

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **DETS s. Botanica**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **DETS s. Botanica**
3. Obiectul achizițiilor **„Achiziționarea serviciilor de reparatie a utilajului tehnologic si frigorific conform necesitatilor institutiilor subordonate DETS s. Botanica pentru anul 2019”.**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1.	2.	3.	4.	5.
		<b>1. Dulap frigorific SH</b>		
1	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
2	1.1.1	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
3	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
4	1.1.3	Inlocuirea vaporizatorului	buc	1,00
5	1.1.5	Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00
6	1.1.4	Inlocuirea broastei	buc	1,00
7	1.1.6	Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
8	1.1.8	Inlocuirea moristii	buc	1,00
9	1.1.10	Inlocuirea filtrului uscator	buc	1,00
10	1.1.9	Inlocuirea termostatului	buc	1,00
11	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
12	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
13	1.1.18	Inlocuirea garniturii pentru usa	buc	1,00
14	1.1.15	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
15	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
16	1.1.19	Inlocuirea buclei	buc	1,00
17	1.1.17	Inlocuirea corpului bucei sigurantei comune	buc	1,00
18	1.1.13	Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
19	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
20	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
21	1.10.20	Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
22	1.1.21	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
23	1.1.22	Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
24	1.1.20	Asigurarea functionarii lacatului si aderenței usii	buc	1,00
25	1.1.23	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
26	1.10.1	Reparatia condensatorului racirii cu aer VSR, VS, VN	buc	1,00
27	1.1.7	Ungerea rulmentilor motorului ventilatorului	buc	1,00
28	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
29	1.10.14	Spalarea agregatului germetic	buc	1,00
30	1.1.24	Expres-profilactica	buc	1,00
31	1.1.25	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>2. Utilaj frigorific</b>		
		<b>2.1. Frigorifere-dulap</b>		

1.	2.	3.	4.	5.
32	1.1.1	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	0,00
33	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	0,00
34	1.1.3	Inlocuirea vaporizatorului	buc	0,00
35	1.1.4	Inlocuirea broastei	buc	0,00
36	1.1.5	Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00
37	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
38	1.1.6	Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
39	1.1.7	Ungerea rulmentilor motorului ventilatorului	buc	0,00
40	1.1.8	Inlocuirea moristii	buc	1,00
41	1.1.9	Inlocuirea termostatului	buc	0,00
42	1.1.10	Inlocuirea filtrului uscator	buc	0,00
		<b>3. Agregate frigorifice cu freon si racire cu aer si apa a condensatorului</b>		
43	1.6.1	Demontarea, montarea compresorului FV-6	buc	1,00
44	1.6.2	Inlocuirea presgarniturii compresorului	buc	1,00
45	1.6.3	Inlocuirea curelei	buc	1,00
46	1.6.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
47	1.6.5	Greasarea (ungerea) rulmentilor motorului electric	buc	1,00
48	1.6.6	Inlocuirea vizorului	buc	1,00
49	1.6.7	Eliminarea aerului din compresor	buc	1,00
50	1.6.8	Inlocuirea supapei de aspiratie, refluare	buc	1,00
51	1.6.9	Inlocuirea ventilului de aspiratie	buc	1,00
52	1.6.10	Inlocuirea presgarniturii ventilului	buc	1,00
53	1.6.11	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
54	1.6.12	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
55	1.6.13	Inlocuirea uleiului din carter	l	1,00
56	1.6.14	Spalarea-Inlocuirea filtrului-sita	buc	1,00
57	1.6.15	Inlocuirea garniturii plansei de supape	buc	1,00
58	1.6.16	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
59	1.6.17	Inlocuirea releului de preseune (PД)	buc	1,00
60	1.6.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
61	1.6.19	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
62	1.6.20	Inlocuirea filtrului	buc	1,00
63	1.6.21	Spalarea agregatului frigorific	buc	1,00
64	1.6.23	Curatirea condensatorului racirii cu aer	buc	1,00
65	1.6.24	Reparatia uscatorului P-16, F-23	buc	1,00
66	1.6.25	Confectionarea garniturii pentru ventil	buc	1,00
