

CAIET DE SARCINI

Bunuri/Servicii

Obiectul: Servicii de întreținere și de reparare a utilajului tehnologic (frigorific, plită electrică, Cazane, Fierbător, masină de tocat carne/ de spălat vase/ de taiat legume/ de spălat haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Direcția educație, tineret și sport sectorul Ciocana

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală. Informații

Se dau detalii generale privind obiectul achiziției.

Servicii de întreținere și de reparare a utilajului tehnologic (frigorific, plită electrică, Cazane, Fierbător, masină de tocat carne/ de spălat vase/ de taiat legume/ de haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Reparația utilajului tehnologic se va efectua la adresa fiecărei instituții în parte, conform solicitărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Conformitatea și aplicabilitatea materialelor, legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate – conform legislației RM.

4. Cerințe privind calculul costului/prețului

Conform Devizelor nr. 3,5 și 7, pe unitate de măsură.

5. Mostre

Nu se solicită

6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor

Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, necesare pentru îndeplinirea serviciilor solicitate.

7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Conform serviciilor solicitate

8. Definiții

Caietul de sarcini a fost întocmit conform documentului normativ "CP L-01.11:2015 Instrucțiuni privind normarea muncii în construcție", pe lista întregă propusă de către AC. Operatorul Economic va oferi prețul pe unitate de măsură și va respecta prețul și costul materialelor prevăzute în devizul ofertelor pe toată perioada valabilității contractului. Contractul va fi încheiat cu suma totală pentru anul 2023.

9. Documente obligatorii la depunerea ofertei**Conform Anunțului de participare pct. 16.****10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor****Conform Anunțului de participare pct. 16.**

Lot. 1 Servicii de întreținere și de reparare a utilajului tehnologic (frigorific, plită electrică, Cazane, Fierbător, mașină de tocat carne/ de spălat vase/ de taiat legume/ de spălat haine, tigaie electrică, etc...) pentru 31 instituții de învățământ subordonate DETS sectorul Ciocana

1.1. Servicii de reparație a utilajului tehnologic

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1.Reparatie dulap frigorific		
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 broastei	buc	1,00
6		Inlocuirea garnituri de etansare a panoului usii	buc	1,00

1	2	3	4	5
7		Demontarea, montarea motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
8		Inlocuirea moristii	buc	1,00
9		Inlocuirea termostatului	buc	1,00
10		Inlocuirea filtrului uscator	buc	1,00
11		Inlocuirea releului termic	buc	1,00
12		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
13		Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
14		Vacuumarea	buc	1,00
15		Stabilirea locului de scurgere a agentului frigorific (hladon)	buc	1,00
16		Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
17		Inlocuirea garniturii pentru usa	buc	1,00
18		Inlocuirea buclei	buc	1,00

1	2	3	4	5
19		Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
20		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
21		Inlocuirea ventilului de reglare termica VRT	buc	1,00
22		Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
23		Reparatia condensatorului racirii cu aer VSR, VS, VN	buc	1,00
24		Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
25		Expres-profilactica	buc	1,00
26		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
27		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
28		Inlocuirea corpului bucei sigurantei comune	buc	1,00
		2. Capitolul 2. Agregate frigorifice cu freon si racire cu aer si apa a condensatorului		

1	2	3	4	5
29		Demontarea, montarea compresorului FV-6	buc	1,00
30		Inlocuirea presgarniturii compresorului	buc	1,00
31		Inlocuirea curelei	buc	1,00
32		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
33		Greasarera (ungerea) rulmentilor motorului electric	buc	1,00
34		Inlocuirea vizorului	buc	1,00
35		Eliminarea aerului din compresor	buc	1,00
36		Inlocuirea supapei de aspiratie, refluare	buc	1,00
37		Inlocuirea ventilului de aspiratie	buc	1,00
38		Inlocuirea presgarniturii ventilului	buc	1,00
39		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
40		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
41		Inlocuirea uleiului din carter	1	1,00
42		Spalarea-Inlocuirea filtrului-sita	buc	1,00
43		Inlocuirea garniturii plansei de supape	buc	1,00
44		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
45		Inlocuirea releului de preseune (PД)	buc	1,00
46		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
47		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
48		Inlocuirea filtrului	buc	1,00
49		Spalarea agregatului frigorific	buc	1,00
50		Curatirea condensatorului racirii cu aer	buc	1,00
51		Reparatia uscatorului P-16, F-23	buc	1,00
52		Confectionarea garniturii pentru ventil	buc	1,00
53		Inlocuirea agregatului frigorific	buc	1,00

