

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,500,000.00

采购包最高限价(元): 1,500,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C23130700 机械设备、五金交电和电子产品批发服务	水电维修材料配送	1.00 (项)	1,500,000.00	批发业	否	否	是	是	是

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	水电维修材料配送	项	%	100.00	百分比	本项目采用统一百分比进行报价,供应商所报百分比不得超出单价限价表中限价的100%(百分比),否则视为无效。(例如:若基础

						价格=100元， 百分比为85%， 则合同执行价 格: 100*85%=85 元)
--	--	--	--	--	--	---

★注：采购包涉及采购货物的，投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23130700 机械设备、五金交电和电子产品批发服务	水电维修材料配送	水电维修材料配送（详见技术要求）

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23130700 机械设备、五金交电和电子产品批发服务	水电维修材料配送	水电维修材料配送（详见技术要求）

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23130700 机械设备、五金交电和电子产品批发服务	水电维修材料配送	水电维修材料配送（详见技术要求）

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：水电维修材料配送

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																																																					
1	★	技术要求	<p>注：以下参数如涉及固定尺寸、重量、容积等计量要求的，允许±5%的偏离。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>★规格</th> <th>★单位</th> <th>★技术参数要求</th> <th>★单价限价（元）</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BVR 线 1</td> <td>1.5mm²</td> <td>圈</td> <td rowspan="7">1. 绝缘层选用辐交联聚烯低烟无卤材料，可耐高温 90℃、105℃、125℃、150℃离开火源后立刻熄灭。</td> <td>140</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BVR 线 2</td> <td>2.5mm²</td> <td>圈</td> <td>230</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BVR 线 3</td> <td>4mm²</td> <td>圈</td> <td>360</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>BVR 线 4</td> <td>6mm²</td> <td>圈</td> <td>530</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BVR 线 5</td> <td>10mm²</td> <td>圈</td> <td>920</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>BVR 线 6</td> <td>16mm²</td> <td>圈</td> <td>1400</td> <td>100米/圈</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>BVR 线 7</td> <td>25mm²</td> <td>圈</td> <td>220</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>				序号	产品名称	★规格	★单位	★技术参数要求	★单价限价（元）	备注	1	BVR 线 1	1.5mm ²	圈	1. 绝缘层选用辐交联聚烯低烟无卤材料，可耐高温 90℃、105℃、125℃、150℃离开火源后立刻熄灭。	140	100米/圈	2	BVR 线 2	2.5mm ²	圈	230	100米/圈	3	BVR 线 3	4mm ²	圈	360	100米/圈	4	BVR 线 4	6mm ²	圈	530	100米/圈	5	BVR 线 5	10mm ²	圈	920	100米/圈	6	BVR 线 6	16mm ²	圈	1400	100米/圈	7	BVR 线 7	25mm ²	圈	220	100
序号	产品名称	★规格	★单位	★技术参数要求	★单价限价（元）	备注																																																		
1	BVR 线 1	1.5mm ²	圈	1. 绝缘层选用辐交联聚烯低烟无卤材料，可耐高温 90℃、105℃、125℃、150℃离开火源后立刻熄灭。	140	100米/圈																																																		
2	BVR 线 2	2.5mm ²	圈		230	100米/圈																																																		
3	BVR 线 3	4mm ²	圈		360	100米/圈																																																		
4	BVR 线 4	6mm ²	圈		530	100米/圈																																																		
5	BVR 线 5	10mm ²	圈		920	100米/圈																																																		
6	BVR 线 6	16mm ²	圈		1400	100米/圈																																																		
7	BVR 线 7	25mm ²	圈		220	100																																																		

						0	米/圈
8	YC3*2.5+2x1.5软电线	YC3*2.5+2x1.5	圈	1. 绝缘层选用辐交联聚烯低烟无卤材料, 可耐高温 90℃、105℃、125℃、150℃离开火源后立刻熄灭, 只产生少量白烟。	120	100	
9	YC3*4+2x2.5软电线	YC3*4+2x2.5	圈		160	100	
10	YC3*6+2x4软电线	YC3*6+2x4	圈		240	100	
11	胶质线	2*2.5mm ²	圈		420	100	
12	铁配电箱(柜)1	500X600cm	个	1. 额定电流: 63A 2. 绝缘电阻: 小于 20mΩ 3. 接地电阻: ≤ 0.1Ω	150		
13	铁配电箱(柜)2	600x800cm	个		200		
14	铁配电箱(柜)3	1000x800cm	个		330		
15	铜线鼻子1	φ 16mm	个	1. 板宽: 1.6MM 2. 板厚: 2.5MM	4.5		
16	铜线鼻子2	φ 25mm	个	1. 板宽: 1.8MM 2. 板厚: 2.8MM	5		
17	铜线鼻子3	φ 35mm	个	1. 板宽: 20.5MM 2. 板厚: 3MM	6		
18	铜线鼻子4	φ 50mm	个	1. 板宽: 23MM 2. 板厚: 3.5MM	7		
19	铜线鼻子5	φ 70mm	个	1. 板宽: 26MM 2. 板厚: 3.8MM	8		
20	铜线鼻子6	φ 95mm	个	1. 板宽: 28MM 2. 板厚: 4.5MM	12		
21	铜线鼻子7	φ 120mm	个	1. 板宽: 30MM 2. 板厚: 5MM	16		
22	铜线鼻子8	φ 150mm	个	1. 板宽: 34MM 2. 板厚: 5.4MM	22		
23	1P空气开关1	20A	个	1. 电压 1PAC230V; 2. 额定极限短路 10000A; 3. 额定极限电压 500V	10		
24	1P空气开关2	32A	个		10		
25	1P空气	40A	个		10		

5	开关 3					
2	1P 空气	63A	个		10	
6	开关 4					
2	2P 空气	20A	个		18	
7	开关 1					
2	2P 空气	32A	个		18	
8	开关 2					
2	2P 空气	40A	个		18	
9	开关 3					
3	2P 空气	63A	个		18	
0	开关 4					
3	3P 空气	20A	个		28	
1	开关 1					
3	3P 空气	32A	个		28	
2	开关 2					
3	3P 空气	40A	个		28	
3	开关 3					
3	3P 空气	63A	个		30	
4	开关 4					
3	单极漏	20A	个	1. 额定电压: 1P+N/2P. AC230V; 3P /+N/4P; AC400V 2. 额定剩余动作电 流: 20N 3. 额定短路能力: 6000A, 1000A (H 型)	30	
5	电空开 1					
3	单极漏	32A	个		40	
6	电空开 2					
3	三极漏	20A	个		60	
7	电空开 1					
3	三极漏	32A	个		60	
8	电空开 2					
3	三极漏	40A	个		60	
9	电空开 3					
4	三极漏	63A	个		74	
0	电空开 4					
4	塑壳断	40A	个		85	
1	路器 3					
4	塑壳断	63A	个	85		
2	路器 4					
4	塑壳断	100A	个	85		
3	路器 5					
4	塑壳断	125A	个	140		
4	路器 6					
4	塑壳断	150A	个	230		
5	路器 7					
4	塑壳断	200A	个	250		
6	路器 8					

