

**CAIET DE SARCINI**  
privind achiziția pompelor  
(SPAU Budești 1, SPAU Zaikin, SPAU Budești 2, SPAU Lermontov)- **Lotul nr. 1**

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă submersibilă pentru apă uzată cu autocuplaj (cu țevi de ghidaj)	7

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Categorie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=17-20 m <sup>3</sup> /h
	Înălțime de pompare	H = 25-30 m
	Carcasa de aspirație și refulare	Fonta
	Roata de lucru cu tocător	Fonta
	Tip rotor	Rotor monocanal/vortex
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP68
	Trecere liberă minimă pentru solide	D-50 / D-80mm
	Lungimea cablului electric de alimentare, rezistent la imersie	10 m, detașabil
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN-50 / DN-80mm
	Randamentul pompă-motor	≥ 25 %
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2)	3-8 kW
	Alimentarea:	3~380÷400V/50Hz
	Gradul de protecție al motorului	IP68
	Protecția Motorului	Bimetal
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	Numărul de turații:	3000 rot/min
	1. Motorul de antrenare;	
	2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație;	
	3. Țevi de ghidaj din inox	
	4. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare;	
	5. Cuplele dintre pompă și placa de bază;	
	6. Carcasa de protecție a cuplelor;	
7. Manual de exploatare.		
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune;	
	2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune;	
	3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 5 ani, deservirea, remediarea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării.	
	4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului.	
	5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului oferat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului oferat.	

**CAIET DE SARCINI**  
privind achiziția pompelor  
(SPAU Grătiești, SPAU Cartușa)- **Lotul nr. 2**

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă submersibilă pentru apă uzată cu autocuplaj (cu țevi de ghidaj)	4

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Categorie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=25-45 m <sup>3</sup> /h
	Înălțimea de pompare	H=30-40 m
	Carcasa de aspirație și refulare	Fonta
	Roata de lucru cu tocător	Fonta
	Tip rotor	Rotor monocanal/vortex
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura maximă a fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP68
	Trecere liberă minimă pentru solide	D-50 / D-80mm
	Lungimea cablului electric	10 m, detașabil
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN100
	Randamentul pompă-motor	≥ 35 %
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2)	10-15 kW
	Alimentarea:	3~380=400V/50Hz
	Gradul de protecție al stației	IP68
	Protecția Motorului	Bimetal
	Numărul de rotații:	3000 rot/min
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	1. Motorul de antrenare; 2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație; 3. Țevi de ghidaj din inox 4. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare; 5. Cuplele dintre pompă și placa de bază; 6. Carcasa de protecție a cuplelor; 7. Manual de exploatare RO/RU/EN.	
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 2 ani, deservirea, remediarea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării. 4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului 5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului oferat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului oferat.	

**CAIET DE SARCINI**  
 privind achiziția pompelor  
 (SPAU Tohatin 2, SPAU Stăuceni (Dumbrava)- Lotul nr. 3

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă submersibilă pentru apă uzată cu autocuplaj (cu țevi de ghidaj)	4

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Caterogie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=46-60 m <sup>3</sup> /h
	Înălțimea de pompare	H=48-52m
	Carcasa de aspirație și refulare	Fonta
	Roata de lucru cu tocător	Fonta
	Tip rotor	Rotor monocanal/vortex
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura maximă a fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP68
	Trecere liberă minimă pentru solide	D-50 / D-80mm
	Lungimea cablului electric	10 m, detașabil
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN-80 / DN-100mm
	Randamentul pompă-motor	≥ 35%
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2) Alimentarea: Gradul de protecție al motorului Protecția Motorului Numărul de turații:	11-22 kW 3~380÷400V/50Hz IP68 Bimetal 3000 rot/min
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	1. Motorul de antrenare; 2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație; 3. Țevi de ghidaj din inox; 4. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare; 5. Cuplele dintre pompă și placa de bază; 6. Carcasa de protecție a cuplelor; 7. Manual de exploatare RO/RU/EN.	
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 5 ani, deservirea, remedierea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării. 4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului. 5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului oferat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului oferat.	

**CAIET DE SARCINI**  
privind achiziția pompelor  
(SPAU Togatin)- **Lotul nr. 4**

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă instalată pe uscat pentru apă uzată (monobloc)	2

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Categorie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=46-60 m <sup>3</sup> /h
	Înălțimea de pompare	H=48-52m
	Carcasa de aspirație și refulare	Inox sau Fontă
	Roata de lucru cu tocător	Inox sau Fontă
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura minimă a fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP54
	Trecere liberă minimă pentru solide	D-50 / D-80mm
	Diametrul convențional al racordului de aspirație	DN-80 / DN-100 / DN150
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN-65/ DN-80/ DN100
	Randamentul pompă-motor	≥ 40%
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2) Alimentarea: Gradul de protecție al motorului Numărul de turații:	11-22 kW 3~380÷400V/50Hz IP54 3000 rot/min
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	1. Motorul de antrenare; 2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație; 3. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare; 4. Cuplele dintre pompă și motor; 5. Carcasa de protecție a cuplelor; 6. Manual de exploatare RO/RU/EN.	
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 5 ani, deservirea, remedierea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării. 4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului 5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului oferat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului oferat.	

