**Załącznik nr 1** do Materiałów Informacyjnych i Szczegółowych Warunków Konkursu

Formularz oferty

**dot. Postępowania konkursowego nr 15/2025 obejmującego zamówienie w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych – wykonywanie badań laboratoryjnych, przez okres 36 miesięcy.**

* 1. **Dane Oferenta:**

Pełna nazwa Oferenta:

....................................................................................................................................

Regon ..................................... NIP ..................................... PESEL ………………………….

Adres Oferenta:

ul. ............................................................................... nr ………………

kod pocztowy ........................... miejscowość ............................................................

~~Adres zamieszkania Oferenta (osoby fizycznej):~~

~~ul. ............................................................................... nr ………………~~

~~kod pocztowy ....................... miejscowość ................................................................~~

Dane kontaktowe:

tel. ........................................................ mail: …………………………………………………………

UWAGA: wszystkie informacje dotyczące postępowania są przesyłane na podany mail

* 1. **Oferowany czas trwania umowy to** ………………, **preferowany to 36 miesięcy**.
	2. **Oferuję termin płatności 30 dni, od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT (rachunku).**
	3. **Oferuję sposób realizacji przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami NFZ i potrzebami Szpitala**.
	4. **Oferowany sposób realizacji przedmiotu umowy – miejsce, dni i godziny udzielania świadczeń, sposób kontaktowania się oraz inne niezbędne informacje do prawidłowej realizacji przedmiotowych świadczeń zdrowotnych:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Miejsce wykonywania badań laboratoryjnych** | **Dni i godziny wykonywania badań** | **Sposób kontaktowania się w sprawie realizacji przedmiotu umowy (imiona i nazwiska wraz z numerami telefonów osób do kontaktu)** | **Inne niezbędne informacje do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy** |
|  |  |  |  |

* 1. **Oferuję dodatkowo ponad wymagany standard**:

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...........................…..............

pieczątka i podpis Oferenta

**Uwaga: W celu uniknięcia wezwania do uzupełnienia oferty oraz przedłużania tym czasu trwania postępowania konkursowego proszę wypełnić wszystkie kolumny.**

dot. Postępowania konkursowego nr 15/2025 obejmującego zamówienie w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych – wykonywanie badań laboratoryjnych, przez okres 36 miesięcy.