			4	塑壳断 路器 9	250A	个		295		
			4	塑壳断 路器 10	300A	个		400		
			4	塑壳断 路器 11	350A	个		420		
			5	塑壳断 路器 12	400A	个		460		
			5	塑壳断 路器 13	600A	个		500		
			5	暗装五 孔插座	86 型 10A	个	符合 GB/T 2099.1-2021《家用 和类似用途插头插 座第 1 部分:通用要 求》标准	11		
			5	暗装七 孔插座	86 型 10A	个		13		
			5	暗装单 开关	86 型	个		10		
			5	暗装双 开关	86 型	个		12		
			5	暗装三 开关	86 型	个		14		
			5	暗装四 开关	86 型	个		15		
			5	多用插 线板 1	10 孔, 10A, 线长 , 3 米。	个		符合 GB 2099.7-2024《家用 和类似用途延长线 插座安全技术规范》 标准	50	
			5	两插插 头		个	功率: 10A、防阻燃		5	
			6	三插插 头		个	功率: 10A、防阻燃		6	
			6	多用插 线板 2	28 孔 (3 米)	个	1. 最大功率: 2500W 2. 防阻燃		77	
			6	多用插 线板 3	28 孔 (5 米)	个	1. 最大功率: 2500W 2. 防阻燃		90	
			6	美工刀	全刀长 24CM	个	厚度: 0.7mm		6	
			6	铜电磁 阀 5	φ 50	个	1. 高压测试 1500v\min 2. 线卷绝缘: H 级 3. 耐温 ≥ 180℃		220	介质 水电 气, 常 闭,
			6	铜电磁 阀 6	φ 75	个		300	介质 水电	

							气，常闭，
66	LED 电子镇流器 2	9W	个	1. 功率因数: ≥ 0.95 2. 流明系数: ≥ 0.9 3. 外壳最高温度: 60℃	18	用于医院消毒机和紫外线灯	
67	LED 电子镇流器 5	30W	个		30	用于医院消毒机和紫外线灯	
68	LED 电子镇流器 7	80W	个		40	用于医院消毒机和紫外线灯	
69	发泡剂	700 毫升	瓶		25	总挥发性有机物: 小于 700 克	
70	一拖一电子镇流器 5	30W	个	1. 功率因数: ≥ 0.95 2. 流明系数: ≥ 0.9 3. 外壳最高温度: 60℃	28	用于医院消毒机和紫外线灯	
71	一拖二电子镇流器 7	9W	个		18	用于医院消毒机和紫外线灯	
72	一拖二电子镇流器 9	20W	个		28	用于医院消毒机和紫外线灯	
73	一拖二电子镇流器 10	30W	个		30	用于医院消毒	

						机和紫外线灯
74	LED 一体化灯具	28w	个	1. 电压 : 220v-50Hz 2. 显示指数大于 80Ra	45	
75	LED 平板灯具	600*600mm	个	1. 电压 : 220v-50Hz 2. 显示指数大于 80Ra	80	
76	扣板浴霸灯具	300*600mm	个	1. 电压: 220v-50Hz 2. 显示指数大于 82Ra	220	
77	LED 扣板灯具 1	300*300mm	个	1. 电压: 220v-50Hz, 2. 显示指数大于 83Ra	40	
78	LED 平板灯具 2	600x1200mm	个	1. 电压: 220v-50Hz 2. 显示指数大于 84Ra	158	
79	LED 平板灯具 3	300*1200mm	个	1. 电压: 220v-50Hz 2. 显示指数大于 84Ra	120	
80	智能感应吸顶灯(蘑菇灯)1	12W	个	1. 电压: 220v-50Hz 2. 显示指数大于 84Ra	82	
81	智能感应吸顶灯(蘑菇灯)2	18W	个	1. 电压: 220v-50Hz 2. 显示指数大于 84Ra	98	
82	T5 一体化支架灯 1	11W	套	1. 电压 : 220v-50Hz 2. 显示指数大于 80Ra	22	
83	T5 一体化支架灯 2	8W	套	1. 电压 : 220v-50Hz 2. 显示指数大于 80Ra	18	
84	LED 嵌入筒灯 1	9W	个	1. 开孔尺寸: 75mm 2. 色温: 6000K	20	
85	LED 嵌入筒灯 2	12W	个	1. 开孔尺寸: 75mm 2. 色温: 6000K	22	
86	LED 嵌入筒灯 3	28W	个	1. 开孔尺寸: 17.5mm-21mm 2. 色温: 6000K	32	
87	LED 嵌入灯带	24V	米	3. 功率: 24V-120 珠灯	12	

				4. 长度: 10m 5. 色温: 暖白光 (4000K)		
8 8	LED 球泡 1	5W	个	1. 额定电压: 220v 2. 频率: 50Hz	9	
8 9	LED 球泡 2	9W	个	3. 色温: 6000K 4. 额定光通量:	11	
9 0	LED 球泡 5	30W	个	400Lm--20000Lm	22	
9 1	LED 平板 射灯 1	100W	个	1. 光通量: 700Lm-1900Lm	75	
9 2	LED 平板 射灯 2	200W	个	2. 平均光束角: 150° 3. 工作温度: -5° 至 45°	130	
9 3	T5 灯管 1	14W	根	1. 使用温度: -20℃ --45℃	21	
9 4	T5 灯管 3	18W	根	2. 额定电压: 165v— 265v	24	
9 5	LED 红外 线人体 感应灯 具 1	60W	套	3. 寿命长达: 2000h 以上	140	
9 6	LED 圆灯 贴 1	20W	个	1. 额定电压频率: 220v-150Hz	28	
9 7	LED 圆灯 贴 2	12W	个	2. 额定电流: 0.1A— 0.25A	20	
9 8	LED 长灯 贴 1	30W	个	3. 色温: 6500K 4. 光通量: 1100LM—	40	
9 9	LED 长灯 贴 2	60W	个	3500LM	50	
1 0 0	暗装开 关配电 箱 1	10 位	个	1. 额定电压: 220V/500V 2. 防护等级: ≥ IP44	40	
1 0 1	暗装开 关配电 箱 2	20 位	个	1. 额定电压: 220V/500V 2. 防护等级: ≥ IP44	45	
1 0 2	开水器 温度显 示器	显示温度范 围 20-110℃	个	1. 显示温度范围: 20 ℃-100℃ 2. 最大功率: ≥18W	10	
1 0 3	开水温 度控制 器	显示温度范 围 30-110℃	个	1. 最大控制温度: 100℃	23	
1	三相交	25A	个	1. 额定电流 ≥ 控制	75	线圈

