

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

«Проведення перевірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, калібрування, визначення метрологічних характеристик засобів вимірювальної техніки та/або випробувального обладнання»

Очікувана вартість/розмір бюджетного призначення предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена Методом порівняння ринкових цін.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Якість наданих Виконавцем Послуг повинна відповідати вимогам Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність", ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 "Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій" та діючим документам на методики перевірки, калібрування та іншим нормативним документам. Відповідність якості надання послуг підтверджується наявністю сертифікатів, свідоцтв, тощо.

Надання послуг виконується поетапно відповідно до наданих Замовником листам-заявкам по мірі необхідності.

Кожний етап оформлюється актом здачі-приймання наданих послуг з наступною оплатою за цим актом протягом 15 банківських днів з дня підписання акту.

За результатами проведення калібрування (перірки) Замовнику надається Свідоцтво про калібрування (перірку) відповідно до чинного законодавства.

Надання Послуг здійснюється безпосередньо на базі Замовника або, як виняток, в пересувних або стаціонарних лабораторіях Виконавця.

Строк надання Послуг не повинен перевищувати 15 робочих днів (за винятком засобів вимірювальної техніки, тривалість надання Послуг яких згідно з методикою перевищує цей строк) з дня надання Замовником засобів вимірювальної техніки та/або випробувального обладнання.

Перелік засобів вимірювальної техніки Інституту, які необхідно відкалібрувати/повірити у 2023 році

№	Назва та умовне ЗВТ	К-ть (шт)	Діапазон	Відомості про точки калібрування (за потреби)	Ціна за одиницю, грн., без ПДВ*	Загальна вартість, грн., без ПДВ*
Калібрування						
1	Рулетка TOPEX	1	від 0 до 5 м			
2	Набір куткових мір МУ (5 од.)	5	10°;15°;30°;45°; 90°НП			
3	Рулетка "Stanly"	1	від 0 до 60 м			
4	Штангенциркуль ШЦ-I-125	1	від 0 до 125 мм			
5	Штангенциркуль ШЦЦП-1-150-0,005	1	від 0 до 150 мм			
6	Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01	1	від 0 до 150 мм			
7	Штангенциркуль ШЦЦ-I-600-0,01	1	від 0 до 600 мм			
8	Мікрометр МК-25	1	від 0 до 25 мм			
9	Говщиномір DUO-Check "S"	1	від 0 до 100 мкм від 100 до 2000 мкм			
10	Секундомір СОС пр 26-2-010	2	від 0 до 60 хв			
11	Ваги електронні ВН-30-1-А	1	від 0,2 кг до 30 кг			
12	Ваги електронні СВП-300-5	1	від 1 кг до 300 кг			
13	Набір різноваг Г-2-210	1	від 1г до 210 г			
14	Ваги ВР-02 МСУ-2/5/10-2Р2Б	1	від 0 до 32 кг			
15	Ваги ОНАУС SPX1202	1	від 0 до 1200 г			
16	Ваги ОНАУС PX223	1	від 0 до 220 г			
17	Ваги ОНАУС PX224	1	від 0 до 220 г			
18	Динамометр ДПУ-0,5-2	1	від 0 до 500 кгс			
19	Динамометр ДПУ-0,02-2	1	від 0 до 20 кгс			
20	Динамометр ДПУ-0,1-2	1	від 10 кгс до 100 кгс			
21	Манометр 11203	1	від 0 до 250 кгс/см ²			
22	Манометр типу ЕКМ	1	від 0 до 40 кгс/см ²			
23	Манометр деформаційний	1	від 0 до 250 бар			
24	Манометр деформаційний	1	від 0 до 60 бар			
25	Рідинний мановакууметр двухтрубний	3	від 0 до мінус 1,0 кгс/см ²			
26	Вимірювальний перетворювач надлишкового тиску ADZ-SIAL-10,0-0,6	1	від 0 до 60 кПа			
27	Перетворювач надлишкового тиску SEN-8601 KOBOLD	1	від 0 до 160 бар			
28	Ротаметр РМ-ГС 0,016	1	від 0 до 0,016 м ³ /год			
29	Ротаметр РМ-0,063 ГУЗ	1	від 0 до 0,063 м ³ /год			
30	Ротаметр РМ-0,63 ГУЗ	2	від 0 до 0,63 м ³ /год			
31	Ротаметр РМ-2,5 ГУЗ	2	від 0 до 2,5 м ³ /год			
32	Ротаметр РМ-0,4 ГУЗ	1	від 0 до 0,4 м ³ /год			
33	Ротаметр РМ-6,3 ГУЗ	1	від 0 до 6,3 м ³ /год			
34	Хроматограф ЦВЕТ 500М	1	Вміст основного компоненту Δ = ± 0,02 %			