|  |
| --- |
| **Pakiet 1 – Badania laboratoryjne** |
| Lp. | Nazwa badania | Materiał | Szacunkowa liczba badańw okresie36 miesięcy | Cena jednostkowa netto | Razem cena netto | VAT | Razem cena brutto | Max. terminwykonania badania |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Mioglobina | surowica | 20 |  |  |  |  | 3 |
| 2 | Hemoglobina glikowana HbA1C | osocze (EDTA) | 40 |  |  |  |  | 3 |
| 3 | Fosfataza kwaśna - (ACP) | surowica | 10 |  |  |  |  | 6 |
| 4 | Fosfataza zasadowa izoenzym kostny | surowica | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 5 | Lipaza | surowica | 100 |  |  |  |  | 1 |
| 6 | Lit | surowica | 150 |  |  |  |  | 3 |
| 7 | Helicobacter pylori  | kał | 30 |  |  |  |  | 7 |
| 8 | Rotawirusy w kale | kał | 30 |  |  |  |  | 3 |
| 9 | Kał Giardia lamblia met. ELISA | kał | 30 |  |  |  |  | 5 |
| 10 | FT3 - wolne T3 | surowica | 450 |  |  |  |  | 1 |
| 11 | ACTH – hormon Adrenokortykotropowy | osocze(EDTA) | 15 |  |  |  |  | 4 |
| 12 | Witamina D3metabolit 25(OH) | surowica | 100 |  |  |  |  | 4 |
| 13 | Witamina B12 | surowica | 90 |  |  |  |  | 2 |
| 14 | Testosteron | surowica | 40 |  |  |  |  | 2 |
| 15 | Prolaktyna | surowica | 30 |  |  |  |  | 2 |
| 16 | Kortyzol | surowica | 20 |  |  |  |  | 2 |
| 17 | Kortyzol w DZM | mocz/DZM | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 18 | PSA całkowity | surowica | 100 |  |  |  |  | 2 |
| 19 | PSA wolny | surowica | 50 |  |  |  |  | 4 |
| 20 | CEA | surowica | 350 |  |  |  |  | 2 |
| 21 | Ca 19-9 | surowica | 500 |  |  |  |  | 2 |
| 22 | Ca 125 | surowica | 60 |  |  |  |  | 2 |
| 23 | Immunoglobuliny IgM | surowica | 20 |  |  |  |  | 2 |
| 24 | Immunoglobuliny IgG | surowica | 50 |  |  |  |  | 2 |
| 25 | Immunoglobuliny IgA | surowica | 20 |  |  |  |  | 2 |
| 26 | Immunoglobuliny IgE całkowite | surowica/osocze heparyna litowa | 300 |  |  |  |  | 2 |
| 27 | Immunoglobuliny IgG w PMR | PMR | 20 |  |  |  |  | 15 |
| 28 | Immunoglobuliny IgA w PMR | PMR | 20 |  |  |  |  | 15 |
| 29 | Ceruloplazmina |  surowica | 200 |  |  |  |  | 4 |
| 30 | Borrelioza IgG | surowica | 350 |  |  |  |  | 4 |
| 31 | Borrelioza IgG w PMR | PMR | 150 |  |  |  |  | 10 |
| 32 | Borrelioza IgM | surowica | 350 |  |  |  |  | 4 |
| 33 | Borrelioza IgM w PMR | PMR | 150 |  |  |  |  | 10 |
| 34 | Borelioza IgG wskaźnik PMR/surowica | surowica + PMR | 80 |  |  |  |  | 15 |
| 35 | Borelioza IgM w surowicy i PMR met. Western-Blot | surowica + PMR | 90 |  |  |  |  | 4 |
| 36 | Borelioza IgG w surowicy i PMR met. Western-Blot | surowica + PMR | 80 |  |  |  |  | 4 |
| 37 | Anaplasma phagocytophilum IgG met.IIF | surowica | 15 |  |  |  |  | 12 |
| 38 | Anaplasma phagocytophilum IgM met.IIF | surowica | 15 |  |  |  |  | 12 |
| 39 | Bartoneloza IgG met. IIF | surowica | 5 |  |  |  |  | 12 |
| 40 | Bartoneloza IgM met. IIF | surowica | 5 |  |  |  |  | 12 |
| 41 | Choroba kociego pazura (Bartonella henselae, Bartonella quintana) IgG, IgM | surowica | 5 |  |  |  |  | 10 |
| 42 | Krztusiec anty-toksyna Bordatella pectusis IgG | surowica | 10 |  |  |  |  | 7 |
| 43 | Krztusiec anty-toksyna Bordatella pectusis IgM | surowica | 10 |  |  |  |  | 7 |
| 44 | Krztusiec anty-toksyna Bordatella pectusis IgA | surowica | 10 |  |  |  |  | 7 |
| 45 | Bruceloza IgG | surowica | 10 |  |  |  |  | 12 |
| 46 | Bruceloza IgM | surowica | 10 |  |  |  |  | 12 |
