			管理系	
88	粉底膏	纯白色号 01 深色, 防水防油, 20g		盒	3			管理系	
89	洗洁精	1.15kg		瓶	2			管理系	
90	化妆刷套装	眼影刷, 羊毛, 13 支		套	3			管理系	
91	粉底液	黄一白 1 瓶、中一白 1 瓶、黄二白 1 瓶		瓶	3			管理系	

92	粉扑	12 块扇形，干湿两用		盒	10			管理系	
93	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	意式浓缩经典咖啡 1000g/包		包	8			管理系	
94	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	哥伦比亚咖啡豆 1000g/包		包	10			管理系	
95	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	云南小粒咖啡意式拼配蓝山风味 2kg/份（中 度烘焙 1kg+深度烘焙 1kg）		份	4			管理系	
96	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	挂耳咖啡 40 杯		袋	4			管理系	
97	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	精品手冲意式拼配咖啡豆 200-250g		袋	6			管理系	
98	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	咖啡生豆阿拉比卡品种（产地云南，日晒处理） 1000 克/包		包	1			管理系	

99	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	咖啡生豆阿拉比卡品种（产地云南水洗处理） 1000 克/包		包	1			管理系	
100	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	咖啡生豆，罗布斯塔品种 1000 克/包		包	2			管理系	
101	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	蓝山 1 号罐装咖啡豆 100-150g/罐		罐	6			管理系	
102	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用咖啡豆	巴拿马翡翠庄园瑰夏罐装咖啡豆 100-150g/ 罐		罐	8			管理系	
103	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用耗材	优质方糖 454g/盒		盒	4			管理系	
104	咖啡及软饮料 调制课程实训 教学用耗材	鲜牛奶 250ml/瓶（分批供应），提供清镇市 牛奶店储值		盒	200			管理系	
105	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	水果（香蕉、哈密瓜、火龙果、西瓜、菠萝、 苹果、猕猴桃，分批供应），提供清镇市水果 店储值		张	1			管理系	
106	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	红葡萄酒，750ML		瓶	200			管理系	

107	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	白葡萄酒, 750ML		瓶	200			管理系	
108	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	白酒, 二锅头, 750ML		瓶	200			管理系	
109	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	可乐, 330ML		瓶	200			管理系	
110	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	气泡水, 330ml		瓶	100			管理系	
111	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	相当于: 唐胡里奥龙舌兰, 750ML; 哈瓦那俱乐部朗姆酒 750ML 7 年陈酿; 绝对伏特加 700ML; 必富达金酒 700ML; 张宇白兰地 700ML; 格兰威特 威士忌 700ml 12 年陈酿		瓶	24			管理系	
117	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	蓝色库拉索/蓝橙利口酒 700ML		瓶	12			管理系	
118	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	橘子汁 840ML		瓶	2			管理系	

119	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩西柚汁 840ML		瓶	2			管理系	
120	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩蔓越莓汁 840ML		瓶	2			管理系	
121	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩芒果汁 840ML		瓶	2			管理系	
122	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩菠萝汁 840ML		瓶	2			管理系	
123	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	浓缩青柠汁 840ML，		瓶	4			管理系	
124	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	雪碧， 330ML		件	2			管理系	
125	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	汤力水， 330ML		件	2			管理系	
126	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	樱桃糖浆， 700ML		瓶	2			管理系	

127	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	原味糖浆, 700ML		瓶	2			管理系	
128	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	石榴糖浆, 700ML		瓶	2			管理系	
129	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	紫罗兰糖浆, 700ML		瓶	2			管理系	
130	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	草莓糖浆, 700ML		瓶	2			管理系	
131	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	椰奶, 330ml		件	5			管理系	
132	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	白砂糖, 500g		袋	8			管理系	
133	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	矿泉水, 380ML		瓶	300			管理系	
134	《酒店服务》赛项办赛、备赛耗材	红茶包, 独立小包装 2 克, 100 袋/包		袋	1			管理系	

135	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	绿茶包,独立小包装 2 克, 100 袋/包		袋	1			管理系	
136	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	速溶咖啡,独立小包装 1.8 克, 100 袋/包		袋	2			管理系	
137	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	糖包,独立小包装 5 克, 50 袋/包		袋	1			管理系	
138	《酒店服务》赛 项办赛、备赛耗 材	奶球,单粒、10ML, 100 粒/包		袋	1			管理系	
139	《酒水服务》赛 项备赛用酒	相当于: 百诺诗罗曼史丹魄红葡萄酒 750ml 14%vol, 桑塔安赤霞珠红葡萄酒 750ml, 澳洲麦克贝恩设拉子红葡萄酒 750ml, 诗百篇优选黑比诺干红, 750ml, 约瑟世家珍藏梅洛干红葡萄酒 750ml, 兰佩谷 贺兰山东麓拖拉机西拉红葡萄酒 750ml, 智利翠岭酒园珍藏佳美乐干红葡萄酒 750ml, 威蒂尼酒园索瓦白/卢佳纳白 750ml, 萨波公主尼姆西拉 13.5%vol 750ml/, 歌海娜 干红葡萄酒 14.5%vol 750ml, 柏思高蒙纳斯特瑞尔/西拉红葡萄酒 750ml, 智利砾石霞多丽白葡萄酒 750ml,		瓶	84			管理系	酒的种类及数量,按采购人要求提供。

