ГРАФІК

проведення періодичної повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки (далі – ЗВТ) на 2023 рік

ПОГОДЖУЮ

В.о. генерального директора Державного підприємства "Чернігівський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП "Чернігівстандартметрологія")

_____ В. М. Бакуменко
(підпис) (ініціали, прізвище)

М.П. (у разі наявності) "14" 02 2023 року

Місцезнаходження: **14005, м. Чернігів, вул.. П'ятницька, 110А**
тел.: **0462676353**
Код за ЄДРПОУ **02568377**
Поточний рахунок № **UA 883223130000026009000012007 у АТ УКРЕКСІМБАНК м. Київ, МФО 322313**
Індивідуальний податковий номер **025683725267**
Статус платника податку на прибуток **є платником податку на прибуток на загальних підставах**

EM, L, M, PR, T, TF, QM
(вид вимірювань)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Державної установи «Територіальне медичне об'єднання МВС України по Чернігівській області» - лікар

_____ А. Є. Галєєва
(підпис) (ініціали, прізвище)

М.П. (у разі наявності) "14" 02 2023 року

Місцезнаходження: **14029,м. Чернігів, проспект Миру, 217**
тел.: **0462253939**
Код за ЄДРПОУ **08734598**
Поточний рахунок № **UA 898201720343180001000006039 в ДКСУ м. Київ**