1	2	3	4	5
		3. Capitolul 3.Reparatie camera frigorifica		
54		Defectatia utilajului	buc	1,00
55		Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
56		Reparatia supapei solenoidale	buc	1,00
57		Uscarea sistemului de umezeala	buc	1,00
58		Inlocuirea VRT	buc	1,00
59		Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
60		Inlocuirea lacatului	buc	1,00
61		Inlocuirea releului	buc	1,00
62		Inlocuirea etanserii	buc	1,00
63		Reparatia vaporizatorului in agregate frigorifice cu freon	buc	1,00
64		Dezincrustarea VRT	buc	1,00

1	2	3	4	5
65		Rasfringerea tubului	buc	1,00
66		Repararea unui sector de teava in caz de crapaturi sau in caz de scurgeri de freon	buc	1,00
67		Strangerea curelei	buc	1,00
68		Vacuumarea	buc	1,00
69		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
70		Expres-profilactica	buc	1,00
		4. Capitolul 4.Reparatie plita electrice		
71		Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
72		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
73		Reparatia ochiurilor	buc	1,00
74		Inlocuirea pachetului de clema	buc	1,00
75		Inlocuirea ITE	buc	1,00

1	2	3	4	5
76		Inlocuirea lampei	buc	1,00
77		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
78		Restabilirea (curatirea) portperiiilor pachetului de clema	buc	1,00
79		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
80		Montarea	buc	1,00
81		Inlocuirea spiralelor	buc	1,00
82		Demontarea, montarea ochiurilor	buc	1,00
83		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
84		Expres-profilactica	buc	1,00
		5. Capitolul 5.Reparatia cazane bucatarie KPE-60,KPE-100,KPE-160,KPE-250		
85		Efectuarea sondajului acustic al retelei electrice	buc	1,00

1	2	3	4	5
86		Reparatia suprafetelor de rezem al melcului	buc	1,00
87		Confectionarea garniturii	buc	1,00
88		Dezincrustarea pieselor	buc	1,00
89		Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" si a garniturii	buc	1,00
90		Inlocuirea ITE	buc	1,00
91		Inlocuirea camasei	buc	1,00
92		Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
93		Inlocuirea mansetei arborelui articulatiei	buc	1,00
94		Inlocuirea robinetului de golire	buc	1,00
95		Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
96		Inlocuirea supapei de siguranta	buc	1,00
97		Inlocuirea teavelor de umplere	buc	1,00

1	2	3	4	5
98		Expres-profilactica	buc	1,00
99		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
100		Inlocuirea garniturii capacului	buc	1,00
101		Dezincrustarea supapei cu turbina	buc	1,00
102		Dezincrustarea ITE	buc	1,00
103		Gresarea suportului arborelui articulatiei	buc	1,00
104		Gresarea tijei si arculuii contragreutatii	buc	1,00
105		Reparatia fusului	buc	1,00
106		Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
107		Reparatia filetelui din orificiile flansei	buc	1,00
108		Reparatia filetelui stutului	buc	1,00
109		Reparatia filetelui din orficile batiului	buc	1,00
110		Inlaturarea scurgerii din camasa cazanului	buc	1,00

1	2	3	4	5
111		Reparatia filetului robinetului cu manson	buc	1,00
112		Inlocuirea panoului	buc	1,00
113		Indreptarea camasei cazanului	buc	1,00
114		Inlocuirea manometrului cu contacte electrice (MCE)	buc	1,00
		6. Capitolul 6.Reparatie fierbator electric		
115		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
116		Inlocuirea transformatorului	buc	1,00
117		Reparatia demarorului magnetic	buc	1,00
118		Reparatia ochetei plutitorului	buc	0,00
119		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
120		Montarea	buc	1,00
121		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00

1	2	3	4	5
122		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
123		Inlocuirea electrodului "ciclului uscat" nivelului inferior	buc	1,00
124		Dezincrustarea	buc	1,00
125		Sondajul comutatiei electrice	buc	1,00
126		Inlocuirea plutitorului, fusului, garniturii	buc	1,00
127		Inlocuirea ITE	buc	1,00
128		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
129		Calibrarea filetului la robinetul de golire	buc	1,00
130		Inlocuirea releului RKM-1	buc	1,00
131		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
132		Expres-profilactica	buc	1,00
133		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
134		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
135		Inlocuirea aparatelor de automatizare	buc	1,00
136		Indreptarea rezervorului generatorului	buc	1,00
		7. Capitolul 7.Reparatie dulap de prajire		
137		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
138		Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
139		Inlocuirea minerului usii	buc	1,00
140		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
141		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
142		Inlocuirea comutatiei electrice	buc	1,00
143		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
144		Inlocuirea ITE	buc	1,00