		卷云长相思干白葡萄酒 750ml, 艾琳娜马尔堡长相思白葡萄酒 750ml, 南非磨盘白诗南干白葡萄酒 750ml, 拉罗德霞多丽白葡萄酒 750ml, 艾缇西摩雷司令老藤干白葡萄酒 750ml, 柯玛酒庄阿尔萨斯琼瑶浆白葡萄酒 750ml, 夏珑庄园霞多丽白葡萄酒 750ml, 亚瑟梅茨灰皮诺半干白葡萄酒 750ml, 芝华士威士忌 12 年陈酿, 750ml, 西凤酒 500ml 52%vol, 格兰菲迪 12 年威士忌 750ml 40%vol, 格兰昆奇 12 年 单一麦芽 苏格兰威士忌 43%vol 700ml , 威凤凰 101 波本美国威士忌 750ml, 拿破仑大将军 VSOP 白兰地 700ml 40%vol, 里加黑香脂酒原味 700ml 45%vol, 蓝橙利口酒 700ml, 豪帅快活 银标 龙舌兰酒 38%vol 750ml,							
167	《酒水服务》赛 项备赛用酒	相当于: 中国清香型汾酒, 53 度蓝汾, 中国酱香型郎酒, 53 度普郎, 中国浓香型联合一号, 52 度		瓶	9			管理系	
170	口布	纯棉, 白色, 50*50		张	5			管理系	
171	果香起泡酒	高果香、750ml/瓶		瓶	50			管理系	
172	香槟杯	玻璃、4.5 口径, 高 26 左右		支	50			管理系	

173	托盘	双耳、长方形水波纹亚克力，参考尺寸 24.5CM*21*2.5		个	10			管理系	
174	托盘	双耳、长方形水波纹亚克力，参考尺寸 35CM*21*2.5		个	10			管理系	
175	led 发光杯垫	圆形、led 透明、亚克力、厚度 0.4CM、直径 10cm		个	10			管理系	
176	酒精消毒巾	75%酒精消毒巾 100 片/包		包	6			管理系	
177	一次性桌布	一次性桌布 220*220cm 22 张/包		包	3			管理系	
178	厨房用纸	厨房用纸 60 抽/包		包	6			管理系	
179	比赛用纸	80g，规格 A4，500 张/包，8 包/箱		箱	12			管理系	
180	洗碗布	洗碗布 12 层全纱/30*30cm 5 片/包		包	5			管理系	
181	洗洁精	洗洁精 1000g/瓶		瓶	3			管理系	
182	加厚抽绳垃圾袋	加厚抽绳垃圾袋 300 只/包		包	2			管理系	
183	一次性四格饭盒餐盒 4 格	一次性四格饭盒餐盒 4 格 1200ml 25 只/包		包	4			管理系	
184	一次性手套	一次性手套 pe 加厚 成人装 100 个/包		包	4			管理系	
185	洗杯刷	五合一洗杯刷，含杯口刷、吸管刷、缝隙刷、 杯内刷、奶嘴刷		个	20			管理系	
186	魔术扫把	硅胶材质，刮水拖地两用		把	10			管理系	
187	扫把簸箕套装	不锈钢扫把簸箕套装组合，不粘发软毛笤帚		套	10			管理系	
188	茶垢清洁剂	10g×40 包		包	40			管理系	
	合计						0.00		
1	记号笔	红色大头笔		支	20			智能工程系	

2	记号笔	黑色大头笔		支	20			智能工程系	
3	抹布	长宽：30*40cm		张	20			智能工程系	
4	金属膜电阻	10K 欧姆		只	1000			智能工程系	
5	金属膜电阻	2.2K 欧姆		只	1000			智能工程系	
6	电线	铜芯多股软线，国标 BV1.0 平方，红绿黄黑 各 10 卷，（100 米/卷）		卷	40			智能工程系	
7	铜芯线	硬线 BV 0.75 平方红色单芯线、100 米/卷		卷	20			智能工程系	
8	铜芯线	硬线 BV 0.75 平方蓝色单芯线，100 米/卷		卷	20			智能工程系	
9	铜芯线	硬线 BV 0.75 平方黄色单芯线、100 米/卷		卷	20			智能工程系	
10	铜芯线	硬线 BV 0.75 平方黑色单芯线，100 米/卷		卷	20			智能工程系	
11	铝芯线	单芯、BLV1.5 平方、100 米/卷、红色		卷	20			智能工程系	
12	铝芯线	单芯、BLV1.5 平方、101 米/卷、绿色		卷	20			智能工程系	
13	铝芯线	单芯、BLV1.5 平方、102 米/卷、黄色		卷	20			智能工程系	
14	铝芯线	单芯、BLV1.5 平方、103 米/卷、蓝色		卷	20			智能工程系	
15	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、红色		卷	20			智能工程系	
16	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、绿色		卷	20			智能工程系	
17	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、黄色		卷	20			智能工程系	
18	铝芯线	单芯、BLV2.5 平方、100 米/卷、蓝色		卷	20			智能工程系	