№ з/п	Категорія ЗВТ	Найменування та умовне позначення ЗВТ	Метрологічні характеристики		Дата останньої повірки (місяць, рік)	Місце проведення повірки	Підлягає повірці за місяцями у 2023 році (од.)												Код ЗВТ відповідно до норм часу	Вартість повірки 1 од. ЗВТ без ПДВ станом на 14.02.23
			клас точності, похибка	діапазон вимірювання			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3	Аналізатор гематологічний Swelab Alfa	WBC ± 2,5% RBC ±2,5% HBG ±2,5% PLT ±7,0% MCV ±1,5% MPV ±3,5%	1,5 – 24,0 × 10^{9}/л 2,0 – 5,5 × 10^{12}/л 30 – 250 г/л 55 – 600 × 10^{9}/л 75 – 100 фл. 7,0 – 11,0 фл.	09.2022	ЦСМ									1				11003	1254,00
2	3	Автоматичний гематологічний аналізатор Erba H360	WBC ±0,5% RBC ±0,5% HBG ±0,5% HCT PLT ±1,0%	0 – 300 × 10^{3}/мкл 0 – 8,5 × 10^{6}/мкл 0 – 250 г/л 0 – 67 % 0 – 3000× 10^{3}/мкл	-	ЦСМ										1			11003	1254,00
3	3	Автоматичний біохімічний аналізатор BioChem FC-360	± 1%	0,0 – 3,0 опт. од.	10.2022	ЦСМ										1			11089/0	1562,00
4	3	Автоматичний біохімічний аналізатор Erba XL-200	Li^{+} ±10% Na^{+} ±10% K^{+} ±10% Cl^{-} ±10% мочевина ±15% глюкоза ±15%	1,2 – 21 мг/л 300 – 4000 мг/л 19,5 -780 мг/л 500 – 7000 мг/л 12 – 72 мг/л 720 – 1080 мг/л	-	ЦСМ										1			11089/0	1562,00
5	3	Автоматичний аналізатор глікозильованого гемоглобіну Innova Star	± 2%	20 – 140 ммоль/моль	11.2022	ЦСМ											1		05002	946,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	3	Автоматичний імуноферментний аналізатор Labline-90	± 1% (0 – 1,5А) ± 2% (1,5 – 3,0А)	-0,2 – 3,0 А	09.2022	ЦСМ									1				11006/0	2082,00
7	3	Аналізатор електролітів E-lyte Plus Тип С	K^+ ±1% Na^+ ±1% Cl^- ±1% Ca^{++} ±1% pH ±0,5%	0,5 – 15,0 ммоль/л 30,0 – 200,0 ммоль/л 20,0 – 200,0 ммоль/л 0,10 – 6,00 ммоль/л 4,00 – 9,00	09.2022	ЦСМ									1				05013	1053,00
8	3	Напівавтоматичний біохімічний аналізатор LabAnalyt SA	±1%	0,000 – 3,000 од. ОЩ	06.2022	ЦСМ						1							11089/0	1562,00
9	3	Напівавтоматичний коагулометр ECL-412	±3,0 с	3,0 – 180,0 с	12.2022	ЦСМ												1	05033	757,00
10	3	Фотоелектроколориметр КФК-3	СКНП ±0,5% Опт. густ. ±0,004Б (0,004 – 0,2Б) ±6% (0,201 – 2,0Б)	1 – 99% 0,004 – 2Б	08.2022	ЦСМ								2					11071	1100,00
11	12	Вимірювач артеріального тиску механічний (тонометр)	±1,0%	0 – 300 мм.рт.ст	07.2022	ЦСМ								35					04002	24,00
12	12	Вимірювач артеріального тиску автоматичний OMRON M2 Basic	±5,0%, ±3 мм.рт.ст	0 – 299 мм.рт.ст	12.2022	ЦСМ												1	04003	100,00
13	12	Вимірювач артеріального тиску автоматичний Promedica Expert	±5,0%, ±3 мм.рт.ст	0 – 299 мм.рт.ст	12.2022	ЦСМ												1	04003	100,00
14	13	Газоаналізатор АлКонт U8300	± 0,05% (0 – 0,25 мг/дм^3) ± 20% (0,25мг/дм^3)	0 – 1.500 мг/дм^3 (0.000‰~3.000‰)	-	ЦСМ					2								05007	896,00
15	21	Гігрометр психометричний ВІТ-2,ВІТ-1	±0,2 °С	0 – 40 °С	05.2022	ЦСМ					32								06035	80,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	25	Набір гир Г-4.111.10 (16 шт.)	4 кл.	0,01 – 50 г	05.2022	ЦСМ					1								02044	47,00 (1 шт.)
17	25	Гиря калібрувальна	F2 кл.	200 г.	05.2022	ЦСМ					1								02044	47,00
18	31	Дозатор піпетковий одноканальний	±3,0% (10–20 мкл) ±2,5% (50 мкл) ±2,0% (100–200 мкл) ±1,0% (500–100 мкл)	10 – 1000 мкл.	05.2021 09.2021 11.2021	ЦСМ					5					3			03019	213,00
19	31	Дозатор піпетковий одноканальний ErgoOne	±1,8% (1 мкл.) ±0,8% (5 мкл.) ±0,4% (10 мкл.)	0,5 – 10 мкл.	10.2022	ЦСМ										2			03019	213,00
20	31	Дозатор піпетковий одноканальний ErgoOne	±0,7% (20 мкл.) ±0,3% (100 мкл.) ±0,2% (200 мкл.)	20 – 200 мкл.	10.2022	ЦСМ										4			03019	213,00
21	31	Дозатор піпетковий одноканальний ErgoOne	±1,0% (10 мкл.) ±0,3% (50 мкл.) ±0,2% (100 мкл.)	10 – 100 мкл.	10.2022	ЦСМ										4			03019	213,00
22	31	Дозатор піпетковий одноканальний ErgoOne	±0,6% (100 мкл.) ±0,2% (500 мкл.) ±0,2% (1000 мкл.)	100 – 1000 мкл.	10.2022	ЦСМ										4			03019	213,00
23	31	Дозатор піпетковий дванадцятиканальний ErgoOne	±2,0% (10 мкл.) ±0,8% (50 мкл.) ±0,3% (100 мкл.)	10 – 100 мкл.	10.2022	ЦСМ										1			03019	213,00 (1 канал)
24	31	Мікропіпетка «Granum smart»	±1,5% (5–10 мкл) ±1% (20–100 мкл)	5 – 50 мкл. 10 – 100 мкл.	09.2022	ЦСМ						2							03019	213,00
25	33	Добовий монітор артеріального тиску ВР-5 АВРМ-0.5	± 2% ± 3 мм.рт.ст.	0 – 300 мм.рт.ст.	12.2022	ЦСМ												1	04003	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	33	Електрокардіограф HEAGO EG 300G	± 10%	0,05 – 5 мВ	05.2022	ЦСМ					1								09109	793,00