			0 4	流接触器 1			功率的 2 倍; 2. 通断能力是额定电流的 5—10 倍; 3. 吸合电压不低于线圈额定电压的 85%; 4. 释放电压不高于线圈额定电压的 70%		110V
			1 0 5	三相交流接触器 2	50A	个		220	线圈 110V
			1 0 6	三相交流接触器 3	60A	个		260	
			1 0 7	三相交流接触器 4	80A	个		300	
			1 0 8	三相交流接触器 5	100A	个		360	
			1 0 9	三相交流接触器 6	160A	个		450	
			1 1 0	三相交流接触器 7	200A	个		550	
			1 1 1	三相交流接触器 8	250A	个		600	
			1 1 2	微电脑时控开关	AC220V	只	1. 测温范围: 0—1100℃ 2. 测温误差: 小于 ±30℃ 3. 时间范围: 0—999min	65	
			1 1 3	液位控制器	220V	个	1. 电源: 380v 或 220v 2. 触点电流: 3Ax380v 或 5Ax220v 3. 控制距离 < 3km 4. 控制精度: ± 1mm	100	
			1 1 4	空气开关背条	厚度, 0.1 毫米	根	厚 0.8MM	8	1 米
			1 1 5	穿线管 1	φ 16mm	根	壁厚 1.2MM	4	4 米
			1 1 1	穿线管 2	φ 20mm	根	壁厚 1.25MM	5	4 米

6							
1 1 7	穿线管 3	φ 25mm	根	壁厚 1.5MM	6	4 米	
1 1 8	穿线管 4	φ 32mm	根	壁厚 1.6MM	8	4 米	
1 1 9	穿线管 弯头 1	φ 16mm	个	1. 抗压性: 承受 320N 压力 2. 中型 > 50N 压力 3. 阻燃: 离火 30s 自熄 4. 绝缘进水状态下 AC2000v 50HZ 不会击穿	0.2		
1 2 0	穿线管 弯头 2	φ 20mm	个		0.3		
1 2 1	穿线管 弯头 3	φ 25mm	个		0.4		
1 2 2	穿线管 弯头 4	φ 32mm	个		0.5		
1 2 3	穿线管 直接 1	φ 16mm	个		0.2		
1 2 4	穿线管 直接 2	φ 20mm	个		0.3		
1 2 5	穿线管 直接 3	φ 25mm	个		0.4		
1 2 6	穿线管 直接 4	φ 32mm	个		0.5		
1 2 7	铝线槽 板	4 号 (金属斜 边线槽)	米		1. 材质: 铝合金 2. 长、宽、高 1m*34mm*20mm 3. 出线孔尺 寸: 30mm*15mm	12	
1 2 8	穿线管 三通 1	φ 16mm	个		1. 抗压性: 承受 320N 压力 2. 中型 > 50N 压力 3. 阻燃: 离火 30s 自熄 4. 绝缘进水状态下 AC2000v 50HZ 不会击穿	0.2	
1 2 9	穿线管 三通 2	φ 20mm	个	0.3			
1 3	穿线管 三通 3	φ 25mm	个	0.4			

0						
1 3 1	穿线管 三通 4	φ 32mm	个		0.5	
1 3 2	PVC 线槽 板	φ 20mm*10mm	根	1.PVC 材质、防火阻燃 2.壁厚: 0.7mm 3.长度: 3mm	9	
1 3 3	明装线 盒底盒	86 型	个	1.规格:长 86mm*宽 86mm 深度 40mm 2.材质:耐高温、防 火阻燃、绝缘	2.5	
1 3 4	暗装线 盒底盒	86 型	个	1.规格:长 86mm*宽 86mm 深度 50mm 2.材质:耐高温、防 火阻燃、绝缘	3	
1 3 5	三相潜 水泵、污 物泵 1	3KW	个	1.最大流量: 40m ³ /h 2.最高扬程 15m	110 0	
1 3 6	三相潜 水泵、污 物泵 2	7.5KW	个	1.最大流量: 83m ³ /h 2.最高扬程 25m	170 0	
1 3 7	玻璃胶	300ml	支	300ml/支	14	
1 3 8	三相电 表	3X6A	个	1.参比频率: 50HZ 2.电量显示总位数: 8	260	3*30 (10 0) A
1 3 9	背条式 三相电 表	3*380v	个	1.规格. 3*1.5*(6A) 2.功耗:<5uA 3.接线方式:三相四 线	240	
1 4 0	互感器 1	5/200	个	1.一次额定电压: 380V 2.二次绕组线电压:	40	
1 4 1	互感器 2	5/400	个	100v 3.负荷功率因数: 0.8	42	
1 4 2	互感器 3	5/600	个		47	
1 4 3	互感器 4	5/800	个		60	

			1 4 4	防雷浪涌保护器	2P 40KV	个	1.最大放电电流: 80A 2.额定工作电压 220/380V	110	
			1 4 5	尼龙扎带 1	5MMX300MM	包	厚度; 0.8mm	22	
			1 4 6	尼龙扎带 2	5MMX500MM	包	厚度; 0.9mm	24	
			1 4 7	尼龙扎带 3	5MMX800MM	包	厚度: 1.0mm	26	
			1 4 8	电工绝缘胶带	PVC, 0.16mm* 18mm*10mm	卷	1.电压等级: 600V 绝缘电阻: 大于 1012 欧姆	3.2	
			1 4 9	零线排 1	10 位	个	1.测试路与路之间: > 100mΩ 2.常电部位与局接 触部位之间: > 100m Ω	9	
			1 5 0	零线排 2	20 位	个		23	
			1 5 1	接地排 1	10 位	个	1.接插式承受: 78N 力 2.螺钉式: 80N 以上	11	
			1 5 2	接地排 2	20 位	个	3.绝缘电阻前后 ≥ 100Ω	22	
			1 5 3	螺口吊灯头	E27	个	E27 螺纹; 内径 27MM	3	
			1 5 4	防臭紫外线灯管 3	30W	根	1.承受工作压力不 应小于: 0.60MPa 2.紫外线辐照剂量 不小于: 9000micro 3.若采购产品为消 毒产品的,需提供投 标产品生产企业有 效的《生产企业卫 生许可证》和投标 产品有效的《消毒 产品卫生安全评价 报告》,投标产品 若为新消毒产品 须提供有效	50	

				的卫生许可批件。		
155	绝缘黄腊管	12MM	根	1: 材质: 聚氯乙烯树脂玻璃纤维 2. 颜色: 白底红条	2	
156	电动手砂轮磨片	107mm*1.2mm*16mm	张	107mm(外径)*1.2mm(厚度)*16mm(内孔直径)	1	
157	暗装空调插座	16A	个	额定功率: 4000W 材质: 防阻燃	15	
158	空调插线板(带线)	16A	个		52	
159	活扳手 1	φ 250MM	把	1. 碳钢, 铬钒钢材质 2. 硬度 60HRC	22	
160	活扳手 2	φ 300MM	把		25	
161	活扳手 3	φ 375MM	把		45	
162	管钳 1	12MM	把		45	
163	管钳 2	14MM	把		50	
164	十字改刀 1	φ 6MM	把		1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于HRC60	5
165	十字改刀 2	φ 12MM	把		1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于HRC60	7
166	十字改刀 3	φ 14MM	把		1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于HRC60	7
167	一字改刀 1	φ 6MM	把	1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于HRC60	5	
168	一字改刀 2	φ 12MM	把	1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于HRC60	7	