19	光纤冷接式冷接头	电信级 SC/UPC 预埋式连接器		个	500			智能工程系	
20	PVC 号码贴	数字 1~10 为一组		组	20			智能工程系	
21	高强度平头自攻螺丝	M3. 5*30mm		颗	2000			智能工程系	
22	高强度平头自攻螺丝	M3. 5*50mm		颗	2000			智能工程系	
23	教学膨胀螺钉座	方孔塑料卡扣 电工实训网孔板螺丝塑料胀塞 5*10mm, 蓝色, 500 个/包		包	10			智能工程系	
24	E 管型接线冷压端子	E7508 红色 0. 5mm ²		只	1000			智能工程系	
25	E 管型接线冷压端子	E7508 蓝色 0. 5mm ²		只	1000			智能工程系	
26	E 管型接线冷压端子	E7508 黄色 0. 5mm ²		只	1000			智能工程系	
27	E 管型接线冷压端子	E7508 黑色 0. 5mm ²		只	1000			智能工程系	
28	E 管型接线冷压端子	E7508 红色 0. 75mm ²		只	1000			智能工程系	
29	E 管型接线冷压端子	E7508 蓝色 0. 75mm ²		只	1000			智能工程系	
30	E 管型接线冷压端子	E7508 黄色 0. 75mm ²		只	1000			智能工程系	
31	E 管型接线冷压端子	E7508 黑色 0. 75mm ²		只	1000			智能工程系	

32	E 管型接线冷压端子	E7508 红色 1mm ²		只	1000			智能工程系	
33	E 管型接线冷压端子	E7508 蓝色 1mm ²		只	1000			智能工程系	
34	E 管型接线冷压端子	E7508 黄色 1mm ²		只	1000			智能工程系	
35	E 管型接线冷压端子	E7508 黑色 1mm ²		只	1000			智能工程系	
36	SV 叉型绝缘接线端子	SV1.25—3 红色		只	2000			智能工程系	
37	SV 叉型绝缘接线端子	SV1.25—3 蓝色		只	2000			智能工程系	
38	SV 叉型绝缘接线端子	SV1.25—3 黄色		只	2000			智能工程系	
39	SV 叉型绝缘接线端子	SV1.25—3 黑色		只	2000			智能工程系	
40	螺旋保护线束集线管	直径 10mm		m	200			智能工程系	
41	螺旋保护线束集线管	直径 14mm		m	200			智能工程系	
42	螺旋保护线束集线管	直径 18mm		m	200			智能工程系	
43	防水密封环保绝缘套管	直径 4mm, 4 倍收缩		m	200			智能工程系	

44	防水密封环保 绝缘套管	直径 6mm, 4 倍收缩		m	200			智能工程系	
45	防水密封环保 绝缘套管	直径 8mm, 4 倍收缩		m	200			智能工程系	
46	黑色粗头物流 油性笔	1.8mm 黑色		支	5			智能工程系	
47	蓝色粗头物流 油性笔	1.8mm 蓝色		支	5			智能工程系	
48	红色粗头物流 油性笔	1.8mm 红色		支	5			智能工程系	
49	自粘标签纸	100×80mm (600 张每卷)		卷	2			智能工程系	
50	自粘标签纸	60×50mm (600 张每卷)		卷	3			智能工程系	
51	震动探测器	DC12v, 有线 RV971A 型, 带防拆		个	8			智能工程系	
52	玻璃破碎探测 器	DC12v, 有线 RV971A 型, 带防拆		个	8			智能工程系	
53	感温探测器	DC12v, 有线 456 型, 继电器输出, 防拆端口,		个	8			智能工程系	
54	烟雾探测器	DC12v, 163 有线联网型		个	8			智能工程系	
55	可燃气体探测 器	DC12v, LH-94(II), 有线联网型		个	8			智能工程系	
56	被动红外探测 器	DC12v, SS-168, 有线联网型		个	8			智能工程系	
57	门磁	DC12v, 有线红外广角, 常开常闭报警		个	4			智能工程系	
58	红外对射探测 器	有线铁门磁, 常闭型		个	6			智能工程系	