1	2	3	4	5
145		Expres-profilactica	buc	1,00
146		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		8. Capitolul 8. Tigai electrice		
147		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
148		Sondajul acustic al comutatiei electric	buc	1,00
149		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
150		Reparatia bucsii	buc	1,00
151		Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
152		Reparatia suportului	buc	1,00
153		Reglajul capacului	buc	1,00
154		Inlocuirea spiralei de incalzit	buc	1,00
155		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
156		Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
157		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
158		Montarea	buc	1,00
159		Inlocuirea lampei de semnalizare	buc	1,00
160		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
161		Indreptarea fatuielii	buc	1,00
162		Stringerea margelelor	buc	1,00
163		Confectionarea spiralei	buc	1,00
		9. Capitolul 9.Reparatia masina de spalat vesela MMTU-1000		
164		Inlocuirea releului electromagnetic	buc	1,00
165		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
166		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
167		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00

1	2	3	4	5
168		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
169		Inlocuirea butonului	buc	1,00
170		Inlocuirea rulmentilor motorului electric al pompei	buc	1,00
171		Inlocuirea termosemnalizatorului de apa	buc	1,00
172		Inlocuirea microcomutatorului	buc	1,00
173		Inlocuirea microsemnalizatorului	buc	1,00
174		Demontarea, montarea motorului electric al pompei	buc	1,00
175		Inlocuirea senzorului de nivel	buc	1,00
176		Inlocuirea supapei de reductie	buc	1,00
177		Inlocuirea supapei solenoidale	buc	1,00
178		Dezincrustarea incalzitorului de apa	buc	1,00
179		Inlocuirea ITE si a garniturilor incalzitorului de apa	buc	1,00

1	2	3	4	5
180		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
181		Sondaj	buc	1,00
182		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
183		Montarea	buc	1,00
184		Expres-profilactica	buc	1,00
185		Reparatia canalelor de pana si a fisului pentru rulmentul arborelui dintat	buc	1,00
		10. Capitolul 10.Masina de tocat carne		
186		Defectatia utilajului	buc	1,00
187		Inlocuirea rulmentilor corpului	buc	1,00
188		Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
189		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
190		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
191		Inlocuirea cutitului de retezare	buc	1,00
192		Inlocuirea arborelui reductor	buc	1,00
193		Inlocuirea snecului	buc	1,00
194		Inlocuirea boltului snecului	buc	1,00
195		Inlocuirea comutatorului	buc	1,00
196		Inlocuirea inelului	buc	1,00
197		Inlocuirea curelei	buc	1,00
198		Inlocuirea mansetei	buc	1,00
199		Inlocuirea inelului de reazem	buc	1,00
200		Inlocuirea uleiului din reductor	l	1,00
201		Reparatia suprafetilor de reazam si a canalului de pana MIM-105 al arborelui	buc	1,00

1	2	3	4	5
202		Reparatia grilagelor MIM-105	buc	1,00
203		Expres-profilactica	buc	1,00
		11. Capitolul 11.Masina de taiat legume		
204		Defectatia utilajului	buc	1,00
205		Ascutirea discului razatoare	buc	1,00
206		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
207		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
208		Inlocuirea reductorului	buc	1,00
209		Inlocuirea gresarii din rulmenti	buc	1,00
210		Inlocuirea gresarii rulmentilor de actionare	buc	1,00
211		Inlocuirea gresarii din rulmentii motorului electric	buc	1,00
212		Inlocuirea gresarii reductorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
213		Inlocuirea cutitului	buc	1,00
214		Confectionarea bucei	buc	1,00
215		Reparatia suprafetelor de lucru al rotii de curea	buc	1,00
216		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
217		Montarea	buc	1,00
218		Expres-profilactica	buc	1,00
219		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		12. Capitolul 12.Masina de curatit cartofi		
220		Defectatia utilajului	buc	1,00
221		Inlocuirea demarorul magnetic	buc	1,00
222		Inlocuirea minerului	buc	1,00
223		Inlocuirea mansetei	buc	1,00