| 47 | Bąblowica (Echinococcus granulosus) met Western-Blot | surowica | 10 |  |  |  |  | 15 |
| 48 | Bąblowica (Echinococcus multilocularis) met Western-Blot | surowica | 10 |  |  |  |  | 15 |
| 49 | Toksoplazmoza IgG | surowica | 600 |  |  |  |  | 2 |
| 50 | Toksoplazmoza IgG + IgM w PMR | PMR | 50 |  |  |  |  | 7 |
| 51 | Toksoplazmoza IgM | surowica | 600 |  |  |  |  | 2 |
| 52 | Toksoplazmoza IgM w PMR | PMR | 50 |  |  |  |  | 15 |
| 53 | Toksoplazma gondii IgG awidność | surowica | 25 |  |  |  |  | 4 |
| 54 | CMV (Cytomegalovirus) IgG | surowica | 700 |  |  |  |  | 2 |
| 55 | CMV (Cytomegalovirus) IgM  | surowica | 700 |  |  |  |  | 2 |
| 56 | CMV (Cytomegalovirus) IgG awidność | surowica | 15 |  |  |  |  | 4 |
| 57 | HSV IgG jakościowo | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 58 | HSV IgM Jakościowo | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 59 | Różyczka (Rubella virus) IgG | surowica | 15 |  |  |  |  | 2 |
| 60 | Różyczka (Rubella virus)IgM | surowica | 15 |  |  |  |  | 2 |
| 61 | Chlamydia trachomatis IgG | surowica | 40 |  |  |  |  | 7 |
| 62 | Chlamydia trachomatis IgM | surowica | 40 |  |  |  |  | 7 |
| 63 | Chlamydia pneumoniae IgG | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 64 | Chlamydia pneumoniae IgM | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 65 | Chlamydia pneumoniae IgA | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 66 | Helicobacter pylori p/c IgG | surowica | 5 |  |  |  |  | 3 |
| 67 | Helicobacter pylori p/c IgM | surowica | 5 |  |  |  |  | 7 |
| 68 | Listeria monocytogenes IgG met. IIF | surowica | 5 |  |  |  |  | 15 |
| 69 | Listeria monocytogenes IgM met. IIF | surowica | 5 |  |  |  |  | 15 |
| 70 | Pneumocystis carinii IgG=IgM met.IIF | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 71 | Mycoplasma pneumoniae IgM | surowica | 15 |  |  |  |  | 5 |
| 72 | Mycoplasma pneumoniae IgG | surowica | 15 |  |  |  |  | 5 |
| 73 | Wirus ZIKA IgM i IgG met. ELISA | surowica | 10 |  |  |  |  | 12 |
| 74 | Chikungunya IgG | surowica | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 75 | Chikungunya IgM | surowica | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 76 | EBV(Epstein-Barr virus) IgG, IgM profil | surowica | 250 |  |  |  |  | 7 |
| 77 | EBV(Epstein-Barr virus) IgG | surowica | 50 |  |  |  |  | 4 |
| 78 | EBV(Epstein-Barr virus) IgM | surowica | 50 |  |  |  |  | 4 |
| 79 | Gorączka Denga IgG I IgM met. ELISA | surowica | 30 |  |  |  |  | 15 |
| 80 | Malaria jakościowo met. ELISA | osocze EDTA | 15 |  |  |  |  | 3 |
| 81 | Malaria (Plasmodium spp) parazytemia, badanie mikroskopowe krwi | krew pełna EDTA |  15 |  |  |  |  | 15 |
| 82 | Toxokaroza (Toxocara canis) IgG | surowica | 10 |  |  |  |  | 6 |
| 83 | P/c przeciw gliście ludzkiej IgG | surowica | 15 |  |  |  |  | 10 |
| 84 | Odra (Morbilli virus) IgM | surowica | 25 |  |  |  |  | 10 |
| 85 | Odra (Morbilli virus) IgG | surowica | 25 |  |  |  |  | 10 |
| 86 | Yersinia enterocolitica: IgG, IgM, IgA | surowica | 30 |  |  |  |  | 7 |
| 87 | 1. Ospa (Varicella zoster virus) IgM
 | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 88 | Ospa (Varicella zoster virus) IgG | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 89 | Leptospiroza p/c IgG  | surowica | 5 |  |  |  |  | 15 |
| 90 | Leptospiroza p/c IgM | surowica | 5 |  |  |  |  | 15 |
| 91 | HBc przeciwciała IgM | surowica | 35 |  |  |  |  | 5 |
