|  |
| --- |
| Назва закупівлі: **Метрологічні послуги з калібрування засобів вимірювальної техніки**  Класифікатор та його відповідний код: **ДК 021:2015: 71620000-0 Аналітичні послуги**  Процедура закупівлі: **Відкриті торги з особливостями**  Очікувана вартість: **337 023 грн з ПДВ**  Дата оприлюднення: **01 березня 2024 року**  Детальна інформація за посиланням: <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-03-01-007535-a> |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування засобів вимірювальної техніки, що підлягає калібруванню** | **Кількість** | **Одиниці** |
|  |
| **1** | **2** | **3** | **4** |  |
| 1 | pH-метр-кондуктометр лабораторний ino Lab pH/Cond 720 № 10320838 | 1 | шт |  |
| 2 | Багатофункціональний рідер для мікропланшет BioCell 7.270512 Sinergy HT № 270240 | 1 | шт |  |
| 3 | Багатофункціональний рідер для мікропланшет ELx800 № 211297 | 1 | шт |  |
| 4 | Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 № 684 | 1 | шт |  |
| 5 | Ваги OHAUS EX224 № В134202771 | 1 | шт |  |
| 6 | Ваги OHAUS EX224 № В134202769 | 1 | шт |  |
| 7 | Віскозиметр ВПЖ-1 № 593 | 1 | шт |  |
| 8 | Гиря калібрувальна, 1 г Е2 № 89 | 1 | шт |  |
| 9 | Гиря калібрувальна 200 г Е2 №4 | 1 | шт |  |
| 10 | Гиря калібрувальна, 10 г F2 №3 | 1 | шт |  |
| 11 | Гиря калібрувальна, 10 г Е2 № 3 | 1 | шт |  |
| 12 | Гиря калібрувальна, 100 г F1 № 11 | 1 | шт |  |
| 13 | Гиря калібрувальна, 100 мг Е2 № 218 | 1 | шт |  |
| 14 | Гиря калібрувальна, 10 г Е2 №3–2010р.в. | 1 | шт |  |
| 15 | Гиря калібрувальна, 200 г Е2 №1 | 1 | шт |  |
| 16 | Гиря калібрувальна, 200 г Е2 № 2 | 1 | шт |  |
| 17 | Гиря калібрувальна, 200 г Е2 №3 | 1 | шт |  |
| 18 | Гиря калібрувальня, 1 кг F2 №1844 | 1 | шт |  |
| 19 | Гиря калібрувальня, 100 г F2 №1843 | 1 | шт |  |
| 20 | Гиря калібрувальня, 2 кг F2 №1851 | 1 | шт |  |
| 21 | Лічильник аерозольних часток MET ONE 6015P №1310564001 | 1 | шт |  |
| 22 | Гігрометр психрометричний ВИТ-2 № Л084 | 1 | шт |  |
| 23 | Гігрометр психрометричний ВИТ-1 № 13 | 1 | шт |  |
| 24 | Дозатор одноканальний Еppendorff 20-200 µl № N23646D | 1 | шт |  |
| 25 | Осмометр кріоскопічний OSMOMAT 030 D № 80811 | 1 | шт |  |
| 26 | Спектрофотометр АТ1800UV № UEF1001005 | 1 | шт |  |
| 27 | Термотестер Діасвіт № 1833 | 1 | шт |  |
| 28 | Термотестер Діасвіт № 1880 | 1 | шт |  |
| 29 | Термотестер Діасвіт № 1898 | 1 | шт |  |
| 30 | Термотестер Діасвіт № 1899 | 1 | шт |  |
| 31 | Термотестер Діасвіт № 1903 | 1 | шт |  |
| 32 | Термотестер Діасвіт № 1904 | 1 | шт |  |
| 33 | Термотестер Діасвіт № 4021 | 1 | шт |  |
| 34 | Термотестер Діасвіт № 4023 | 1 | шт |  |
| 35 | Термотестер Діасвіт № 1040 | 1 | шт |  |
| 36 | Термотестер Діасвіт № 4114 | 1 | шт |  |
| 37 | Термотестер Діасвіт № 4145 | 1 | шт |  |