67	1.6.26	Inlocuirea agregatului frigorific	buc	1,00
		<b>4. Camera frigorifica</b>		
68	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
69	1.10.15	Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
70	1.4.4	Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
71	1.5.27	Repararea unui sector de teava in caz de crapaturi sau in caz de scurgeri de freon	buc	1,00
72	1.10.2	Reparatia supapei solenoidale	buc	1,00
73	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
74	1.4.7	Inlocuirea VRT	buc	1,00
75	1.4.8	Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
76	1.4.1	Inlocuirea lacatului	buc	1,00
77	1.4.2	Inlocuirea etanserii	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
78	1.4.12	Inlocuirea releului		
79	1.4.9	Dezincrustarea VRT	buc	1,00
80	1.4.6	Rasfringerea tubului	buc	1,00
81	1.10.6	Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
82	1.10.21	Vacuumarea	buc	1,00
83	1.10.20	Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
84	1.4.10	Alimentarea cu agent frigorific (hladon)		
85	1.5.17	Strangerea curelei	buc	1,00
86	1.4.11	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>5. Fierbator electric</b>	buc	1,00
87	3.6.1	Inlocuirea sigurantei		
88	3.6.2	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
89	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic	buc	1,00
90	3.6.17	Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
91	3.6.19	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
92	3.6.13	Sondajul comutatiei electrice	buc	1,00
93	3.6.20	Montarea	buc	1,00
94	3.6.16	Indreptarea invelisului	buc	1,00
95	3.6.12	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
96	3.6.5	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	1,00
97	3.6.3	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	0,33
98	3.6.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
99	3.6.6	Inlocuirea releului RKM-1	buc	1,00
100	3.6.7	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
101	3.6.4	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat"	buc	1,00
102	3.6.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
103	3.6.10	Inlocuirea plutitorului, fusului, garniturii	buc	1,00
104	3.6.11	Dezincrustarea	buc	1,00
105	3.6.14	Inlocuirea aparatelor de automatizare	buc	1,00
106	3.6.15	Indreptarea rezervorului generatorului	buc	1,00
107	3.6.16	Indreptarea invelisului	buc	1,00
108	3.6.17	Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
109	3.6.18	Calibrarea filetului la robinetul de golire	buc	1,00
110	3.6.22	Expres-profilactica	buc	0,00
111	3.6.21	Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		<b>6. Plita electrica</b>	buc	1,00
112	3.5.13	Sondajul acustic al comutatiei electrice		
113	3.5.12	Restabilirea (curatirea) portperilor pachetului de clema	buc	1,00
114	3.5.4	Inlocuirea lampei	buc	1,00
115	3.5.1	Inlocuirea detectorului termic	buc	1,00
116	3.5.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
117	3.5.9	Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
118	3.5.11	Inlocuirea pachetului de clema	buc	1,00
119	3.5.5	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
120	3.5.3	Demontarea, montarea (resourilor) ochiurilor de plita	buc	1,00
121	3.5.16	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
122	3.5.17	Montarea	buc	1,00
123	3.5.14	Reparatia (resou) ochiurilor de plita	buc	1,00
124	3.5.2	Inlocuirea comutatorului	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
125	3.5.15	Inlocuirea spiralelor	buc	1,00
126	3.5.19	Expres-profilactica	buc	1,00
127	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>7. Dulap de prajire</b>		
128	3.11.12	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
129	3.11.13	Inlocuirea comutatiei electrice	buc	1,00
130	3.11.3	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
131	3.11.4	Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
132	3.11.2	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
133	3.11.9	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
134	3.11.10	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
135	3.11.16	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
136	3.11.1	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
137	3.11.18	Expres-profilactica	buc	1,00
138	3.5.18	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>8. Cazan electric KPE-60, KPE-100, KE-100</b>		