| 92 | Przeciwciała anty-HDV (anty-delta) | surowica | 40 |  |  |  |  | 15 |
| 93 | HEV IgM | surowica | 100 |  |  |  |  | 10 |
| 94 | Pneumocystis carinii -Wymaz | Wymaz na szkiełku |  100 |  |  |  |  | 7 |
| 95 | Quantiferon TB | zestaw do pobierania(4probówki) |  200 |  |  |  |  | 7 |
| 96 | Oznaczanie antygenów krążących grzybów-Cryptococcus neoformans | surowica | 200 |  |  |  |  | 7 |
| 97 | Oznaczanie antygenów krążących grzybów Cryptococcus | PMR | 25 |  |  |  |  | 7 |
| 98 | Oznaczanie przeciwciał Aspergillus fumigatus IgA | surowica | 30 |  |  |  |  | 15 |
| 99 | Oznaczanie przeciwciał Aspergillus fumigatus IgG | surowica | 30 |  |  |  |  | 15 |
| 100 | Oznaczanie przeciwciał Aspergillus fumigatus IgM | surowica | 30 |  |  |  |  | 15 |
| 101 | Oznaczanie antygenów krążących grzybów Aspergillus | surowica lub BAL | 50 |  |  |  |  | 12 |
| 102 | Odczyn immunoenzymatyczny ELISA IgG w kierunku bąblowicy | surowica | 100 |  |  |  |  | 8 |
| 103 | p/c anty-MPO (pANCA) | surowica | 70 |  |  |  |  | 7 |
| 104 | p/c anty-PR3 (cANCA) | surowica | 70 |  |  |  |  | 7 |
| 105 | p/c anty-TPO (p.peroksydazie tarczycy) | surowica | 25 |  |  |  |  | 1 |
| 106 | p/c p. kardiolipinie w kl. IgM met. ELISA | surowica | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 107 | p/c p.kardiolipinie w kl. IgG met. ELISA | surowica | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 108 | p/c p. dsDNA IgG | surowica | 5 |  |  |  |  | 7 |
| 109 | p/c anty-GBM | surowica | 15 |  |  |  |  | 9 |
| 110 | Mleczany, ilościowo | Osocze (fluorek sodu) |  5 |  |  |  |  | 3 |
| 111 | Kwasy żółciowe całkowite, ilościowo  |  surowica |  50 |  |  |  |  | 5 |
| 112 | Opiaty jakościowo | mocz | 5 |  |  |  |  | 4 |
| 113 | Amfetamina jakościowo | mocz | 5 |  |  |  |  | 3 |
| 114 | Kokaina jakościowo | mocz | 5 |  |  |  |  | 3 |
| 115 | Benzodiazepiny jakościowo | mocz | 5 |  |  |  |  | 4 |
| 116 | Kanabinoidy jakościowo | mocz | 5 |  |  |  |  | 3 |
| 117 | HIV – test potwierdzenia met. Western Blot | surowica | 25 |  |  |  |  | 5 |
| 118 | Borelioza IgG met Western-Blot | surowica | 120 |  |  |  |  | 7 |
| 119 | Borelioza IgM met Western-Blot | surowica | 120 |  |  |  |  | 7 |
| 120 | Interleukina 6 | surowica | 5 |  |  |  |  | 5 |
| 121 | HCV RNA jakościowo | żel separujący/EDTA | 2100 |  |  |  |  | 6 |
| 122 | HCV RNA ilościowo | żel separujący/EDTA | 700 |  |  |  |  | 6 |
| 123 | GENOTYP HCV | żel separujący/EDTA | 220 |  |  |  |  | 10 |
| 124 | HBV DNA jakościowo | żel separujący/EDTA | 400 |  |  |  |  | 6 |
| 125 | HBV DNA ilościowo | żel separujący/EDTA |  5500 |  |  |  |  | 6 |
| 126 | HEV RNA | surowica | 15 |  |  |  |  | 10 |
| 127 | HSV DNA met. PCR ilościowo | surowica | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 128 | CMV DNA jakościowo | żel separujący/EDTA/mocz | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 129 | CMV DNA ilościowo | żel separujący/EDTA/mocz | 200 |  |  |  |  | 5 |
| 130 | EBV met. PCR ilościowo | żel separujący/EDTA | 25 |  |  |  |  | 8 |
| 131 | EBV met. PCR jakościowo | żel separujący/EDTA | 25 |  |  |  |  | 8 |
| 132 | TOXOPLAZMA GONDII DNA jakościowo | żel separujący/EDTA/PMR | 20 |  |  |  |  | 10 |
| 133 | BORRELIA BURGDORFERII DNA jakościowo | żel separujący/EDTA/PMR | 15 |  |  |  |  | 10 |
| 134 | Krztusiec (Bordatella pectusss, Bordatella parapectussis) różnicowanie met. PCR, jakościowo | wymaz  | 10 |  |  |  |  | 8 |
