

Director Tehnic
Dr.ing. Andi Dumitras



CAIETUL DE SARCINI

set lagare pompa RITZ ATRO VP 700

Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Cap. 1 Informatii despre autoritatea contractanta

APA VITAL S.A. are ca principal obiect de activitate furnizarea de servicii de apă, canalizare și epurare a apelor uzate, având ca arie de operare zone din județele Iași, Neamț, Vaslui și Botoșani.

Cap. 2.1 Informatii despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Pompele RITZ ATRO VP 700 (200 kw) sunt pompele principale de la intrarea apelor uzate în Stația de Epurare a municipiului Iași.

Datorită vechimii pompelor (28 ani), acestea au o uzură avansată, fapt ce duce la o scădere foarte mare a debitului de apă pompat.

În acest caz suntem obligați să schimbăm piesele aflate în mișcare cu o frecvență mult mai mare.

Cap. 2.2 Cantități și specificații

a). Produse necesare

Nr. Crt.	DENUMIRE PRODUS	Cod CPV	UTILIZARE	UM	Cantitate
1.	Set lagar median pompa RITZ ATRO VP 700 (200KW) Nr.fabricatie Pk 9870469 An fabricatie 1998	42142200-8	Piese pentru elemente de angrenare și de antrenare	set	1
2.	Set lagar inferior pompa RITZ ATRO VP 700 (200KW) Nr.fabricatie Pk 9870469 An fabricatie 1998		Piese pentru elemente de angrenare și de antrenare	set	6

b). Date identificare

Pentru identificarea facilă a pieselor cerute se vor folosi datele pompelor:

DATE TEHNICE PENTRU POMPA RITZ ATRO VP 700 CARACTERISITICI SPECIFICATII

Tipul pompei	VP 700
Fabricare nr.	PK 9870469
Numele	Romania Iasi / Linie II
Anul de fabricatie	1998
Fluid	Apa naturala
Temperatura fluid	Aproximativ 20° C
Densitatea debitului	1000 kg/m ³
Flux	5760 m ³ /h
Înălțimea capului de descarcare	7.60m
Putere necesară	151 kw
Numarul de rotații	720min
Directia de rotatie a rotorului, vazuta din punctul al axului pompei	Stanga
Angrenaj	Motor electric
Capacitate rotor	200kw
Numarul de rotatii al rotorului	720min

c) Denumiri, specificații tehnice, generalități:

Toate produsele trebuie să fie de cea mai bună calitate și realizate în concordanță cu standardele interne și internaționale valabile în prezent, standarde care vor fi menționate în ofertă.

Toate mărfurile trebuie să fie însoțite obligatoriu la ofertare de :

- specificația tehnică (materiale, norme, variante)
- buletine de testare care să ateste calitatea materialelor și rezultatele testelor
- prospecte în limba română

d) Garanția:

Perioada de garanție minimă va fi cea prevăzută de legislația în vigoare .

Constatarea defecțiunilor se va efectua la punctul de lucru, acolo unde se află montat produsul.

Toate cheltuielile legate de rezolvarea defectelor în garanție, inclusiv cheltuielile de transport, cad în sarcina ofertantului.

e) Condițiile și termenele de livrare, instalare, recepție:

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul / termenele de livrare și va fi de acord cu condițiile stipulate mai jos:

Livrarea se va face doar pe bază de comanda.

Termenul de livrare va fi de maxim 45 de zile lucrătoare de la primirea comenzii.

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la depozitul Apavital S.A., situat în str. Aurel Vlaicu nr. 78A, în prezența reprezentanților ambelor părți.

Toate echipamentele vor fi obligatoriu însoțite la livrare de următoarele:

- aviz de însoțire a marfii.
- certificat de conformitate
- certificat de garanție

f) Modalități și condiții de plată:

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, codul CPV din anunțul de atribuire, datele de emiterie și de scadență ale facturii respective. Factura emisă de contractant, va fi încărcată și transmisă în sistemul RO e- Factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 45 zile calendaristice de la data la care factura este disponibilă în sistemul RO e- Factura pentru a fi descărcată și de la data efectuării recepției.