**CAIET DE SARCINI**  
privind achiziția pompei (SPAU Stăuceni Matcovschi)- **Lotul nr. 5**

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă submersibilă pentru apă uzată cu autocuplaj (cu țevi de ghidaj)	2

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Caterogie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=90-130 m3/h
	Înălțimea de pompare	H=50-60 m
	Carcasa de aspirație și refulare	Fonta
	Roata de lucru cu tocător	Fonta
	Tip rotor	Rotor monocanal/vortex
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura maximă a fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP68
	Trecere liberă minimă pentru solide	DN-50 / DN-100
	Lungimea cablului	10 m, detașabil
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN-100 /DN-125 /DN-150
	Randamentul pompă-motor	≥ 45 %
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2)	22-55 kW
	Alimentarea:	3~380÷400V/50Hz
	Gradul de protecție al motorului	IP 68
	Protecția Motorului	Bimetal
	Numărul de turații:	3000 rot/min
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorul de antrenare;</li> <li>2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație;</li> <li>3. Țevi de ghidaj din inox</li> <li>4. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare;</li> <li>5. Cuplele dintre pompă și placa de bază;</li> <li>6. Carcasa de protecție a cuplelor;</li> <li>7. Manual de exploatare RO/RU/EN.</li> </ol>	
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune;</li> <li>2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune;</li> <li>3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 5 ani, deservirea, remediarea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării.</li> <li>4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului</li> <li>5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului ofertat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului ofertat.</li> </ol>	

**CAIET DE SARCINI**  
privind achiziția pompei  
(SPAU V. Lupu)- Lotul nr. 6

Nr. crt.	Tipul utilajului	Cantitatea, buc.
1	Pompă instalată pe uscat pentru apă uzată (monobloc)	1

Tabelul 1.2. Caracteristicile tehnice solicitate ale pompei

Categorie	Parametru	Valoare
<b>Destinație</b>	Utilizare	Pomparea apei (ape uzate cu solide, materiale fibroase, nisip, grăsimi)
<b>Parametrii tehnici și funcționale ale pompei</b>	Debit (nominal)	Q=450-600 m <sup>3</sup> /h
	Înălțimea de pompare	H=30-40 m
	Carcasa de aspirație și refulare	Inox sau Fontă
	Roata de lucru	Inox sau Fontă
	Fluidul vehiculat	Apă murdară 100 %
	Temperatura maximă a fluidului pompat	0-40 C
	Gradul de protecție a pompei:	IP54
	Trecere liberă minimă pentru solide	DN-80/ DN-100
	Diametrul convențional al racordului de aspirație	DN-200 / DN250
	Diametrul convențional al racordului de refulare	DN-150/ DN-200
	Randamentul pompă-motor	≥ 40 %
<b>Parametrii tehnici și funcționali ai motorului de antrenare</b>	Puterea motorului (P2) Alimentarea: Gradul de protecție al motorului Numărul de turații:	42-75 kW 3~380÷400V/50Hz IP54 1450 rot/min
<b>Pompa trebuie să includă în mod obligatoriu</b>	1. Motorul de antrenare; 2. Placă de bază (rama) pentru ancorarea ei de fundație; 3. Panou de comandă și protecție conform pașaportului utilajului de pompare; 4. Cuplele dintre pompă și motor; 5. Carcasa de protecție a cuplelor; 6. Manual de exploatare RO/RU/EN.	
<b>Condiții de garanție și exploatare</b>	1. Termen de garanție confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 2. Termen de exploatare a utilajului confirmat de către producător: minim 2 ani din momentul punerii în funcțiune; 3. Furnizorul va asigura în perioada de garanție și post garanție (pe bază de contract), pe o perioadă de minim 5 ani, deservirea, remedierea defecțiunilor și înlocuirea pieselor de schimb în maxim 48 de ore de la primirea sesizării. 4. Furnizorul va asigura montarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului Beneficiarului 5. Ofertantul trebuie să asigure prezența locală sau în zona geografică (România, Ucraina) a unui serviciu tehnic de deservire a utilajului oferat, cu prezentarea documentelor corespunzătoare sau prezentarea unui contract de colaborare cu o companie locală specializată în reparația utilajului oferat.	