59	声光报警器	DC12v, 2 光束, 距离 30 米, ABT-30		个	8			智能工程系	
60	家用紧急求助按钮	DC12v, 有线通用型 103		个	4			智能工程系	
61	被动红外幕帘探测器	白色, 86 底盒, 带钥匙, 常开常闭		个	8			智能工程系	
62	电话机	DC12v, 86 型有线, 探测距离 10 米, 常开常闭, 带防拆		台	2			智能工程系	
63	单孔语音插座	86		个	2			智能工程系	
64	单孔数据插座	86		个	2			智能工程系	
65	程控电话交换机	208、2 进 8 出		台	1			智能工程系	
66	RJ45 配线架	24 口		个	1			智能工程系	
67	110100 配线架	110 式		个	1			智能工程系	
68	电话线	国标 2 芯, 扁形, 纯铜, 100 米/卷		卷	2			智能工程系	
69	水晶头	RJ11, 2 芯, 50 个/包		包	10			智能工程系	
70	7 寸触摸屏室内机	7 寸全彩高清分辨率 $\geq 1400*600$, POE/DC12V, 8 路防区报警, 10/100M 以太网接口, 带安装底板		台	2			智能工程系	
71	门禁控制器	双门控制器 DS-K2802T 支持韦根+485		台	1			智能工程系	
72	双层弹簧式组合接线端子	双层, PTTB2.5 灰色		个	100			智能工程系	
73	DP9 母头	DP9 母头 折叠式 YL -SCG-9DM 配螺杆带壳 黑色		个	50			智能工程系	
74	DP9 公头	DP9 母头 折叠式 YL -SCG-9DF 配螺杆带壳 黑色		个	50			智能工程系	

75	中间继电器	8脚 DC24 + 底座		个	50			智能工程系	
76	交流接触器	CJX2-0910 AC220V		个	20			智能工程系	
77	步进电机滑台模组	步进电机：电流 1.2A 步距角 1.8°，200 脉冲/圈 滑台丝杆螺距：4MM/圈 传感器：三线制 NPN 型 编码器：光电增量式 AB 两相 600 脉冲 总长 360mm，行程 250mm		个	8			智能工程系	
78	HDMI 分线器	HDMI 分线器一进二/二进一双向		个	5			智能工程系	
79	固态 U 盘	ThinkPlus USB3.2 高速 U 盘 256G		个	10			智能工程系	
80	网线	超五类非屏蔽网线、305m/箱		箱	10			智能工程系	
81	网线	超五类屏蔽网线、305m/箱		箱	2			智能工程系	
82	水晶头	非屏蔽水晶头，100 个/盒		盒	100			智能工程系	
83	水晶头	屏蔽水晶头，100 个/盒		盒	30			智能工程系	
84	光纤熔接酒精棉脱脂清洁球	裸纤擦拭棉花光缆熔接清洗清洁消毒棉，300ml，不含酒精		瓶	30			智能工程系	
85	酒精	光纤精密仪器设备清洗除胶乙醇，500ml/瓶		瓶	5			智能工程系	
86	光纤切割刀	T1 光纤切割刀 黑色版		台	8			智能工程系	
87	光纤熔接盒	8 芯 SC 光纤终端盒（满配） 单模 9/125 8 芯 FC 光纤终端盒		个	16			智能工程系	

88	网络插座面板	双口，带网络免打模块，86型，		个	100			智能工程系	
89	焊锡丝	直径0.5mm，500克/卷		卷	30			智能工程系	
90	数显内热式电烙铁	内热式数显可调温控， $\geq 60w$ 、尖头		个	60			智能工程系	
91	多谐振荡器套件	多谐振荡器套件含：22千欧电阻两颗，300欧电阻两颗，三极管9013两颗，47微法电容两颗，发光二极管两颗，7cm*9万能焊接板一块。		套	500			智能工程系	
92	流水灯控制电路套件	流水灯控制电路套件含：发光二极管六颗，整流二极管六颗，51千欧电阻三颗，560欧电阻三颗，220微法电容三颗，S9011的三极管三颗，7cm*9万能焊接板一块。		套	500			智能工程系	
93	八路智力抢答器套件	八路智力抢答器套件含：二极管18颗，复位开关9颗，CD4511芯片一个，NE555芯片一个，七段数码显示器（共阴极）一个，10千欧电阻8颗，360欧电阻8颗，2.2千欧电阻一颗，三极管9014一颗，100微法电容两颗，电容103一颗，电容104一颗，7cm*9万能焊接板一块。		套	500			智能工程系	

94	51 单片机开发板套件	可供焊接的散件，含：1 个 STC89C52 单片机、20 根杜邦线（母头）、1 个配套 PCB 板、1 个 1602 液晶、1 个 DS18B20、1 个 USB 下载线、1 个 USB 下载座、1 个 LCD1602 接口、1 个 12864 接口、1 个背光调节电位器、4 位数码管、8 个流水灯、1 对红外发射和接收、1 个 MCU 座、4*4 矩阵键盘、4 个独立按键、1 个 DS18B20 接口、1 个晶振、1 个 ISP 下载座、1 个继电器、1 个复位开关、1 个蜂鸣器、1 个步进电机接口、1 个直流电机接口、1 个电源开关、1 个 CH340 芯片		套	100			智能工程系	
95	ESP32 单片机套件	1 个 ESP32S3N16R8 开发板、1 根数据线、1 个 400 孔面包板（可拼接组合）、1 个收纳盒、2 个按键、1 个 0.91 寸 OLED 显示模块、1 个 INMP441 模块、1 盒面包板跳线（140 根）、1 个 MAX98357 音频放大模块、1 个 8 欧 3W 腔体喇叭		套	20			智能工程系	
96	温度控制开关套件	热敏电阻 MF11-102 1 只；电阻 15K 1 只；电阻 390K, 1 只；电阻 6.8K 1 只；可变电阻 10K 1 只；晶体管 NPN 9014 2 只；晶体管 PNP 9012 1 只；发光二极管 5 1 只；万能电路板，7*9cm 1 只；		套	300			智能工程系	
97	简易光控灯套件	光敏电阻 MG45 1 只；发光二极管 10 1 只；电阻 1K 1 只；电阻 100 1 只；电阻 220 1 只；可变电阻 50K 1 只；晶体管 NPN 9013 1		套	300			智能工程系	