Cap. 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractanta

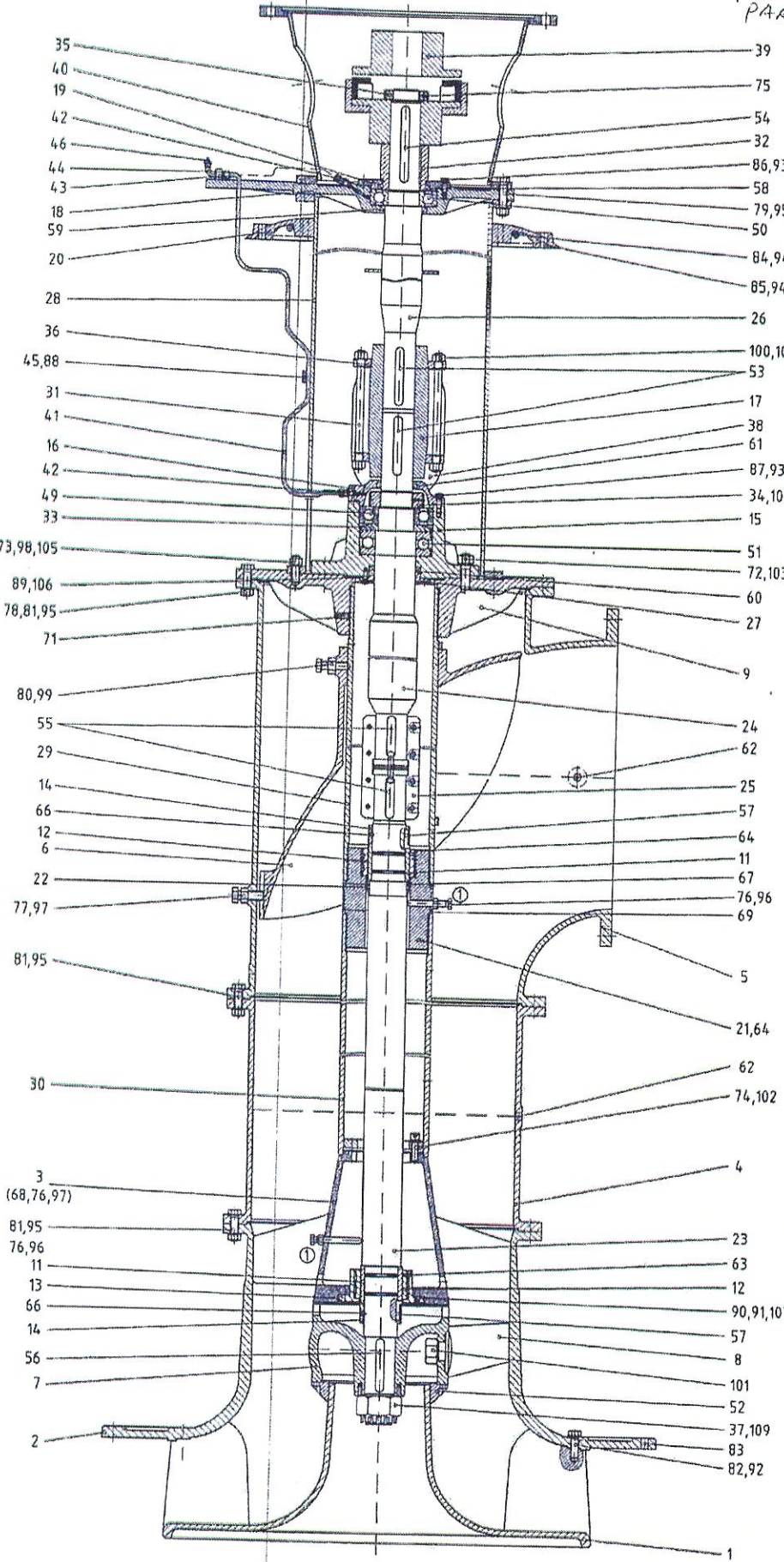
Va aducem la cunoștința necesitatea obligatorie ca aceste pompe să meargă la capacitate maximă pentru a putea prelua întreaga cantitate de apă uzată a municipiului Iași.

În caz contrar, o parte din apă canalizată va fi deversată direct în râul Bahlui, cu consecințe deosebit de grave asupra ecosistemului acestui râu, fapt ce va duce la amenzi foarte mari din partea Apelor Române, filiala Iași.

