

FORMULARZ CENOWY
WYSZCZEGÓLNIENIE ASORTYMENTOWE I ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Badania Analityczne - Pakiet nr 1

LP	Nazwa badania	Rodzaj materiału	Ilość badań	Max. czas oczekiwania na wynik	Cena jednostkowa	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	17-hydroksykortykosteroidy w DZM	DZM	5	5 dni				
2	17-ketosterydy w DZM	DZM	10	5 dni				
3	17-OH Progesteron	suwica	5100	3 dni				
4	Aktywność anty-Xa	cytrynian	15	7 dni				
5	Aldolaza	suwica	150	5 dni				
6	Aldosteron	suwica	2600	5 dni				
7	Alfa 1 – antytrypsyna w kale	kał	15	6 dni				
8	Antygen zgodności tkankowej HLA-B27, badanie genetyczne	EDTA	160	14 dni				
9	Ascaris lumbricoides -Glista ludzka, (p/c IgG)	suwica	750	4 dni				
10	Badanie kału na pasożyty	kał	2700	2 dni				
11	Borelioza (IgG) test potwierdzenia Western Blot	suwica	460	8 dni				
12	Borelioza (IgM) test potwierdzenia Western Blot	suwica	460	8 dni				
13	Borelioza IgG w PMR	PMR	800	5 dni				
14	Borelioza IgM w PMR	PMR	800	5 dni				
15	Brucelloza odczyn aglutacyjny Wrighta	suwica	10	1 dzień				
16	C1 inhibitor – aktywność	cytrynian	450	8 dni				
17	C1 inhibitor – stężenie	suwica	450	8 dni				
18	Chlamydia pneumoniae (p/c IgA)	suwica	70	6 dni				
19	Chlamydia pneumoniae (p/c IgG)	suwica	130	6 dni				
20	Chlamydia pneumoniae (p/c IgM)	suwica	130	6 dni				
21	Chlamydia trachomatis (p/c IgA)	suwica	70	8 dni				
22	Chlamydia trachomatis (p/c IgG)	suwica	130	8 dni				
23	Chlamydia trachomatis (p/c IgM)	suwica	130	8 dni				
24	Cholinesteraza	suwica	10	1 dzień				
25	CMV (Cytomegalovirus) IgG awidność	suwica	160	5 dni				
26	Cu – miedź ilościowo	EDTA	660	10 dni				
27	Cu – miedź w DZM ilościowo	DZM	130	10 dni				
28	Cyfra 21 – 1 (rak oskrzela niedrobnokomórkowy)	suwica	1000	5 dni				
29	Cynkoprotoporfiryny w erytrocytach	EDTA	15	5 dni				
30	Digoksyna ilościowo	suwica	30	3 dni				
31	Elastaza trzustkowa w kale	Kał	100	5 dni				
32	Enterowirusy IgG met. IIF	suwica	15	10 dni				
33	Enterowirusy IgM met. IIF	suwica	15	10 dni				
34	Epstein-Baar (p/c IgG)	suwica	700	5 dni				
35	Epstein-Baar (p/c IgM)	suwica	700	5 dni				
36	Fenytoina (DPH) ilościowo	suwica	30	7 dni				
37	HAV przeciwciała całkowite	suwica	360	7 dni				
38	HAV przeciwciała IgM	suwica	400	1 dzień				
39	HBc przeciwciała całkowite	suwica	800	1 dzień				
40	HBc przeciwciała IgM	suwica	110	1 dzień				
41	HBe przeciwciała	suwica	15	1 dzień				
42	HBs przeciwciała	suwica	450	1 dzień				
43	HCG- wolna podjednostka Beta (Roche)	suwica	300	2 dni				
44	Helicobacter pylori IgG (ilościowo)	suwica	600	1 dzień				
45	Herpes simplex (p/c IgG)	suwica	500	10 dni				
46	Herpes simplex (p/c IgG) w PMR	PMR	150	10 dni				
47	Herpes simplex (p/c IgM)	suwica	500	10 dni				
