

# 宁夏盐池工业园区县城区块工业污水处理厂项目（综合自动化）询比采购公告

宁夏盐池工业园区县城区块工业污水处理厂项目（综合自动化）已具备采购条件，现公开邀请供应商参加询比采购活动。

## 1 采购项目简介

1.1 采购项目名称：宁夏盐池工业园区县城区块工业污水处理厂项目（综合自动化）

1.2 采购人：宁夏福宁工程设计咨询有限公司

1.3 采购代理机构：宁夏国际招标咨询集团有限公司

1.4 采购项目资金落实情况：已落实

1.5 采购项目概况：

设备名称	型号及规格	单位	工程量
<b>一、臭氧强化生物滤池</b>			
1 PLC控制柜	1.名称：PLC控制柜 2.型号：10PLC 3.箱体尺寸：800mmX600mmX2200mm (W*D*H) 4.含人机界面、信号防雷器、光纤交换机、其他所需电气元件、触摸屏应用软件、PLC应用软件、接线端子等所有元器件 5.其它详见图纸	台	1
2 单格滤池控制台		台	3
3 UPS不间断电源	1.名称：不间断电源柜 2.型号：10UPS 3.规格：10kVA, 1小时在线, 输入AC380V, 输出AC380V 4.其它详见图纸	台	1
4 控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	137
5 控制电缆	DJYP2VP2-300/500-3 (2*1.0)	米	38
6 控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5	米	246
7 控制电缆	KVVP-450/750-12*1.5	米	70
8 控制电缆	KVVP-450/750-20*1.5	米	44
9 控制电缆	KVVP-450/750-4*1.5	米	86
10 控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0	米	296
11 控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.5)	米	28
12 控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0)	米	214
13 网线	CAT6	米	99
14 配管	TC. RC32	米	23
15 配管	TC. RC25	米	78
16 配管	TC. CT. RC25	米	38
<b>二、二沉池</b>			
1 控制电缆	KVVP-450/750-8*1.0-吸泥机控制箱	米	60
2 控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0-污泥界面仪变送器	米	60
3 配管	TC. CT. RC25. FC	米	50
<b>三、高密沉淀池</b>			
1 PLC	1.名称:PLC控制柜 2.参考尺寸:800mmX600mmX2200mm (W*D*H) 3.安装方式:落地安装	台	1

		4. 含CPU模块、以太网模块、机架、DI模块、DO模块、AI模块、AO模块、通讯模块、人机界面、光纤交换机、信号隔离器、其他所需电气元件、触摸屏应用软件、PLC应用软件等详见图纸设计 5. 其他详见图纸		
2	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5	米	86
3	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-3 (2*1.0)	米	62
4	控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	157
5	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0	米	23
6	配管	TC. CT. RC25. FC	米	11
7	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0) -D电磁流量计	米	15
<b>四、鼓风机房及变配电室</b>				
1	PLC	1. 名称:PLC1控制柜 2. 参考尺寸:600mmX600mmX2200mm (W*D*H), I/O点数:DI: 166, DO: 46, AI: 46, AO: 12. 3. 安装方式:落地安装 4. 含CPU模块、以太网模块、机架、DI模块、DO模块、AI模块、AO模块、通讯模块、人机界面、光纤交换机、信号防雷器、其他所需电气元件、触摸屏应用软件、PLC应用软件等详见图纸设计 5. 其他详见图纸	台	2
2	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5	米	415
3	控制电缆	KVVP-450/750-3*1.5	米	58
4	控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	292
5	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0)	米	573
6	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0	米	43
7	配管	TC	米	42
8	配管	TC. RC32FC	米	30
9	配管	TC. CT. RC25. w. fc	米	31
10	配管	TC. CT. RC32. FC	米	48
11	配管	TC. CT. RC25. FC	米	168
12	网线	CAT6	米	150
<b>五、后臭氧接触池</b>				
1	电力电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0) -尾气破坏器	米	50
2	配管	TC. CT. RC25. FC	米	50
<b>六、接触消毒池</b>				
<b>七、前臭氧接触氧化池</b>				
1	电力电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0)	米	125
2	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0-液位计	米	130
3	配管	TC. RC32FC	米	50
4	配管	TC. CT. RC25	米	55
<b>八、生物除臭系统</b>				
<b>九、事故水池</b>				
1	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-1 (2*1.0)	米	170
2	控制电缆	KVVP-450/750-12*1.5	米	272
3	控制电缆	KVVP-450/750-3*1.5	米	53
4	配管	TC. CT. RC25. FC	米	66
<b>十、中控机安防系统</b>				
1	摄像头	枪机, 带安装底座 最高分辨率可达2688 × 1520@25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持Smart侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵	套	17

