

## Anexă la caietul de sarcini

2

### LOCATII și PIESE DE SCHIMB, ACCESORII, CONSUMABILE, etc și SERVICII CONEXE

#### **Fântâni arteziene**

Parc Tei (statuie)

Monument "Metafora Vietii"

Patru Anotimpuri (str.Armand Calinescu)

Piata Spaniei (suar)

Parc Pasarari

Parc Plumbuita 1 (flotante 3 bucati)

Parc Morarilor (flotante 2 bucati)

Parc Motodrom

Parc Cinema Floreasca

Cap tramvai 21 (Sos. Colentina)

Parc Florilor

Parc Lunca Florilor

Calea Mosilor x str. Traian (suar)

Parc Gradina Icoanei

Sos. Iancului x Sos Pantelimon (suar)

Parc Tei (central + 6 laterale)

Sos. Colentina x Sos. Mihai Bravu (suar Obor - intersectie)

Parc Obor – Primaria Sectorului 2 - (7 bucati)

Calea Mosilor x str. Mihai Eminescu (suar)

\* locatiile sunt prezentate cu titlu de exemplu, dar fara a se limita la acestea, ele pot varia in functie de necesitatile efective ale autoritatii contractante si/sau in functie de noile fantani arteziene executate pe toata durata derularii Acordului - Cadru.

#### **Încadrare fantani arteziene în functie de complexitate:**

##### ***Fantani de complexitate scazuta***

- pompe standard de capacitate mică rezistente la nisip/sedimente
- sisteme compacte
- colmatare orificii praf
- verificare etanșeitate doze cabluri
- curatare rapida a lentilelor
- verificare rapida a timer-ului
- demontare si montare rapida
- putine jeturi decorative
- curatare manuala simpla

- putine proiectoare LED
- timp rapid de schimbare a LED-urilor
- curatare rapida a bazinelor

#### ***Fantani de complexitate medie***

- pompe de capacitate medie cu sau fara filtrare carbon activ
- pompe cu protectie antivandalism
- pompe cu sorb întărit
- tablouri electrice grupate
- duze de calcar
- duze tip „perdea”
- LED-uri montate în pavaj (dupa caz)
- echilibrare hidraulica bazine
- coroziune carcase pompe
- senzori vant
- senzori inundatie
- jeturi tip clopot sau vulcan
- reglare/ ajustare directie / inaltime jeturi pentru a nu uda carosabilul
- proiectoare LED de putere mare (inclusiv împământare)
- proiectoare tip „wash”
- iluminat simetric (stanga/ dreapta)
- conexiuni electrice în cămine umede
- lentile murdare
- depuneri uleioase

#### ***Fantani de complexitate ridicată***

- pompe de capacitate mare cu convertizoare (sincronizare electronica)
- pompe silentioase
- pompe cu senzor de nivel fin
- pompe de mare debit
- pompe flotante
- presiune diferentiala
- monitorizare presiune
- sistem programabil complex
- controllere
- circuit inchis cu filtrare fina
- protectie antiumezeala
- protectie finisaje piatra
- protectie termica monumente
- duze din bronz
- corpuri retro
- site anti-mâl

- cabluri ancorate pe pontoane
- ancoraj pe fundul lacului
- doze de derivatie
- filtre PH neutru
- jeturi tip perdea (unghi precis anti-eroziune)
- jeturi multiple tip evantai
- iluminat de accent
- lentile RGB
- spoturi submersibile cu lumina calda