48	Herpes simplex (p/c IgM) w PMR	PMR	150	10 dni				
49	IgE sp. mieszanka cytrusów	suwica	15	5 dni				
50	IgE sp. mieszanka kurzu domowego	suwica	10	5 dni				
51	IgE sp. mieszanka orzechów	suwica	10	5 dni				
52	IgE sp. mieszanka ryby, skorupiaki, owoce morza	suwica	30	5 dni				
53	IgE sp. mieszanka zbóż	suwica	5	5 dni				
54	IgE sp. mieszanka roztoczy	suwica	8	5 dni				
55	IgE specyficzne (*dla pojedynczego alergen)	suwica	1000	1 dzień				
56	Kalcytonina	suwica	1000	5 dni				
57	Kalprotektyna w kale	Kał	1500	5 dni				
58	Kalprotektyna we krwi	suwica	200	7 dni				

59	Naroparnazepina	surowica	80	5 dni				
60	Katecholaminy w DZM	DZM	10	10 dni				
61	Kiła (Treponema pallidum), VDRL w PMR	PMR	300	5 dni				
62	Kiła (Treponema pallidum), test przesiewowy VDRL	surowica	900	2 dni				
63	Kiła (Treponema pallidum), testy potwierdzenia (FTA,TPHA,VDRL,FTA ABS)	surowica	80	8 dni				
64	Kiła (Treponema pallidum), VDRL, monitorowanie leczenia	surowica	15	5 dni				
65	Kortyzol w DZM	DZM	50	1 dzień				
66	Krztusiec (p/c IgA)	surowica	15	5 dni				
67	Krztusiec (p/c IgG)	surowica	15	5 dni				
68	Kwas delta-aminolewulinowy w moczu	mocz	20	10 dni				
69	Kwas walproinowy	surowica	400	1 dzień				
70	Kwas wanilinomigdałowy (MHM) w DZM + HCL	DZM	5	10 dni				
71	Kwasy żółciowe całkowite ilościowo	surowica	400	2 dni				
72	Lamotrygina ilościowo	surowica	45	9 dni				
73	Li – Lit ilościowo	surowica	20	5 dni				
74	Listeria IgA (jakościowo)	surowica	30	15 dni				
75	Listeria IgG (jakościowo)	surowica	100	15 dni				
76	Listeria IgM (jakościowo)	surowica	120	15 dni				
77	Mieszana alergenów (*wyżej niesklasyfikowanych)	surowica	30	5 dni				
78	Mononukleozę zakaźną jakościowo	surowica	60	1 dzień				
79	Mykoplasma pneumoniae (p/c IgA)	surowica	30	10 dni				
80	Mykoplasma pneumoniae (p/c IgG)	surowica	45	10 dni				
81	Mykoplasma pneumoniae (p/c IgM)	surowica	45	10 dni				
82	NMP-22	mocz	5	20 dni				
83	Odra (p/c IgG)	surowica	15	5 dni				
84	Odra (p/c IgM)	surowica	15	5 dni				
85	Ołów we krwi, ilościowo	EDTA	6	5 dni				
86	Ospa wietrzna (p/c IgG)	surowica	400	5 dni				
87	Ospa wietrzna (p/c IgM)	surowica	340	5 dni				
88	P/c anty- TITIN	surowica	100	15 dni				
89	P/c IgA p/gliandynie	surowica	15	7 dni				
90	P/c IgA/IgG p/gliandynowe	surowica	15	7 dni				
91	P/c IgG p/gliandynie	surowica	15	7 dni				
92	P/c onkoneuronalne met. IFT (Titina, SOX1, Rec, Hu, Yo, Ri, PNM2/Ta, CV2, Amfifizyna)	surowica	500	12 dni				
93	P/c onkoneuronalne met. IIF, Immunoblot (Titina, SOX1, Rekowertyna, Hu, Yo, Ri, PNM2/Ta, CV2, Amfifizyna)	surowica	40	12 dni				
94	P/c onkoneuronalne met. BLOT (Titina, SOX1, Rec, Hu, Yo, Ri, PNM2/Ta, CV2, Amfifizyna)	PMR	200	12 dni				
95	P/c p. mózgowie (neuronalne, ABA)	surowica	30	20 dni				