139	3.1.13	Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00
140	3.1.17	Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
141	3.1.14	Confectionarea garniturii	buc	1,00
142	3.1.8	Dezincrustarea pieselor	buc	1,00
143	3.1.22	Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
144	3.1.11	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	0,33
145	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
146	3.1.1	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat"	buc	1,00
147	3.1.25	Inlocuirea panoului	buc	1,00
148	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
149	3.1.10	Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
150	3.1.3	Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
151	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
152	3.1.26	Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
153	3.1.27	Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
154	3.1.24	Inlocuirea camasei	buc	1,00
155	3.2.8	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
156	3.1.28	Expres-profilactica	buc	1,00
157	3.1.12	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>9. Cazan electric KPE-160, KPE-250</b>		
158	3.1.1	Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" si a garniturii	buc	1,00
159	3.1.2	Inlocuirea mansetei arborelui articulatiei	buc	1,00
160	3.1.3	Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
161	3.1.4	Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
162	3.1.5	Dezincrustarea supapei cu turbina	buc	1,00
163	3.1.6	Dezincrustarea ITE	buc	1,00
164	3.1.7	Gresarea suportului arborelui articulatiei	buc	1,00
165	3.1.8	Dezincrustarea pieselor supapei de siguranta	buc	1,00
166	3.1.9	Gresarea tijei si arcului contragreutatii	buc	1,00
167	3.1.10	Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
168	3.1.11	Inlocuirea ITE	buc	1,00
169	3.1.13	Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
170	3.1.12	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
171	3.1.14	Confectionarea garniturii	buc	1,00
172	3.1.15	Inlaturarea fidurilor capacului	buc	1,00
173	3.1.16	Reparatia fusului	buc	1,00
174	3.1.17	Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
175	3.1.18	Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
176	3.1.19	Reparatia filetului din orificiile flansei	buc	1,00
177	3.1.20	Reparatia filetului stutului	buc	1,00
178	3.1.21	Reparatia filetului din orficile batiului	buc	1,00
179	3.1.22	Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
180	3.1.23	Reparatia filetului robinetului cu manson	buc	1,00
181	3.1.24	Inlocuirea camasei	buc	1,00
182	3.1.25	Inlocuirea panoului	buc	1,00
183	3.1.26	Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
184	3.1.27	Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
185	3.1.28	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>10. Statia de comanda pentru cazanele de bucatarie</b>		
186	3.2.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
187	3.2.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
188	3.2.3	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
189	3.2.6	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
190	3.2.7	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
191	3.2.4	Inlocuirea releului	buc	1,00
192	3.2.5	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
193	3.2.8	Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
		<b>11. Tigai electrice</b>		
194	3.8.11	Sondajui acustic al comutatiei	buc	1,00
195	3.8.18	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
196	3.8.19	Montarea	buc	1,00
197	3.8.17	Reparatia bucei	buc	1,00
198	3.8.5	Reglajul capacului	buc	1,00
199	3.8.15	Reparatia flansei fusului	buc	1,00
200	3.8.13	Reparatia butucului mecanismului turnant	buc	1,00
201	3.8.14	Reparatia suportului	buc	1,00
202	3.8.16	Reparatia rotii dintate	buc	1,00
203	3.8.15	Reparatia flansei fusului	buc	1,00
204	3.8.2	Inlocuirea spiralei de incalzit	buc	1,00
205	3.8.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
206	3.8.1	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
207	3.8.4	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
208	3.8.6	Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
209	3.8.10	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
210	3.8.12	Indreptarea fatuielii	buc	1,00
211	3.8.9	Stringerea margelelor	buc	1,00
212	3.8.8	Confectionarea spiralei	buc	1,00
