

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTELOR DE PREȚURI**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat DETS s.Râșcani**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție DETS s.Râșcani**
- 3. Obiectul achiziției Servicii de reparație a Utilajului tehnologic și frigorific în instituțiile subordonate DETS s.Râșcani pe parcursul anului 2023**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1.	2.	3.	4.	5.
1. Dulap frigorific SH				
1		Defectatia utilajului	buc	1,00
2		Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
3		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
4		Inlocuirea vaporizatorului	buc	1,00
5		Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00
6		Inlocuirea broastei	buc	1,00
7		Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
8		Inlocuirea moristii	buc	1,00
9		Inlocuirea filtrului uscator	buc	1,00
10		Inlocuirea termostatului	buc	1,00
11		Inlocuirea releului termic	buc	1,00
12		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
13		Inlocuirea garniturii pentru usa	buc	1,00
14		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
15		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
16		Inlocuirea buclei	buc	1,00
17		Inlocuirea corpului bucei sigurantei comune	buc	1,00
18		Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
19		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
20		Vacuumarea	buc	1,00
21		Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
22		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
23		Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
24		Asigurarea functionarii lacatului si aderentei usii	buc	1,00
25		Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
26		Reparatia condensatorului racirii cu aer VSR, VS, VN	buc	1,00
27		Ungerea rulmentilor motorului ventilatorului	buc	1,00
28		Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
29		Spalarea agregatului germetic	buc	1,00
30		Expres-profilactica	buc	1,00
31		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
2. Agregate frigorifice cu freon si racire cu aer si apa a condensatorului				

1.	2.	3.	4.	5.
32		Demontarea, montarea compresorului FV-6	buc	1,00
33		Inlocuirea presgarniturii compresorului	buc	1,00
34		Inlocuirea curelei	buc	1,00
35		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
36		Greasarera (ungerea) rulmentilor motorului electric	buc	1,00
37		Inlocuirea vizorului	buc	1,00
38		Eliminarea aerului din compresor	buc	1,00
39		Inlocuirea supapei de aspiratie, refluare	buc	1,00
40		Inlocuirea ventilului de aspiratie	buc	1,00
41		Inlocuirea presgarniturii ventilului	buc	1,00
42		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
43		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
44		Inlocuirea uleiului din carter	l	1,00
45		Spalarea-Inlocuirea filtrului-sita	buc	1,00
46		Inlocuirea garniturii plansei de supape	buc	1,00
47		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
48		Inlocuirea releului de preseune (P/I)	buc	1,00
49		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
50		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
51		Inlocuirea filtrului	buc	1,00
52		Spalarea agregatului frigorific	buc	1,00
53		Curatirea condensatorului racirii cu aer	buc	1,00
54		Reparatia uscatorului P-16, F-23	buc	1,00
55		Confectionarea garniturii pentru ventil	buc	1,00
56		Inlocuirea agregatului frigorific	buc	1,00
		3. Camera frigorifica		
57		Defectatia utilajului	buc	1,00
58		Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
59		Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
60		Repararea unui sector de teava in caz de crapaturi sau in caz de scurgeri de freon	buc	1,00
61		Reparatia supapei solenoidale	buc	1,00
62		Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
63		Inlocuirea VRT	buc	1,00
64		Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
65		Inlocuirea lacatului	buc	1,00
66		Inlocuirea etanserii	buc	1,00
67		Inlocuirea releului	buc	1,00
68		Dezincrustarea VRT	buc	1,00
69		Rasfringerea tubului	buc	1,00
70		Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
71		Vacuumarea	buc	1,00
72		Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
73		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
74		Strangerea curelei	buc	1,00
75		Expres-profilactica	buc	1,00
		4. Fierbator electric		

1.	2.	3.	4.	5.