1	2	3	4	5
224		Inlocuirea arborului	buc	1,00
225		Inlocuirea cutitelor	buc	1,00
226		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
227		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
228		Montarea	buc	1,00
229		Inlocuirea segmentelor abrazive	buc	1,00
230		Inlocuirea curelei conice	buc	1,00
231		Expres-profilactica	buc	1,00
232		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		13. Capitolul 13.Masina de amestecat aluat		
233		Defectatia utilajului	buc	1,00
234		Gresarea rulmentilor din cuva	buc	1,00
235		Gresarea pieselor manivelei	buc	1,00

1	2	3	4	5
236		Inlocuirea uleiului din reductorului de actionare a cuvei	1	1,00
237		Gresarea rulmentilor motorului electric	buc	1,00
238		Inlocuirea uleiului din reductor	1	1,00
239		Gresarea pieselor cuvei de rostogolire	buc	1,00
240		Inlocuirea rulmentului a reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
241		Inlocuirea intrerupatorului cu buton	buc	1,00
242		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
243		Inlocuirea butonului	buc	1,00
244		Inlocuirea rulmentului al cuvei de rostogolire	buc	1,00
245		Inlocuirea rulmentului al reductorului de actionare a cuvei	buc	1,00
246		Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00

1	2	3	4	5
247		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
248		Inlocuirea rulmentului 943/40 al manivelei	buc	1,00
249		Inlocuirea rulmentului 7606 al reductorului	buc	1,00
250		Demontarea, montarea reductorului principal	buc	1,00
251		Reparatia bucei uzate in levierul	buc	1,00
252		Inlocuirea statiei de comanda	buc	1,00
253		Inlocuirea intrerupatorului de sfirsit de cursa	buc	1,00
254		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
255		Confectionarea bucei	buc	1,00
256		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
257		Montarea	buc	1,00
258		Expres-profilactica	buc	1,00
259		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00

1	2	3	4	5
		14. Capitolul 14.Marmite electrice		
260		Inlocuirea ITE	buc	1,00
261		Inlocuirea plutitorului	buc	1,00
262		Dezincrustarea ITE a generatorului de aburi	buc	1,00
263		Inlocuirea comutatorului pachet	buc	1,00
264		Inlocuirea RP (releu de presiune)	buc	1,00
265		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
266		Sondajul acustic al comutatiei electrice	buc	1,00
267		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
268		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
269		Expres-profilactica	buc	1,00
		15. Capitolul 15.Teighele si vitrine frigorifice.		

1	2	3	4	5
270		Demontarea, montarea agregatului frigorific	buc	1,00
271		Inlocuirea vaporizatorului	buc	1,00
272		Gresarea rulmentilor motorului electric al ventilatorului	buc	1,00
273		Demontarea, montarea motorului ventilatorului	buc	1,00
274		Gresarea rulmentilor motorului racitorului de aer	buc	1,00
275		Demontarea, montarea motorului racitorului de aer	buc	1,00
276		Inlocuirea moristii ventilatorului	buc	1,00
277		Controlul ermetizarii racordurilor aparatului si aparatelor de inchidere	buc	1,00
278		Inlocuirea condesatorului	buc	1,00
279		Inlocuirea termostatului	buc	1,00
280		Inlocuirea VRT	buc	1,00

1	2	3	4	5
281		Inlocuirea filtrului VRT	buc	1,00
282		Inlocuirea filtrului de uscare	buc	1,00
283		Expres-profilactica	buc	1,00
284		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
285		Alimentarea cu agent frigorific (hladon)	buc	1,00
		16. Capitolul 16.Masina universala		
286		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
287		Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
288		Inlocuirea mansetei reductorului	buc	1,00
289		Inlocuirea mansetei si garniturii motorului electric	buc	1,00
290		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
291		Inlocuirea uleiului din reductor.	l	1,00

1	2	3	4	5
292		Reparatia bucei din corp	buc	1,00
293		Confectionarea bucei	buc	1,00
294		Demontarea pentru reparatii	buc	1,00
295		Montarea	buc	1,00
296		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		17. Capitolul 17.Reparatie ventilatoare		
297		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
298		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
299		Inlocuirea corpului	buc	1,00
300		Demontarea, montarea panoului anterior al rulmentilor motorului electric	buc	1,00
301		Inlocuirea izolatorului vibrant	buc	1,00
302		Curatirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
303		Inlocuirea bucei	buc	1,00
304		Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
305		Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
306		Inlocuirea registrului	buc	1,00
307		Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
308		Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
309		Restabilirea evacuarii locale	buc	1,00
310		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		18. Capitolul 18.Retele electrice aferente		
311	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
312	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
313	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
314	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
315		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
316	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
317	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
318	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 ²	100 m	0,01
319	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
320	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