***Piese de schimb, accesorii, consumabile, etc si servicii conexe – fantani arteziene***

Nr. crt	Denumire
1	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 0,75 kw, Q=140 l/min, H=19,6mca
2	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P =1,1 kw, Q=140 l/min, H=34 mca
3	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 1,5 kw, Q=140 l/min, H=43,5 mca
4	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 2,2 kw, Q=140 l/min, H=63 mca
5	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 3,0 kw, Q=140 l/min, H=82 mca
6	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 4 kw, Q=140 l/min, H=116 mca
7	Pompa submersibilă 4" -doar hidraulica - P = 5,5 kw, Q=140 l/min, H=155 mca
8	Pompa submersibilă 6" -doar hidraulica - P = 2,2 kw, Q =36 mc/h, H =12mca
9	Pompa submersibilă 6" -doar hidraulica - P = 3,0 kw, Q =36 mc/h, H =16mca
10	Pompa submersibilă 6" -doar hidraulica - P = 4,0 kw, Q =36 mc/h, H =24mca
11	Pompa submersibilă 6" -doar hidraulica - P = 5,5 kw, Q =36 mc/h, H =32mca
12	Motor submersibil 4" P=0,75 kW
13	Motor submersibil 4" P=1,1 kW
14	Motor submersibil 4" P=1,5 kW
15	Motor submersibil 4" P=2,2 kW
16	Motor submersibil 4" P=3,0 kW
17	Motor submersibil 4" P=4 kW
18	Motor submersibil 4" P=5,5 kW
19	Manta răcire pompă submersibilă 4/6" P = 0,75 - 2,2 kW - inox
20	Manta răcire pompă submersibilă 4/6" P = 3 - 5,5 kW - inox
21	Filtru aspirație pompă 4" - 6"
22	Coliere prindere inox 2" - 10"
23	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare P=0,37 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
24	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare P=0,55 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
25	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare P=0,75 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
26	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare P=0,92 KW, Qmax=220 l/min,

	H=9 m
27	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare - inox - P=0,37 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
28	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare - inox - P=0,55 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
29	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare - inox - P=0,75 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
30	Pompa submersibilă cu plutitor pentru ape murdare - inox - P=0,92 KW, Qmax=220 l/min, H=9 m
31	Suport cu filtru pentru pompe P = 0,37 - 0,55
32	Suport cu filtru pentru pompe P = 0,75 - 0,92
33	Pompă submersibilă pentru ape murdare - inox - P = 0,75, Qmax = 600 l/min, Hmax + 11mca
34	Pompă submersibilă pentru ape murdare - inox - P = 1,1, Qmax = 750 l/min, H max = 14 mca
35	Pompă submersibilă pentru ape murdare - inox - P = 1,5, Q max = 850 l/min, Hmax =16 mca
36	Pompă de suprafață cu debit mărit P= 1,1 kW, Qmax = 1000 l/min, H max = 12 mca
37	Pompă de suprafață cu debit mărit P= 2,2 kW, Qmax = 1200 l/min, H max = 18 mca
38	Pompă de suprafață cu debit mărit P=3 kW, Qmax = 1700 l/min, H max = 19mca
39	Pompă de suprafață cu debit mărit P= 4 kW, Qmax = 1700 l/min, H max =22 mca
40	Pompă de suprafață cu debit mărit P= 5,5 kW, Qmax = 2400 l/min, H max = 23 mca
41	Pompă de suprafață standardizată, P=4kW, Qmax = 1800 l/min, Hmax= 16 mca
42	Pompă de suprafață standardizată, P=5,5 kW, Qmax = 2000 l/min, Hmax = 18 mca
43	Pompă de suprafață standardizată, P=7,5 kW, Qmax = 2200 l/min, Hmax = 23 mca
44	Pompă de suprafață standardizată, P=15 kW, Qmax = 2400 l/min, Hmax = 40,5 mca
45	PLACI BORNE MOTOARE ELECTRICE M6 (82X52)
46	PLACI BORNE MOTOARE ELECTRICE M5 (56X36)
47	VENTILATOR MOTOR ELECTRIC MODEL H100
48	VENTILATOR MOTOR ELECTRIC MODEL H112
49	VENTILATOR MOTOR ELECTRIC MODEL H132
50	CLEME CONEXIUNI 35mm
51	CLEME CONEXIUNI 4mm
52	Kit etansare mecanica d 12mm
53	Kit etansare mecanica d 12mm pompa GRUNFOS,DAB
54	Kit etansare mecanica d 13mm
55	Kit etansare mecanica d 14mm
56	Kit etansare mecanica d 15mm
57	Kit etansare mecanica d 16mm
58	Kit etansare mecanica d 18mm pompa GRUMFOS
59	Kit etansare mecanica d 18mm
60	Kit etansare mecanica d 20mm
61	Kit etansare mecanica d 22mm