76		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
77		Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
78		Reparatia demarorului magnetic	buc	1,00
79		Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
80		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
81		Sondajul comutatiei electrice	buc	1,00
82		Montarea	buc	1,00
83		Indreptarea invelisului	buc	1,00
84		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
85		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	0,33
86		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
87		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
88		Inlocuirea releului RKM-1	buc	1,00
89		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
90		Inlocuirea electrodului "ciclului uscat"	buc	1,00
91		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
92		Inlocuirea plutitorului, fusului, garniturii	buc	1,00
93		Dezincrustarea	buc	1,00
94		Inlocuirea aparatelor de automatizare	buc	1,00
95		Indreptarea rezervorului generatorului	buc	1,00
96		Indreptarea invelisului	buc	1,00
97		Reparatia ochetei plutitorului	buc	1,00
98		Calibrarea filetului la robinetul de golire	buc	1,00
99		Expres-profilactica	buc	1,00
100		Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		5. Plita electrica		
101		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
102		Restabilirea (curatirea) portperilor pachetului de clema	buc	1,00
103		Inlocuirea lampei	buc	1,00
104		Inlocuirea detectorului termic	buc	1,00
105		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
106		Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
107		Inlocuirea pachetului de clema	buc	1,00
108		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
109		Demontarea, montarea (resourilor) ochiurilor de plita	buc	1,00
110		Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
111		Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
112		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
113		Montarea	buc	1,00
114		Reparatia (resou) ochiurilor de plita	buc	1,00
115		Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
116		Inlocuirea spiralelor	buc	1,00
117		Expres-profilactica	buc	1,00
118		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		6. Dulap de prajire		
119		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
120		Inlocuirea comutatiei electrice	buc	1,00
121		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
122		Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
123		Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
124		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
125		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
126		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
127		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
128		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
129		Expres-profilactica	buc	1,00
130		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
7. Cazan electric KPE-60, KPE-100, KE-100				
131		Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00
132		Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
133		Confectionarea garniturii	buc	1,00
134		Dezincrustarea pieselor	buc	1,00
135		Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
136		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric) - 1 buc.	buc	0,33
137		Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
138		Inlocuirea electrodului "ciclului uscat"	buc	1,00
139		Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
140		Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
141		Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
142		Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
143		Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
144		Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
145		Inlocuirea camasei	buc	1,00
146		Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
147		Expres-profilactica	buc	1,00
148		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
8. Cazan electric KPE-160, KPE-250				
149		Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" si a garniturii	buc	1,00
150		Inlocuirea mansetei arborelui articulatiei	buc	1,00
151		Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
152		Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
153		Dezincrustarea supapei cu turbina	buc	1,00
154		Dezincrustarea ITE	buc	1,00
155		Gresarea suportului arborelui articulatiei	buc	1,00
156		Dezincrustarea pieselor supapei de siguranta	buc	1,00
157		Gresarea tijei si arculuii contragreutatii	buc	1,00
158		Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
159		Inlocuirea ITE	buc	0,17
160		Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00
161		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
162		Confectionarea garniturii	buc	1,00
163		Inlaturarea fidurilor capacului	buc	1,00
164		Reparatia fusului	buc	1,00
