

南小堤灌区续建配套与现代化改造 2024 年度
工程习城闸站项目设备采购第一标包

采购合同

发 包 人： 濮阳市水资源中心（濮阳市引黄建设管理局）

承 包 人： 上海东方泵业（集团）有限公司

签订日期： 2024 年 0 月 18 日

合 同 协 议 书

合同编号：XCZZSBCG-2024-1

买方（全称）：濮阳市水资源中心（濮阳市引黄建设管理局）

卖方（全称）：上海东方泵业（集团）有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、招标采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额

1.项目名称：南小堤灌区续建配套与现代化改造 2024 年度工程
习城闸站项目设备采购第一标包。

2.品牌型号、数量及金额

水力机械设备。水力机械设备以水泵厂家为投标承包商，电动机、励磁装置、传力伸缩器、橡胶减震器和自由侧翻式双开拍门、技术供水系统、排水系统、自控及信息化以及水机配套管材等，指导上述采购设备的安装、调试工作。

成交金额：人民币：（大写）壹仟贰佰陆拾捌万柒仟捌佰玖拾元整（小写：¥ 12687890.00 元）。

二、质量要求、售后服务、质保期

质量要求：卖方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准。

售后服务：按招标文件、投标文件响应条款执行。

质保期：按招标文件、投标文件响应条款执行。

三、交货时间、地点、方式：

2024 年 10 月 19 日至 2025 年 4 月 16 日，卖方负责将货物按
买方要求交货，并指导安装、负责调试，达到国家相关验收标准，运

送货物所产生的费用由卖方负责。

四、付款方式：

1.预付款

在卖方与买方签订合同并提交了履约保函、预付款保函且开工后，经监理人出具付款证书报送买方批准后 14 天内予以支付，支付合同价格的 30% 作为预付款，卖方应向买方提供同额保函。合同累计完成金额达到合同金额的比例达到 60% 应全部扣清预付款。

2.进度款

经监理人和买方、土建承包人验收合格，买卖双方签署工地交接验收单后，由监理人出具支付证书 21 天内，买方审核无误后支付该批货物合同价格的 60%。

安装完毕验收合格并试运行后支付至实际到货合同价的 70%，项目竣工验收运行正常半年后，一次性无息结清剩余价款。如卖方存在违约行为，买方将有权从合同价款或履约保证金中扣除按照合同规定卖方应支付的违约金或赔偿金。

3.预付款扣回公式

预付款由买方从进度付款中扣回。预付款在合同累计完成金额达到合同价格的 20% 时开始扣款，直至合同累计完成金额达到合同价格的 60% 时全部扣清。

在每次进度付款时，累计扣回的金额按下列公式计算：

$$R = \frac{A}{(F_2 - F_1)S} (C - F_1 S)$$

式中：

一
第

二

三

四

五

六

UMP
集团

合同专用
章

R—每次进度付款中累计扣回的金额;

A—预付款总金额;

S—合同价格;

C—合同累计完成金额;

F₁—按合同条款规定开始扣款时合同累计完成金额达到合同价格的比例;

F₂—按合同条款规定全部扣清时合同累计完成金额达到合同价格的比例。

若合同实际到货价格小于合同签订价格的 60%，则支付最后一次进度款时将未扣回的预付款全部扣回。

五、违约责任:

1. 买方无正当理由拒收货物、拒付货款，向卖方偿付、拒付货物款总额 5% 的违约金。

2. 买方逾期付货款，向卖方每日偿付欠款总额 1% 的违约金。

3. 卖方所供的货物品种、质量不符合合同规定，买方有权拒收货物，卖方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

4. 卖方不能交付货物，卖方向买方支付货物款总值 10% 的违约金。

5. 卖方逾期交付货物，卖方向买方每日偿付逾期货物款总值 1% 的违约金。

六、合同签订后，买方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由卖方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进

行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，买卖双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，双方各执叁份。

买方：



(盖章)

卖方：



(盖章)