62	Kit etansare mecanica d 25mm
63	Kit etansare mecanica d 28mm
64	Kit etansare mecanica d 30mm
65	Kit etansare mecanica d 32mm
66	Kit etansare mecanica d 34mm
67	Kit etansare mecanica d 35mm
68	Kit etansare mecanica d 38mm
69	Rulment 6201 2Z/C3
70	Rulment 6202 2Z/C3
71	Rulment 6203 2Z/C3
72	Rulment 6204 2Z/C3
73	Rulment 6205 2Z/C3
74	Rulment 6206 2Z/C3
75	Rulment 6207 2Z
76	Rulment 6208 2Z/C3
77	Rulment 6209 2Z/C3
78	Rulment 6210 2Z/C3
79	Rulment 6211 2Z/C3
80	Rulment 6212 2Z/C3
81	Rulment 6213 2Z/C3
82	Rulment 6214 2Z/C3
83	Rulment 6215 2Z/C3
84	Rulment 6216 2Z
85	Rulment 6217 2Z
86	Rulment 6218 2Z/C3
87	Rulment 6219 2Z/C3
88	Rulment 6301 2Z/C3
89	Rulment 6302 2Z/C3
90	Rulment 6303 2Z/C3
91	Rulment 6304 2Z/C3
92	Rulment 6305 2Z
93	Rulment 6306 2Z/C3
94	Rulment 6307 2Z/C3
95	Rulment 6308 2Z/C3
96	Rulment 6310 2Z/C3
97	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 2P,16A,30mA
98	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 2P,25A,30mA
99	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 2P,40A,30mA
100	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 2P,63A,30mA
101	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 3+1 P,25A,30mA
102	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 3+1 P,40A,30mA
103	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 3+1 P,63A,30mA
104	Intrerupatoare cu protectie diferentiala 3+1 P,100A,30mA

105	Intrerupator prtectie motor 3P, 2,5-4 A
106	Intrerupator prtectie motor 3P, 4-6,3 A
107	Intrerupator prtectie motor 3P, 6-10 A
108	Intrerupator prtectie motor 3P, 10-16 A
109	Intrerupator prtectie motor 3P, 20-25 A
110	Intrerupator prtectie motor 3P, 24-32 A
111	Programator digital zilnic, saptamanal
112	Releu programabil EASY E4 AC -DC
113	Modul extensie EASY E4 AC-DC
114	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 32kW, bobina 230v
115	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 25kW, bobina 230v
116	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 18,5kW, bobina 230v
117	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 15kW, bobina 230v
118	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 11kW, bobina 230v
119	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 7,5kW, bobina 230v
120	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 5,5kW, bobina 230v
121	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 4kW, bobina 230v
122	Contactator 3P+AUXILIAR NI, 3kW, bobina 230v
123	Disjuncteur electric modular 4P 10A
124	Disjuncteur electric modular 4P 16A
125	Disjuncteur electric modular 4P 20A
126	Disjuncteur electric modular 4P 25A
127	Disjuncteur electric modular 4P 32A
128	Disjuncteur electric modular 4P 40A
129	Disjuncteur electric modular 4P 63A
130	Disjuncteur electric modular 4P 80A
131	Disjuncteur electric modular 4P 100A
132	Disjuncteur electric modular 4P 125A
133	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 4A
134	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 6A
135	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 10A
136	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 16A
137	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 20A
138	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 25A
139	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 32A
140	Disjuncteur electric modular 2P(1+N) 40A
141	INTRERUPATOR PROTECTIE motor; 220÷440VAC; pentru șină DIN; 1,6÷2,5A
142	INTRERUPATOR PROTECTIE motor; 220÷440VAC; pentru șină DIN; 2,5÷4A
143	INTRERUPATOR PROTECTIE motor; 220÷440VAC; pentru șină DIN; 4÷6,3A
144	INTRERUPATOR PROTECTIE motor; 220÷440VAC; pentru șină DIN; 6,3÷10A
145	INTRERUPATOR PROTECTIE motor; 220÷440VAC; pentru șină DIN; 10÷16A
146	Pornire stea-triunghi 15kW, 30A
147	Pornire stea-triunghi 7,5kW, 16A