213	3.8.21	Expres-profilactica	buc	1,00
214	3.8.20	Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		<b>12. Marmit p-u felul intii</b>		
215	3.3.3	Sondaj acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
216	3.3.4	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
217	3.3.1	Demontarea, montarea ochiurilor 1 buc.	buc	1,00
218	3.3.2	Inlocuirea comutatoarelor	buc	1,00
219	3.3.5	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>13. Marmit p-u felul doi</b>		
220	3.4.9	Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
221	3.4.4	Dezincrustarea ITE a generatorului de aburi	buc	1,00
222	3.4.5	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
223	3.4.1	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
224	3.4.6	Inlocuirea comutatorului pachet	buc	1,00
225	3.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
226	3.4.10	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
227	3.4.11	Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
228	3.4.12	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>14. Masina de spalat vesela MMTU-1000</b>		
229	2.6.34	Sondaj	buc	1,00
230	2.6.1	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
231	2.6.8	Inlocuirea butonului	buc	1,00
232	2.6.17	Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
233	2.6.3	Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
234	2.6.10	Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
235	2.6.2	Inlocuirea releului electromagnetic	buc	1,00
236	2.6.14	Inlocuirea supapei solenoidale	buc	1,00
237	2.6.12	Inlocuirea supapei de reductie	buc	1,00
238	2.6.22	Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
239	2.6.5	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
240	2.6.6	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
241	2.6.7	Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
242	2.6.9	Inlocuirea rulmentilor motorului electric al pompei	buc	1,00
243	2.6.10	Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
244	2.6.18	Inlocuirea termosemnalizatorului de apa	buc	1,00
245	2.6.19	Inlocuirea microcomutatorului	buc	1,00
246	2.6.20	Inlocuirea microsemnalizatorului	buc	1,00
247	2.6.22	Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
248	2.6.26	Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
249	2.6.15	Dezincrustarea incalzitorului de apa	buc	1,00
250	2.6.21	Demontarea, montarea motorului electric al pompei	buc	1,00
251	2.6.38	Demontarea, montarea pompei	buc	1,00
252	2.6.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
253	2.6.42	Montarea	buc	1,00
254	2.6.37	Reparatia canalelor de pana si a fisului pentru rulmentul arborelui dintat	buc	1,00
255	2.6.43	Expres-profilactica	buc	1,00
256	2.6.33	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>15. Masina de spalat de uz casnic</b>		
257	4.1.1	Verificarea utilajului	buc	1,00
258	4.1.3	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
259	4.1.4	Inlocuirea pompei	buc	1,00
260	4.2.10	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
261	4.1.8	Inlocuirea furtunelor	m	1,00
262	4.2.6	Inlocuirea greserii din rulment	buc	1,00
263	4.2.5	Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
264	4.1.11	Inlocuirea curelei	buc	1,00
265	4.1.13	Inlocuirea presgarniturii centrifugii	buc	1,00
266	4.1.14	Gresarea rulmentului activatorului	buc	1,00
267	4.1.16	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>16. Masina de tocat carne</b>		
268	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
269	2.3.7	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
270	2.3.1	Inlocuirea rotii dintate	buc	1,00
271	2.4.5	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
272	2.3.3	Inlocuirea cutitului cu doua fete	buc	1,00
273	2.4.11	Inlocuirea motorului electric	buc	1,00
274	2.3.5	Inlocuirea boltului snecului	buc	1,00
275	2.3.8	Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
276	2.3.9	Inlocuirea gresarii din rulmentii de actionare	buc	1,00
277	2.3.10	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
278	2.3.6	Inlocuirea snecului	buc	1,00
279	2.3.4	Inlocuirea grilei de taiere	buc	1,00
280	2.3.2	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
281	2.3.12	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
282	2.3.13	Montarea	buc	1,00
283	2.4.26	Expres-profilactica	buc	1,00
284	2.3.15	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>17. Masina de curatit cartofi</b>		