1	2	3	4	5
321	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
322	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00
323	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
324	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curenti tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
325	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,00
326	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
327	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

1	2	3	4	5
328	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
329	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
330		Inlocuirea releului termic	buc	1,00
331	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
332	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
333	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
334	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
335	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
336	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
337	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
338		Inlocuirea intrerupatorului basculant	buc	1,00
339		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
340	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
341	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,01
342	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
343	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	0,01
344		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
345		Inlocuirea bucasei panoului de comanda	buc	1,00
346		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
347		Inlocuirea rulmentului motorului electric	buc	1,00
348		Inlocuirea corpului clemei, a blocului de cleme de pe motorul electric	buc	1,00
349		Inlocuirea corpului de iluminat PSH-60	buc	1,00
350		Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
351		Inlocuirea comutatorului regimului de lucru	buc	1,00
352		Inlocuirea protectiei termice a demarorului magnetic	buc	1,00
353		Inlocuirea prizei alimentarii actionarii	buc	1,00
354	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
355		Inlocuirea bucasei lampei de semnalizare	buc	1,00

1	2	3	4	5
356		Inlocuirea a rezistentei blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
357		Inlocuirea condensatorului blocului de eliminare a parazitilor radio	buc	1,00
358		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic P-6	buc	1,00
359		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
360		Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etanseri a indusului de miez	buc	1,00
361		Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
362		Inlocuirea transformatorului de curent a gratarului de aschiere	buc	1,00
363		Inlocuirea motorului ventilatorului suflant al agregatului frigofiric	buc	1,00
364	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
365		Inlocuirea motorului electric al pompei de apa	buc	1,00

1	2	3	4	5
366	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
367	RpEE10C	Revizuirea intreruptoare tripolare 63 A	buc	1,00
368		Inlocuirea disjuncteurului AP-50-3MT	buc	1,00
369		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
370		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
371		Inlocuirea intrerupteurului automat	buc	1,00
372	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
373	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
374	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
375	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
376	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00

1	2	3	4	5
377	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
378	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
379	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,01
380	08-03-592-2	Dulie: suspendata	100 buc	0,01
381	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
382	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
383	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
384	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00
385	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00

1	2	3	4	5
386	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
387	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,00
388	08-03-527-1	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 70 A	buc	1,00
389	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,10
390	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
391	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,00
392	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,00
		19. Capitolul 21. Plecarea si intoarcerea		
393	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		20. Capitolul 22.Transport		
394	11	Camioneta	km	1,00

1.2. Servicii de reparatie a utilajului la spălătorie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	---------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Servicii de reparatie a utilajului de spalat		
		1.1. Masina de spalat automat		
1		Defectatia utilajului	buc	1,00
2		Inlocuirea blocului actionare	buc	1,00
3		Inlocuirea pompei	buc	1,00
4		Inlocuirea motorului electric	buc	1,00
5		Inlocuirea furtunelor	m	1,00
6		Inlocuire rulmentului	buc	1,00
7		Demontarea si asamblarea partiala a masinei de spalat rufe	buc	1,00
8		Demontarea si remontarea completa a masinii de spalat rufe	buc	1,00

1	2	3	4	5
9		Sondaj	buc	1,00
10		Eliminarea unui blocaj in unitatea de pompare a scurgei	buc	1,00
11		Inlocuirea scripetului tamburului de spalare	buc	1,00
12		Inlocuirea garniturii de etansare	buc	1,00
13		Inlocuirea amortizor	buc	1,00
14		Reparatia placii de comanda	buc	1,00
15		Inlocuirea ITE	buc	1,00
16		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.2. Masina de spalat de uz casnic		
17		Defectatia utilajului	buc	1,00
18		Inlocuirea activatorului in complet	buc	1,00
19		Inlocuirea releului de timp	buc	1,00