96	P/c p/ receptorom acetylocholiny (AChRab)	surowica	600	8 dni				
97	P/c p/czynnikowi wew. Castlea met.IIF	surowica	300	7 dni				
98	P/c przeciw akwaporymie 4	surowica	300	10 dni				
99	P/c p/endomysium i gliandynowe IgA (IIP)	surowica	150	7 dni				
100	P/c p/endomysium i gliandynowe IgA/IgG (HF)	surowica	150	7 dni				
101	P/c p/endomysium i gliandynowe IgG (IIF)	surowica	150	7 dni				
102	P/c p/endomysium IgA EmA (IIP)	surowica	25	7 dni				
103	P/c p/endomysium IgA/IgG EmA (HF)	surowica	15	7 dni				
104	P/c p/endomysium IgG EmA (HF)	surowica	25	7 dni				
105	P/c p/fosfatazie tyrozynowej IA2	surowica	10	10 dni				
106	P/c p/kinazie tyrozynowej (MUSK)	surowica	470	11 dni				
107	P/c p/korze nadnerczy (III)	surowica	5	7 dni				
108	P/c p/mięśniom poprzecznie prążkowanym (IIF)	surowica	25	10 dni				
109	P/c p/plemnikom (IIF)	surowica	5	10 dni				
110	P/c p/wyspom trzustki met.IIF	surowica	15	10 dni				
111	p/c przeciw kanałom potasowym (VGKC)	surowica	100	13 dni				
112	p/c przeciw kanałom wapniowym (VGCC)	surowica	150	13 dni				

113	P/c. p. błonie podstawnej kłęb. nerkowych (anty-GBM) met. IIF	surowica	60	7 dni				
114	P/c. p. dekarboksylazie kw. glutaminowego (anty-GAD) IgG, ilościowo	surowica	450	6 dni				
115	P/c. p. pemphigus (desmogleina 1 i desmogleina 3) i pemphigoid met. IIF9 (pęcherzyca)	surowica	5	14 dni				
116	p/c. p. retikulinie IgA	surowica	5	10 dni				
117	p/c. p. retikulinie IgA+ IgG (łącznie)	surowica	5	10 dni				
118	p/c. p. retikulinie IgG	surowica	5	10 dni				
119	Panel alergenów – antybiotyki	surowica	5	7 dni				
120	Panel alergenów atopowych	surowica	5	7 dni				
121	Panel alergenów insektów	surowica	180	7 dni				
122	Panel alergenów mleka	surowica	15	7 dni				
123	Panel alergenów molekularnych ALEX (296 parametrów)	surowica	50	10 dni				
124	Panel alergenów pokarmowych 30 alergenów	surowica	300	7 dni				
125	Panel alergenów pokarmowych mąka i mięso	surowica	20	7 dni				
126	Panel alergenów pokarmowych nabiał i orzechy	surowica	20	7 dni				
127	Panel alergenów pokarmowych owoce	surowica	5	7 dni				
128	Panel alergenów pokarmowych warzywa	surowica	10	7 dni				
129	Panel alergenów (*wyżej niesklasyfikowanych)	surowica	30	7 dni				
130	Panel alergenów wziewnych - alergeny domowe	surowica	5	7 dni				
131	Panel alergenów wziewnych – 30 alergenów	surowica	300	7 dni				
132	Panel alergenów wziewnych – drzewa	surowica	10	7 dni				
133	Panel alergenów wziewnych – trawy i chwasty	surowica	5	7 dni				
134	Panel pediatryczny (27 alergenów)	surowica	5	5 dni				
135	Panel rekombinantów pyłków – 6 alergenów	surowica	5	7 dni				
136	PAPP-A (Roche)	surowica	300	2 dni				
137	Preparat AFB met. Fluorescencyjną	materiał biologiczny	80	15 dni				