148	Set punti pentru pornire STEA-TRIUNGI DILIM32-XSL
149	Releu temporizare STEA-TRIUNGI PENTRU LT, 3-60S, 50ms
150	Softstarter 15kW/400Vac, Ue=200-480VAC, Uc=110-230VAC
151	Convertizor frecventa trifazat 1,1 kw
152	Convertizor frecventa trifazat 1,5 kw
153	Convertizor frecventa trifazat 2,2 kw
154	Convertizor frecventa trifazat 3 kw
155	Convertizor frecventa trifazat 4 kw
156	Convertizor frecventa trifazat 5,5 kw
157	Convertizor frecventa trifazat 7,5 kw
158	Convertizor frecventa trifazat 11 kw
159	Convertizor frecventa trifazat 15 kw
160	Convertizor frecventa trifazat 18,5 kw
161	Releu supraveghere nivel lichide 5A/230V
162	Releu auxiliar de cuplare cu soclu si la bobina 220V
163	Surse in comutatie 24V 8,3A
164	Surse in comutatie 24V 20A
165	Surse in comutatie 24V 30A
166	Surse in comutatie 24V 40A
167	Lampa LED RGB 9W
168	Lampa LED RGB 12W
169	Lampa LED RGB 18W
170	Lampa LED RGB 24W
171	Lampa LED ALB 6W
172	Sistem de comanda si supraveghere jocuri de lumini si jocuri de apa WECS
173	Player DMX L
174	Spliter DMX 4 o intrare, 4 iesiri,
175	Convertor DMX la analog cu 8 canale
176	Convertor DMX la RGB cu 4 canale
177	Sistem supraveghere functionare fantani, senzor ploaie,vant
178	Senzor si releu crepuscular
179	Statie de supraveghere calitatea apei (POMPA DOZARE FLOCULANT, CU DEBIT REGLABIL, INTRE 151 cm <sup>3</sup> /h SI 1,5 l/h; INCLUDE VALVA INJECTIE, FILTRU IMPURITATI, TUB PENTRU ALIMENTARE SI RETUR...)
180	Instalatie cu nisip filtrant cu P=1,4kW, U=230V,debit filtrare 26mc/h
181	Instalatie cu nisip filtrant cu P=1kW, U=230V,debit filtrare 10mc/h
182	Instalatie cu nisip filtrant cu P=0,5kW, U=230V,debit filtrare 8mc/h
183	Nisip filtrant 0,4-0,8mm sac 25 kg
184	Sistem automat alimentare cu apa cu electrovalva
185	Sonda de nivel apa
186	Ajutaj tip lance $\phi$ 4
187	Ajutaj tip lance $\phi$ 6
188	Ajutaj tip lance $\phi$ 8