| 38 | Термотестер Діасвіт № 4155 | 1 | шт |  |
| 39 | Термотестер Діасвіт № 4168 | 1 | шт |  |
| 40 | Термотестер Діасвіт № 4204 | 1 | шт |  |
| 41 | Термотестер Діасвіт № 1912 | 1 | шт |  |
| 42 | Термотестер Діасвіт № 7577 | 1 | шт |  |
| 43 | Термотестер Діасвіт № 7580 | 1 | шт |  |
| 44 | Термотестер Діасвіт № 7586 | 1 | шт |  |
| 45 | Термотестер Діасвіт № 7600 | 1 | шт |  |
| 46 | Термотестер Діасвіт № 7620 | 1 | шт |  |
| 47 | Термотестер Діасвіт № 7624 | 1 | шт |  |
| 48 | Термотестер Діасвіт № 1855 | 1 | шт |  |
| 49 | Термометр Promedica Flex №202104038 | 1 | шт |  |
| 50 | Титратор Фишера 756 KF Coulometer № 8261 | 1 | шт |  |
| 51 | Штангенциркуль ШЦ-1 № 751901 | 1 | шт |  |
| 52 | Штангенциркуль з цифровою індикацією відліку ШЦЦ-1 № 031012 | 1 | шт |  |
| 53 | Пробовідбірник повітря активний VF8023 № AH 1801 | 1 | шт |  |
| 54 | Атомно-абсорбційний спектрофотометр Pin ААcle 900T AAS-02/68 PTAS 13061801 | 1 | шт |  |
| 55 | Ваги аналітичні Excellence XP204 BAL-07/21M 1130000000 | 1 | шт |  |
| 56 | Ваги лабораторні електронні XS205 DU BAL-08/66 ВО11018735 | 1 | шт |  |
| 57 | Ваги аналітичні АВ204-S BAL-13/63 1127163802 | 1 | шт |  |
| 58 | Ваги прецизійні електронні РB1502 -S BAL-14/65 1127163401 | 1 | шт |  |
| 59 | Ваги лабораторні електронні PS 1000.R1 BAL-15/4М 654024 | 1 | шт |  |
| 60 | Вимірювач потоку повітря AccuBalance 8380 AIR-01/26 T83801325014 | 1 | шт |  |
| 61 | Гиря повірочна ГО-4-20 W-04/67 б/н | 1 | шт |  |
| 62 | Гиря повірочна ГО-4-10 W-05/67 б/н | 1 | шт |  |
| 63 | Гирі (набір) W-07/71 11 | 1 | шт |  |
| 64 | Гирі (набір) W-08/4М 10 | 1 | шт |  |
| 65 | Гиря калібрувальна W-10/71 7 | 1 | шт |  |
| 66 | Гиря калібрувальна W-11/4М 8 | 1 | шт |  |
| 67 | Гиря калібрувальна W-12/71 23 | 1 | шт |  |
| 68 | Гиря калібрувальна W-13/4М 24 | 1 | шт |  |
| 69 | Гиря калібрувальна\* W-14/7М 1 | 1 | шт |  |
| 70 | Гиря калібрувальна W-15/66 158316 | 1 | шт |  |
| 71 | Гиря калібрувальна\* W-16/71 3 | 1 | шт |  |
| 72 | Гиря калібрувальна\* W-17/71 4 | 1 | шт |  |
| 73 | Гиря калібрувальна\* W-18/71 5 | 1 | шт |  |
| 74 | Гиря калібрувальна W-19/66 158336 | 1 | шт |  |
| 75 | Гиря калібрувальна W-20/66 158346 | 1 | шт |  |
| 76 | Гиря калібрувальна\* W-21/71 2 | 1 | шт |  |
| 77 | Гиря калібрувальна\* W-22/71 1 | 1 | шт |  |
| 78 | Гиря калібрувальна W-23/71 158376 | 1 | шт |  |
| 79 | Гиря калібрувальна W-24/66 158386 | 1 | шт |  |
| 80 | Гиря калібрувальна\* W-25/71 40342 | 1 | шт |  |
| 81 | Гиря калібрувальна\* W-26/71 40343 | 1 | шт |  |
| 82 | Дозатор піпетковий P-01 4769327 | 1 | шт |  |
| 83 | Дозатор піпетковий P-02 4769307 | 1 | шт |  |
| 84 | Дозатор піпетковий P-03 4768907 | 1 | шт |  |
| 85 | Дозатор піпетковий P-04 4768427 | 1 | шт |  |
| 86 | Дозатор піпетковий P-10 1272385 | 1 | шт |  |
