

市区分质供水项目（上虞工业水置换）加压泵站设备材料采购

澄清文件

各潜在投标人，现对如下情况做澄清调整：

1、对“招标文件→第五章工程量清单”中所列清单进行调整，增加第 20 项“离心泵变频器柜 1-4BPG”，各投标人按以下最新清单进行报价：

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	推荐品牌
	工艺管道及设备				
1	单法兰传力伸缩接头	CF DN500 PN10	个	4	上海冠龙、无锡苏羊、上海九峰
2	微阻缓闭止回阀	BWCV DN500 PN10	个	4	上海冠龙(KARON)、阀安格(VAG)、丹佛斯(DANFOSS)
3	手动蝶阀	FBGX DN500 PN10	个	4	上海冠龙(KARON)、阀安格(VAG)、丹佛斯(DANFOSS)
4	单法兰传力伸缩接头	CF DN700 PN10	个	4	上海冠龙、无锡苏羊、上海九峰
5	手动蝶阀	FBGX DN700 PN10	个	4	上海冠龙(KARON)、阀安格(VAG)、丹佛斯(DANFOSS)
6	单法兰传力伸缩接头	CF DN1000 PN10	个	3	上海冠龙、无锡苏羊、上海九峰
7	手动蝶阀	FBGX DN1000 PN10	个	2	上海冠龙(KARON)、阀安格(VAG)、丹佛斯(DANFOSS)
8	流量计	DN1000 PN10	个	1	科隆、E+H、西门子
9	电动蝶阀	FBEX DN500 PN10	个	4	上海冠龙(KARON)、阀安格(VAG)、丹佛斯(DANFOSS)
10	电动单梁悬挂式起重机	LD 型 3tLK7 米，功率 4.5+0.4*2 千瓦	台	2	绍兴起重机、中原矿山、卫华
11	全变频卧式离心泵	流量 1458(m/h)，扬程(45 米)，转速≤1480 转/分钟)，功率 ≤250 千瓦	台	4	KSB、安德里茨、SULZER
12	暖通设备				
13	单冷式分体空调	FV20(冷量 20kw,功率 7.4kw)	套	1	美的、海尔、格力
14	单冷式分体空调	FV40(冷量 40kw,功率 13.0/1.8kw)	套	1	美的、海尔、格力
15	单冷式分体空调	FV5P((冷量 12.5kw,功率 4.2kw))	套	1	美的、海尔、格力
16	热泵型分体空调	FV2P((冷量 5kw,热量 6.7kw 功率 1.8kw))	套	1	美的、海尔、格力
17	热泵型分体空调	FV3P((冷量 7.1kw,热量 9.5kw 功率 2.4kw))	套	2	美的、海尔、格力

18	热泵型分体空调	FV5P((冷量 12.5kw,热量 14kw 功率 4.2kw))	套	4	美的、海尔、格力
19	电气设备				
20	离心泵变频器柜 1-4BPG	参考尺寸 800X600X2000 含 1 台 0.4kV 250kW 变频器	套	4	变频器: Schneider、ABB、SIEMENS
21	起重设备负荷开关 FHC	起重设备厂家配套	台	1	双成、兆山、大全
22	自控安防设备及仪表				
23	静压式液位计	分体型, IP68	台	2	ABB、E+H、西门子
24	余氯仪	DPD 比色法, 0~5mg/l 余氯;	台	1	HACH、E+H、SWAN
25	压力变送器	一体型带现场显示, IP68 表压 0~1.0MPa, 两线制 4~20mA 附阻尼截止阀	台	10	ABB、E+H、西门子
26	浊度仪	分体式, 0~2NTU, 精度 2% 变送器: Modbus 通讯, 220VAC, IP66, 墙挂; 传感器: 光学法, IP66, 墙挂; 含各类安装附件配套传感器至变送器电缆 5 米	台	1	HACH、E+H、SWAN
27	温度巡检仪	8 通道, PT100 输入: Modbus 输出; 220VAC;	台	4	
28	pH 分析仪	分体式, 0~14pH, 精度 0.1pH 变送器: Modbus 通讯, 220VAC, IP66, 墙挂; 传感器: 电极法, 浸入式安装; 含传感器浸入安装及其他安装附件配套传感器至变送器电缆 5 米	套	1	HACH、E+H、SWAN
29	控制柜 PLC1	机架: CPU 模块、电源模块: 空槽盖板: IO 模块: 24AI, 8AO, 80DI, 48DO: 通讯接口: 以太网 x1, Modbusx5	台	1	兴联、亚大、和达 (PLC: AB 1756-L72 及以上、SIEMENS S7-400 系列 CPU416 及以上、施耐德 M580 系列 BMEP5820 及以上)
30	控制柜 UPS1	800x600x2200(WxLxH)mm, IP54	台	1	兴联、亚大、和达 (UPS: 华为、APC、伊顿)
31	整流器	220VAC/12VDC, 10A, 枪机电源	台	7	
32	外场电子围栏控制主机	双防区, 脉冲电压 5000-8000V	套	2	海康威视、大华、优周
33	报警控制器	以太网通讯	套	1	海康威视、大华、优周
34	报警模块	总线型, 4 路输入	套	2	海康威视、大华、优周
35	红外对射模块	含发射及接收模块	套	1	海康威视、大华、优周
36	保安巡逻打卡器	常规	台	10	