189	Ajutaj tip lance $\phi$ 10
190	Ajutaj tip lance $\phi$ 12
191	Ajutaj tip lance $\phi$ 14
192	Ajutaj tip lance $\phi$ 16
193	Ajutaj tip lance $\phi$ 19
194	Ajutaj tip PALMIER 1"
195	Ajutaj tip PALMIER 1 1/4"
196	Ajutaj tip PALMIER 2 1/2"
197	Ajutaj tip laminar 1"
198	Ajutaj tip laminar 1 1/2"
199	Ajutaj tip Coroana 1"
200	Ajutaj tip Coroana speciala 3"
201	Ajutaj tip spumant 1"
202	Ajutaj tip spumant 1 1/2"
203	Ajutaj tip spumant 2"
204	Ajutaj tip Calix 3"
205	Ajutaj tip coloana de spuma 3"
206	Ajutaj tip bubler 1/2"
207	Ajutaj tip cascada 1"
208	Rotula 2 1/2" pozitionare ajutaje
209	Robinet sfera 1/2"
210	Robinet sfera 3/4"
211	Robinet sfera 1"
212	Robinet sfera 1 1/4"
213	Robinet sfera 1 1/2"
214	Robinet sfera 2"
215	Robinet dublu serviciu 1/2"
216	Robinet dublu serviciu 3/4"
217	Robinet cu sferă și racord olandez 1"
218	Robinet cu sferă și racord olandez 1 1/2"
219	Robinet cu sferă și racord olandez 2"
220	Supapa sens 1"
221	Supapa sens 1 1/2"
222	Supapa sens 2"
223	Mufa rapidă 1"
224	Racord olandez 1"
225	Racord olandez 1 1/4"
226	Racord olandez 1 1/2"
227	Racord olandez 2"
228	Robinet cu plutitor 1"
229	Robinet cu plutitor 1 1/4"
230	Robinet cu sertar 3/4"
231	Robinet cu sertar 1"

232	Robinet cu sertar 1 1/4"
233	Robinet cu sertar 1 1/2"
234	Robinet cu sertar 2"
235	Colier de bransament D32, iesire 1"
236	Colier de bransament D40, iesire 1"
237	Colier de bransament D50, iesire 1"
238	Colier de bransament D63, iesire 1"
239	Colier de bransament D40, iesire 1 1/4"
240	Colier de bransament D50, iesire 1 1/4"
241	Colier de bransament D63, iesire 1 1/4"
242	Colier de bransament D50, iesire 1 1/2"
243	Colier de bransament D63, iesire 1 1/2"
244	Colier de bransament D63, iesire 2"
245	Mufa alamă 1"
246	Mufa alamă 1 1/4"
247	Mufa alamă 1 1/2"
248	Mufa alamă 2"
249	Niplu egal 1 "
250	Niplu egal 1 1/4 "
251	Niplu egal 1 1/2"
252	Niplu egal 2 "
253	Racord portfurtun din alama 3/4"
254	Racord portfurtun din alama 1 "
255	Ștuț filetat țeava inox 3/4" x 300mm
256	VANA FLUTURE DN 65
257	VANA FLUTURE DN80
258	VANA FLUTURE DN 100
259	VANA FLUTURE 125
260	VANA FLUTURE DN 200mm, PN16
261	VANA FLUTURE DN 250mm, PN16
262	VANA FLUTURE DN 300mm, PN16
263	VANA FLUTURE DN 400mm, PN16
264	Teava PEHD $\phi$ 32
265	Teava PEHD $\phi$ 40
266	Teava PEHD $\phi$ 50
267	Teava PEHD $\phi$ 63
268	Teava PEHD $\phi$ 90 mm bucata 13m
269	Fitinguri PEHD 32 ( mufa,cot,racord,dop )
270	Fitinguri PEHD 40
271	Fitinguri PEHD 50
272	Fitinguri PEHD 63
273	Electrovana 1"
274	Electrovana 1 1/4"