285	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
286	2.2.10	Inlocuirea cutitelor	buc	1,00
287	2.2.2	Inlocuirea minerului	buc	1,00
288	2.2.4	Inlocuirea mansetei	buc	1,00
289	2.2.3	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
290	2.2.1	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
291	2.2.7	Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
292	2.2.9	Inlocuirea arborului	buc	1,00
293	2.2.6	Inlocuirea gresajului rulmentului de actionare	buc	1,00
294	2.2.11	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
295	2.2.13	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
296	2.2.14	Montarea	buc	1,00
297	2.2.7	Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
298	2.2.5	Inlocuirea curelei conice	buc	1,00
299	2.2.17	Expres-profilactica	buc	1,00
300	2.2.15	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>18. Masina de taiat legume</b>		
301	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
302	2.11.1	Ascutirea discului razatoare	buc	1,00
303	2.11.10	Inlocuirea cutitului	buc	1,00
304	2.11.5	Inlocuirea reductorului	buc	1,00
305	2.11.7	Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
306	2.11.11	Inlocuirea sabotului	buc	1,00
307	2.11.6	Inlocuirea gresarii rulmentilor de actionare	buc	1,00
308	2.11.9	Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
309	2.11.7	Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
310	2.11.8	Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
311	2.11.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
312	2.11.16	Confectionarea bucasei	buc	1,00
313	2.11.15	Reparatia suprafetelor de lucru al rotii de curea	buc	1,00
314	2.11.4	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
315	2.11.17	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
316	2.11.18	Montarea	buc	1,00
317	2.11.19	Expres-profilactica	buc	1,00
318	2.11.20	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>19. Masina de amestecat aluat</b>		
319	1.10.13	Defectatia utilajului	buc	1,00
320	2.8.1	Gresarea rulmentilor din cuva	buc	1,00
321	2.8.2	Gresarea pieselor manivelei	buc	1,00
322	2.8.3	Inlocuirea uleiului din reductorului de actionare a cuvei	l	1,00
323	2.8.4	Gresarea rulmentilor motorului electric	buc	1,00
324	2.8.36	Confectionarea bucasei	buc	1,00
325	2.8.5	Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
326	2.8.6	Gresarea pieselor cuvei de rostogolire	buc	1,00
327	2.8.7	Inlocuirea rulmentului a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
328	2.8.12	Inlocuirea rulmentului al cuvei de rostogolire	buc	1,00
329	2.8.31	Reparatia suprafetelor de reazem	buc	1,00
330	2.8.8	Inlocuirea intrerupatorului cu buton	buc	1,00
331	2.8.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
332	2.8.10	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
333	2.8.11	Inlocuirea butonului	buc	1,00
334	2.8.16	Inlocuirea lantului	buc	1,00
335	2.8.15	Inlocuirea inelului de presgarnitura a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
336	2.8.17	Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00
337	2.8.20	Inlocuirea rulmentului 1606 al manivelei	buc	1,00
338	2.8.21	Inlocuirea rulmentului 943/40 al manivelei	buc	1,00
339	2.8.22	Inlocuirea bucasei camei de mestecare	buc	1,00
340	2.8.23	Inlocuirea rotii cu melc al reductorului	buc	1,00
341	2.8.24	Inlocuirea rulmentului 7306 al reductorului	buc	1,00
342	2.8.25	Inlocuirea rulmentului 7606 al reductorului	buc	1,00
343	2.8.26	Inlocuirea rulmentului 7308 al reductorului	buc	1,00
344	2.8.27	Demontarea, montarea reductorului principal	buc	1,00
345	2.8.29	Inlocuirea levierului	buc	1,00
346	2.8.32	Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.06	buc	1,00
347	2.8.33	Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.08	buc	1,00
348	2.8.34	Indreptarea a 2 ecrane la aparatoare	buc	0,00
349	2.8.35	Reparatia bucasei uzate in levierul	buc	1,00
350	2.8.36	Confectionarea bucasei	buc	1,00
351	2.8.38	Inlocuirea statiei de comanda	buc	1,00
352	2.8.39	Inlocuirea intrerupatorului de sfirsit de cursa	buc	1,00
353	2.8.37	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
354	2.8.41	Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
355	2.8.42	Montarea	buc	1,00
356	2.8.43	Expres-profilactica	buc	1,00
357	2.8.44	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00



1.	2.	3.	4.	5.