			1 6 9	一字改 刀 3	φ 14MM	把	1. 材质: 弹簧钢 2. 头部硬度: 大于 HRC60	7	
			1 7 0	钢丝钳	Φ 8MM	把	1. 材质: 高碳钢, 钳 体硬度 ≥ HRC44-50, 刃口硬度 ≥ HRC55-65	28	
			1 7 1	电锤钻 头 1	φ 6MM	根	硬质合金, 红硬性 ≥ 800-1000 度	7	
			1 7 2	电锤钻 头 2	φ 8MM	根		8	
			1 7 3	电锤钻 头 3	φ 10MM	根		9	
			1 7 4	电锤钻 头 4	φ 12MM	根		9	
			1 7 5	电锤钻 头 5	φ 14MM	根		9	
			1 7 6	电锤钻 头 6	φ 16MM	根		10	
			1 7 7	手枪钻 钻头 1	φ 6MM	根		8	
			1 7 8	手枪钻 钻头 2	φ 8MM	根		9	
			1 7 9	手枪钻 钻头 3	φ 10MM	根		10	
			1 8 0	螺栓 1	φ 6MM	颗		1. 符合 GB/T 229-2020《金属材料 夏比摆锤冲击试验 方法》标准; 2. 符合 GB/T 3098.1-2010《紧固 件机械性能 螺栓、 螺钉和螺柱》标准。	1
			1 8 1	螺栓 2	φ 8MM	颗	1		
			1 8 2	螺栓 3	φ 10MM	颗	2		

			1 8 3	螺栓 4	φ 12MM	颗		3	
			1 8 4	螺栓 5	φ 14MM	颗		3	
			1 8 5	螺栓 6	φ 16MM	颗		4	
			1 8 6	螺栓 7	φ 18MM	颗		4	
			1 8 7	螺栓 8	φ 20MM	颗		5	
			1 8 8	螺栓 9	φ 22MM	颗		7	
			1 8 9	螺栓 10	φ 24MM	颗		9	
			1 9 0	膨胀螺 栓 1	φ 6MM	颗	1. 碳钢材质 2. 最大拉力: 700-4450 公斤	1	
			1 9 1	膨胀螺 栓 2	φ 8MM	颗		2	
			1 9 2	膨胀螺 栓 3	φ 10MM	颗		2	
			1 9 3	膨胀螺 栓 4	φ 12MM	颗		2	
			1 9 4	膨胀螺 栓 5	φ 14MM	颗		2	
			1 9 5	膨胀螺 栓 6	φ 16MM	颗		3	
			1 9 6	膨胀螺 栓 7	φ 18MM	颗		3	
			1 9	膨胀螺 栓 8	φ 20MM	颗		5	

			8						
			2 0 9	保险管 3	40A	根			3
			2 1 0	保险管 4	60A	根			4
			2 1 1	PVC 线管 卡 1	φ 16mm	袋	1. 材质: 高碳钉 2. PE 料		6
			2 1 2	PVC 线管 卡 2	φ 20mm	袋			8
			2 1 3	PVC 线管 卡 3	φ 25mm	袋			12
			2 1 4	PVC 线管 卡 4	φ 32mm	袋			14
			2 1 5	PVC 线管 卡 5	φ 50mm	袋			16
			2 1 6	PVC 线管 卡 6	φ 75mm	袋			18
			2 1 7	PVC 线管 卡 7	φ 110mm	袋			20
			2 1 8	PVC 线管 安卡 1	φ 16mm	个			0.5
			2 1 9	PVC 线管 安卡 2	φ 20mm	个			0.7
			2 2 0	PVC 线管 安卡 3	φ 25mm	个			0.8
			2 2 1	PVC 线管 安卡 4	φ 32mm	个			1
			2 2 2	PVC 线管 安卡 5	φ 50mm	个			2
			2	PVC 线管	φ 75mm	个			3

			2 3	安卡 6				
			2 2 4	机油	18 公斤 (桶)	桶	1. 运动粘度 100℃: 19.17 2. 粘度指数: 185	318
			2 2 5	开水器 指示灯	220v/380V	个	1. 额定工作电流 ≤ 50mA 2. 工作寿命 ≥ 3000h	9
			2 2 6	铁膨胀 (勾)螺 丝 1	φ 6MM	个	1. 悬吊状态: 拉力 1667N, 2. 彩镀锌铁膨胀螺 丝 3. 碳钢材质	1
			2 2 7	铁膨胀 (勾)螺 丝 2	φ 8MM	个	1. 悬吊状态: 拉力 1667N, 2. 彩镀锌铁膨胀螺 丝 3. 碳钢材质	2
			2 2 8	铁膨胀 (勾)螺 丝 3	φ 10MM	个	1. 悬吊状态: 拉力 5100N 2. 彩镀锌铁膨胀螺 丝 3. 碳钢材质	2
			2 2 9	铁膨胀 (勾)螺 丝 4	φ 12MM	个	1. 悬吊状态: 拉力 5100N 2. 彩镀锌铁膨胀螺 丝 3. 碳钢材质	2
			2 3 0	铁膨胀 (勾)螺 丝 5	φ 14MM	个	1 悬吊状态: 拉力 10101N 2. 彩镀锌铁膨胀螺 丝 3. 碳钢材质	2
			2 3 1	铁膨胀 (勾)螺 丝 6	φ 16MM	个	悬吊状态: 拉力 13061N	3
			2 3 2	手电锤	额定功率 >8000W, 全铜 电机, 钻至钢 筋自动离合	把	1. 空载功率不大于 额定功率的 60% 声压值小于 85-90dB	450
			2 3 3	手电钻	额定功率>反 转可调 600W, 无级变速, 正 反转可调	把	功率: 500-800W	170
			2	铝合金	3 米	个	承重: 150 公斤	280

			3 4	人字梯 1					
			2 3 5	铝合金 人字梯 2	6 米	个	承重: 151 公斤	490	
			2 3 6	榔头	1 公斤	把	碳钢材质	18	
			2 3 7	剥线钳	8 寸	把		17	
			2 3 8	斜口钳	8 寸	把		17	
			2 3 9	尖嘴钳	8 寸	把		17	
			2 4 0	钢丝绳 1	φ 6MM	米	1. 破断拉力 1400mpa: 20kN 2. 破断拉力	6	
			2 4 1	钢丝绳 2	φ 8MM	米	1400mpa: 31.3kN	7	
			2 4 2	钢丝绳 卡 1	φ 6MM	个	承载: 600 公斤	2	
			2 4 3	钢丝绳 卡 2	φ 8MM	个	承载: 800 公斤	3	
			2 4 4	花篮螺 丝. 杆 1	φ 6MM	根	1. m 级: 0.12t、 0.25t、0.4t、0.6t、 0.9t、1.2t	9	钢丝 绳紧 线器
			2 4 5	花篮螺 丝. 杆 2	φ 8MM	根	2. p 级: 0.18t、 0.4t、0.6t、0.8t、 1.2t、1.7t	10	钢丝 绳紧 线器
			2 4 6	镀锌扁 铁	50MMx5MM	根	宽: 5CM, 厚: 5MM	25	6 米
			2 4 7	镀锌角 钢	50MMx5MM	根		40	6 米
			2 4 8	金属垫 圈 1	φ 75mm	个	厚度: 4.5mm	7	