		只；万能电路板，7*9cm 1只；							
98	物联网技能大赛耗材包	<p>红黑线 ϕ0.5mm 红黑线 40m；黄色导线 RV 0.30mm² 黄色 30m；RV 0.30mm² 蓝色 RV 0.30mm² 蓝色 20m；电工胶/黑色 2圈；不锈钢半圆头机牙螺丝 M4*10, 50个；不锈钢半圆头机牙螺丝 M4*30, 20个；不锈钢十字盘头螺丝 M4X16 80个；不锈钢十字盘头螺丝 M3X14 35个；不锈钢垫片 M4*10*1 130个；不锈钢垫片 M3*10*1 35个；不锈钢螺母 M4 130个；不锈钢螺母 M3 40个；不锈钢十字盘头螺丝 M3X6 40个；尖尾十字自攻螺丝 M3.5*25 20个；六角铜柱 M3*11 10个；尼龙扎带 3X120MM 1000PCS 50根；压线帽 50个；无线射频 IC 卡（非接触式 IC 卡 M1）10张；收银纸（高敏纸）热敏 2个；不干胶电子标签 70*23mm 10片；网线 线长 3米 2根；网线 线长 5米 4根；摄像机螺丝 M6*7 2个；UHF 射频读写器支架固定螺丝 M6*8 6个；插拔式转接头 6个；杜邦线 母对母 21cm 1*40P；插拔式接线端子 4个；以上各项材料均需袋装。电工工具套装：至少含：8寸活动扳手、6寸钢丝钳、6寸尖嘴钳、7寸剥线钳、字螺丝刀中 3，一字螺丝刀中 5、十字螺丝刀中 3，十字螺</p>	套	30			智能工程系		

		丝刀中 5, 感应电笔、3m 钢卷尺, PVC 阻燃胶布, 牛津工具包; 网络布线工具套装: 至少含: 网线钳、尖嘴钳、测试仪、斜口钳、工具包、扎带若干打线刀、剥线刀、RJ45 连接器一字、十字螺丝刀, 电池; U 盘: 512G, 金属材质, 银色, 最大写入速度不低于 60MB/S, 最大读写速度不低于 200MB/S, 尺寸不大于长 39mm 宽 12.6mm 高 4.9mm。							
	合计						0.00		
序号	货物名称	规格型号、技术参数或服务要求		单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	部门	
1	珍珠球	外壳 PU 材质, 内装球胆, 周长 56cm, 重 310g		个	50			公共基础教学部	
2	珍珠球球网	深 33cm, 兜口内径 25cm, 重约 200g, 圈条直径 0.5cm, 网兜涤纶材质编制		个	50			公共基础教学部	
3	珍珠球球拍	全长 50 厘米, 宽 25 厘米, 厚度 0.3 厘米。重约 400g		个	50			公共基础教学部	

4	羽毛球	材质：精选鹅毛，复合软木；毛片：鸕鶿(豚鸭)一二级中方；球速：云贵川专用 76 速，飞行：AB；数量：12 只/筒；重量：4.9-5g；胶水：RSL 胶水；		筒	100			公共基础教学部	
5	乒乓球	三星级，直径 40+，ABS 材质		盒	50			公共基础教学部	
6	篮球	材质：PU；规格：7 号球 75-76cm 重量：600-650g		个	50			公共基础教学部	
7	乒乓球网	螺旋式，球网高度 152.5 mm 球网材质：化纤、棉，网架材质：钢架。		套	20			公共基础教学部	
8	裁判口哨	材质：ABS 食品级硬塑；音量：>130 分贝；特点：无滚珠仿海豚造型，使声音响亮，穿透赛场；适用：适用：篮球、足球等球类运动、体育课、训练、户外活动		个	20			公共基础教学部	
9	秒表	50 米日常防水，2 组每组 100 条记录，计数功能 0-99999，足球秒表加时计算测量范围 99 分 59 秒		块	25			公共基础教学部	
10	艺术体操纱巾	纱巾规格：1.2×1.8 米，材质：幻彩柔性纱（幻彩蓝）		张	20			公共基础教学部	
11	艺术体操圈	管儿规格：1.7cm ±0.1，裸圈重量：1.6 重量 263 克±5，内直径：85cm，材质：PF		个	12			公共基础教学部	
12	艺术体操球	比赛专用球、球规格：直径 18 厘米，重量 300-400 克，材质：橡胶材质，荧光（浅粉色）		个	10			公共基础教学部	