| 87 | Дозатор піпетковий P-11 2312815 | 1 | шт |  |
| 88 | Дозатор піпетковий P-12 2295645 | 1 | шт |  |
| 89 | Дозатор піпетковий P-13 2346627 | 1 | шт |  |
| 90 | Дозатор піпетковий P-14 4330686 | 1 | шт |  |
| 91 | Дозатор піпетковий P-15 4967648 | 1 | шт |  |
| 92 | Дозатор піпетковий, тип Research plus Р-19 352373A | 1 | шт |  |
| 93 | Дозатор піпетковий, тип Research plus Р-20 К38769В | 1 | шт |  |
| 94 | Дозатор піпетковий Р-21 13529035 | 1 | шт |  |
| 95 | Дозатор піпетковий Р-22 13560184 | 1 | шт |  |
| 96 | Дозатор піпетковий Р-23 12621440 | 1 | шт |  |
| 97 | Дозатор піпетковий Р-24 12621441 | 1 | шт |  |
| 98 | Дозатор піпетковий Р-25 13560561 | 1 | шт |  |
| 99 | Дозатор електронний Рісиs P-26 14024715 | 1 | шт |  |
| 100 | Дозатор електронний Picus P-27 14024702 | 1 | шт |  |
| 101 | Дозатор електронний Picus P-28 14024703 | 1 | шт |  |
| 102 | Індикатор годинникового типу IDISS-01/72 100063 | 1 | шт |  |
| 103 | Кондуктометр Cond 3310 з кондуктометричною коміркою TetraCon 325 К-02/66 15140833 | 1 | шт |  |
| 104 | Лінійка вимірювальна металева RDISS-01/72 25 | 1 | шт |  |
| 105 | Лічильник часток Solair 3100 PCS-02/26 130904002 | 1 | шт |  |
| 106 | Мановакуумметр, (автоклав ГК100 3М) MVM-01/3M б/н | 1 | шт |  |
| 107 | Манометр електроконтактний (автоклав ГК100 3М) MVM-02/3M б/н | 1 | шт |  |
| 108 | Манометр (автоклав НS -196) MVM-03/5M 4130000000 | 1 | шт |  |
| 109 | Мановакуумметр (автоклав НS -196) MVM-04/5M 4130000000 | 1 | шт |  |
| 110 | Мановакуумметр (автоклав НS -196) MVM-05/5M 7043171 | 1 | шт |  |
| 111 | Мікроманометр цифровий Testo 512 MVM-07/26 АD 203717/405 | 1 | шт |  |
| 112 | Мікроскоп Leica DM750 (з мікрометром № 49334 та фотокамерою Leica MC 120HD №34154004 MS-03/65 C 840218143 TW 0067/09/15 | 1 | шт |  |
| 113 | Міри довжини пл. МКП MRDISS-01/72 4007 | 1 | шт |  |
| 114 | Міри довжини пл. МКП MRDISS-02/72 4046 | 1 | шт |  |
| 115 | Міри довжини пл. МКП MRDISS-03/72 4284 | 1 | шт |  |
| 116 | Міри довжини пл. МКП MRDISS-04/72 4841 | 1 | шт |  |
| 117 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-01/14M W 46 SLS | 1 | шт |  |
| 118 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-02/11M WO3T-DO | 1 | шт |  |
| 119 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-03/11M RO30218GA43 | 1 | шт |  |
| 120 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-04/16M R030809ST11 | 1 | шт |  |
| 121 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-05/19M R030212CA102 | 1 | шт |  |
| 122 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-06/19M R030218CA44 | 1 | шт |  |
| 123 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-07/12M W37AD LH | 1 | шт |  |
| 124 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-08/16M W38AD MP | 1 | шт |  |