1	2	3	4	5
20		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
21		Inlocuirea cosului centrifugei	buc	1,00
22		Repararea motor electrice	buc	1,00
23		Inlocuirea periilor de carbon	buc	1,00
24		Inlocuirea capacului de cauciuc al carcasei	buc	1,00
25		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.3. Masina de spalat		
26		Defectatia utilajului	buc	1,00
27		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
28		Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
29		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
30		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
31		Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
32		Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
33		Inlocuirea (intrinderea) curelelor	buc	1,00
34		Expres-profilactica	buc	1,00
		1.4. Centrifuga pina la10kg.		
35		Defectatia utilajului	buc	1,00
36		Inlocuirea rulmentului din urma motorului	buc	1,00
37		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
38		Inlocuirea presgarniturii	buc	1,00
39		Inlocuirea bucei	buc	1,00
40		Inlocuirea arborelui de reazem	buc	1,00
41		Inlocuirea butucului arborelui cosului	buc	1,00
42		Expres-profilactica	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1.5. Uscator tip(baraban)		
43		Defectatia utilajului	buc	1,00
44		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
45		Inlocuirea releului de timp	buc	1,00
46		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
47		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
48		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
49		Inlocuirea ITE	buc	1,00
50		Demontarea, montarea statiei de comanda	buc	1,00
51		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		1.6. Masini de calcat si uscat		
52		Defectatia utilajului	buc	1,00

1	2	3	4	5
53		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
54		Inlocuirea rulmentului motorului	buc	1,00
55		Inlocuirea comutatiei interne	buc	1,00
56		Inlocuirea ITE	buc	1,00
57		Inlocuirea intrerupatorului automat	buc	1,00
58		Inlocuirea regulatorului termic	buc	1,00
59		Lucrari de reglare si lansare	buc	1,00
		2. Utilaj de ventilare si sisteme de ventilatie		
60		Demontarea, montarea motorului electric	buc	1,00
61		Demontarea, montarea rotii de lucru	buc	1,00
62		Inlocuirea ingradirii bucei	buc	1,00
63		Inlocuirea hotei de aspiratiei	buc	1,00
64		Inlocuirea registrului	buc	1,00

1	2	3	4	5
65		Restabilirea corpului ventilatorului	buc	1,00
66		Restabilirea sectorului de burlan -1m	buc	1,00
67		Restabilirea evacuării locale	buc	1,00
68		Lucrări de reglare și lansare	buc	1,00
		3. Reparatiile electrice		
69	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
70	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
71	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
72	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
73	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00
74	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,00
75		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00

1	2	3	4	5
76	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
77	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
78	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 ²	100 m	0,01
79	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
80	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,01
81	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	0,01
82	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,00

1	2	3	4	5
83	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
84	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
85	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1,00
86	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
87	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. Materiale marunte (electrozi, aliaj, asfalt-lac etc) din valoarea materialelor explicitate=1,05	m	1,00
88	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,01

1	2	3	4	5
89	08-03-592-2	Dulie: suspendata	100 buc	0,01
90	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
92	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
93	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
94	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
95	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
96	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
97	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele	100 fire	0,01

1	2	3	4	5
		aparateror si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2		
98		Inlocuire intrerupatorului basculant	buc	1,00
99		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
100		Inlocuirea clemei conectoare la retea	buc	1,00
101	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparateror si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,01
102	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,01
103	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,01
104		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
105		Inlocuirea prizei alimentarii actionarii	buc	1,00
106		Inlocuirea bucei lampei de semnalizare	buc	1,00

1	2	3	4	5
107		Inlocuirea contactelor demarorului magnetic	buc	1,00
108		Reparatia demarorului magnetic in cazul unei slabe etansei a indusului de miez	buc	1,00
109		Inlocuirea bobinei demarorului magnetic	buc	1,00
110		Inlocuirea demarorului magnetic	buc	1,00
111		Inlocuirea butonului de comanda	buc	1,00
112	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
113	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,00
114	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00
115	RpEE10B	Revizuirea intreruptoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
116	RpEE10C	Revizuirea intreruptoare tripolare 63 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
117		Inlocuirea sigurantei	buc	1,00
118	RpEP19A	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,00
119	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,00
120	08-03-527-1	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 70 A	buc	1,00
121	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
122	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	0,10
123	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
124	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,00
125	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,00
		4. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca		

1	2	3	4	5
126	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	km	1,00
		5. Transport		
127	11	Camioneta	km	1,00

Operatorul economic obligatoriu va prezenta Simbol norme și Cod resurse menționând sursa folosită pentru calcularea serviciilor solicitate.

Autoritatea contractantă Direcția educație, tineret și sport sectorul Ciocana

V. ROTARU

Data „26” decembrie 2022