275	Electrovana 1 1/2"
276	Electrovana 2"
277	Cablu H07RN-F 2x1,5
278	Cablu H07RN-F 2x2,5
279	Cablu H07RN-F 3x1,5
280	Cablu H07RN-F 3x2,5
281	Cablu H07RN-F 4x1,5
282	Cablu H07RN-F 4x2,5
283	Cablu H07RN-F 4x4
284	Cablu H07RN-F 4x6
285	Cablu H07RN-F 5x2,5
286	Cablu H07RN-F 5x4
287	PRIZA PT, 16A, IP66
288	PRIZA PENTRU SINA 16A 230V
289	TRANSFORMATOR TOROIDAL 230V 600VA
290	TRANSFORMATOR MONOFAZAT DE COMANDA, 230V/24V, 30 VA, DE SEPARATIE SI DE SIGURANTĂ
291	DULAP METALIC CU CONTRAPANOU (CUTIE TABLOU ELECTRIC) 800x800x250
292	Plasa inox filtranta, ochi 3,2x3,2 mm, L=20 m, l=1 m
293	Prefiltru bașă asprație - 800 x 800 x 30
294	Teava PEID $\phi$ 32
295	Teava PEID $\phi$ 40
296	Teava PEID $\phi$ 50
297	Teava PEID $\phi$ 63
298	Teava PEID $\phi$ 90 mm
299	Teava PEID $\phi$ 110 mm
300	Teava PEID $\phi$ 160 mm
301	Fitinguri ELECTROSUDABILE 32 ( mufa,cot,racord )
302	Fitinguri ELECTROSUDABILE 40 ( mufa,cot,racord )
303	Fitinguri ELECTROSUDABILE 50 ( mufa,cot,racord )
304	Fitinguri ELECTROSUDABILE 63 ( mufa,cot,racord )
305	Fitinguri ELECTROSUDABILE 90 ( mufa,cot,racord )
306	Fitinguri ELECTROSUDABILE 110 ( mufa,cot,racord )
307	Fitinguri ELECTROSUDABILE 160 ( mufa,cot,racord )
308	Fitinguri ELECTROSUDABILE 200 ( mufa,cot,racord )
309	Fitinguri ELECTROSUDABILE 250 ( mufa,cot,racord )
310	Fitinguri ELECTROSUDABILE 315 ( mufa,cot,racord )
311	CAP FLANSA PE100 DN90
312	FLANSA LIBERA DN100/125
313	Flansa oarba din OL nezincat PN10 D90
314	Flansa libera din OL zincat PN10 D90

315	Adaptor flansa executie lunga D90
316	MUFA ELECTROFUZIUNE D90
317	FLANSA LIBERA OL ZINCAT 110 mm
318	ADAPTOR FLANSA 110 mm
319	SNUR GRAFIAT PENTRU ETANSARE
320	RACORD RIGID ALIMENTARE DISTRIBUTOR
321	FURTUN FLEXIBIL PENTRU STUT D50
	<b>Servicii conexe</b>
1	Bobinat stator pentru motor electric 0,15kW
2	Bobinat stator pentru motor electric 0,25kW
3	Bobinat stator pentru motor electric 0,37kW
4	Bobinat stator pentru motor electric 0,55kW
5	Bobinat stator pentru motor electric 0,75kW
6	Bobinat stator pentru motor electric 1,1kW
7	Bobinat stator pentru motor electric 1,5kW
8	Bobinat stator pentru motor electric 2,2kW
9	Bobinat stator pentru motor electric 3kW
10	Bobinat stator pentru motor electric 4kW
11	Bobinat stator pentru motor electric 5,5kW
12	Bobinat stator pentru motor electric 7,5kW
13	Bobinat stator pentru motor electric 11kW
14	Bobinat stator pentru motor electric 15kW
15	Bobinat stator pentru motor electric 18,5kW
16	Bobinat stator pentru motor electric 22kW
17	Bobinat stator pentru motor electric 30kW
18	Bobinat stator pentru motor electric 37kW
19	Bobinat stator pentru motor electric 45kW

\*cele enumerate pot varia în funcție de configurația fiecărei fântâni arteziene, lista de mai sus fiind cu titlu de exemplu, dar fără a se limita la tipul pieselor si serviciilor conexe precizate.