		<p>侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态</p> <p>支持白光/红外双补光, 红外光最远可达50 m, 白光最远可达30 m</p> <p>支持H. 265/H. 264/MJPEG视频压缩算法, 支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置</p> <p>支持1路报警输入, 1路报警输出 (报警输出最大支持DC12 V, 30 mA), 1路音频输入, 1路音频输出</p> <p>支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储</p> <p>1个内置麦克风</p> <p>支持电动变焦</p> <p>符合IP66防尘防水设计, 可靠性高</p>		
2	摄像头	<p>球机, 带安装底座</p> <p>支持AIISP, 全倍率全彩, 低照度夜视效果出众</p> <p>400万23倍光学变焦, 16倍数字变倍</p> <p>适用于交通道路、广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>设备支持人车检测信息叠加至码流, 配合smart nvr配合实现图搜或文搜的功能</p> <p>采用高效补光阵列, 红外补光100m, 白光补光30m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测; 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍5张人脸</p> <p>支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p> <p>支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持双mic功能</p> <p>内置加热玻璃, 有效除雾</p> <p>支持一进一出音频, 最大支持512G microSD卡存储</p> <p>焦距: 4.8 mm~110.4 mm, 23倍光学变倍</p> <p>视场角: 水平视场角: 55°~2.7° (广角~望远)</p> <p>垂直视场角: 33°~1.5° (广角~望远)</p> <p>对角视场角: 61.5°~3.1° (广角~望远)</p> <p>补光灯类型: 支持红外, 白光补光</p> <p>补光灯距离: 红外: 100 m</p> <p>白光: 30 m</p> <p>电流及功耗: 最大功耗: 18 W</p>	套	5
3	摄像头	<p>400万像素室外网络红外球机</p> <p>400万23倍光学变焦, 16倍数字变倍</p> <p>适用于交通道路, 广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>设备支持人车检测信息叠加至码流, 配合smart nvr配合实现图搜或文搜的功能</p> <p>采用高效补光阵列, 红外补光150m, 白光补光100m</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟随; 支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍5张人脸</p> <p>支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p>	套	8

		支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 支持双mic功能 内置加热玻璃，有效除雾 支持2进1出报警接口，1进1出音频接口，最大支持512G microSD卡存储 焦距：5.9mm~135.7mm，23倍光学变倍 视场角：水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远） 垂直视场角：35.2°~1.8°（广角~望远） 对角视场角：67.4°~3.6°（广角~望远）		
4	立杆	5米监控立杆	套	5
5	硬盘录像机	3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】 存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘，总容量可达320TB 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0, 2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA  【产品性能】 输入带宽：320Mbps（开启RAID后为200Mbps） 输出带宽：256Mbps（开启RAID后为200Mbps） 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID与智能应用互斥	套	2
6	硬盘	8T, 7200转	套	21
7	监控计算机	CPU：酷睿14代i7-14400， 内存：32G 2666MHz (2个内存插槽，最大支持64G)， 1TB SSD/集成显卡；	台	1
8	液晶显示器	27'，支持1920*1080	套	1
9	安防管理服务器	软件：综合安防管理平台一套 硬件：CPU：配置2颗C86架构HYGON 3350处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥90 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 内存：配置64G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB； 硬盘：2块600G 10K SAS硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘 阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10） PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 网口：标配板载2个千兆电口和2个PCIE千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口	套	1