		<b>20. Ventilatorului radial (centrifugal) in executia 2; 2,5; 3,0; 4,0</b>		
358	5.1.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
359	5.1.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
360	5.1.3	Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
361	5.1.4	Inlocuirea corpului	buc	1,00
362	5.1.5	Demontarea, montarea panoului anterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
363	5.1.6	Inlocuirea ingradirii bucsei	buc	1,00
364	5.1.7	Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
365	5.1.8	Inlocuirea panoului posterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
366	5.1.9	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
367	5.1.10	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
368	5.1.11	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
369	5.1.13	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
370	5.1.14	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
371	5.1.15	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
372	5.1.16	Inlocuirea bucsei	buc	1,00
373	5.1.17	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
374	5.1.18	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
375	5.1.19	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>21. Ventilator radial (centrifugal) in executie 5; 6; 7</b>		
376	5.2.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
377	5.2.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
378	5.2.3	Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
379	5.2.4	Inlocuirea corpului	buc	1,00
380	5.2.5	Inlocuirea panoului de rulmenti anterior al motorului electric	buc	1,00
381	5.2.6	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
382	5.2.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
383	5.2.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
384	5.2.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
385	5.2.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
386	5.2.11	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
387	5.2.12	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
388	5.2.13	Inlocuirea curelelor	buc	1,00
389	5.2.14	Inlocuirea rotii de curea conductoare	buc	1,00
390	5.2.15	Inlocuirea rotii de curea condusa	buc	1,00
391	5.2.16	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
392	5.2.17	Inlocuirea ingradirii curelelor	buc	1,00
393	5.2.18	Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
394	5.2.19	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
395	5.2.20	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>22. Ventilator axial. Executia 1; 1a; 2; 2a</b>		
396	5.3.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
397	5.3.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
398	5.3.3	Inlocuirea corpului	buc	1,00
399	5.3.4	Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorerior	buc	0,00
400	5.3.5	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
		motorului electric		
401	5.3.6	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
402	5.3.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
403	5.3.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
404	5.3.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
405	5.3.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
406	5.3.11	Inlocuirea gresarii rulmentilor motorului	buc	1,00
407	5.3.12	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
408	5.3.13	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>23. Ventilator axial. Executia 3; 4; 5</b>		
409	5.4.1	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
410	5.4.2	Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
411	5.4.3	Inlocuirea corpului	buc	1,00
412	5.4.4	Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorerior al motorului electric	buc	1,00
413	5.4.5	Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
414	5.4.6	Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
415	5.4.7	Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
416	5.4.8	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
417	5.4.9	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
418	5.4.10	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
419	5.4.11	Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
420	5.4.12	Inlocuirea bucsei	buc	1,00
421	5.4.13	Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
422	5.4.14	Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
423	5.4.15	Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
424	5.4.16	Inlocuirea igradirii bucsei	buc	1,00
425	5.4.17	Expres-profilactica	buc	1,00
		<b>24. Retele de ventilatie</b>		
426	5.5.1	Inlocuirea sectoarelor directe si de faianta a burlanelor de aer - 1m	пог.м	1,00
427	5.5.2	Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
428	5.5.3	Inlocuirea suspensiei	buc	1,00
429	5.5.4	Inlocuirea plastronului moale	buc	1,00
430	5.5.5	Inlocuirea tractiunii	buc	1,00
431	5.5.6	Inlocuirea consolei	buc	1,00
432	5.5.8	Inlocuirea supapei-drosel	buc	1,00
433	5.5.9	Inlocuirea registrului	buc	1,00
434	5.5.10	Inlocuirea suberului	buc	1,00
435	5.5.11	Inlocuirea bridei	buc	1,00
		<b>25. Instalatia de ventilare</b>		
436	5.6.1	Restabilirea rotorului	buc	1,00
437	5.6.2	Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
438	5.6.3	Restabilirea capatului burlanului	buc	1,00
439	5.6.4	Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
440	5.6.5	Restabilirea evacuarii locale	buc	1,00
441	5.6.6	Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		<b>26. Verificari electrice</b>		
442	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
443	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
444	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1,00
445	RpEJ05C	Incerari, verificari electrice si reglari la electromotoare pina la 200 kW sau redresoare	buc	1,00
446	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
447	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,00
448	RpEJ05F	Incerari, verificari electrice si reglari la cutii capsulate pina la 10 cutii	buc	1,00
449	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1,00
450	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	1,00
451	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
		<b>27. Lucrari de reparatii la instalatii electrice</b>		
452	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
453	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
454	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