249	金属垫圈 2	φ 80mm	个	厚度: 4.6mm	7
250	金属垫圈 3	φ 100mm	个	厚度: 4.7mm	9
251	无线门铃	常规	个	1. 频率: 433MHZ 2. 有效距离: 50m-100m 3. 供电方式: 有源电源	80
252	模数插座 1	10A	个	1. 交流: 50Hz 2. 额定电压: 440v 额定电流: 小于 32A	9
253	模数插座 2	16A	个		10
254	吸顶扇 1	300mm	台	1. 额定功率 ≤ 40W 2. 噪音 ≤ 25dB 3. 电流: 220v-50Hz	80
255	吸顶扇 2	350mm	台		110
256	吸顶扇 3	450mm	台		240
257	台扇 1	350mm	台	1. 额定功率 ≤ 40W 2. 噪音 ≤ 25dB 3. 电流: 220v-51Hz	100
258	吊扇 4	120mm	台	1. 额定功率 ≤ 40W 2. 噪音 ≤ 25dB 3. 电流: 220v-52Hz	90
259	工业落地扇 1	500mm	台	1. 额定功率 ≤ 40W 2. 噪音 ≤ 25dB 3. 电流: 220v-53Hz	190
260	铁排气扇 1	400mm	台		100
261	铁排气扇 2	500mm	台		130
262	铁排气扇 3	600mm	台		200

			263	工业壁扇 1	500mm	台		190	
			264	壁扇 1	350mm	台	1. 输出电压 220vHz 2. 储能容量: 2500WH	100	
			265	壁扇 2	400mm	台		120	
			266	热过载保护器 1	18A	个	1. 电流调定范围: 0.3-0.45、2.4-3.6 0.45-0.67、3.5-5.0 0.67-1.0、4.0-6.0 2. 触点: AC15: 120、 240v、380v、480v、 3. DCB: 125v、240v	50	
			267	热过载保护器 2	25A	个		52	
			268	热过载保护器 3	40A	个		100	
			269	PPR 给水管 (热) 1	φ 20MM	米	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.3mm	17	
			270	PPR 给水管 (热) 2	φ 25MM	米	1. 外径 25mm 2. 壁厚 2.8mm	25	
			271	PPR 给水管 (热) 3	φ 32MM	米	1. 外径 32mm 2. 壁厚 3.6mm	17	
			272	PPR 给水管 (热) 4	φ 50MM	米	1. 外径 50mm 2. 壁厚 5.6mm	41	
			273	PPR 给水管 (热) 5	Φ 63MM	米	1. 外径 50mm 2. 壁厚 7.1mm	60	
			274	PPR 给水管 (热) 6	φ 75MM	米	1. 外径 75mm 2. 壁厚 8.4mm	67	
			275	PPR 给水管内丝弯头 (热) 1	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	27	
			276	PPR 给水管内丝弯头 (热) 2	φ 25MM	个	1. 外径 25mm 2. 壁厚 3.5mm	28	

			2 7 7 3	PPR 给水 内丝弯 头 (热)	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	29	
			2 7 8 4	PPR 给水 内丝弯 头 (热)	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	30	
			2 7 9 5	PPR 给水 内丝弯 头 (热)	Φ 63MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 8.6mm	40	
			2 8 0 6	PPR 给水 内丝弯 头 (热)	φ 75MM	个	1. 外径 75mm 2. 壁厚 10.3mm	50	
			2 8 1 1	PPR 给水 等弯头 (热) 1	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	7	
			2 8 2 2	PPR 给水 等弯头 (热) 2	φ 25MM	个	1. 外径 25mm 2. 壁厚 3.5mm	8	
			2 8 3 3	PPR 给水 等弯头 (热) 3	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	9	
			2 8 4 4	PPR 给水 等弯头 (热) 4	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	10	
			2 8 5 5	PPR 给水 等弯头 (热) 6	Φ 63MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 8.6mm	11	
			2 8 6 6	PPR 给水 等弯头 (热) 7	φ 75MM	个	1. 外径 75mm 2. 壁厚 10.3mm	12	
			2 8 7 1	PPR 给水 外丝弯 头 (热)	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	30	
			2 8 8 2	PPR 给水 外丝弯 头 (热)	φ 25MM	个	1. 外径 25mm 2. 壁厚 3.5mm	32	
			2 8 8	PPR 给水 外丝弯	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	33	

				9	头 (热) 3				
				2	PPR 给水 外丝弯 头 (热) 4	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	34
				2	PPR 给水 内丝三 通 (热) 1	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	30
				2	PPR 给水 内丝三 通 (热) 2	φ 25MM	个	1. 外径 25mm 2. 壁厚 3.5mm	32
				2	PPR 给水 内丝三 通 (热) 3	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	33
				2	PPR 给水 内丝三 通 (热) 4	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	34
				2	PPR 给水 等三通 (热) 1	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	11
				2	PPR 给水 等三通 (热) 2	φ 25MM	个	1. 外径 25mm 2. 壁厚 3.5mm	12
				2	PPR 给水 等三通 (热) 3	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	13
				2	PPR 给水 等三通 (热) 4	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	14
				2	PPR 给水 等三通 (热) 5	Φ 63MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 8.6mm	15
				3	PPR 给水 等三通 (热) 6	φ 75MM	个	1. 外径 75mm 2. 壁厚 10.3mm	16
				3	PPR 给水 直接 (热) 1	φ 20MM	个	1. 外径 20mm 2. 壁厚 2.8mm	7
				3	PPR 给水	φ 25MM	个	1. 外径 25mm	8

			0 2	直接 (热) 2			2. 壁厚 3.5mm		
			3 0 3	PPR 给水 直接 (热) 3	φ 32MM	个	1. 外径 32mm 2. 壁厚 4.4mm	9	
			3 0 4	PPR 给水 直接 (热) 4	φ 50MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 6.9mm	10	
			3 0 5	PPR 给水 直接 (热) 5	Φ 63MM	个	1. 外径 50mm 2. 壁厚 8.6mm	11	
			3 0 6	PPR 给水 直接 (热) 6	φ 75MM	个	1. 外径 75mm 2. 壁厚 10.3mm	12	
			3 0 7	截止阀	Φ 63MM	个	材质: PPR	82	
			3 0 8	PPR 堵帽 1	φ 20MM	个	材质: PPR	1	
			3 0 9	PPR 堵帽 2	φ 25MM	个	材质: PPR	1	
			3 1 0	PPR 堵帽 3	φ 32MM	个	材质: PPR	2	
			3 1 1	PPR 堵帽 4	φ 50MM	个	材质: PPR	2	
			3 1 2	PPR 堵帽 5	Φ 63MM	个	材质: PPR	4	
			3 1 3	堵头 1	Φ 15MM	个	材质: 铁 (或玛钢或 中碳钢)	4	
			3 1 4	堵头 2	φ 20MM	个	材质: 铁 (或玛钢或 中碳钢)	5	
			3 1 5	堵头 3	φ 25MM	个	材质: 铁 (或玛钢或 中碳钢)	6	
			3 1 6	堵头 4	φ 32MM	个	材质: 铁 (或玛钢或 中碳钢)	7	