		其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部； 电源：配置550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.5mm(高)x 446.6mm(宽)x700mm(深) 不含箱耳 设备重量：最大23千克 (含导轨)		
10	中心交换机	2光24电	套	1
11	光电转换器	1光2电	对	7
12	前端电源箱	前端电源箱	套	7
13	视频监控柜	15U 含1个2光、12电交换机 变压器、防雷 含1个3KVA，1小时UPS	套	4
14	门禁	带人脸识别、指纹、读卡	套	10
15	出门按钮		套	10
16	光纤接线盒	12口	套	12
17	光纤	6芯	米	1500
18	光纤跳线	3米	套	12
19	光纤保护套管	RC32	米	1800
20	电源线	YJV-0.6/1KV-3*4	米	1200
21	电源线	YJV-1KV-3*2.5	米	3500
22	网线	CAT6 305米/箱	箱	7
23	控制线	RCCSP-2*2.5	米	900
24	保护套管	RC25	米	4000
25	机柜	2.19米 标准机柜	台	1
26	工作站	i7-14代及以上； 12核24线程； 32G内存； 1T固态 显存4G以上 带27寸显示器	套	2
27	数据库服务器	数据库服务器2U 16核32线程/256G/2*1.92T 硬盘/1G SAS RAID卡 /2GE/2*10GE/900W*2	台	1
28	大屏	LED 4*3米，含支架及配套软硬件 点间距：1.25mm； 箱体尺寸：600mm×337.5mm； 箱体分辨率：480X270 箱体排列：宽10个箱、高7箱； 显示尺寸：6m X 2.025m； 显示分辨率：4800 X1620 维护方式：前维护； 拼接器输入：4路HDMI，输出：20路网口	套	1
29	打印机	A3, 彩色激光	台	1
30	完整开发版组态软件	开发版，无限点	套	1
31	运行版组态软件	运行版，无限点	套	1
32	组态软件应用软件	开发包	套	1

33	数据库平台软件	Historian , 5000点	套	1
34	数据库应用软件	开发包	套	1
35	数据客户端软件	Historian Client	套	1
36	报表应用软件	开发包	套	1
37	操作系统软件	Windows	套	3
38	办公自动化软件	Office	套	3
39	计算机操作台及桌椅	长4000mm/联, 定制	套	1
40	光纤交换机	2对单模光口, 8个RJ45口	台	1
41	光纤	12芯单模光纤	米	1600
42	光纤保护春管	RC32	米	600
43	网络线	UTP CAT6, 305米/箱	箱	1
44	光纤跳线	3米	对	50
45	光纤接线盒	12个光口	个	22
46	控制电缆保护套管		项	1
47	控制电缆		项	1
48	备品备件		套	1
49	专用工具		套	1
50	安装辅件		套	1
51	UPS不间断电源	1. 名称: 不间断电源柜 2. 型号: UPS 3. 规格: 3KVA, 1小时在线 4. 其它详见图纸	套	2
<b>十一、水解酸化及生化池</b>				
1	控制电缆	DJYP2VP2-450/750-2*1.0(DO检测仪)	米	325
2	控制电缆	DJYP2VP2-450/750-2*1.0-ORP检测仪	米	405
3	控制电缆	DJYP2VP2-450/750-2*1.0-MLSS检测仪	米	257
4	配管	TC. CT. RC25WS	米	62
5	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5-电动堰门	米	295
6	控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	2083
7	配管	TC. CT. RC25. FC	米	70
8	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-1(2*1.0)-电磁流量计	米	328
9	控制电缆	DJYP2VP2-450/750-2*1.0-氨氮检测仪	米	228
10	控制电缆	DJYP2VP2-450/750-2*1.0-硝氮检测仪	米	228
11	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-1(2*1.0)-硫化氢检测仪	米	176
12	配管	TC. CT. RC25. WC	米	6
<b>十二、污泥回流井</b>				
1	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5-超声波液位计	米	60
2	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-3 (2*1.0) -压力变送器	米	55
3	控制电缆	KVVP-450/750-3*1.5	米	120
4	控制电缆	KVVP-450/750-20*1.5	米	180
5	控制电缆	KVVP-450/750-12*1.5	米	110
6	配管	TC. RC25	米	60
<b>十三、污泥浓缩池</b>				
1	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.0-鼓风机房PLC	米	65
2	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0) -污泥洁面仪、电磁流量计	米	130