#### **Fântâni furnizoare de apă potabilă**

Parc Obor Primărie

Parc Grădina Mătășari

Calea Mosilor nr. 195

Parc Lunca Florilor

Strada Luncșoara nr. 17      Scoala Generala nr. 307

Str. Mașina de Pâine nr. 65 Scoala Generală nr .27

Parc Titus Ozon

Parc Motodrom

Parc Tei

Parc Cinema Floreasca

Parc Fabrica de Gheață

Str. Țesătoarelor x Periș Școala Generală nr.40  
 Parc Național  
 Parc Cosmos  
 Parc Ciurea  
 Parc Morarilor  
 Parc Florilor  
 Parc Plumbuita 1  
 Bd-ul Chișinău nr. 19  
 Str. Zamfir Arbore x Nicolae Apostol, Școala Generală nr.41  
 Grădina Engleză  
 Aleea Circului  
 Basarabia x Bucovina (Bd-ul Basarabia nr.200)  
 Parc Răscoala 1907

\* locatiile sunt prezentate cu titlu de exemplu, dar fara a se limita la acestea, ele pot varia in functie de necesitatile efective ale autoritatii contractante si/sau in functie de noile fantani furnizoare de apa potabila executate pe toata durata derularii Acordului - Cadru.

***Piese de schimb, accesorii, consumabile, etc si servicii conexe – fantani furnizoare de apa potabila***

Nr. crt.	Denumire
1	Pompa submersibilă 4" P=1,5kw, Q=3mc/h, H=56m
2	Pompa submersibilă 4" P=2,2kw, Q=4,5mc/h,H=96mca
3	Pompa submersibilă 4" N=4kW, Q=7,2mc/h H=124mca
4	Pompa submersibilă 4" N=3kW, Q=7,2mc/h H=86mca
5	Pompa suprafata P=1,1kw, Q=4,8mc/h,H=30mca
6	Pompa base P=0,55W
7	Pompa dozatoare clorura de calciu
8	Pompa dozatoare hipoclorit
9	KIT REPARATIE ROTOR + DIFUZOR + O_RING LA POMPA JET 132
10	Kit etansare mecanica+capac etansare+o-ring, DAB Pumps JET 132
11	Tablou electric general 5,5 kw
12	Tablou electric grup pompare monofazat, 1 pompă, max 18 A
13	Tablou electric grup pompare monofazat, 2 pompe, max 18 A
14	Tablou electric grup pompare trifazat, 1 pompă, max 18 A
15	Tablou electric grup pompare trifazat, 1 pompă, max 25 A
16	Tablou electric grup pompare trifazat, 2 pompe, max 16 A
17	Rezervor stocare apa 500 l
18	Rezervor stocare apa 1000 l
19	Rezervor stocare apa 2000 l
20	Rezervor stocare apa 3000 l

21	Vas expansiune 24 l
22	Vas expansiune 100 l
23	Vas expansiune 200 l
24	Vas expansiune 300 l
25	Distribuitoare 2 pompe
26	Robinet sfera 1/2"
27	Robinet sfera 3/4"
28	Robinet sfera 1"
29	Robinet sfera 1 1/4"
30	Robinet sfera 1 1/2"
31	Robinet sfera 2"
32	Robinet dublu serviciu 1/2"
33	Robinet dublu serviciu 3/4"
34	Robinet cu sferă și racord olandez 1"
35	Robinet cu sferă și racord olandez 1 1/2"
36	Robinet cu sferă și racord olandez 2"
37	Supapa sens 1"
38	Supapa sens 1 1/2"
39	Supapa sens 2"
40	Mufa rapidă 1"
41	Racord olandez 1"
42	Racord olandez 1 1/4"
43	Racord olandez 1 1/2"
44	Racord olandez 2"
45	Robinet cu plutitor 1"
46	Robinet cu plutitor 1 1/4"
47	Filtru cu cartuș 10" racord 1 1/4"
48	Filtru cu cartuș 20" racord 1 1/4"
49	Cartus filtrant 10" carbune activ
50	Cartus filtrant 20" 5μ
51	Cartus filtrant 10" 20μ
52	Cartus filtrant 10" impuritati
53	Statie dedurizare ecomix
54	Statie clorinare
55	Statie clorura de calciu
56	Filtru automat Ag plus
57	Filtru automat GAC carbune activ
58	Lampa UV
59	Presostat
60	PRESOSTAT APA, 1 - 5 BARI, 240 V, 16 A
61	Presostat apa pentru pompe DAB, 6 bar, 240 V, 20A
62	Teava PEHD φ 32
63	Teava PEHD φ 40