Întocmit,
Șef Secție S.E.M.
Ing. Florin Rădulescu

LAGAR CERAMIC INTERIOR FORMAT DIN - PARTE ROTORICA CERAMICA POZ. 11
 PARTE STATORICA CERAMICA - CORP METALIC - POZ. 12

LAGAR CERAMIC MEDIAN - PARTE ROTORICA CERAMICA POZ. 11
 PARTE STATORICA CERAMICA - CORP METALIC - POZ. 12



STATORICA - POZ. 12
 Achtung: Transportschrauben bei der Montage vor Ort unbedingt entfernen!!!

Pos.	Bezeichnung	Material	Maß	Stückzahl	Einheit	Gründ.	Gründ.	Gründ.	Gründ.
1	Drehwackelungsschicht m. Stiften								
1	Formenschicht m. Stiften								
4	Keil	60x12x5							
1	Keil	M12x12	DIN 94		AL				
1	Hackenschneidring	VP 805-46			Federstahl				
6	Federling A12	DIN 127			AL				
1	Federling A10	DIN 127			AL				
17	Federling A20	DIN 127			AL				verz.
8	Federling A20	DIN 127			Federstahl				verz.
6	Federling A24	DIN 127			Federstahl				verz.
6	Federling 16	DIN 127			AL				verz.
8	Sechskantmutter M10x15	DIN 439			AL				
8	Sechskantmutter M20	DIN 555			5 verz.				100
3	Sechskantmutter M20	DIN 934			AL				99
12	Sechskantmutter M20	DIN 555			5 verz.				98
4	Sechskantmutter M24	DIN 934			AL				97
4	Sechskantmutter M16	DIN 934			AL				96
12/8	Scheibe 21	DIN 125			SI verz.				95
8	Scheibe 17	DIN 125			SI verz.				94
12	Scheibe 12	DIN 125			AL				93
10	Scheibe 21	DIN 125			AL				92
4	10-Ring Ø66x55	DIN 3771			17 mm verz.				91
4	Sechskantschrb. M12x40	DIN 933			AL				90
4	Sechskantschrb. M12x30	DIN 933			AL				89
4	Sechskantschrb. M12x30	DIN 933			AL				88
6	Sechskantschrb. M12x30	DIN 933			AL				87
5	Sechskantschrb. M12x35 Mu	DIN 601			4,6 verz.				86
6	Sechskantschrb. M12x70 Mu	DIN 601			4,6 verz.				85
2	Sechskantschrb. M12x80 Mu	DIN 601			4,6 verz.				84
12	Sechskantschrb. M20x35	DIN 933			AL				83
10	Sechskantschrb. M20x60	DIN 931			AL				82
10/8	Sechskantschrb. M20x70 Mu	DIN 601			4,6 verz.				81
3	Sechskantschrb. wasser M12x60	So 196/14			AL				80
12	Sechskantschrb. M20x90 Mu	DIN 601			4,6 verz.				79
1	Sechskantschrb. M20x70	DIN 558			4,6 verz.				78
4	Sechskantschrb. M12x10	DIN 933			AL				77
4	Sechskantschrb. M12x10	VP 100 270			AL				76
1	Zylinderstange M12x30	DIN 912			5,8 verz.				75
6	Zylinderstange M12x35	DIN 912			5,8 verz.				74
12	Stiftschraube M12x45	DIN 939			5,8				73
6	Stiftschraube M12x45	DIN 939			5,8				72
3	Gewindestift M12x40	DIN 914			AL				71
7	Gewindestift M12x25	DIN 914			A7				70
2	Gewindestift M12x20	DIN 914			AL				69
1	Gewindestift M12x16	DIN 914			AL				68
6	Gewindestift M12x16	DIN 914			AL				67
2	Gewindestift M12x16	DIN 914			AL				66
1	Gewindestift M12x16	DIN 914			AL				65
1	Gewindestift M12x16	DIN 914			AL				64
1	Gewindestift M12x25	DIN 914			AL				63
3	Stoßfen M14	19	DIN 2950		Teppach				62
1	Wellenschlingring A 85x110x12	DIN 3760							61
2	Wellenschlingring A 106x140x12	DIN 3760			Abstrich				60
1	Wellenschlingring A 106x125x12	DIN 3760							59