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人：

委托代理人：马明敏

2024 年 10 月 18 日

2024 年 10 月 18 日

4.已标价的工程量清单

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 1 页 共 12 页

序号	项目名称	规格型号	计量单位	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
贰	第二部分 机电设备工程						
一	水泵设备工程						
(1)	立式轴流泵安装	1600ZLQ8-3.7, 含叶片调节机构及TL500-20 500KW 10KV电机	台	5	1502850	7514250	水泵：东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司 电机：上电电机/上海/上海电气集团上海电机厂有限公司 电机型号为TL500-24 调节结构：天尚/湖南/湖南天尚科技有限公司
(2)	WKLF-102励磁变压器及装置柜		套	5	213000	1065000	前锋/北京/北京前锋科技有限公司
(3)	传力伸缩器	VSSJAF-6 (DN1600)	台	5	19328	96640	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(4)	法兰	DN1600, PN6	片	5	2475	12375	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(5)	法兰	DN2400, PN6	片	10	5775	57750	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(6)	法兰	DN2400×2400, PN6	片	5	5775	28875	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(7)	止水环	D/d=2400/2700, δ=20mm	套	5	2821	14105	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(8)	止水环	δ=20mm, DN2400/2400X2400渐变管配套	套	5	2821	14105	良众/郑州/河南良众管业有限公司

新

(9)	橡胶减震器	DN2400, PN6, 带埋地防护罩	台	5	46170	230850	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(10)	冲淤泵	150QJ20-54-5.5	台	1	6325	6325	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(11)	机井泵	150QJ32-42-7.5	台	2	7425	14850	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
二	技术供水系统						
(1)	不锈钢水箱	2×3×2, 总容积12T, 含通气管人孔等附件	座	1	11200	11200	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(2)	超声波液位计	整体式 量程2m（含电缆等配件）	个	1	2122	2122	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(3)	技术供水加压泵	Q=15m3/s, H=35m, N=5.5KW, 均变频	套	3	17150	51450	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(4)	DN100 不锈钢波纹管补偿器		个	2	247	494	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(5)	DN80 不锈钢波纹管补偿器		个	2	214	428	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(6)	DN100 手动蝶阀	D342X-10Q	个	4	715	2860	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 2 页 共 12 页

序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(7)	DN100 机械水表	PN1.0 MPa	个	1	396	396	汴京水表/开封/开封汴京水表厂
(8)	DN100 B2F双法兰限位伸缩器	PN1.0MPa	个	3	429	1287	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(9)	DN100 静音式止回阀	PN1.0MPa	个	1	189	189	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司

新

(10)	DN100 Y型过滤器	精度小于2mm PN1.0 MPa	个	1	247	247	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(11)	DN100 浮球阀	PN1.0MPa	个	1	429	429	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(12)	DN25 复合式进排气阀	PN1.0MPa 带检修球阀	个	2	99	198	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(13)	DN80 手动蝶阀	D342X-10Q	个	4	594	2376	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(14)	DN80 B2F双法兰限位伸缩器	PN1.0MPa	个	4	346	1384	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(15)	DN65 静音式止回阀	PN1.0MPa	个	3	123	369	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(16)	DN65 B2F双法兰限位伸缩器	PN1.0MPa	个	4	280	1120	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(17)	DN65 手动蝶阀 D342X-10Q		个	4	528	2112	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(18)	Y-100压力表	精度1.6 0~1.0MPa 带不锈钢压力表阀	个	28	74	2072	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(19)	压力变送器	0~1.0MPa 输出4~20mA	个	11	880	9680	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(20)	DN80 浮球阀	PN1.0MPa	个	1	412	412	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(21)	DN80 旋流防止器	PN1.0MPa	个	3	140	420	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(22)	DN150 铜制地漏		个	1	159	159	九牧/福建/九牧厨卫股份有限公司
(23)	DN50 软密封闸阀	Z45X-10Q	个	15	132	1980	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(24)	DN50 电动蝶阀	D942X-10Q	个	10	990	9900	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(25)	DN50 可曲挠橡胶接头	PN1.0MPa	个	10	57	570	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(26)	DN32 不锈钢球阀	PN1.0MPa	个	10	36	360	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