165		Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
166		Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
167		Reparatia filetului din orificiile flansei	buc	1,00
168		Reparatia filetului stutului	buc	1,00
169		Reparatia filetului din orificiile batiului	buc	1,00
170		Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00
171		Reparatia filetului robinetului cu manson	buc	1,00
172		Inlocuirea camasei	buc	1,00
173		Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
174		Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00
175		Expres-profilactica	buc	1,00
		9. Statia de comanda pentru cazanele de bucatarie		
176		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
177		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
178		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
179		Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
180		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
181		Inlocuirea releului	buc	1,00
182		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
183		Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
		10. Tigaie electrica		
184		Sondajul acustic al comutatiei	buc	1,00
185		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
186		Montarea	buc	1,00
187		Reparatia bucei	buc	1,00
188		Reglajul capacului	buc	1,00
189		Reparatia flansei fusului	buc	1,00
190		Reparatia butucului mecanismului turnant	buc	1,00
191		Reparatia suportului	buc	1,00
192		Reparatia rotii dintate	buc	1,00
193		Reparatia flansei fusului	buc	1,00
194		Inlocuirea spiralei de incalzit	buc	1,00
195		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
196		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
197		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
198		Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
199		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
200		Indreptarea fatuielii	buc	1,00
201		Stringerea margelelor	buc	1,00
202		Confectionarea spiralei	buc	1,00
203		Expres-profilactica	buc	1,00
204		Lucrare de reglare lansare	buc	1,00
		11. Marmit p-u felul intii		
205		Sondaj acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
206		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
207		Demontarea, montarea ochiurilor 1 buc.	buc	1,00
208		Inlocuirea comutatoarelor	buc	1,00
209		Expres-profilactica	buc	1,00
		12. Marmit p-u felul doi		
210		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
211		Dezincrustarea ITE a generatorului de aburi	buc	1,00
212		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
213		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
214		Inlocuirea comutatorului pachet	buc	1,00
215		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
216		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
217		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
218		Expres-profilactica	buc	1,00
		13. Masina de spalat vesela MMTU		
219		Sondaj	buc	1,00
220		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
221		Inlocuirea butonului	buc	1,00
222		Inlocuirea ITE (incalzitor tubular electric)	buc	1,00
223		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
224		Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
225		Inlocuirea releului electromagnetic	buc	1,00
226		Inlocuirea supapei solenoidale	buc	1,00
227		Inlocuirea supapei de reductie	buc	1,00
228		Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
229		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
230		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
231		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
232		Inlocuirea rulmentilor motorului electric al pompei	buc	1,00
233		Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
234		Inlocuirea termosemnalizatorului de apa	buc	1,00
235		Inlocuirea microcomutatorului	buc	1,00
236		Inlocuirea microsemnalizatorului	buc	1,00
237		Inlocuirea garniturii pompei	buc	1,00
238		Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
239		Dezincrustarea incalzitorului de apa	buc	1,00
240		Demontarea, montarea motorului electric al pompei	buc	1,00
241		Demontarea, montarea pompei	buc	1,00
242		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
243		Montarea	buc	1,00
244		Reparatia canalelor de pana si a fisului pentru rulmentul arborelui dintat	buc	1,00
245		Expres-profilactica	buc	1,00
246		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		14. Masini de spalat de uz casnic		
247		Verificarea utilajului	buc	1,00
248		Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
249		Inlocuirea pompei	buc	1,00
250		Curatirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
251		Inlocuirea furtunelor	m	1,00
252		Inlocuirea greserii din rulment	buc	1,00
253		Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
254		Inlocuirea curelei	buc	1,00
255		Inlocuirea presgarniturii centrifugii	buc	1,00
256		Gresarea rulmentului activatorului	buc	1,00