1	Wellenschlingring AS 195x140x12	DIN 3760							58
1	Puffer M12	VP 100 276			1,4301				57
2	Puffer 22x12x40	DIN 5885			1,4301				56
2	Puffer 22x12x70	DIN 5885			A2				55
1	Puffer 22x12x20	DIN 5885			SI verz.				54
2	Puffer 22x12x155	DIN 5885			SI verz.				53
1	Zwischenscheibe	So 1870-1-3			SI				52
1	Axial-Rillenkugellager 51322	DIN 101			SI				51
1	Rillenkugellager 6317	DIN 625			SI				50
1	Schutzkugellager 6317	DIN 625			SI				49
2	Schutzstopfen	TL4-128			Paßstutzen				48
2	Hochdruckschneidring R14	TL4-152			Paßstutzen				47
2	Scheibe für Fettleitung	DIN 7142			SI verz.				46
2	Winkel R14	DIN 2950			1,4301				45
2	Gerade Aufschrauberschraubens	GA8-PIR			verz.				44
2	Gerade Einschrauberschraubens	GE 8-PIR			SI verz.				43
1	Schmierrohr Ø8/6cc. 3000g.	DIN 1787			SB-GF25				42
1	Motorauflaufschulzen	VP 100 846-1-3							41
1	Kopplung Typ HRS 630 SPW	VP 100 846-1-3							40
2	Schutzverkleidung	VP 100 308-F-3			SI verz.				39
1	Konusschraube M12x2	VP 100 091-4			5,8				38
2	Ring	VP 100 308-F-3			5,8				37
1	Hutnutter m. Kopplung	VP 100 308-F-3			SI				36
1	Hutnutter	VP 875-44			SI				35
1	Druckscheibe	VP 895-31a			USI				34
1	Distanzscheibe	VP 100 076a			USI				33
4	Bolzen für Kopplung M12x20	VP 805-33			ESI				32
1	Lagerrohr unten H=2154	VP 100 293-1-2			SI				31
1	Lagerrohr oben H=2308	VP 100 292-1-2			SI				30
1	Ständrohr H=2000 m. 1986	VP 100 047-1-3			USI				29
1	Abdeckplatte	VP 895			1,4301				28
1	Zwischenscheibe	VP 100 045-1			E 295				27
1	Stahlscheibe	VP 100 144-1-3			65-44				26
1	Pumpenwelle oben L=2735	VP 100 295			1,4301				25
1	Pumpenwelle unten L=3535	VP 100 291			1,4301				24
1	Montagehäuse	VP 100 295			1,4301				23
1	Zwischenlager im Lagerrohr	VP 100 294			GG-20				22
1	Stützring zweifelh.	VP 100 022-226			GG-20				21
1	Dichtungslagersch.	VP 100 283-1			5,75 mm				20
1	Oberes Kugellagergehäuse	VP 100 273-1			GG-20				19
1	Mittleres Kugellagergehäuse	VP 801-176			GG-20				18
1	Unteres Kugellagergehäuse	VP 808-3a			GG-20				17
1	Distanzscheibe	VP 861-1			GG-20				16
2	Distanzscheibe	VP 100 280-1			1,4301				15
1	Lagergehäuse	VP 100 287			GG-20				14
2	Lagergehäuse	VP 100 287/0			SEC-G1010				13
2	Wellenbüchse	VP 100 285			SEC-G1010				12
1	Lagerrollensch.	VP 100 233-1			GG-20				11
6	Propellerflügel	So 1266			GG-20				10
1	Propellerkörper m.6 A.	VP 100 286-1			GG-20				9
1	Arbeitssegment	VP 100 807-7a			GG-20				8
1	Krümmer	VP 100 093-2b			GG-20				7
7	Statorgeh. 80/113 Stöpseln	VP 100 095-5d			GG-20				6
1	Leitflügelkopf	VP 100 281			GG-20				5
1	Saugflüzelchenfell	VP 100 893-3a			GG-20				4
1	Saugflüzelchenfell	VP 100 001-1a			GG-20				3

POMPA RITZ ATRO VP 700

Pos.	Bezeichnung	Material	Maß	Stückzahl	Einheit	Gründ.	Gründ.	Gründ.	Gründ.
Ersatzteilliste									
VP 700									
VP 700 297									