13	啦啦操花球	规格:4英寸 26×22cm(比赛竞技型总长 26cm, 单边花丝长度 22cm), 材质: 哑光 PET (黄色) 手柄款		个	8			公共基础教学部	
14	篮球网	网高: 50cm、网口: 45cm、网底: 35cm、绳粗: 6mm 左右、网扣: 12/13 扣		只	100			公共基础教学部	
15	瑜伽砖	尺寸:长 23x 宽 15x 厚 7.5 cm, 材质:EVA, 颜色: 粉色、蓝色, 重量: 约 150g/200g		块	20			公共基础教学部	
16	瑜伽垫	尺寸: 183×68 厘米, 厚度: 约 5 毫米、重量: 约 3kg、材质: 第一层生态聚氨酯 耐磨防滑, 第二层 NonWoven 科技纺布 吸汗除湿, 第三层天然橡胶高弹力强抓地; 颜色: 粉色、奶茶色		张	30			公共基础教学部	
17	智能计数竹节跳绳	材质:环保复合材料 橡胶; 负重块: 100gx2; 产品尺寸:约 3 米长短可调节		根	30			公共基础教学部	
18	花样竹节跳绳	手柄长度:200mm, 手握最大直径: 25mm;手柄净重:约 63 克(一对), 把手材质: PP;绳子材质: TPU 珠节(外 6.6mm, 内 3.6mm), 尼龙绳芯(2.5-2.8mm); 轴承材质: 轴承钢, 绳长 2.8 米		根	20			公共基础教学部	
19	非遗传统壁画 DIY	20*30cm 玉女图案、太乙神图案、九色鹿图案、敦煌飞天图案等		幅	30			公共基础教学部	

20	非遗DIY金箔画	A4		幅	50			公共基础教学部	
21	非遗年画DIY	A4		幅	30			公共基础教学部	
22	非遗皮影戏DIY	A4		幅	30			公共基础教学部	
23	刻刀	刻刀+10块刀片		个	30			公共基础教学部	
24	超轻黏土套装	30*40框, 金色丙烯颜料、银色丙烯颜料, 黏土		套	30			公共基础教学部	
25	荣誉证书	A4大小, 空白可打印		本	10			公共基础教学部	
26	口红制作套装	diy口红手工材料包套餐唇膏自制模具制作大牌色工具全套装		套	40			公共基础教学部	
27	汉风手作发簪套装	手簪子diy材料包古风步摇汉服发饰钗头饰发簪手工自制作		套	40			公共基础教学部	
28	会议牌立牌透明V型桌牌	2mm20个装, 180*200mm		套	2			公共基础教学部	
29	教学扩音器	功率: 25W或30W, 双音圈强磁喇叭, 尺寸: 125/100/58mm, 双手持话筒无线版		套	5			公共基础教学部	
30	网球拍	重量: 270g, 球拍长度: 27英寸, 球拍面积: 102平方英寸, 平衡点: 330mm, 手柄: 2号柄, 球拍材质: 碳铝合金		个	20			公共基础教学部	

31	网球训练球	特点：无压球，数量：72粒/桶，包装：桶装，质量：54.6-59.5g, 直径：63.5-66.7mm, 材质：编织毛布+进口天然橡胶		桶	25			公共基础教学部	
32	网球比赛球	球分类：比赛用球，赛大满贯赛事专用球。包装：真空铁罐。规格：3或4粒/桶，材质：高纯度羊毛+涤纶+绵+橡胶		桶	3			公共基础部人文素养教研室	
33	网球线	包装：卡装，特点：七角线，直径：1.2mm，长度：12m，材质：聚酯		卡	10			公共基础教学部	
34	网球吸汗带	特点：粘性手胶，包装：卡装，成分：聚氨酯，厚度：0.6mm，重量：5g		卡	20			公共基础教学部	

35	教学扩音器	功率：25W 或 30W，双音圈强磁喇叭，尺寸： 125/100/58mm，双手持话筒无线版		套	10			公共基础教学 部语文、英语教 研室	
36	多功能翻页笔	H168s 伸缩教鞭、遥控、书写、放大镜、聚光 灯		个	10			公共基础教学 部语文、英语教 研室	
37	海棠扇	6 瓣海棠扇白色直径 20cm		把	50			公共基础教学 部英语教研室	
38	颜料笔	颜料水彩 24 色 5ml 送笔刷+调色盘		套	30			公共基础教学 部英语教研室	
39	白卡纸手工硬 卡纸	白卡纸手工硬卡纸 4k 180g		包	30			公共基础教学 部英语教研室	
40	短兵	短兵青少年款，长 80 公分		把	20			公共基础教学 部	
41	护具	武术兵道护具护甲衣服成人 M 号		套	2			公共基础教学 部	
42	护头	武术兵道护头成人款		套	2			公共基础教学 部	
43	弧形靶	弧形靶 60*40cm		件	10			公共基础教学 部	
44	剪纸刻刀	刻刀+10 块刀片		套	25			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	