| 125 | Напоромір диференціальний MAGNEHELIC MAGN-09/23M W38AD KM | 1 | шт |  |
| 126 | Прилад багатофункціональний для вимірювання в системах вентиляції Testo 435-4: ( Анемометр + Канал вимірювання) MAN-01/26 02617291; зонд тип 0635.1535 №10281013 | 1 | шт |  |
| 127 | рН-метр «827 рН lab» PH-01/66 1827001004385 | 1 | шт |  |
| 128 | рН-метр Orion 3 Star PH-04/67 В О3872 | 1 | шт |  |
| 129 | рН-метр «Seven Multi» PH-05/4M 1228055658 | 1 | шт |  |
| 130 | рН-метр/іономір портативний «Seven 2Go pro» РН-06/18М В527127417 | 1 | шт |  |
| 131 | рН-метр 913 рН Мeter РН-07/65 1913001009365 | 1 | шт |  |
| 132 | Рефрактометр DR 6100Т RF-01/66 2360000000 | 1 | шт |  |
| 133 | Реєстратор температури -USB ETR-02/10M FC-2 | 1 | шт |  |
| 134 | Реєстратор температури LOG 32T ETR-04/10M FC-4 | 1 | шт |  |
| 135 | Реєстратор температури -USB ETR-05/19M FC-5 | 1 | шт |  |
| 136 | Реєстратор температури -USB ETR-11/10М FC-11 | 1 | шт |  |
| 137 | Реєстратор температури -USB ETR-12/10М FC-12 | 1 | шт |  |
| 138 | Реєстратор температури -USB ETR-15/19М FC-15 | 1 | шт |  |
| 139 | Реєстратор температури -USB ETR-17/69б FC-17 | 1 | шт |  |
| 140 | Реєстратор температури -USB ETR-22/69б FC-22 | 1 | шт |  |
| 141 | Реєстратор температури -USB ETR-23/69б FC-23 | 1 | шт |  |
| 142 | Реєстратор температури LOG 32T ETR-29/16M 16092239 | 1 | шт |  |
| 143 | Реєстратор температури LOG 32T ETR-31/19M 16092300 | 1 | шт |  |
| 144 | Реєстратор температури LOG 32T ETR-32/19M 16092237 | 1 | шт |  |
| 145 | Реєстратор температури LOG 32T (см. примечание) (рабочий) ETR-35/25M 16092235 | 1 | шт |  |
| 146 | Реєстратор температури LOG 32T ETR-40/19M 16092272 | 1 | шт |  |
| 147 | Реєстратор даних температури EBI 12 T-671 LTR-05/26 19712859 | 1 | шт |  |
| 148 | Реєстратор даних температури EBI 12 T-671 LTR-06/26 19712861 | 1 | шт |  |
| 149 | Реєстратор даних температури і тиску EBI 12 TP-453 LРTR-07/26 19712196 | 1 | шт |  |
| 150 | Секундомір СОС пр-2б-2-010 SM-03/65 2306 | 1 | шт |  |
| 151 | Секундомір-таймер WB-388(три таймери ) SM-04/71 1 | 1 | шт |  |
| 152 | Спектрофотометр Agilent 8453 SP-02/66 SN 22806941 | 1 | шт |  |
| 153 | Тахометр оптичний РН-200L TDIS-01/72 ВЗАВ 3015 | 1 | шт |  |
| 154 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-04/5M 34864493 | 1 | шт |  |
| 155 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-05/69б 34864468 | 1 | шт |  |
| 156 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-06/4M 34864491 | 1 | шт |  |
| 157 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-07/68 34864482 | 1 | шт |  |
| 158 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-11/67 34864486 | 1 | шт |  |
| 159 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-12/62б 34864470 | 1 | шт |  |