| 135 | HEMOCHROMATOZA | krew pełna (EDTA) | 50 |  |  |  |  | 10 |
| 136  | HEMOCHROMATOZA mutacja E 168x w genie HFE | krew pełna (EDTA) | 30 |  |  |  |  | 20 |
| 137 | MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS | płyn z j.opłucnej/plwocina/inne | 20 |  |  |  |  | 7 |
| 138  | SARS CoV-2 p/c anty-S  | surowica | 5 |  |  |  |  | 5 |
| 139 | SARS CoV – 2 met. PCR | surowica | 2 |  |  |  |  | 5 |
| 140 | HSV DNA jakościowo | wymaz/ płyn mózgowo-rdzeniowy/osocze EDTA | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 141 | HIV RNA met. PCR jakościowo | żel separujący/EDTA | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 142 | HIV RNA met. PCR ilościowo | żel separujący/EDTA | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 143 | HDV RNA, PCR ilościowo | surowica | 30 |  |  |  |  | 20 |
| 144 | Mutant wirusa HBV YMDD – oporność na lamiwudynę | żel separujący/EDTA | 20 |  |  |  |  | 7 |
| 145 | Mutant wirusa HBV YMDD – oporność na entekawir | żel separujący/EDTA | 40 |  |  |  |  | 12 |
| 146 | Parwowirus B19 met.PCR ilościowo | żel separujący/EDTA | 10 |  |  |  |  | 10 |
| 147 | Panel Pneumionia met PCR, Infekcje dolnych dróg oddechowych, 34 patogeny, bakterie i wirusy | BAL, mini BAL, aspirat tchawiczy, wydzielina oddechowa do jałowego pojemnika | 5 |  |  |  |  | 4 |
| 148 | Panel resp. górnych dróg oddechowych, 23 patogeny, bakterie i wirusy, met. PCR | wymaz z nosogardzieli podł UTM-RT | 5 |  |  |  |  | 4 |
| 149 | Panel – zapalenie opon mózgowych (Meningitis), 12 patogenów, met. PCR jakościowo | PMR | 150 |  |  |  |  | 8 |
| 150 | Panel infekcji urogenitalnych (Chlemydia Trachomatis/N.Gonorhoeae) met. PCR jakościowo |  wymaz | 200 |  |  |  |  | 10 |
| 151 | Małpia ospa (Mpox) met PCR | surowica | 10 |  |  |  |  | 5 |
| 152 | Zespół Gilberta met. Biol. Molek. | krew pełna (EDTA) | 15 |  |  |  |  | 12 |
| 153 | Określanie mutacji lekooporności wirusa HCV w regionie NS5A (w tym: Y93H, Q54H/N, H58D/P/R) oraz NS3 (w tym Y56H, D168A/F/H/N/Y, V55I, H58D, S122A/G/R, I132V, R155K/T, A156T/S/V, V/I170A/T/L) metodą sekwencjonowania | osocze/surowica | 10 |  |  |  |  | 12 |
| 154 | Cryptosporidium parvum, Giardia lamblia, antygen w kale met. Immunochromatograficzną | kał | 75 |  |  |  |  | 5 |
| 155 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgM met. ELISA | surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 156 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgM met. ELISA | PMR | 15 |  |  |  |  | 10 |
| 157 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgG met. ELISA |  surowica | 15 |  |  |  |  | 7 |
| 158 | TBE (wirus kleszczowego zapalenia mózgu) IgG met. ELISA | PMR | 15 |  |  |  |  | 10 |
| 159 | Poliomawirus (JCV) we krwi lub PMR met. PCR – ilościowo | Surowica/PMR | 50 |  |  |  |  | 9 |
| 160 | HLA B \* 57 | krew pełna | 350 |  |  |  |  | 10 |
| 161 | 1. FTA
 | surowica | 450 |  |  |  |  | 10 |
| 162 | FTA ABS  | surowica | 50 |  |  |  |  | 10 |
| 163 | FTA ABS IgG | surowica | 300 |  |  |  |  | 9 |
| 164 | FTA ABS IgM | surowica | 300 |  |  |  |  | 9 |
| 165 | TPHA | surowica | 700 |  |  |  |  | 9 |
| 166 | VDRL ilościowo | surowica | 2000 |  |  |  |  | 9 |
| 167 | ASO, ilościowo | surowica | 30 |  |  |  |  | 3 |
| 168 | RF, ilościowo | surowica | 200 |  |  |  |  | 3 |
| 169 | Anty-CCP | surowica | 100 |  |  |  |  | 2 |
| SUMA : |  |  |  |  |  |