45	雕刻刀	10 件套		套	50			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
46	画架画板	1.5 米画架、4K 画板、素描套装 (, 2H、HB、2B、4B、6B、8B,)		套	50			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
47	折叠画凳	参考大小: 39CMx39CMx67CM		把	50			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
48	折叠水桶	方形 桶身参考 11cmx16cm		个	25			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
49	素描纸	4K		50 张	20			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
50	素描铅笔	2H、HB、2B、4B、6B、8B		盒	20			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	

51	素描专用削笔器			个	10			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
52	橡皮	4b		块	100			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
53	水粉 24 色套装	水粉颜料，画笔，画纸套装		套	50			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
54	刻纸	A3		200张	10			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
55	宣纸（熟宣）10张装	白色 10 张云母笺（带亮点）、浅仿古 10 张云母笺（带亮点）、浅仿古 10 张清水矾宣（不带亮点）136cm*70cm		套	12			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
56	宣纸（生宣）	70*138cm		刀	2			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	

57	绢布	34cm 宽*1m		张	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
58	勾线笔	大（杆长 21cm*笔锋粗 0.6cm*锋长 3cm） 中（杆长 21cm*笔锋粗 0.5cm*锋长 2.5cm） 小（杆长 21cm*笔锋粗 0.4cm*锋长 2cm）		支	12			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
59	白云兼毫笔（3支装）	大（杆长 23cm*口径 0.9cm*锋长 3.9cm） 中（杆长 23cm*口径 0.8cm*锋长 3.2cm） 小（杆长 23cm*口径 0.6cm*锋长 2.5cm）		套	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
60	白云羊毫（3支装）	大（杆长 23cm*口径 0.9cm*锋长 3.9cm） 中（杆长 23cm*口径 0.8cm*锋长 3.2cm） 小（杆长 23cm*口径 0.6cm*锋长 2.5cm）		套	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
61	国画颜彩（固体）	24 色吉祥颜彩 185*200mm		盒	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
62	国画颜彩（管装）	24 色 5mm		盒	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	

63	羊毛排刷	4*12*31.5cm(12#)		把	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
64	水胶带	47mm*30m		卷	12			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
65	调色盘	直径 16.8cm		个	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
66	调色盘	方形 25.5cm*18cm*2cm		个	1			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
67	调色碟子	直径 10cm		个	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
68	调色碟子	直径 20.5cm		个	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	

69	墨汁	450ml		瓶	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
70	卡纸 10 张装	内麻外白、半生熟 33*33cm		袋	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
71	狼毫笔	楷书兼毫毛笔		支	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
72	笔洗	口径 10cm		个	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
73	毛毡	2*4m		张	3			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
74	笔架	33.5*35*10cm		个	6			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	

75	磁吸钉	大直径 29mm 中直径 19mm 小直径 12mm		个	50			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	
76	笔搁	17*2.7cm		个	6			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	
77	镇尺	30cm		套	6			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	
78	国画卷轴	20*100cm		个	6			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	
79	剪纸切割垫	A2		个	25			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	
80	剪纸剪刀（长）	刃长 6-8CM		个	25			公共基础教学 部公共基础部 人文素养教研 室	

81	剪纸剪刀（短）	刃长 3-4CM		个	25			公共基础教学部公共基础部人文素养教研室	
83	书签	书签、尺子两用		套	60			公共基础教学部语文、英语教研室	
	合计						0.00		
1	警戒线	安装方式：壁挂式 长度：10 米 外壳材质：PP 工程塑料 外壳颜色：定制 拉带材质：涤纶 拉带宽度约：48mm 拉带颜色定制 附件：拉带卡口，螺丝 其他要求：包安装到指定地点		个	12			教务处	
2	警戒线	安装方式：壁挂式 长度：5 米 外壳材质：PP 工程塑料 外壳颜色：定制 拉带材质：涤纶 拉带宽度约：48mm 拉带颜色定制		个	12			教务处	

		附件：拉带卡口，螺丝 其他要求：包安装到指定地点							
3	警戒线	安装方式：壁挂式 长度：3米 外壳材质：PP工程塑料 外壳颜色：定制 拉带材质：涤纶 拉带宽度约：48mm 拉带颜色定制 附件：拉带卡口，螺丝 其他要求：包安装到指定地点		个	20			教务处	
4	隔离带	伸缩带长度约：2米 伸缩带颜色：定制（支持免费印刷文字） 高度约：1米 底座材质及形状：铸铁U型、配置静音硅胶滚轮 立柱颜色：定制		个	10			教务处	
5	隔离带插牌	横向插牌 材质：不锈钢烤漆 尺寸：43cm*30.5cm 底座直径：需与隔离带立柱配套		个	4			教务处	