			3 1 7	PE 管 5	φ 50MM	米	1. 壁厚 4.6mm 2. 压力: 1.6mpa	14	
			3 1 8	PE 管 6	φ 75MM	米	1. 壁厚 5.8mm 2. 压力: 1.6mpa	26	
			3 1 9	PE 管 7	φ 110MM	米	1. 壁厚 10mm 2. 压力: 1.6mpa	60	
			3 2 0	PE 管 8	φ 160MM	米	1. 壁厚 14.5mm 2. 压力: 1.6mpa	120	
			3 2 1	PE 管 9	φ 200MM	米	1. 壁厚 18.2mm 2. 压力: 1.6mpa	180	
			3 2 2	PE 管弯 头 5	φ 50MM	个	壁厚: 4.6mm	5	
			3 2 3	PE 管弯 头 6	φ 75MM	个	壁厚: 5.8mm	9	
			3 2 4	PE 管弯 头 7	φ 110MM	个	壁厚: 10.0mm	28	
			3 2 5	PE 管弯 头 8	φ 160MM	个	壁厚: 14.5mm	60	
			3 2 6	PE 管弯 头 9	φ 200MM	个	壁厚: 18.2mm	85	
			3 2 7	PE 管三 通 5	φ 50MM	个	壁厚: 4.6mm	6	
			3 2 8	PE 管三 通 6	φ 75MM	个	壁厚: 5.8mm	16	
			3 2 9	PE 管三 通 7	φ 110MM	个	壁厚: 10.0mm	38	
			3 3 0	PE 管三 通 8	φ 160MM	个	壁厚: 14.5mm	50	
			3 3 3	PE 管三 通 9	φ 200MM	个	壁厚: 18.2mm	100	

1						
3 3 2	PE管直 接5	φ50MM	个	壁厚: 4.6mm	4	
3 3 3	PE管直 接6	φ75MM	个	壁厚: 5.8mm	10	
3 3 4	DN铁闸 阀1	Φ75MM	个	1. 铸铁材质 2. 工作压 力: 1.0-2.5MPa	280	
3 3 5	DN铁闸 阀2	Φ100MM	个	1. 铸铁材质 2. 工作压 力: 1.0-2.5MPa	380	
3 3 6	DN铁闸 阀3	Φ150MM	个	1. 铸铁材质 2. 工作压 力: 1.0-2.5MPa	450	
3 3 7	DN铁闸 阀4	Φ250MM	个	1. 铸铁材质 2. 工作压 力: 1.0-2.5MPa	600	
3 3 8	法兰盘1	φ40MM	个	承压: ≥16公斤	9	
3 3 9	法兰盘2	φ50MM	个		11	
3 4 0	法兰盘3	φ75MM	个		17	
3 4 1	法兰盘4	φ100MM	个		25	
3 4 2	法兰盘5	φ160MM	个		40	
3 4 3	法兰盘6	φ200MM	个		74	
3 4 4	水表1	φ15MM	支	1. 误差值: ±5% 2. 工作水温不高于 50℃	55	
3 4 5	水表2	φ20MM	支	3. 工作压力不大于 1MPa	65	
3	水表3	φ25MM	支		80	

			4 6						
			3 4 7	水表 4	φ 32MM	支		150	
			3 4 8	水表 5	φ 50MM	支		190	
			3 4 9	水表 6	φ 75MM	支		240	
			3 5 0	水表 7	φ 110MM	支		290	
			3 5 1	不锈钢 丝编织 高压管 1	60cm	根	304 钢丝编织全铜 配件	26	不锈 钢丝 编制
			3 5 2	不锈钢 丝编织 高压管 2	80cm	根		32	
			3 5 3	不锈钢 丝编织 高压管 3	100cm	根		50	
			3 5 4	不锈钢 丝编织 高压管 4	120cm	根		58	
			3 5 5	不锈钢 菜盆下 水	φ 25MM-50mm	套	304 不锈钢材质	50	
			3 5 6	不锈钢 三角阀 1	φ 15MM	个	黄铜阀体、陶瓷阀芯	32	
			3 5 7	不锈钢 三角阀 2	φ 20MM	个		34	
			3 5 8	不锈钢 水龙头 1	φ 15MM	个	起泡龙头，铜阀体， 陶瓷阀芯	30	
			3 5 9	不锈钢 水龙头 2	φ 20MM	个		34	
			3 6 0	不锈钢 水龙头 (加长)	φ 15MM	个	起泡龙头，不锈钢 体，铜阀体陶瓷阀芯	50	

				1					
				3 6 1 2	不锈钢 水龙头 (加长)	φ 20MM	个	60	
				3 6 2	不锈钢 内六角 1	φ 15MM	个	5	
				3 6 3	不锈钢 内六角 2	φ 20MM	个	7	
				3 6 4	不锈钢 内六角 3	φ 15MM	个	9	
				3 6 5	不锈钢 内六角 4	φ 20MM	个	11	
				3 6 6	铁补芯 1	φ 15MM	个	1. 抗拉强度: 大于 400Mpa 2. 硬度: 120-170HBS	5
				3 6 7	铁补芯 2	φ 20MM	个	1. 抗拉强度: 大于 400Mpa 2. 硬度: 120-171HBS	7
				3 6 8	铁补芯 3	Φ 25MM	个	1. 抗拉强度: 大于 400Mpa 2. 硬度: 120-172HBS	9
				3 6 9	铁补芯 4	Φ 32MM	个	1. 抗拉强度: 大于 400Mpa 2. 硬度: 120-173HBS	14
				3 7 0	感应水 龙头	/	个	感应范围: 50mm-250mm	260
				3 7 1	立式脚 踏阀	/	个	黄铜体, 碳钢活塞杆	120
				3 7 2	长臂脚 踏阀	/	个		190
				3 7 3	冲水箱	/	个	1. 水温范围: 2 度 -45 度 2. 水压范围: 0. 02mpa-0. 8mpa	120
				3 7	座便器 按钮	配套座便器使 用	个	配套座便器使用	12