**Udzielający Zamówienie nie dopuszcza składania ofert na poszczególne pozycje w Pakiecie.**

**...........................…..............**

**data i podpis Oferenta**

**WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA:**

Przyjmujący Zamówienie ma zapewnić zgodność nazwy, przedmiotu i zakresu badania w formularzu cenowym, skierowaniach, wynikach i dokumentach rozliczeniowych z nazwą wskazaną przez Udzielającego Zamówienie w niniejszym formularzu, jeżeli stosowana przez niego nazwa badania jest inna wówczas może dopisać ją przy nazwie zawartej w formularzu ale nie może jej zastąpić. Niezależnie od nazwy badania obejmuje ono pełne badanie w danym zakresie zakończone uzyskaniem wyniku.

Oryginał wyniku badania Przyjmujący Zamówienie przesyła do siedziby Udzielającego Zamówienie na własny koszt.

Czas otrzymania wyniku badania wg. deklarowanej w kolumnie 9 ilości dni roboczych, licząc od dnia odbioru materiału.

Transport materiału do badania od Udzielającego Zamówienie do siedziby Przyjmującego Zamówienie w cenie oferty i w gestii Przyjmującego Zamówienie (zalecany system monitorowania czasu transportu i warunków transportu).

Odbiór materiału z Laboratorium Analitycznego Udzielającego Zamówienie w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godzinach do uzgodnienia, wg potrzeb Udzielającego Zamówienie.

Przyjmujący Zamówienie jest zobowiązany do dostarczenia: aktualnych procedur dla wykonywanych badań, wartości referencyjnych, druków umożliwiających prawidłową identyfikację pacjenta (skierowań) z uwzględnieniem zleconych badań, kodów kreskowych, odpowiednich probówek systemu zamkniętego (kompatybilnych z systemem stosowanym u Udzielającego Zamówienie – BD Vacutainer).