		颜色：定制							
6	围栏	画面横杆材质：铝合金（内置高强度渥卷弹簧） 尺寸：100cm-145cm 范围内定制 画面材质：网格布 配件包含：画面横杆*1、卡扣式底杆*1、四角分角器*2、立柱*2		套	6			教务处	
7	拖把	功能要求：免手洗自拧水拖把 材质：加厚不锈钢杆 拖头尺寸：≥65cm 对接杆尺寸：约 130cm		把	30			教务处	
8	扫帚簸箕	扫帚簸箕套装 组件材质：不锈钢（加厚）		套	40			教务处	
9	标签机	档案盒标签机（热转印） 1. 支持手机、电脑连接端口，内容同步共享。 2. 300dpi 高清打印头。 3. 支持最大 10 人连接。 4. 支持内容自定义。 5. 支持一键导入、一次编辑、批量打印不同标签。 6. 耗材：支持 70*50mm、50*170mm 标签贴		个	2			教务处	
10	标签纸 1	颜色：白色 尺寸：20*170mm/卷/40 张		卷	20			教务处	

		背胶：环保水胶材料							
11	标签纸 2	颜色：白色 尺寸：30*170mm/卷/40 张 背胶：环保水胶材料		卷	20			教务处	
12	标签纸 3	颜色：白色 尺寸：50*170mm/卷/40 张 背胶：环保水胶材料		卷	20			教务处	
13	标签纸 4	颜色：哑银 尺寸：50*70mm/卷/100 张 背胶：环保水胶材料		卷	10			教务处	
14	标签纸 5	颜色：哑银 尺寸：50*90mm/卷/80 张 背胶：环保水胶材料		卷	10			教务处	
15	文件盒 1	颜色：蓝色 尺寸：317*239*25mm 板材厚度：0.8mm		个	100			教务处	
16	文件盒 2	颜色：蓝色 尺寸：317*239*35mm 板材厚度：0.8mm		个	100			教务处	
17	文件盒 3	颜色：蓝色 尺寸：317*239*55mm 板材厚度：0.8mm		个	140			教务处	

18	文件盒 4	颜色：蓝色 尺寸：317*239*75mm 板材厚度：0.8mm		个	91			教务处	
19	文件盒 5	颜色：蓝色 尺寸：317*239*100mm 板材厚度：0.8mm		个	100			教务处	
20	文件盒 6	颜色：蓝色 尺寸：317*239*150mm 板材厚度：0.8mm		个	50			教务处	
	合计						0.00	/	
总计						0.00			

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期:

合同签订之日起 25 个日历日内完成供货并交付使用。

交货地点: 采购人指定地点

二、验收标准:

1、验收标准: 符合国家相关行业标准。文件中有具体技术参数规定的, 按技术参数规定验收。

2、验收合格后双方签字确认。若验收不合格, 则所有责任及整改相关费用由中标供应商承担。

三、质保期:

所有产品质保期按照国家规定执行三包服务。

四、付款方式:

中标供应商按采购人要求供货完成后, 经采购人验收合格, 采购人支付中标供应商 100%合同价款。

五、投标有效期:

90 日历天 (从投标截止之日起算)。

六、售后服务:

若产品因质量及技术参数原因而不能正常使用, 中标供应商须承诺免费为采购人提供相应产品替换。同时, 因以上原因导致采购人项目未能正常开展的, 中标供应商须承担采购人的所有损失。

七、其他要求:

1、供应商所提供的必须是合法制造商生产的产品, 并能够按照购销合同规定的品牌、产地、质量、价格、效期及时提供全新的产品。若出现提供的产品缺漏、破损等情况, 能提供不超过三天的及时更换服务。

2、供应商须承诺采购人在其本国使用其提供的货物时, 不存在任何已知的不合法的情形, 也不存在任何已知的与第三方专利权、著作权、商标权或工业设

计权相关的任何争议。如果有任何因采购人使用供应商提供的货物而提起的侵权指控，供应商须依法承担由此而引起的全部责任和费用，并向采购人支付合同总金额 10%的违约金。

3、由中标供应商负责将货物运送至采购人指定地点，并由中标供应商负责货物所需要的包装、运费，货物在运输中损坏或丢失均由中标供应商承担。在采购人的工作人员参与下进行交货、拆箱等工作。

4、中标公告发布后，采购人有权要求中标供应商提供响应文件中涉及的证书、业绩、相关证明材料等原件至采购人处进行审查核验，若未按要求提供或提供不全的或提供虚假资料的，视作虚假应标、采购人取消其中标资格、追究其相应的法律责任、并报财政监督部门处理。

5、供应商须承诺在中标后货物搬运过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由供应商自行负责，与采购人无关。

6、其他未尽事宜，由采购人和中标供应商在合同条款中补充完善。

第三节 图纸附件

无

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

- (一) 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
- (二) 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
- (三) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- (四) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
- (五) 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；

(六) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；

(七) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(八) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；

(九) 未交纳投标保证金的；

(十) 投标有效期不满足采购文件要求的；

(十一) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(十二) 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(十三) 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。