27	33	Електрокардіограф Edan SE-301	± 10%	0,05 – 5 мВ	-	ЦСМ					1								09109	793,00
28	33	Електрокардіограф BTL-08 MT Plus	± 10%	0,05 – 5 мВ	05.2022 09.2022 12.2022	ЦСМ					1				1			2	09109	793,00
29	33	Електрокардіограф ЮКАРД-100	± 10%	0,05 – 5 мВ	05.2022	ЦСМ					1								09109	793,00
30	33	Електрокардіограф Cardio PC professional	± 10%	0,05 – 5 мВ	05.2022	ЦСМ					1								09109	793,00
31	33	Комбінована система холтерівського моніторування ЕС-3Н/АВР	± 10%	0,05 – 5 мВ	09.2022	ЦСМ									2				09109-2	793,00
32	34	Комплекс енцефалографічний Braintest-24	± 10% (0,03–1,2мВ)	0,001 – 4 мВ	05.2022	ЦСМ					1								09109	793,00
33	34	Комплекс багатофункціональний Нейро МВП-4	± 15% (0,02–0,1мВ) ± 5% (0,1–50мВ)	0,02 – 50 мВ	05.2022	ЦСМ					1								09109	793,00
34	36	Дефібрилятор Cardio-Aid 360B Star Biphasic	± 10% ± 5%	2-360 Дж	12.2022	ЦСМ												1	09187	2002,00
35	36	Дефібрилятор Cardio Life TEC-5631	± 10% ± 5%	2-360 Дж	11.2022	ЦСМ							1				1		09187	2002,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
36	36	Дефібрилятор Comen S5	± 10% ± 5%	2-360 Дж	-	ЦСМ					1								09187	2002,00
37	43	Манометри технічні	1,5 кл.	0 – 1 МПа	06.2022	ЦСМ						9							04017	54,00
38	43	Манометри електроконтактні ЕКМ	1,5 кл.	0 – 0,4 МПа	06.2022	ЦСМ						3							04042	130,00
39	43	Манометри кисневі	1,5 кл.	0 – 1,6 МПа	06.2022	ЦСМ						22							04043	114,00
40	43	Манометри вуглекислотні МП-50	2,5 кл.	0 – 16 МПа	-	ЦСМ						2							04017	54,00
41	43	Мановакуумметр	1,5 кл.	-0,1 – 0,5 МПа	09.2022	ЦСМ						6							04013	47,00
42	49	Монітор пацієнта мультипараметровий Brightfield Healthcare Osen 8000 E	±10% ±2% ±2 $хв^{-1}$ ±5 мм.рт.ст.	0,1 – 5,0 мВ 70 – 100 % 30 – 300 $хв^{-1}$ 20 – 270 мм.рт.ст.	12.2022	ЦСМ												2	09230	1609,00
43	49	Приліжковий монітор пацієнта VISMO PVM-4763	±10% ±2% ±2 $хв^{-1}$ ±5 мм.рт.ст.	0,1 – 5,0 мВ 70 – 100 % 30 – 300 $хв^{-1}$ 20 – 270 мм.рт.ст.	09.2022	ЦСМ									2				09230	1609,00
44	50	Ваги для статистичного зважування електронні ВТД-30 КВ	0,1 – 30 кг ±100 г	0,1 – 30 кг	05.2022	ЦСМ					1								02017	284,00
45	50	Ваги для статистичного зважування електронні ВТД-30 ЛД 1	0,1 – 30 кг ±100 г	0,1 – 30 кг	05.2022	ЦСМ					1								02017	284,00
46	50	Ваги платформенні РП 200Ш13	5 – 50 кг ±100 г 50 – 200 кг ±150 г	0 – 200 кг	05.2022	ЦСМ					1								02015	402,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
47	50	Ваги настільні РН 10Ц13У	±5 г	0 – 10 кг	05.2022	ЦСМ					2								02013	189,00
48	50	Ваги настільні РН 3Ц13В	±5 г	0 – 3 кг	05.2022	ЦСМ					1								02013	189,00
49	50	Ваги лабораторні електронні АД-200	3 кл.	0 – 200 г	05.2022	ЦСМ					1								02022	710,00
50	50	Ваги лабораторні електронні ТВЕ-0,5-0,01-а-2	2 кл.	0,5 – 500 г	12.2022	ЦСМ												1	02022	710,00
51	50	Ростомір підлоговий з механічними вагами РПВ-2000	4 кл.	55 – 200 см 5 – 150 кг	12.2022	ЦСМ					1							2	02015	402,00
52	60	Автоматичний рефрактокератометр URK-700A	Сфер.верш.рефр.: ±0,25 дптр. (0 – 10 дптр.) ±0,5 дптр. (10 – 22 дптр.) Рад.крив.рог.ока: ±0,05 мм	-25 – +22 дптр. 6,71 – 9,51мм	05.2022	ЦСМ					1								11001	632,20
53	56	Пульсоксиметри	SpO_2 ±2 % ПП ±2 уд./хв	70 – 100% 35 – 250 уд/хв	05.2022	ЦСМ					17								09230-2	251,00
54	74	Термометри ТС	± 1,5 – ±1,0 °С	-30 - +30 °С	-	ЦСМ												15	06045	50,00
55	74	Термометри скляні ТТ	± 1,5 – ±2,0 °С	0-200 °С	05.2022	ЦСМ					2								06046	226,00
56	74	Термометри електроконтактні ТП	± 2 °С	0 – 200 °С	05.2022	ЦСМ					1								06041	225,00
57	74	Реєстратор температури Elitech RC-4	± 1 °С	-30 – +60 °С	01.2023	ЦСМ												1	06066	189,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
58	76	Система ультразвукової діагностики S22	± 1 мм (1 – 25 мм) ± 4% (понад 25мм)	1,0 – 240,0 мм	12.2022	ЦСМ												1	01221	3028,00
59	76	Система діагностична ультразвукова APLIO a550 (CUS-AA550)	± 1 мм (1 – 25 мм) ± 4% (понад 25мм)	1,0 – 180,0 мм	05.2022	ЦСМ					1								01221	3028,00
60	76	Апарат УЗД MyLabSix	± 1 мм (1 – 25 мм) ± 4% (понад 25мм)	1,0 – 240,0 мм	12.2022	ЦСМ												1	01221	3028,00
61	76	Ультразвуковий діагностичний апарат SAMSUNG HM70EVO	± 1 мм (1 – 25 мм) ± 4% (понад 25мм)	1,0 – 240,0 мм	09.2022	ЦСМ									1				01221	3028,00