257		Expres-profilactica	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
	15. Masina de tocat carne			
258		Defectatia utilajului	buc	1,00
259		Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
260		Inlocuirea rotii dintate	buc	1,00
261		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
262		Inlocuirea cutitului cu doua fete	buc	1,00
263		Inlocuirea motorului electric	buc	1,00
264		Inlocuirea boltului snecului	buc	1,00
265		Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
266		Inlocuirea gresarii din rulmentii de actionare	buc	1,00
267		Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
268		Inlocuirea snecului	buc	1,00
269		Inlocuirea grilei de taiere	buc	1,00
270		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
271		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
272		Montarea	buc	1,00
273		Expres-profilactica	buc	1,00
274		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
	16. Masina de curatit cartofi			
275		Defectatia utilajului	buc	1,00
276		Inlocuirea cutitelor	buc	1,00
277		Inlocuirea minerului	buc	1,00
278		Inlocuirea mansetei	buc	1,00
279		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
280		Inlocuirea demarorul magnetic	buc	1,00
281		Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	0,20
282		Inlocuirea arborului	buc	1,00
283		Inlocuirea gresajului rulmentului de actionare	buc	1,00
284		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
285		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
286		Montarea	buc	1,00
287		Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
288		Inlocuirea curelei conice	buc	1,00
289		Expres-profilactica	buc	1,00
290		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
	17. Masina de taiat legume			
291		Defectatia utilajului	buc	1,00
292		Ascutirea discului razatoare	buc	1,00
293		Inlocuirea cutitului	buc	1,00
294		Inlocuirea reductorului	buc	1,00
295		Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
296		Inlocuirea sabotului	buc	1,00
297		Inlocuirea gresarii rulmentilor de actionare	buc	1,00
298		Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
299		Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00
300		Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
301		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
302		Confectionarea bucsei	buc	1,00
303		Reparatia suprafetelor de lucru al rotii de curea	buc	1,00
304		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
305		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
306		Montarea	buc	1,00
307		Expres-profilactica	buc	1,00
308		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		18. Masina de amestecat aluat		
309		Defectatia utilajului	buc	1,00
310		Gresarea rulmentilor din cuva	buc	1,00
311		Gresarea pieselor manivelei	buc	1,00
312		Inlocuirea uleiului din reductorului de actionare a cuvei	l	1,00
313		Gresarea rulmentilor motorului electric	buc	1,00
314		Confectionarea bucsei	buc	1,00
315		Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
316		Gresarea pieselor cuvei de rostogolire	buc	1,00
317		Inlocuirea rulmentului a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
318		Inlocuirea rulmentului al cuvei de rostogolire	buc	1,00
319		Reparatia suprafetelor de reazem	buc	1,00
320		Inlocuirea intrerupatorului cu buton	buc	1,00
321		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
322		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
323		Inlocuirea butonului	buc	1,00
324		Inlocuirea lantului	buc	1,00
325		Inlocuirea inelului de presgarnitura a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
326		Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00
327		Inlocuirea rulmentului 1606 al manivelei	buc	1,00
328		Inlocuirea rulmentului 943/40 al manivelei	buc	1,00
329		Inlocuirea bucsei camei de mestecare	buc	1,00
330		Inlocuirea rotii cu melc al reductorului	buc	1,00
331		Inlocuirea rulmentului 7306 al reductorului	buc	1,00
332		Inlocuirea rulmentului 7606 al reductorului	buc	1,00
333		Inlocuirea rulmentului 7308 al reductorului	buc	1,00
334		Demontarea, montarea reductorului principal	buc	1,00
335		Inlocuirea levierului	buc	1,00
336		Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.06	buc	1,00
337		Reparatia suprafetelor de lucru uzate a arborelui TMM-1M.03.08	buc	1,00
338		Indreptarea a 2 ecrane la aparatoare	buc	1,00
339		Reparatia bucsei uzate in levierul	buc	1,00
340		Confectionarea bucsei	buc	1,00
341		Inlocuirea statiei de comanda	buc	1,00
342		Inlocuirea intrerupatorului de sfirsit de cursa	buc	1,00
343		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
344		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
345		Montarea	buc	1,00
346		Expres-profilactica	buc	1,00
347		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		19. Ventilatorului radial (centrifugal) in executia 2; 2,5; 3,0; 4,0		

1.	2.	3.	4.	5.