3	配管	TC. RC25	米	60
<b>十四、污泥脱水机房</b>				
1	PLC	1. 名称:PLC控制柜 2. 参考尺寸:800mmX600mmX2200mm (W*D*H) 3. 安装方式:落地安装 4. 含CPU模块、以太网模块、机架、DI模块、DO模块、AI模块、AO模块、通讯模块、人机界面、光纤交换机、信号隔离器、其他所需电气元件、触摸屏应用软件、PLC应用软件等详见图纸设计 5. 其他详见图纸	台	2
2	电力电缆	YJV-0.6/1KV-3*4-不间断电源柜	米	21
3	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5	米	1896
4	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-3 (2*1.0)	米	396
5	控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	150
6	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2*1.0-超声波液位计	米	221
7	控制电缆	KVVP-450/750-3*1.5-加药罐、冲洗水罐	米	71
8	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0) -D电磁流量计	米	155
9	配管	TC. CT. RC25. WC	米	93
10	配管	TC. RC32. WC	米	24
11	配管	TC. CT. RC25WS. FC	米	27
12	配管	TC. CT. RC32WS. FC	米	225
13	网线	CAT6	米	150
<b>十五、预处理车间</b>				
1	控制电缆	KVVP-450/750-8*1.5	米	60
2	控制电缆	KVVP-450/750-10*1.5	米	60
3	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-2 (2*1.0)	米	30
4	控制电缆	DJYP2VP2-300/500-3 (2*1.0)	米	40
5	PLC编程	现状PLC应用完善	项	1

### 1.6 成交供应商数量及成交份额:

一家

\_\_\_\_家

### 2 采购范围及相关要求(C)

2.1 采购范围: 宁夏盐池工业园区县城区块工业污水处理厂项目（综合自动化）采购，详见询比采购文件

2.2 采购预算: 2540000.00 元

2.3 供货期: 合同签订后 90 日内，具体供货期以合同约定为准

2.4 质保期: 两年

2.5 服务地点: 项目建设地点盐池县工业污水厂内

### 3 供应商资格要求

#### 3.1 供应商应依法设立且满足如下要求:

(1) 资质要求: 供应商为独立法人资格或其他组织，并在资金、技术、人员、设备等方面具有相应的能力。分公司参与投标须提供总公司出具的授权函。

(2) 信誉要求：通过“信用中国”网站查询是否存在失信被执行人、企业经营异常、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等被列入严重失信名单的不良信用记录，被列入严重失信主体名单或行政处罚限制工程招投标的供应商的响应文件将被拒绝。

(3) 供应商需具有电子与智能化工程专业贰级资质。

### 3.2 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；

(2) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(3) 其他：

① 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；

② 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

③ 为本采购项目提供采购代理服务的；

④ 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一采购项目的采购；

⑤ 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

⑥ 法律法规规定的其他情形。

### 3.3 本次采购 不接受 联合体。

## 4 采购文件的获取

4.1 有意参加询比采购活动的单位，请于 2025年12月1日9时00分至2025年12月4日23时59分（北京时间，下同），登录宁夏水投国采云电子采购交易平台（以下简称“采购交易平台”）<http://219.151.178.18:8085/jeeplus/f> 免费下载采购文件。

4.2 供应商在递交响应文件截止时间前应随时关注“采购交易平台”，本项目有可能进行时间或内容上的调整，内容只在“采购交易平台”上发布，采购代理机构及采购人不再以其它方式通知。如因自身原因未及时关注变更公告或澄清、补疑等从而导致响应失败的，其后果自行承担。

4.3 “采购交易平台”交易系统实行 CA 证书登录管理。具体操作事宜，可登录“采购交易平台”首页按照相关文件操作或致电 0951-7655500 咨询。

## 5 响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间为 2025年12月10日14时30分。供应商应在截止时间前通过“采购交易平台”递交电子响应文件。

5.2 逾期送达的响应文件，“采购交易平台”将予以拒收。

## 6 响应文件开启时间和地点

6.1 响应文件开启在响应文件递交截止时间的同一时间进行。

6.2 本次询比采购活动采用不见面方式进行网上开启，供应商按时登录“采购交易平台”参加在线开启活动。

## 7 发布公告的媒介

本询比采购公告在中国招标投标公共服务平台和宁夏水投国采云电子采购交易平台上同时发布。

## 8 联系方式

采购人：宁夏福宁工程设计咨询有限公司

地址：宁夏银川市金凤区国贸新天地 A 座 16 楼

联系人：臧小平

电话：13369500225

采购代理机构：宁夏国际招标咨询集团有限公司

地址：宁夏银川市虹桥南街西侧天源财汇中心 C 座 15 层

联系人：郝文慧

电话：18195234034



2025年12月1日