Усього підлягають повірці у 2023 році 61 од. ЗВТ.

Відповідальна особа за забезпечення єдності вимірювань _____ Редьога Карина Сергіївна тел.: 679-117

(підпис) (прізвище, ім'я, по батькові)

Керівники повірочних підрозділів наукового метрологічного центру, або метрологічного центру, або повірочної лабораторії, що проводять повірку:

Крихта А.М.	14.02.23		Ілларіонова Н.В.	14.02.23	
(прізвище, ініціали)	(дата)	(підпис)	(прізвище, ініціали)	(дата)	(підпис)

Примітки:

1. Графи 1 - 6 та 8 - 19 заповнює суб'єкт господарювання, графи 7, 20, 21 заповнює науковий метрологічний центр, або метрологічний центр, або повірочна лабораторія, що проводить повірку.
2. Вартість повірки, зазначена в графі 21, змінюється у разі, якщо це передбачено законодавством України.
3. Рекомендації щодо складання графіка:

1) графіки на наступний рік у двох примірниках, затверджені керівниками заявників, надсилаються на погодження до виконавців, у яких планується проведення періодичної повірки ЗВТ;
2) графік складається фахівцями метрологічних служб або особою, відповідальною за забезпечення єдності вимірювань заявників, які виконують роботи у сфері законодавчо регульованої метрології, за кожним з наведених видів вимірювань:

EM - електрика та магнетизм;
L - довжина;
M - маса та пов'язані з нею величини;
PR - фотометрія;
IR - іонізуюче випромінювання;
T - термометрія;
TF - час і частота;
QM - хімія (кількість речовин);
AUV - акустика, ультразвук, вібрація;

3) можливість групування в одному графіку декількох видів вимірювань установлює підприємство, що проводить повірку;
4) ЗВТ, які у поточному році не підлягають періодичній повірці, до графіка не включаються;
5) рекомендований термін подання графіків на погодження - щороку до 01 грудня;
6) один примірник погодженого графіка надсилається заявнику, інший - зберігається у виконавця;
7) зміни та (або) доповнення до графіків можуть уноситися заявниками протягом року, на який було погоджено графіки;
8) за відсутності змін та доповнень погоджені графіки можуть бути продовжені на наступний рік за письмовою заявою заявника;
9) погодження графіків, змін та доповнень до них виконавці здійснюють безкоштовно.