455	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00
456	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
457	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
458	08-02-472-11	Punte de conexiune, de legare la pamint, din cablu de otel, diametru pina la 9,2 mm, pentru constructii metalice de constructii	10 buc	0,10
459	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,01
460	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,01
461	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	1,00
462	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,01
463	RpEK01A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
464	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
		dibluri din lemn sau plastic		
465	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,01
466	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00
467	RpEP16A	Reparatia sigurantelor fuzibile PN-2	buc	1,00
468	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
469	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
470	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
471	RpEK02A	Revizia corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,00
472	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta	buc	1,00
473	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
474	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,00
475	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x2,5 mmp	m	1,00
476	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A, AC-3 DITA sau similare	buc	1,00
477	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 40-63 A, AC-3 DITA sau similare.	buc	1,00
478	RpEB05A	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, instalat pe ziduri de caramida sau beton, din banda de otel OB 37 de 20-40 mm, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm, zincate, confectionarea si montarea suporturilor, racordarea la receptoare sau aparate, cu cositorirea locului de racordare, precum si vopsirea cu asfalt-lac a conductorului, inclusiv schela usoara pe capre pina la 3 m inaltime.	m	1,00
479	RpEB07A	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 16 mmp	buc	1,00
480	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
481	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
482	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie	100 buc	0,01

1.	2.	3.	4.	5.
		inchisa		
483	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
484	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
485	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
486	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
487	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
488	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
489	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,01
490	1.1.12	Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
491	1.8.25	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
492	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,01
493	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,01
494	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600	buc	1,00
495	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,01
496	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
497	1.9.26	Inlocuirea bucei panoului de comanda	buc	1,00
498	1.5.19	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
499	1.5.11	Inlocuirea rulmentului motorului electric	buc	1,00
500	1.5.16	Inlocuirea corpului clemei, a blocului de cleme de pe motorul electric	buc	1,00
501	1.4.3	Inlocuirea corpului de iluminat PSH-60	buc	1,00
502	1.4.12	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
503	1.9.27	Inlocuirea comutatorului regimului de lucru	buc	1,00
504	1.9.28	Inlocuirea protectiei termice a demarorului magnetic	buc	1,00
505	1.9.31	Inlocuirea prizei alimentare actionarii	buc	1,00
506	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
507	1.9.33	Inlocuirea bucei lampei de semnalizare	buc	1,00
508	1.9.38	Inlocuirea a rezistentei blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
509	1.9.39	Inlocuirea condensatorului blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
510	1.10.3	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic P-6	buc	1,00
511	1.10.4	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
512	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
513	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etanseri a indusului de miez	buc	1,00
514	2.1.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
515	2.1.3	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
516	2.1.4	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
517	2.1.10	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
518	2.1.10	Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
519	1.8.11	Inlocuirea transformatorului de curent a gratarului de aschiere	buc	1,00
520	1.8.4	Inlocuirea motorului ventilatorului suflant al agregatului frigofiric	buc	1,00
521	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,01
522	1.8.5	Inlocuirea motorului electric al pompei de apa	buc	1,00
523	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
524	RpEE10C	Revizuirea intreruptoare tripolare 63 A	buc	1,00
525	1.2.14	Inlocuirea disjuncteurului AP-50-3MT	buc	1,00
526	1.2.15	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
527	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
528	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
529	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
530	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
531	1.1.15	Inlocuirea intreruptorului automat	buc	1,00
532	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
533	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
534	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
535	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,00
536	08-03-527-2	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 160 A	buc	1,00
537	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
538	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00
539	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
540	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
541	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
		<b>28. Plecarea si intoarcerea</b>		
542	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		<b>29. Transport</b>		
543	11	Camioneta	km	1,00
544	12	Microbuz	km	1,00