3

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 3 页 共 12 页

序号	项目名称		计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(27)	DN32 可曲挠橡胶 接头	PN1.0MPa	个	10	99	990	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(28)	温度传感器	一体式 0~100℃ 输出4~20mA	个	10	1155	11550	创时利/江阴/江阴市创时利能源科技有限公司
(29)	示流信号器	DN32 SLX-25ZS型	个	5	660	3300	汴京水表/开封/开封汴京水表厂
(30)	DN32 止回阀	PN1.0MPa	个	5	33	165	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(31)	DN25 不锈钢球阀	PN1.0MPa	个	25	33	825	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(32)	示流信号器	DN25 SLX-25ZS型	个	10	660	6600	汴京水表/开封/开封汴京水表厂
(33)	DN25 止回阀	PN1.0MPa	个	5	33	165	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(34)	DN25 可曲挠橡胶 接头	PN1.0MPa	个	25	26	650	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(35)	DN25 电磁阀	PN1.0MPa 24V DC	个	5	214	1070	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(36)	智能远传水表	DN40	块	1	330	330	汴京水表/开封/开封汴京水表厂
(37)	DN75 软密封闸阀	Z45X-10Q	个	2	148	296	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(38)	DN110 软密封闸 阀	Z45X-10Q	个	3	198	594	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
三	排水系统						
(1)	潜水排污泵	Q=100m3/h, H=15m, N=11KW	套	2	2733	5466	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(2)	浮球式水位计 3 浮球		个	1	44	44	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司

新办

(3)	超声波液位计	整体式 量程3.5m（含电缆等配件）	个	1	2122	2122	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(4)	DN150 不锈钢长柄闸阀	PN1.0MPa 杆长2.7m	个	10	2475	24750	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(5)	DN150 静音式止回阀	PN1.0MPa	个	2	288	576	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(6)	DN200 B2F双法兰限位伸缩器		个	5	990	4950	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(7)	DN150 B2F双法兰限位伸缩器		个	2	660	1320	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(8)	DN200 软密封闸阀 Z45X-10Q		个	10	594	5940	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设

第 4 页 共 12 页

序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(9)	DN150 软密封闸阀	Z45X-10Q	个	2	310	620	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(10)	Y-100压力表	精度1.6 0~1.0MPa 带不锈钢压力表阀	个	2	74	148	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(11)	DN150 进水流动不锈钢拦污栅		个	10	429	4290	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(12)	DN200 出水流动不锈钢拦污栅		个	5	495	2475	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
四	取水泵管路及冲淤消火栓						
(1)	三通旋塞	DN100, PN1.0MPa	个	3	330	990	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(2)	限位伸缩器	DN100 B2F PN1.0MPa	个	3	495	1485	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(3)	压力表	Y-100 精度1.6 0~1.0MPa	个	3	28	84	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司

新办

(4)	止回阀	DN100, PN1.0MPa	个	3	189	567	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(5)	闸阀	DN100, Z45X-10	个	3	198	594	威尔/上海/上海东方威尔智慧水务有限公司
(6)	90° 弯头	DN100, PN1.0MPa	个	4	26	104	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(7)	三通	DN100, PN1.0MPa	个	6	42	252	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(8)	钢管	DN100, PN1.0MPa	米	1900	55	104500	宝隆/河北/河北宝隆钢管制造有限公司
(9)	消火栓	含一个DN65接口（带阀）	套	4	99	396	北工消防/福建/福建北工消防设备有限公司
五	自控及信息化						
(一)	后台设备						
(1)	工作站	(I7/8G/2T/DVD)/双网卡/声卡/显卡/4USB/键鼠, 27"彩色液晶显示器	台	4	12117	48468	研华/昆山/研华科技（中国）有限公司
(2)	网络激光打印机	A3/A4 黑白激光网络打印机	台	1	4118	4118	惠普/上海/惠普科技（上海有限公司）
(3)	操作台	规格:四工位, 定制; 含4把椅子	套	1	10771	10771	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(4)	UPS电源	10KVA	台	1	25478	25478	山特/深圳/山特电子（深圳）有限公司
(5)	灭火器	七氟丙烷	件	2	497	994	浙安/浙江/浙江浙安消防设备有限公司
(6)	空调（立式）	2匹, 立柜式, 变频	台	1	5702	5702	海信/青岛/海信空调有限公司
(7)	空调（机房）	精密空调	台	1	34056	34056	海信/青岛/海信空调有限公司

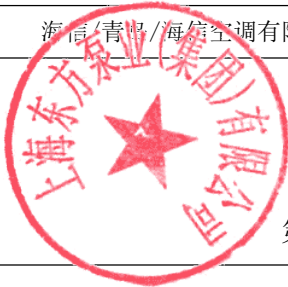
注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 5 页 共 12页

序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(二)	服务器						



Handwritten signature or mark.