№	Назва та умовне ЗВТ	К-ть (шт)	Діапазон	Відомості про точки калібрування (за потреби)	Ціна за одиницю, грн., без ПДВ*	Загальна вартість, грн., без ПДВ*
Калібрування						
35	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1180 кг/м ³ до 1240 кг/м ³			
36	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1300 кг/м ³ до 1360 кг/м ³			
37	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1240 кг/м ³ до 1300 кг/м ³			
38	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1360 кг/м ³ до 1420 кг/м ³			
39	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1000 кг/м ³ до 1060 кг/м ³			
40	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1420 кг/м ³ до 1480 кг/м ³			
41	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1060 кг/м ³ до 1120 кг/м ³			
42	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1120 кг/м ³ до 1180 кг/м ³			
43	Ареометр загального призначення АОН-1	1	від 1540 кг/м ³ до 1600 кг/м ³			
44	Перетворювачі термоелектричні ТХА	8	від 0 до 1200 °С			
45	ІВС "Термоконт" (6 модулів ІРСОН по 8 каналів вимірювання температури, 1 канал вимірювання сили струму, 1 канал вимірювання напруги)	1	від 0 до 1200 °С, від 0 до 20 мА, від 0 до 500 мВ			
46	Камера кліматична КТВV-8000	1	від -65 °С до 300 °С, від 10% до 95 %			
47	Камера випробувальна КХТВ-500	1	від -40°С до 150 °С, від 10% до 95 %			
48	Сушильна шафа СНОЛ 3,5,3,5.3,5/3,5-ІІ	1	від 0 до 350 °С			
49	ТВО	1	від 30°С до 360 °С			
50	ТВЗ	1	від 30°С до 360 °С			
51	Барометр-анероїд контрольний М-67	1	від 610 мм.рт.ст до 790 мм.рт.ст			
52	Термогігрометр Testo 608-Н1	2	від 0 до 50 °С, від 2 % до 98 %			
53	Термоанемометр AR866A	1	від 1 до 30 м/с			
54	Апарат АИД-70	1	від 0 до 70 кВ			
55	Датчик надлишкового тиску МРХ5050GP	2	від 0 до 50 кПа			
56	Манометр редуктора пропанового БПО-5ДМ	1	від 0 до 0,6 МПа			
57	Пристрій силовимірювальний ПЖЛ-Х	1	від 1 до 6 кгс			
58	Тягонапоромір ТНЖ	1	від 0 до 100 Па			

№	Назва та умовне ЗВТ	К-ть (шт)	Діапазон	Відомості про точки калібрування (за потреби)	Ціна за одиницю, грн., без ПДВ*	Загальна вартість, грн., без ПДВ*
Калібрування						
59	Цифровий прищезійний мультиметр SDM 3055	1	Постійна напруга від 10 мВ до 1000 В; Змінна напруга від 10 мВ до 1000 В; Постійний електричний струм від 1 мкА до 10 А; Змінний електричний струм від 1 мкА до 10 А; Опір від 1 Ом до 100 Мом; Частота від 1 Гц до 100 кГц; Ємність від 2 нФ до 10000 мкФ			
Повірка						
60	Вологомір ВПК-12	1	від 6 % до 30%			
61	Перетворювачі термоелектричні ТХА	40	від 0 до 1200 °С			
62	Спец вантаж № 11	1	Маса (3,00 ± 0,05) кг			
63	Спец вантаж № 13	1	Маса (4,00 ± 0,05) кг			
64	Спец вантаж № 19	1	Маса (100,00 ± 0,05) кг			
65	Прилад контрольної перевірки протигазів ПКПП-55	1	від 0 до 100 мм.вод.ст			
66	Індикатор ІР-2	1				
67	Манометр Д 59	1	від 0 до 6 кПа			
68	Манометр Д-1 05100	1	від 0 до 6 кПа			
69	Манометр Д-1 05100	1	від 0 до 6 кПа			
70	Манометр В кіл.	4	від 0 до 60 мбар			
71	Манометр ДМ 1001 У2	1	від 0 до 600 кПа			
72	Манометр технічний Д	1	від 0 до 6 кгс/см ²			
73	Манометр технічний МТП-100	1	від 0 до 600 кПа			
74	Манометр технічний МТП-100	1	від 0 до 10 кгс/см ²			
75	Манометр технічний МТ-100	1	від 0 до 1,6 МПа			
76	Манометр ДМ 1001 У2	3	від 0 до 1 МПа			
77	Манометр МП-100	1	від 0 до 1 МПа			
78	Лічильник газу роторний	1	від 0,016 до 2,5 м ³ /год			