			4 1 8	PVC 三通 3	φ 75MM	个		8	
			4 1 9	PVC 直接 6	φ 75MM	个		8	
			4 2 0	PVC 弯头 4	φ 110MM	个		12	
			4 2 1	PVC 三通 4	φ 110MM	个		12	
			4 2 2	PVC 直接 7	φ 110MM	个		12	
			4 2 3	PPR 管活 接 1	φ 20MM	个	承受压力: 1.25mpa	13	
			4 2 4	PPR 管活 接 2	φ 25MM	个		14	
			4 2 5	PPR 管活 接 3	φ 32MM	个		14	
			4 2 6	PPR 管活 接 4	φ 40MM	个		18	
			4 2 7	PPR 管活 接 5	φ 50MM	个		20	
			4 2 8	单向阀 1	φ 20MM	个		1. 真空度不高于 4.5kpa 2. 密封性不大于 1kpa 3. 频率: 10-60HZ	45
			4 2 9	单向阀 2	φ 25MM	个	58		
			4 3 0	单向阀 3	φ 32MM	个	88		
			4 3 1	单向阀 4	φ 40MM	个	110		
			4 3 2	单向阀 5	φ 50MM	个	120		
			4 3 3						

				2					
				4	单向阀 6	φ 75MM	个		150
				3					
				3					
				4	软接头 1	φ 40MM	个	轴向压缩 8mpa, 轴向拉伸 5mpa, 横向位移 8mpa	65
				3					
				4	软接头 2	φ 50MM	个		70
				3					
				5					
				4	软接头 3	φ 80MM	个	轴向压缩 12mpa, 轴向拉伸 6, 横向位移 10	90
				3					
				6					
				4	软接头 4	φ 120MM	个	轴向压缩 18, 轴向拉伸 10, 横向位移 12	160
				3					
				7					
				4	软接头 5	φ 160MM	个		180
				3					
				8					
				4	座便器	常规	个	冲水管径: 60mm	500
				3					
				9					
				4	座便器 液压盖	配套座便器使用	个	pp 原料	90
				4					
				0					
				4	冲水箱 水位阀	φ 20mm	个	pp 原料	28
				4					
				1					
				4	浮球阀 1	φ 20MM	个	1. 压力 1-2.5mpa 2. 温度 0-100℃	40
				4					
				4	浮球阀 2	φ 25MM	个		50
				3					
				4	浮球阀 3	φ 50MM	个		120
				4					
				4	浮球阀 4	φ 65MM	个		140
				4					
				4	PE 管快 速接头 1	φ 80MM	个	长度 31cm, 压力 2 公斤	130
				4					
				6					
				4	PE 管快	φ 110MM	个	长度 31cm, 压力 3 公	160

4 7	速接头 2			斤		
4 4 8	PE 管快 速接头 3	φ 160MM	个	长度 36cm, 压力 6 公斤	280	

1. 强制采购节能产品: 不锈钢水龙头 1、不锈钢水龙头 2、不锈钢水龙头 (加长) 1、不锈钢水龙头 (加长) 2、感应水龙头、开水器龙头、立柱盆高弯水龙头、菜盆高弯水龙头、座便器;

2. 优先采购节能产品: T5 灯管 1、T5 灯管 3、LED 一体化灯具、LED 平板灯具、扣板浴霸灯具、LED 扣板灯具 1、LED 扣板灯具 2、LED 扣板灯具 3、智能感应吸顶灯 (蘑菇灯) 1、智能感应吸顶灯 (蘑菇灯) 2、T5 一体化支架灯 1、T5 一体化支架灯 2、LED 嵌入筒灯 1、LED 嵌入筒灯 2、LED 嵌入筒灯 3、LED 嵌入灯带、LED 球泡 1、LED 球泡 2、LED 球泡 5、LED 平板射灯 1、LED 平板射灯 2、LED 红外线人体感应灯具 1、LED 圆灯贴 1、LED 圆灯贴 2、LED 长灯贴 1、LED 长灯贴 2、红外线感应小便冲水电磁阀、延时小便冲水阀、三相潜水泵、污物泵 1、三相潜水泵、污物泵 2、立式脚踏阀、长臂脚踏阀、淋浴混水阀、淋浴喷头、冲水箱水位阀、浮球阀 1、浮球阀 2、浮球阀 3、浮球阀 4;

3. 优先采购环境标志产品: 发泡剂、LED 一体化灯具、LED 平板灯具、扣板浴霸灯具、LED 扣板灯具 1、LED 扣板灯具 2、LED 扣板灯具 3、智能感应吸顶灯 (蘑菇灯) 1、智能感应吸顶灯 (蘑菇灯) 2、T5 一体化支架灯 1、T5 一体化支架灯 2、LED 嵌入筒灯 1、LED 嵌入筒灯 2、LED 嵌入筒灯 3、LED 嵌入灯带、LED 球泡 1、LED 球泡 2、LED 球泡 5、LED 平板射灯 1、LED 平板射灯 2、T5 灯管 1、T5 灯管 3、LED 红外线人体感应灯具 1、LED 圆灯贴 1、LED 圆灯贴 2、LED 长灯贴 1、LED 长灯贴 2、穿线管 1、穿线管 2、穿线管 3、穿线管 4、穿线管弯头 1、穿线管弯头 2、穿线管弯头 3、穿线管弯头 4、穿线管直接 1、穿线管直接 2、穿线管直接 3、穿线管直接 4、穿线管三通 1、穿线管三通 2、穿线管三通 3、穿线管三通 4、PVC 线槽板、玻璃胶、绝缘黄腊管、发泡剂、PVC 线管卡 1、PVC 线管卡 2、PVC 线管卡 3、PVC 线管卡 4、PVC 线管卡 5、PVC 线管卡 6、PVC 线管卡 7、PVC 线管安卡 1、PVC 线管安卡 2、PVC 线管安卡 3、PVC 线管安卡 4、PVC 线管安卡 5、PVC 线管安卡 6、PPR 给水管 (热) 1、PPR 给水管 (热) 2、PPR 给水管 (热) 3、PPR 给水管 (热) 4、PPR 给水管 (热) 5、PPR 给水管 (热) 6、PPR 给水内丝弯头 (热) 1、PPR 给水内丝弯头 (热) 2、PPR 给水内丝弯头 (热) 3、PPR 给水内丝弯头 (热) 4、PPR 给水内丝弯头 (热) 5、PPR 给水内丝弯头 (热) 6、PPR 给水等弯头 (热) 1、PPR 给水等弯头 (热) 2、PPR 给水等弯头 (热) 3、PPR 给水等弯头 (热) 4、PPR 给水等弯头 (热) 5、PPR 给水等弯头 (热) 6、PPR 给水等弯头 (热) 7、PPR 给水外丝弯头 (热) 1、PPR 给水外丝弯头 (热) 2、PPR 给水外丝弯头 (热) 3、PPR 给水外丝弯头 (热) 4、PPR 给水内丝三通 (热) 1、PPR 给水内丝三通 (热) 2、PPR 给水内丝三通 (热) 3、PPR 给水内丝三通 (热) 4、PPR 给水等三通 (热) 1、PPR 给水等三通 (热) 2、PPR 给水等三通 (热) 3、PPR 给水等三通 (热) 4、PPR 给水等三通 (热) 5、PPR 给水等三通 (热) 6、PPR 给水直接 (热) 1、PPR 给水直接 (热) 2、PPR 给水直接 (热) 3、PPR 给水直接 (热) 4、PPR 给水直接 (热) 5、PPR 给水直接 (热) 6、PPR 堵帽 1、PPR