138	Proteinogram białek w PMR	PMR	240	7 dni				
139	Przeciwciała przeciw receptorowi NMDA	surowica	50	12 dni				
140	Przeciwciała przeciw receptorowi NMDA w PMR	PMR	5	12 dni				
141	Przeciwciała przeciw wirusowi SARS CoV-2 IgG i IgM	surowica	5	1 dzień				
142	PSA wolne	surowica	900	1 dzień				
143	Różyczka (p/c IgG)	surowica	130	1 dzień				
144	Różyczka (p/c IgM)	surowica	130	1 dzień				
145	S100 (czerniak złośliwy)	surowica	5	6 dni				
146	SCC - antygen raka płaskonabłonkowego	surowica	50	2 dni				
147	Świnka p/c IgG	surowica	5	5 dni				
148	Świnka p/c IgM	surowica	5	5 dni				
149	Teofilina ilościowo	surowica	5	5 dni				
150	Test potwierdzenia obecności przeciwciał anti-HIV 1 i anti-HIV 2	surowica	15	2 dzień				
151	Toksoplasma gondii IgG, awidność	surowica	70	5 dni				
152	Toxocarozę IgG	surowica	650	7 dni				
153	Toxoplasma gondii (p/c IgG)	surowica	1000	1 dzień				
154	Toxoplasma gondii (p/c IgG/IgM) w PMR	PMR	100	7 dzień				
155	Toxoplasma gondii (p/c IgM)	surowica	1000	1 dzień				
156	TPS (specyficzny polipeptyd tkankowy)	surowica	5	5 dni				
157	Tyreoglobulina	surowica	390	5 dni				
158	Wolny kortyzol w DZM	DZM	700	11 dni				
159	Wolny testosteron	surowica	4620	3 dni				
160	Yersinia (p/c IgA)	surowica	1100	5 dni				
161	Yersinia (p/c IgG)	surowica	1100	5 dni				
162	Yersinia (p/c IgM)	surowica	1100	5 dni				
163	Zn – cynk ilościowo	EDTA	10	5 dni				
164	Białko TAU	PMR	110	10 dni				
165	Białko fosfo-TAU	PMR	110	10 dni				

166	β amyloid (PMR)	PMR	110	10 dni			
167	β amyloid we krwi	surowica	3	10 dni			
168	Immunoglobulina IgA podklasa IgA1 i IgA2	surowica	110	11 dni			
169	Przeciwciała przeciw akwaporynie 4 i białku oligodendrocytów i mieliny (MOG) w PMR- metoda komórkowa	PMR	150	11 dni			
170	Przeciwciała przeciw akwaporynie 4 i białku oligodendrocytów i mieliny (MOG) w surowicy- metoda komórkowa	surowica	650	11 dni			
171	Przeciwciała INGLON5	PMR	20	11 dni			
172	Przeciwciała INGLON5	surowica	100	11 dni			
173	Index SFLT-1/PLGF	surowica	50	5 dni			
174	Chlamydia trachomatis/ Mycoplasma genitalium/ Ureaplasma urelyticum/parvum PCR	płyn owodniowy	20	8 dni			
175	P/c przeciwko HHV-6 IgG	surowica	10	10 dni			
176	Choroba Charcot-Marie-Tooth (CMT1A, CMT1B, X-CMT) test MLPA	EDTA	6	42 dni			
177	Stwardnienie zanikowe boczne mutacja w genie SOD1	EDTA	6	20 dni			
178	Dystrofia miotoniczna badanie w kierunku DM1 i DM2	EDTA	10	24 dni			
179	VEGF	surowica	6	35 dni			
180	Choroba Huntingtona	EDTA	10	20 dni			
181	Porfiryny całkowite w moczu	Mocz + DZM	6	10 dni			
182	Koproporfiryna w moczu	mocz min.40 ml	6	10 dni			
183	Porfobilinogen w moczu	DZM	6	10 dni			
184	Porfiryny w osoczu	EDTA	6	10 dni			
185	Kariotyp klasyczny	Heparyna	3	17 dni			