348		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
349		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
350		Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
351		Inlocuirea corpului	buc	1,00
352		Demontarea, montarea panoului anterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
353		Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
354		Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
355		Inlocuirea panoului posterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
356		Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
357		Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
358		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
359		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
360		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
361		Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
362		Inlocuirea bucei	buc	1,00
363		Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
364		Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
365		Expres-profilactica	buc	1,00
20. Ventilator radial (centrifugal) in executie 5; 6; 7				
366		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
367		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
368		Inlocuirea racordului de intrare	buc	1,00
369		Inlocuirea corpului	buc	1,00
370		Inlocuirea panoului de rulmenti anterior al motorului electric	buc	1,00
371		Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
372		Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
373		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
374		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
375		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
376		Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
377		Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
378		Inlocuirea curelelor	buc	1,00
379		Inlocuirea rotii de curea conductoare	buc	1,00
380		Inlocuirea rotii de curea condusa	buc	1,00
381		Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
382		Inlocuirea ingradirii curelelor	buc	1,00
383		Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
384		Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
385		Expres-profilactica	buc	1,00
21. Ventilator axial. Executia 1; 1a; 2; 2a				
386		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
387		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
388		Inlocuirea corpului	buc	1,00
389		Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorerior	buc	1,00
390		Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
391		Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
392		Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
393		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
394		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
395		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
396		Inlocuirea gresarii rulmentilor motorului	buc	1,00
397		Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
398		Expres-profilactica	buc	1,00
		22. Ventilator axial. Executia 3; 4; 5		
399		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
400		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
401		Inlocuirea corpului	buc	1,00
402		Inlocuirea panoului de rulmenti anteriorterior al motorului electric	buc	1,00
403		Inlocuirea panoului de rulmenti posterior al motorului electric	buc	1,00
404		Inlocuirea plasei de protectie	buc	1,00
405		Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
406		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
407		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
408		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
409		Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
410		Inlocuirea bucei	buc	1,00
411		Inlocuirea arborelui ansamblului de reazem	buc	1,00
412		Inlocuirea rulmentilor ansamblului de reazem	buc	1,00
413		Inlocuirea gresarii rulmentilor	buc	1,00
414		Inlocuirea igradirii bucei	buc	1,00
415		Expres-profilactica	buc	1,00
		23. Lucrari de reparatii la instalatii electrice		
416	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
417	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
418	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
419	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00
420	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
421	1.1.2	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
422	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
423	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,01
424	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,00
425	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 ²	100 m	0,01
426	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,01

1.	2.	3.	4.	5.
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²		
427	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
428	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 ²	100 m	0,01
429	RpEK01 A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
430	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 dibluri din lemn sau plastic	buc	1,00
431	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,01
432	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00
433	RpEP16A	Reparatia sigurantelor fuzibile PN-2	buc	1,00
434	RpEK03 A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
435	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
436	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
437	RpEK02 A	Revizia corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,00
438	RpEG12 A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta	buc	1,00
439	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
440	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,00
441	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
442	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
443	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	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
		conductori de cupru sau aluminiu, 40-63 A, AC-3 DITA sau similare.		
444	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
445	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
446	1.1.11	Inlocuirea releului termic	buc	1,00
447	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
448	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
449	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
450	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
451	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
452	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
453	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
454	RpEE14E	Montarea intreruptoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
455	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 ²	100 fire	0,01
456	1.1.12	Inlocuirea intreruptorului basculant	buc	1,00
457	1.8.25	Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
458	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 ²	100 fire	0,01
459	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,01
460	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
461	08-02-	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la	100 buc	0,01

1.	2.	3.	4.	5.