37	开门按钮、磁控开关	常规	台	3	
38	手持数据采集器	常规	台	2	
39	门卡	非接触式卡，与读卡器配套	台	20	
40	门禁控制器	一体化人脸识别门禁	台	3	
41	打印机	激光，A3/A4	台	2	HP、佳能、富士
42	高压脉冲电子围栏	六线制，线距为底部 3 道 120mm 左右，上部 3 道 150mm	m	306	海康威视、大华、优周
43	计算机柜	600x900x2000(WxLxH)mm	台	1	
44	仪表箱	不锈钢材质，挂墙，带观察窗	台	4	
45	仪表箱	不锈钢材质，含立杆安装附件	台	1	
46	操作台椅	2 机位	台	1	
47	计算机	十二代 i5 16G 内存 6G 独显 主板 B660 双硬盘：固态 1T+机械 1T 显示器 24 寸以上 含鼠标键盘等必要配件	台	2	HP、DELL、Lenovo
48	计算机	十三代 i7 32G 内存 8G 独显 主板 B760 双硬盘：固态 1T+机械 1T 显示器 24 寸以上 含鼠标键盘等必要配件	套/ 台	1	HP、DELL、Lenovo
49	安防管理工作站	主流商用机，包含操作系统	台	1	HP、DELL、Lenovo
50	工业以太网交换机	工业千兆	台	1	赫斯曼、华为、西门子
51	数据服务器	两颗 5117/64GB/3*900GB 机械硬盘	台	1	HP、DELL、Lenovo
52	电、光信号转换器	工业级，1 路 RJ45,1000Mbps	台	13	
53	NVR 视频服务器及存储器	支持集群热备功能；冗余电源；	台	2	海康威视、大华、宇视
54	监控硬盘	8TB 监控专用硬盘	台	13	西数、希捷、金士顿
55	视频主干交换机	1Gbps，2 路千兆单模光纤端口，	台	1	赫斯曼、华为、西门子
56	防火墙	工业级	台	1	深信服、思科、华为
57	监视器	24 寸	台	2	HP、DELL、Lenovo
58	摄像机立杆	3.0 米	台	6	
59	室内固定摄像机	彩色，1080P，数字式	台	15	海康威视、大华、宇视
60	室外固定摄像机	彩色，1080P，数字式	台	6	海康威视、大华、宇视
61	摄像机支架	L 型支架	台	21	海康威视、大华、宇视
62	摄像机防护罩	304 不锈钢，防爆	台	21	海康威视、大华、宇视
63	系统软件	Windows 最新 Server 版	套	3	微软
64	定制软件	含画面，数据库及控制	套	1	KING SCADA、Intouch、艾默生（IFIX）
65	监控软件	数据库 x1，运行版 x1，开发版 x1	套	1	KING SCADA、Intouch、艾默生（IFIX）

66	设备箱	IP65，含接线设备	套	8	
67	网络机柜	42U 标准柜	套	1	

2、本项目投标文件递交的截止时间进行调整，调整为：投标文件递交的截止时间为 2023 年 8 月 3 日 9:30 时，地点为绍兴市公共资源交易中心四楼指定开标室。

招标人：绍兴市制水有限公司

招标代理机构：浙江卓宏建设管理有限公司

2023 年 07 月 12 日