| 160 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-13/66 34864505 | 1 | шт |  |
| 161 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-14/22М 34864469 | 1 | шт |  |
| 162 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-15/19М 34864503 | 1 | шт |  |
| 163 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH – 16/9М 34864507 | 1 | шт |  |
| 164 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-17/15М 34864488 | 1 | шт |  |
| 165 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-18/21М 34864478 | 1 | шт |  |
| 166 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-19/72 34861813 | 1 | шт |  |
| 167 | Термогігрометр електронний Testo 608-H2 TERMH-20/14 30039014 | 1 | шт |  |
| 168 | Термогігрометр електронний Testo 608-H2 TERMH-21/16М 30039013 | 1 | шт |  |
| 169 | Термогігрометр електронний Testo 608-H2 TERMH-22/71 30039012 | 1 | шт |  |
| 170 | Термогігрометр електронний Testo 608-H2 TERMH-23/71 30039016 | 1 | шт |  |
| 171 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-25/70 1341359077 | 1 | шт |  |
| 172 | Термогігрометр електронний Testo 608-H1 TERMH-26/65 1341359417 | 1 | шт |  |
| 173 | Термогігрометр TFA 30.5010 TERMH-27/18М 67 | 1 | шт |  |
| 174 | Термогігрометр TFA 30.5010 TERMH-28/71 91 | 1 | шт |  |
| 175 | Термогігрометр TFA 30.5010 TERMH-29/71 209 | 1 | шт |  |
| 176 | Термометр рт.TGL 11998 TR-72 27912 | 1 | шт |  |
| 177 | Термометр рт. ТЛ-2 TR-67 47 | 1 | шт |  |
| 178 | Термометр рт. ТЛ-2 TR-92 87 | 1 | шт |  |
| 179 | Термометр рт. ТЛ-6 TR-73 1695 | 1 | шт |  |
| 180 | Термометр рт. ТН-3 ТR-66 179 | 1 | шт |  |
| 181 | Термометр скляний DIN 12775 TR-70 2025 | 1 | шт |  |
| 182 | Термометр рт.(погруж.150мм) TR-51 179 | 1 | шт |  |
| 183 | Термометр рт. (погруж. 120мм) TR-75 748 | 1 | шт |  |
| 184 | Термометр ртутний зі шліфом TR-87 531 | 1 | шт |  |
| 185 | Термометр ртутний зі шліфом TR-88 86 | 1 | шт |  |
| 186 | Термометр ртутний зі шліфом КШ14/23 TR-89 162 | 1 | шт |  |
| 187 | Термометр скляний ТЛ TR-64 143-10 | 1 | шт |  |
| 188 | Термометр ртутний TR-76 888 | 1 | шт |  |
| 189 | Термометр рт. СП-82 максимальний TR-60 429 | 1 | шт |  |
| 190 | Термометр рт. СП-82 максимальний TR-63 461 | 1 | шт |  |
| 191 | Термометр рт. СП-82 максимальний TR-80 843 | 1 | шт |  |
| 192 | Термометр ТС-7-M1 TR-01 96348 | 1 | шт |  |
| 193 | Термометр ТС-7-M1 TR-02 406 | 1 | шт |  |
| 194 | Термометр ТС-7-M1 TR-05 87467 | 1 | шт |  |
| 195 | Термометр ТС-7-M1 TR-07 96943 | 1 | шт |  |
| 196 | Термометр ТС-7-M1 TR-10 82172 | 1 | шт |  |
| 197 | Термометр ТС-7-M1 TR-11 97023 | 1 | шт |  |
| 198 | Термометр ТС-7-M1 TR-14 93914 | 1 | шт |  |
| 199 | Термометр ТС-7-M1 TR-15 77059 | 1 | шт |  |
| 200 | Термометр ТС-7-M1 TR-16 81197 | 1 | шт |  |
| 201 | Термометр ТС-7-M1 TR-17 94676 | 1 | шт |  |