186	Kariotyp	Płyn owodniowy/ Inne	50	17 dni			
187	P/c przeciwko HHV-6 IgM	surowica	10	10 dni			
188	aCGH do mikromacierzy	Płyn owodniowy/ Inne	50	8 dni			
189	Pneumocistis Carini- barwienie met. Giemsy	Rozmaz bezpośredni na szkiełku	2	3 dni			
190	Mycobacterium tuberculosis complex (DNA) z określ.wrażliwości na rifampicynę -met. PCR	Materiał właściwy dla miejsca zakażenia	60	11 dni			
191	Test precypitacyjny w kierunku Aspergillus Fumigatus	PMR	5	11 dni			
192	Test precypitacyjny w kierunku Aspergillus Fumigatus	surowica	5	9 dni			
193	Quantiferon	krw	1000	3 dni			
194	Przeciwciała przeciw gangliozydom IgG	Surowica	150	8 dni			
195	Przeciwciała przeciw gangliozydom IgM	Surowica	150	8 dni			
196	Toxoplasma gondii DNA met. PCR (jakościowo)	płyn owodniowy	50	8 dni			
197	P/ciała anty-PLA2R	surowica	10	12 dni			
198	CMV DNA met.PCR	płyn owodniowy	50	6 dni			
199	Pakiet (Parwovirus,EBV,B-19) met.PCR (jakościowo)	płyn owodniowy	20	8 dni			
200	Badanie mikrobiologiczne w kier. gruźlicy (posiew)	właściwego miejsca zakażenia	20	94 dni			
201	Wykonanie poiewu wymazu z kanału szyjki macicy na bakterie atypowe (nycoplasma, Ureaplasma, Chlamydia)	właściwego miejsca zakażenia	50	8 dni			
202	Białko 14-3-3	PMR	5	11 dni			
203	Gruźlica (Mycobacterium tuberculosis complex) DNA z określ.wrażliwości na INH i leki dodatkowe met. PCR	właściwego miejsca zakażenia	60	6 dni			

204	Metoksykatecholaminy w osoczu (metanefryna, normetanefryna)	Krew żylna, osocze (EDTA)	60	10 dni				
205	Fosfatydyloetanol PETH (metabolit spożycia alkoholu) met.LC - MS	EDTA	5	6 dni				
								0,00

Wymagane warunki dla pakietu:

- 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.
- Przyjmujący Zamówienie na własny koszt odbiera materiał do badania i transportuje go w miejsce wskazane jako miejsce wykonywania badań. Przyjmujący Zamówienie musi posiadać na wyposażeniu profesjonalny pojemnik służący do transportu materiału do badań zaopatrzony we wzorcowy termometr do pomiaru temperatury środowiska transportowego materiału biologicznego, celem zabezpieczenia właściwej temperatury podczas transportu.
- Transport materiału do badania i dostarczanie wyników zapewnia Przyjmujący Zamówienie. Przyjmujący Zamówienie odbiera materiał u Udzielającego Zamówienia 3 razy w ciągu doby (w godz. 9:00, 12:00, 15:00), 24 godziny na dobę (w przypadku zleceń CITO), 6 dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty).
- Przyjmujący Zamówienie winien przystąpić do wykonywania badania niezwłocznie od dostarczenia materiału. Wynik badania winien być dostarczony w terminie nie dłuższym niż określony w procedurze.
- Oryginał wyniku badania Przyjmujący Zamówienie przesyła do siedziby Zamawiającego na własny koszt.