Wymagane od Przyjmującego Zamówienie dokumenty: dokument potwierdzający wpis laboratorium do ewidencji prowadzonej przez Krajową Radę Diagnostów Laboratoryjnych; wykaz personelu zatrudnionego w medycznym laboratorium diagnostycznym z określeniem wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia. Udzielający Zamówienie wymaga, aby w medycznym laboratorium diagnostycznym zatrudnionych było co najmniej 4 diagnostów laboratoryjnych z min.  5-letnim doświadczeniem w zakresie wykonywanych badań oraz przynajmniej 2 diagnostów ze specjalizacją zgodną z kierunkiem pracy Laboratorium. Placówka musi zapewnić stały nadzór diagnostów nad realizacją powierzonych badań.

Przyjmujący Zamówienie bezwzględnie musi dostarczyć procedurę pobierania i przyjmowania materiału do badań (sposób pobrania materiału, min. wielkość próbki), opis procedury transportu materiału do miejsca wykonywania badań, określenie czasu (dni i godzin) w jakich pracownia przyjmuje materiał i wykonuje badania, miejsce wykonywania badań (lokalizacja laboratorium), inne istotne szczegóły dotyczące właściwej realizacji świadczeń.

Wymaga się od Przyjmującego Zamówienie prowadzenia kontroli wewnątrzlaboratoryjnej (np. instrukcja operacyjna związana ze sposobem jej prowadzenia) oraz zaświadczenia z udziału w programach kontroli zewnątrzlaboratoryjnych, nie starsze niż 3 lata.

Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest do dostarczenia Udzielającemu Zamówienie w formie pisemnej oraz elektronicznej instrukcji dotyczącej: przygotowania wysyłanej próbki materiału biologicznego do badania tzn. ilości materiału, która potrzebna jest do wykonania badania, sposobu jego pobrania, postępowania z materiałem pobranym, sposobu oznakowania próbki, sposobu jej przechowywania od momentu jej pobrania do odbioru przez Przyjmującego Zamówienie, sposobu jej transportu.

Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest do zabezpieczenia ciągłości wykonywania badań w przypadku awarii aparatury pomiarowej lub zakłóceń w dostawach odczynników do wykonywania zleconych przez Udzielającego Zamówienia badań, Przyjmujący Zamówienie musi zachować terminowość ich wykonywania zgodnie z zawartą umową lub pokryć koszty ich wykonania poniesione przez Udzielającego Zamówienia u innego podwykonawcy, z zachowaniem prawa do domagania się zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie.

Udzielający Zamówienie dopuszcza wykonywanie badań u podwykonawcy.

Odczynnik niezbędny do badania nr 160 tj. HLA B\*57 zapewnia KC ds. AIDS.

**...........................…..............**

**data i podpis Oferenta**

**WARUNKI INTEGRACJI SYSTEMU LABORATORYJNEGO LIS PRZYJMUJĄCEGO ZAMÓWIENIE USŁUG Z SYSTEMEM HIS UDZIELAJĄCEGO ZAMÓWIENIE. INTEGRACJA Z WYKORZYSTANIEM STANDARDU HL7:**

1. Segmenty wspólne dla komunikatów wysyłanych przez HIS i LIS:

Segment MSH - nagłówek komunikatu obejmujący: kod systemu nadawcy, kod systemu adresata, data i czas utworzenia komunikatu, typ komunikatu, unikatowy identyfikator komunikatu, tryb interpretacji komunikatu, wersja standardu HL7, potwierdzenia transportowe i aplikacyjne, stosowany system kodowania znaków, język komunikacji.