| 202 | Термометр ТС-7-M1 TR-18 93769 | 1 | шт |  |
| 203 | Термометр ТС-7-M1 TR-20 90612 | 1 | шт |  |
| 204 | Термометр ТС-7-M1 TR-25 34384 | 1 | шт |  |
| 205 | Термометр ТС-7-M1 TR-27 79667 | 1 | шт |  |
| 206 | Термометр ТС-7-M1 TR-28 94771 | 1 | шт |  |
| 207 | Термометр ТС-7-M1 TR-29 82238 | 1 | шт |  |
| 208 | Термометр ТС-7-M1 TR-33 81016 | 1 | шт |  |
| 209 | Термометр ТС-7-M1 TR-46 93547 | 1 | шт |  |
| 210 | Термометр ТС-7-М1 TR-48 45751 | 1 | шт |  |
| 211 | Термометр цифровий Р655 TR-108/67 65500000000 | 1 | шт |  |
| 212 | Термометр цифровий TFX430 TR-94/26 15157979 з датчиком №15109170 | 1 | шт |  |
| 213 | Титратор автоматичний SM Titrino 702 TITR-01/66 30279 | 1 | шт |  |
| 214 | Титратор автоматичний Titrando 907 TITR-02/66 1907001013130 | 1 | шт |  |
| 215 | Фільтр нейтральної щільності NEUT DENS FS FS-01/68 MG2-369(842885) | 1 | шт |  |
| 216 | Фільтр нейтральної щільності NEUT DENS FS FS-02/68 MGЗ-287(1196479) | 1 | шт |  |
| 217 | Фільтр нейтральної щільності NEUT DENS FS FS-03/68 MGO-300(1191647) | 1 | шт |  |
| 218 | Флоуметр РЕ 1000 FL-01/68 US15J63942 | 1 | шт |  |
| 219 | Хроматограф ВЕРХ Agilent1200 LC-05/68 нас.Q 1311A № DE 62965492 | 1 | шт |  |
| 220 | Хроматограф ВЕРХ Agilent 1200 LC-06/68 нас .№.DE 60555935 | 1 | шт |  |
| 221 | Хроматограф ВЕРХ Agilent1200 2D LC LC-07/68 G 1311A №DE62970152 | 1 | шт |  |
| 222 | Хроматограф ВЕРХ Agilent1260 LC-09/68 G 1311В №DEАВ707266 | 1 | шт |  |
| 223 | Хроматограф ГРХ Clarus 500 GS-01/68 нас.№ 650 N 4120304 | 1 | шт |  |
| 224 | Хроматограф ГРХ SHIMADZU GC-2014 GS-02/68 нас.№ С 11484708777 SA | 1 | шт |  |
| 225 | Штангенциркуль СD-6СХ SC-01/21М 5479027 | 1 | шт |  |
| 226 | Штангенциркуль ШЦЦ-1 SС-02/66 31259 | 1 | шт |  |
|  | **Всього** | **226** | **шт** |  |

1. **Вимоги до предмету закупівлі:**

1. Якість наданих послуг повинна відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», ДСТУ EN ISO/IEC 17025 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій», діючим нормативним документам на методики калібрування засобів вимірювальної техніки та іншім нормативним документам.

2. Документи, що підтверджують наявність у Виконавця акредитації НААУ на відповідність вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025.

3. Наявність доступу до автоматизованої інформаційної системи, що дозволяє Замовнику здійснювати віддалений перегляд свідоцтв про калібрування засобами мережі Інтернет та надає можливість автоматизованого розрахунку міжкалібрувального інтервалу з можливістю виводу на друк результатів розрахунку.

4. Наявність QR коду на свідоцтвах про калібрування для перевірки автентичності кожного свідоцтва про калібрування з можливістю відкриття його електронної версії, не менше ніж у 85% усіх свідоцтв.