		<p>堵帽 2、PPR 堵帽 3、PPR 堵帽 4、PPR 堵帽 5、PE 管 5、PE 管 6、PE 管 7、PE 管 8、PE 管 9、PE 管弯头 5、PE 管弯头 6、PE 管弯头 7、PE 管弯头 8、PE 管弯头 9、PE 管三通 5、PE 管三通 6、PE 管三通 7、PE 管三通 8、PE 管三通 9、PE 管直接 5、PE 管直接 6、不锈钢水龙头 1、不锈钢水龙头 2、不锈钢水龙头（加长）1、不锈钢水龙头（加长）2、感应水龙头、红外线感应小便冲水电磁阀、延时小便冲水阀、开水器龙头、立柱盆高弯水龙头、菜盆高弯水龙头、伸缩下水管、不锈钢翻板、陶瓷台上盆、陶瓷台下盆、陶瓷立柱盆、拖把池下水管 1、拖把池下水管 2、淋浴混水阀、淋浴喷头、淋浴花洒管、PPR 截止阀 1、PPR 截止阀 2、PPR 截止阀 3、PPR 截止阀 4、PPR 截止阀 5、PPR 截止阀 6、PVC 管 1、PVC 管 2、PVC 管 3、PVC 管 4、PVC 管 5、PVC 管 6、PVC 管 7、PVC 弯头 1、PVC 三通 1、PVC 直接 4、PVC 弯头 2、PVC 三通 2、PVC 直接 5、PVC 弯头 3、PVC 三通 3、PVC 直接 6、PVC 弯头 4、PVC 三通 4、PVC 直接 7、PPR 管活接 1、PPR 管活接 2、PPR 管活接 3、PPR 管活接 4、PPR 管活接 5、软接头 1、软接头 2、软接头 3、软接头 4、软接头 5、座便器、PE 管快速接头 1、PE 管快速接头 2、PE 管快速接头 3；</p> <p>注：（1）依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件，上述根据采购的产品（标的名称）予以认定；</p>
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
2	★	质保期	1 年（以验收合格之日起进行计算）。
3	★	售后要求	接采购人订单通知后，7 日内送货至采购人指定位置，若产品出现质量问题须进行退换货，供应商应无条件立即响应，由此产生的额外费用由供应商承担。
4	★	其他要求	<p>（1）本项目若涉及到 3C 强制认证产品或其他国家强制要求。供应商均满足相关要求，供应商若中标（成交），在中标（成交）后签订合同前向采购人提供《中国国家强制性产品认证证书》（3C 证书）或其他国家强制要求证明材料复印件。</p> <p>（2）供应商提供的产品必须符合国家（行业）技术标准，并持有产品合格证。</p> <p>（3）本项目根据采购人实际订货的品种及数量据实结算。</p> <p>（4）供应商所提供产品材料必须实行三包。</p>

			<p>(5) 供应商提供的产品或材料需符合相关国家现行标准，如果服务期内有新的国家标准发布或更新，需按照最新的国家标准提供产品或材料。</p> <p>(6) 特殊情况供应：①年配送总金额原则上不超过 50 万元；②如有清单之外水电维修耗材，单价在 500 元以下，年度使用金额在合同总金额的 5%以内，每季度统计数量后由医院谈价小组进行市场调研，与供应商洽谈价格后单独付款。</p> <p>(7) 供应商提供的产品，原厂出厂合格证、批次号、生产日期、规格型号标识清晰；外包装防潮/防震/防压；到货可追溯。</p>
5		服务方案	供应商应提供本项目的服务方案
6		类似项目业绩	投标人具有 2022 年 1 月 1 日（含 1 日）至提交投标文件截止日的类似业绩。
7		配送实力	<p>(1) 在满足实质性要求的基础上，承诺接采购人通知后可提前备货并送到采购人指定地点；</p> <p>(2) 供应商应对紧急配送响应时间进行承诺。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起三年。本项目采取一次招标三年沿用、实行一年一考核一签合同的办法。每年合同期满后，采购人对中标人服务质量进行考核（详见附件-考核办法），考核合格后与中标人续签下一年合同，但中标单价不予调整。
2	★	服务地点	采购人指定地点
3	★	验收、交付标准和办法	<p>①成交供应商根据医院订单发出验收通知，由采购人当日进行现场验收。所有产品必须满足现行的国家或行业标准，符合商品流通等要求。实际配送产品的规格、配送服务单价必须与响应文件、产品标签标注的规格、配送服务单价一致。②如验收时双方对技术指标、质量要求等约定标准有相互抵触或异议的事项，双方须按照国家相关规定及基于本项目采购需求编制的招标文件相关技术、服务要求、中标供应商投标文件相关响应内容中质量要求和技术指标较严格的原则确定该事项的标准并进行验收。③技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术服务要求”及中标供应商投标文件进行验收；④商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标供应商投标文件进行验收；⑤履约验收主体由采购人组织，采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。（未尽事宜以采购文件 2.6.6.履约验收方案为准）</p>
4	★	支付方式	分期付款

5	★	付款进度安排	1、按照采购人验收入库的品种及数量，滚动支付：在收到供应商的本批次货物的合法足额发票后，以每季度为一个结算周期进行支付，每年支付总费用不超过 50 万，三年支付总费用不超过 150 万元，达到付款条件起 60 日内，据实结算说明为支付该批次经核定后的实际产生金额 100.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>违约责任：1. 如因供应商在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 2. 供应商提供的服务不符合采购文件、响应文件或合同规定的，每出现一次违约（合同涉及“日期”和“天数”的，每逾期一天，视为一次违约），供应商须向采购人支付合同总价 1% 的违约金并且按采购人要求进行整改，出现违约 3 次及以上或未按采购人要求整改的，采购人有权无条件解除合同并要求供应商退还已收取的费用。</p> <p>3. 采购人无正当理由逾期未按照合同约定付款的，则每日按未付款金额的 1‰ 向供应商偿付违约金，但累计违约金总额不超过未付款总额的 1%。 4. 合同签订后，若供应商存在违法违规行为的，采购人有权无条件解除合同并要求供应商退还已获得的全部费用。</p> <p>解决争议：在执行合同中发生的或与合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成一致时，应选择以下第 2 种解决方式： 1. 提交采购人所在地仲裁委员会依照其现行有效的仲裁规则进行仲裁； 2. 向采购人所在地有管辖权的法院提起诉讼，诉讼产生相应的费用应由败诉方负担。 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行</p>

3.4. 其他要求

采购包 1:

【1】说明（本说明无需供应商进行响应）：因系统固化原因，第二章 2.4.6 第一项不适用于本项目，不作为评审依据。【2】说明：本项目采购预算为：50 万元/年，一采三年，共 150 万元。