1. Dane przesyłane z systemu HIS:
* Segment PID - dane demograficzne pacjenta obejmujące: PESEL, Imiona i nazwisko pacjenta, nazwisko rodowe, identyfikator pacjenta, data urodzenia, płeć, adres.
* Segment PV1 - informacje o wizycie lub pobycie pacjenta, obejmujący: rodzaj pobytu (pobyt na IP, wizyta ambulatoryjna, hospitalizacja), jednostka organizacyjna, rodzaj świadczenia, identyfikator pobytu, np. nr księgi.
* Segment IN1 - informacje o ubezpieczeniu pacjenta obejmujące: identyfikator płatnika, rodzaj skierowania.
* Segment ORM^O01 - dane zlecenia obejmujące: nr zlecenia, planowana data wykonania lub pilność, datę i czas zlecenia, dane osoby zlecającej, identyfikator zlecanego badania, dane pobrania [tj.: osoba pobierająca, moment pobrania, pobrany materiał (rodzaj i numer próbki)], rozpoznanie ze zlecenia, komentarz do zlecenia, dane badania (kod i nazwa badania).

**Anulowanie zlecenia**

**Modyfikacja zlecenia**

1. Dane przesyłane z systemu LIS:

Segment ORU^R01 - wynik obejmujący: status wyniku, dane zlecenia, data i godzina przyjęcia materiału do laboratorium podwykonawcy, dane laboratorium wykonującego badanie, kod wykonanego badania, datę wykonania, dane personelu wykonującego (lekarz wykonujący, lekarz opisujący, lekarz konsultujący, technik, osoba autoryzująca), wartość wyniku, jednostka miary i wartość referencyjna, przekroczenie normy.

**Odnośniki (załączniki) do wyników badań**

**Wyniki badań dozleconych (dodatkowych)**

**Wyniki badan nie zleconych przez HIS**

**Anulowanie wyniku**

**Zmiana wyniku**

1. Sposób połączenia z systemami zleceniodawcy:
2. Zapewnienie zgodności technicznej:
	* Urządzenie brzegowe musi wspierać standardy IPSec VPN (IKEv2 preferowany) lub być zgodne z kompatybilnym protokołem IPSec/IKE obsługiwanym przez brzegowe urządzenie zleceniodawcy: UTM Stormshield.
	* Musi umożliwiać zestawienie tunelu o wspólnej konfiguracji szyfrowania, np.: Encryption: AES-256, Integrity: SHA-256, DH Group: 14 lub wyższa (zalecana 19/20 dla perfect forward secrecy), IKE Lifetime: 28800s, IPSec Lifetime: 3600s.
	1. Bezpieczeństwo infrastruktury:
* Urządzenie brzegowe zleceniobiorcy musi: Znajdować się w bezpiecznej strefie fizycznej (serwerownia, kontrola dostępu); Być objęte aktualizacjami bezpieczeństwa i monitoringiem; Mieć włączony firewall i ochronę przed DoS; Obsługiwać separację VLAN/DMZ dla połączeń zewnętrznych, jeśli dane mają trafiać do określonych usług lub serwerów.
1. Tożsamość i uwierzytelnianie:
* Autoryzacja połączenia powinna odbywać się za pomocą pre-shared key (PSK) o długości co najmniej 32 znaków, zmieniany cyklicznie.
* Wymagane jest mapowanie adresów IP do identyfikatorów tuneli – nie dopuszczać „any to any”.
1. Zarzadzanie dostępem:
* Zleceniobiorca musi udostępnić zakres adresów IP (adresacja lokalna) i listę usług/portów, które mają być dostępne.
* Ruch powinien być ściśle ograniczony do wybranych portów i adresów.
* Zakazuje się routowania ruchu internetowego przez tunel.
1. Zabezpieczenia organizacyjne:
* wymagane jest zawarcie umowy powierzenia przetwarzania danych (art. 28 RODO).
* dokumentacja powinna zawierać opis środków technicznych i organizacyjnych, w tym związanych z infrastrukturą VPN zleceniobiorcy.
* Zleceniobiorca musi posiadać: Politykę bezpieczeństwa informacji; Rejestr incydentów i plan reakcji; Procedury zarządzania kontami i dostępem do systemu wymiany danych.

**...........................…..............**

**data i podpis Oferenta**