(1)	数据/应用服务器	1. 机型:2U机架式高密度服务器, 含导轨。 2. CPU类型: 配置两颗高性能X86处理器, 每颗处理器核心数: ≥ 22 核, 主频: 2.1GHz; 3. 内存: 512GBDDR4ECCREGDIMM 内存, 配置16根内存插槽, 最大支 2TBDDR4ECC; 4. 硬盘: 2块2.5" 960GSSD, 3块8T STAT机械硬盘; 5. SAS控制器: 12Gb30088iRaid01JBOD 半SAS卡; 6. 网卡: 配置2个千兆电口以太网卡+10G 双光口半高网卡(含模块), 独立IPMI管理接口; 7. 电源: ≥ 550 WAC 白金电源(冗余电源);	台	2	41184	82368	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(2)	KVM切换带显示器	1. 规格:8路KVM切换, 17寸显示装置	台	1	3452	3452	神盾卫士/涿州市/涿州市勇胜通信设备有限公司
(3)	柜体及辅件	1. 规格:42U机柜, 2000*800*800mm, 玻璃门, 含PDU等	台	2	5068	10136	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(三)	视频监控						
(1)	CVR网络存储	1. 规格:机架式/8U48盘位/SATA硬盘/可SAS扩展柜/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器、4GB(标配, 可扩展至32G) 2个千兆数据网口, 1个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID0、1、3、5、6、10、50, 60/网络协议 RTSP/ONVIF/PSIA/SIGB/T28181/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFPP	台	1	44352	44352	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(2)	监控专用硬盘	1. 规格:企业级, 6TSATA	台	4	2376	9504	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 6 页 共 12 页

序号	项目名称		计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(3)	视频核心交换机	1. 规格： ①端口要求：配置不少于24个千兆以太网电接口，不少用）； ②交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；③堆叠能：支持堆叠组内各设备负载分担功能，最大支持9台设备堆叠，堆叠链路支持冗余保护、快速收敛，收敛时间不高于50ms； ④路由功能：支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv2/v3； ⑤镜像功能：支持端口镜像和远程端口镜像；⑥管理特性：支持命令行接口配置、支持SNMP、支持系统日志、支持电源、风扇、温度告警。	台	1	2091	2091	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(4)	接口卡	1. 名称:接入模块2. 类别:支持互联网接入，ehome接入	套	1	3168	3168	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(四)	拼接屏设备						

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 7 页 共 12 页

新办

序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(1)	大屏显示系统	晶拼接，12块（3X4），物理拼缝0.88MM。含控制软件，拼接处理器，安装附件等。具体参数如下：液晶拼接屏：1、屏幕尺寸：55"寸；2屏体：工业级面板；3、分辨率：≥1920*1080；4、亮度：500cd/m²；5、对比度：≥1000:1；6、寿命：≥60000小时；7、物理拼缝：0.88mm；8、可视角度：≥178°；9、输入接口支持：信号输VGA/HDMI/DVI/DP；10、配套落地式安装支架，根据现场情况定制。控制器：1、支持8路DVI输入，16路DVI输出。2、信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示。3、支持信号源裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示，支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。4、支持开窗及场景的预布局，预布局过程中，拼接屏显示画面不受影响。窗口布局时支持窗口锁定功能，窗口锁定时，使用人员无法变更窗口设置。5、支持自定义输出分辨率，并将自定义的分辨率添加到系统默认列表中。6、支持在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义。7、支持网络视频的解码显示，支持标准RTSP协议	套	1	210000	210000	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(五)	网络通信						

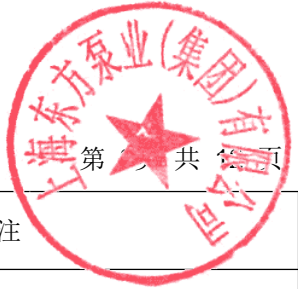


(1)	核心交换机	24个1G/10Gbps SFP+光纤接口和2个40/100QSFP28端口光纤接口，支持两个扩展槽，双电源	台	1	11880	11880	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(2)	接入交换机	包转发率：51/126Mpps交换容量：336Gbps/3.36Tbps24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP交流供电，内置AC电源	台	2	2376	4752	威努特/北京/北京威努特技术有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备



序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	核心路由器	转发性能：9Mpps-25Mpps，交换容量：20Gbps-80Gbps；固定接口：2*GE Combo，1*10GE光（兼容GE光）；LAN：1*GECombo，8*GE电（可切换WAN口）；支持内存4GB	台	1	1900	1900	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(4)	电源防雷器	1. 规格:交流电涌保护器：交流最大持续工作电压：275V；标称放电电流(8/20 μ s)：20KA/线；工作状态\故障指示：绿 / 红；电压保护水平：≤1.2KV；响应时间：≤25 ns(一套2个)	套	1	316	316	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(六)	网络安全						
(1)	网闸	2. 5Gbps吞吐量，最大并发连接数50万，内外网各6个千兆电口，2个千兆光口，1扩展槽位；共2个串口	套	1	45154	45154	威努特/北京/北京威努特技术有限公司