64	Teava PEHD $\phi$ 50
65	Teava PEHD $\phi$ 63
66	Fitinguri PEHD 32 ( mufa,cot,racord,dop )
67	Fitinguri PEHD 40
68	Fitinguri PEHD 50
69	Fitinguri PEHD 63
70	Teava PPR $\phi$ 3/4" bucata 4m
71	Teava PPR $\phi$ 1" bucata 4m
72	Teava PPR $\phi$ 1 1/4" bucata 4m
73	Teava PPR $\phi$ 1 1/2" bucata 4m
74	Teava PPR $\phi$ 2" bucata 4m
75	Fitinguri PPR 3/4"
76	Fitinguri PPR 1"
77	Fitinguri PPR 1 1/4"
78	Fitinguri PPR 1 1/2"
79	Fitinguri PPR 2"
80	Rebobinat motor 1,1kw
81	Hipoclorit de sodiu 12,5% bidon 25kg
82	Clorura de calciu , sac
83	Cloramina cutie 300 tablete
84	Cărbune activat granular HSL 12x40 - sac 25 kg
85	Material filtrant AG Plus la sac 28kg
86	Relevu supraveghere nivel lichide
87	Condensator 25 $\mu$ F
88	Cablu H07RN-F 4X2,5
89	Vana cu servomotor, tip Danfoss, AMZ 112, 2 cai, 220V, On/Off, 1 1/4"
90	Set franghie pentru ancorare pompe submersibile 10mm x 70m
91	Debitmetru cu impuls 3/4"
92	PRIZA PT, 16A, IP66
93	Prefiltru bașe aspirație
94	Plafoniera dimabila, LED 18W
95	Baterie cu montare pe perete, pivotanta
96	Senzor nivel cu plutitor
97	Racord compresiune PEHD filet exterior D32 x 1"
98	Vata minerala casetata cu aluminiu 7500x1200x100mm
99	Vata minerala caserata cu aluminiu 12000x1200x50mm
100	Cămin de vizitare baza inchisa D1100 x H 1330 cu capac
101	Cămin de vizitare baza inchisa D1100 x H 2080 cu capac
102	Presostat, KPI 35, 8 BAR, DP 0.5-1.5 BAR pentru medii lichide
103	RACORD COMPRESIUNE F D 63 x2"
104	REDUCTIE DIN FONTA ZINCATA FI-FE 2"x1 1/2"
105	SENZOR DE PRESIUNE piezorezistiv iesire 4-20 Ma

<b>Servicii conexe</b>	
1	Desfundare traseu de drenare a apei
2	Bobinat motor electric N=1,1kw; n=3000 rpm
3	Uscare motor electric
4	Denisipare din puț de mica adâncime: max 40 ml
5	Denisipare din puț de mare adâncime: 180 ml

\*cele enumerate pot varia în funcție de configurația fiecărei fântâni furnizoare de apă potabilă, lista de mai sus fiind cu titlu de exemplu, dar fără a se limita la tipul pieselor și serviciilor conexe precizate.

**Director executiv,  
Mădălina STANCU**



**Întocmit  
Inspector de specialitate  
Alexandru VLĂDOIU**