	144-2	cleme, sectiune pina la: 6 mm ²		
462	1.1.14	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
463	1.9.26	Inlocuirea bucei panoului de comanda	buc	1,00
464	1.5.16	Inlocuirea corpului clemei, a blocului de cleme de pe motorul electric	buc	1,00
465	1.4.3	Inlocuirea corpului de iluminat PSH-60	buc	1,00
466	1.4.12	Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
467	1.9.27	Inlocuirea comutatorului regimului de lucru	buc	1,00
468	1.9.28	Inlocuirea protectiei termice a demarorului magnetic	buc	1,00
469	1.9.31	Inlocuirea prizei alimentare actionarii	buc	1,00
470	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor - intreruptor monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
471	1.9.33	Inlocuirea bucei lampei de semnalizare	buc	1,00
472	1.9.38	Inlocuirea a rezistentei blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
473	1.9.39	Inlocuirea condensatorului blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
474	1.10.3	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic P-6	buc	1,00
475	1.10.4	Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	0,17
476	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub	buc	1,00
477	1.10.5	Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etanseri a indusului de miez	buc	1,00
478	2.1.1	Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
479	2.1.4	Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
480	1.8.11	Inlocuirea transformatorului de curent a gratarului de aschiere	buc	1,00
481	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
482	RpED03 A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00
483	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
484	1.2.14	Inlocuirea disjuncteurului AP-50-3MT	buc	1,00
485	1.2.15	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
486	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
487	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
488	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
489	1.1.16	Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
490	1.1.15	Inlocuirea intreruptorului automat	buc	1,00
491	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
492	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
493	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
494	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,00
495	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
496	RpEQ05 A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00
497	RpEQ07 A	Accesul	h-om	1,00
498	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
499	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
24. Verificari electrice				
500	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
501	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
502	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1,00
503	RpEJ05C	Incerari, verificari electrice si reglari la electromotoare pina la 200 kW sau redresoare	buc	1,00
504	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
505	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,00
506	RpEJ05F	Incerari, verificari electrice si reglari la cutii capsulate pina la 10 cutii	buc	1,00
507	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1,00
508	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	1,00
509	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
25. Retele de ventilatie				
510		Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
511		Inlocuirea suspensiei	buc	1,00
512		Inlocuirea plastronului moale	buc	1,00
513		Inlocuirea tractiunii	buc	1,00
514		Inlocuirea consolei	buc	1,00
515		Inlocuirea supapei-drosel	buc	1,00
516		Inlocuirea registrului	buc	1,00
517		Inlocuirea suberului	buc	1,00
518		Inlocuirea bridei	buc	1,00
26. Instalatia de ventilare				
519		Restabilirea rotorului	buc	1,00
520		Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
521		Restabilirea capatului burlanului	buc	1,00
522		Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
523		Restabilirea evacuarii locale	buc	1,00
524		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
27. Centrifuga pana la 6 kg				
525		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
526		Inlocuirea corpului	buc	1,00
527		Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
528		Inlocuirea greserii din rulmenti	buc	1,00
529		Inlocuirea rulmentului frontal	buc	1,00

1.	2.	3.	4.	5.
530		Inlocuirea capacului de protectie	buc	1,00
531		Inlocuirea amortizatorului	buc	1,00
532		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
533		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
534		Inlocuirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
535		Curatirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
536		Inlocuirea bucei	buc	1,00
537		Inlocuirea arborelui de reazem al cosului	buc	1,00
538		Inlocuirea rulmentului arborelui de reazem	buc	1,00
539		Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
540		Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
541		Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
542		Inlocuirea cosului	buc	1,00
543		Expres-profilactica	buc	1,00
		28. Centrifuga pana la 10 kg		
544		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
545		Inlocuirea corpului	buc	1,00
546		Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
547		Inlocuirea greserii din rulmenti	buc	1,00
548		Inlocuirea rulmentului frontal	buc	1,00
549		Inlocuirea capacului de protectie	buc	1,00
550		Inlocuirea amortizatorului	buc	1,00
551		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
552		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
553		Inlocuirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
554		Curatirea contacterol demarorului magnetic	buc	1,00
555		Inlocuirea bucei	buc	1,00
556		Inlocuirea arborelui de reazem	buc	1,00
557		Inlocuirea rulmentului arborelui de reazem	buc	1,00
558		Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
559		Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
560		Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
561		Inlocuirea cosului	buc	1,00
562		Expres-profilactica	buc	1,00
		29. Plecarea si intoarcerea		
563	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		30. Transport		
564		Camioneta	km	1,00
565		Microbuz	km	1,00