(2)	WEB应用防火墙	吞吐量：4G，应用层吞吐量：2G，防病毒吞吐量：600M，IPS吞吐量：600M，全威胁吞吐量：450M，并发连接数：200万，HTTP新建连接数：6万，IPSec VPN 最大接入数：300，IPSecVPN吞吐量：270M。 2、硬件参数：规格：1U内存大小：4G，硬盘容量：128G SSD，电源：单电源，接口：8千兆电口+2千兆光口SFP。	套	1	11088	11088	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(3)	工业卫士软件	产品基于AI自学习及威胁情报分析术，提供：1、进程/网络连接/外接设备管理等白名单功能；2、安全环境/软件安全/关键配置安全等检测及修复功能。为用户构建可控、可信、可管理的工控网络“白环境”纵深安全防护体系。（含10个设备授权）	套	1	2851	2851	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(七)	机房/中控室综合布线	含防静电地板、综合布线等	项	1	30283	30283	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(八)	软件						
(1)	运行管理系统	定制，含组态及开发	套	1	23090	23090	紫金桥/大庆/大庆紫金桥软件技术有限公司
(2)	数据库软件	1. 规格:微软SQLServer2016标准版5用户 2. 工作内容: 安装、调试、试运行	套	1	7934	7934	微软/北京/微软（中国）有限公司
(九)	通信工程						
(1)	中控室	（100M带宽及以上对等专用网络/1年）	条	1	21252	21252	中国联通/北京/中国联合网络通信集团有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

序号	项目名称		计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
----	------	--	----------	----------	-----------	-----------	----



Handwritten signature or mark.

(十)	安防监控						
(1)	室内监控球型摄像机	400万像素，23倍光学变焦	台	3	3104	9312	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(2)	室内监控枪型摄像机	4K高清全彩广角，夜视距离：星光50米	台	5	641	3205	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(3)	室外监控球型摄像机	400W像素，23倍光变，100米红外 0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白))，0LuxwithIR宽动态，>30fps, 1*双向语音)，4*警告输入，2*警告输出	台	9	3104	27936	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(4)	室外监控枪型摄像机	4K高清全彩广角，夜视距离：星光50米	台	1	641	641	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(5)	立杆及配套	含立杆、支架、线缆及安装	套	10	2059	20590	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(6)	门禁	含门禁主机、门禁读卡器、电子锁、电源箱、 开关按钮、门禁管理软件等设施	套	4	1584	6336	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(7)	电子围栏	含脉冲电子围栏主机、电子围栏、报警主机等	套	1	55000	55000	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(8)	烟雾报警器	1. 规格:供电电压：12/24V 2. 工作容： 底座安装、探头安装、校接线、编码、探测器 器调试	台	4	158	632	海康威视/杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司
(9)	声光报警器	1. 工作内容：安装、校接线、编码、调试	台	4	126	504	东方泵业/上海/上海东方泵业（集团）有限公司
(十一)	监测系统						
(1)	PLC子站	含电源模块、CPU模块、以太网通信口、开关 量模块和模拟量模块（I/O点数留有20%的容 量裕度），组态及开发	台	1	13325	13325	西门子/北京/西门子（中国）有限公司
(2)	雷达波水位计	120G赫兹高频信号，0.05-30米量程，精度： ±1mm;分辨率：0.5mm;通信协议： RS485, Modbus协议	台	2	6336	12672	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司

(3)	工业交换机	机架式模组化工业网络交换机，无风扇设计，宽温湿度范围；交换容量：至少支持 24 个百兆电口，2 个千兆单模光口，2 个千兆电口；背板带宽：≥ 128Gbps；延迟性能：端口典型延迟	台	1	5227	5227	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
-----	-------	--	---	---	------	------	--------------------

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备



第 10 页 共 12 页

序号	项目名称		计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
(4)	UPS电源	3kva, 1H	台	1	7920	7920	山特/深圳/山特电子（深圳）有限公司
(5)	PLC	含电源模块、CPU模块、以太网通信口、开关量模块和模拟量模块（I/O点数留有20%的容量裕度），组态及开发	台	1	121320	121320	西门子/北京/西门子（中国）有限公司
(6)	工业交换机	机架式模组化工业网络交换机，无风扇设计，宽温湿度范围；交换容量：至少支持 24 个百兆电口，2 个千兆单模光口，2 个千兆电口；背板带宽：≥ 128Gbps；延迟性能：端口典型延迟	台	1	5227	5227	威努特/北京/北京威努特技术有限公司
(7)	UPS电源	5kva, 1H	台	1	15095	15095	山特/深圳/山特电子（深圳）有限公司
(8)	监测传感器	含1个转速传感器、1个摆度传感器、8个振动传感器（分X、Y方向振动）、含电缆等配件	台.套	5	40819	204095	创时利/江阴/江阴市创时利能源科技有限公司
(9)	温度传感器	含电缆等配件	套	10	1155	11550	创时利/江阴/江阴市创时利能源科技有限公司
(10)	压力传感器	含电缆、阀件等配件	个	10	1156	11560	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(11)	超声波液位计	整体式 量程10m（含电缆等配件）	个	10	2122	21220	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司

Handwritten signature or mark.

(12)	超声波液位计	整体式 量程5m（含电缆等配件）	个	5	2122	10610	精士/上海/上海精士自动化成套设备有限公司
(十二)	通信线缆及附件						
1	控制电缆						
(1)	KVVP10X1.5		m	75	34	2550	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司
(2)	KVVP5X1.5		m	550	14	7700	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司
(3)	KVVP3X1.5		m	2000	9	18000	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司
(4)	DJYPV2X2X1.5		m	4000	10	40000	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司
2	信号线缆						
(1)	超五类屏蔽网线	超五类屏蔽网线	m	2000	3	6000	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司
(2)	4芯单模铠装光纤	4芯单模铠装光纤	m	2000	22	44000	明大线缆/河南/河南明大电缆有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设备

第 11 页 共 12 页

序号	项目名称		计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
叁	第三部分 金属 结构设备及安 装工程						
一	钢管制作及安装 工程						
(1)	给水涂塑复合 DN2400钢管	20mm	m	30	18000	540000	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(2)	异径管	DN1600/2400，L=3500mm	个	5	49500	247500	良众/郑州/河南良众管业有限公司

新

(3)	渐变管	DN2400/2400x2400, L=2700mm	个	5	66000	330000	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(4)	侧翻式双开拍门	2.4x2.4m, 含安装、防腐及整套螺栓, PN6	台	5	127339	636695	吴漏/无锡/无锡市吴漏泵阀门有限公司
(5)	出水管支架	Q235, 含配套螺栓, 弧板, 垫板等	t	1.3	7425	9652.5	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(6)	出水管支撑钢管	D219*8	t	1.4	7425	10395	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(7)	DN300钢制通气管		t	7.5	7425	55687.5	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(8)	DN250钢制通气管		t	3.4	7425	25245	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(9)	Φ800进入孔	含盖板, 底座, 螺栓	套	4	8195	32780	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(10)	吊物孔钢盖板	(-20x2100x1600)	块	2	9130	18260	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(11)	联轴层钢盖板	(-20x2100x900)	块	5	8525	42625	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(12)	电机层钢盖板	D/d=3300/2200, δ=20mm, 以电机厂家配套为准	块	5	9790	48950	上电/上海/上海电气集团上海电机厂有限公司
二	技术供水系统						
(1)	偏心异径管	DN80×50	个	3	247	741	良众/郑州/河南良众管业有限公司

注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。

工程量清单与计价表

第一标包：南小堤灌区续建配套与现代化改造2024年度工程习城闸站项目水力机械设

第 12 页 共 12 页

序号	项目名称		计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
----	------	--	----------	----------	-----------	-----------	----

新

(2)	异径管	DN65×50	个	3	212	636	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(3)	DN100柔性防水套管		个	1	247	247	良众/郑州/河南良众管业有限公司
三	排水系统	DN150×100					
(1)	异径管		个	2	302	604	良众/郑州/河南良众管业有限公司
(2)	DN200柔性防水套管		个	6	490	2940	良众/郑州/河南良众管业有限公司
合 计（元）：壹仟贰佰陆拾捌万柒仟捌佰玖拾圆整						12687890.00	
注：备注栏应标出主要设备的品牌、产地、制造商名称。 供应商：<u>上海东方泵业（集团）有限公司</u>（盖单位章） 法定代表人或委托代理人：<u>李强</u>（签名） 2024年12月14日							



李强