- Przyjmujący Zamówienie dostarcza do Udzielającego Zamówienie druki skierowania, w których nazwa badania pozostaje zgodna z nomenklaturą niniejszego formularza, kody kreskowe obowiązujące u Przyjmującego Zamówienie, procedury wykonywania badań, w tym jeżeli istnieją procedury przygotowywania pacjenta do badania oraz pobrania materiału, a także sprzęt potrzebny do pobrania materiału **w terminie do 5 dni złożenia zamówienia. W przypadku próbek strzykawek do pobierania krwi muszą one zawierać żel separujący.** W celu zapewnienia sprawności realizacji badań, laboratorium powinno dysponować sprzętem pozwalającym zrealizować co najmniej 10% badań ze wskazanej ilości w formularzu cenowym w każdej pozycji. Sprzęt winien być należycie oznaczany i podlega rozliczeniu po zakończeniu umowy.
- Wymaga się prowadzenia kontroli wewnątrz laboratoryjnej (np. instrukcja operacyjna związana ze sposobem jej prowadzenia).
- Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest wskazać metody i procedury badawcze stosowanych przez niego metod wykonywania badań dla parametrów zawartych w SWKO, wyposażenia pomiarowego, danych dotyczących osób odpowiedzialnych za daną metodę badania lub dane kierownika pracowni, a także podać zakres wartości referencyjnych dla zalecanych przez Udzielającego zamówienia badań. Dane należy na bieżąco aktualizować podczas trwania umowy.
- 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 przez Oferenta tzn. w przypadku awarii aparatury medycznej pomiarowej lub zakłóceń w dostawach odczynników do wykonywania zleconych przez Zamawiającego badań, oferent musi zachować terminowość ich wykonywania zgodnie z zawartą umową lub pokryć koszty ich wykonania poniesione przez Zamawiającego u innego podwykonawcy, z zachowaniem prawa do domagania się zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie.
- Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest do identyfikacji próbek pacjentów i zleceń po kodach kreskowych dostarczonych do Zlecającego badania.
- Przyjmujący Zamówienie zobowiązany jest do umieszczeniu na wyniku oddziału zlecającego wraz z odcinkiem. Dotyczy to również wyników wykonywanych u podwykonawców do których Przyjmujący Zamówienie zleca badania.
- Zapewnienie protokołu komunikacji HL-7 z uwzględnieniem wyników, które przyjmujący zamówienie zleca do innych podwykonawców**
- Wykonawca zapewnia funkcjonalność w systemie AMMS pozwalającą na szybkie wykazanie przekroczenia czasu potrzebnego na wykonanie badania zadeklarowanego w formularzu cenowym lub dołączenie do faktury listy badań, których czas potrzebny na ich wykonanie został przekroczony**
- Wymagania dotyczące przekazywania wyników badań:**
 - W ramach zawartej umowy Przyjmujący Zamówienie jest zobowiązany do zapewnienia integracji pomiędzy swoim systemem laboratoryjnym, a posiadanym przez Udzielającego Zamówienie systemem HIS tj. AMMS produkcji Asseco Poland oraz Repozytorium EDM produkcji Asseco Poland
 - Wraz z integracją Przyjmujący Zamówienie zapewni wsparcie techniczne dla w/w integracji na okres zgodny z okresem trwania umowy głównej.
 - Wsparcie dla integracji po stronie systemu Udzielającego Zamówienie musi być zapewnione przez Przyjmującego Zamówienie i musi być realizowane przez podmiot upoważniony do realizacji usługi wsparcia technicznego oraz nadzoru autorskiego nad systemem HIS wykorzystywanym przez Udzielającego Zamówienie. W przypadku realizacji usługi wsparcia technicznego oraz nadzoru autorskiego przez Wykonawcę niebędącego producentem oprogramowania, Wykonawca musi posiadać zaświadczenie producenta oprogramowania, że może świadczyć usługi serwisowe w zakresie oprogramowania InfoMedica/AMMS
 - Usługi mogą być wykonywane jedynie przez tych Wykonawców, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do należytego wykonania zamówienia.
 - Przyjmujący Zamówienie w terminie 7 od podpisania umowy przekaże do Udzielającego Zamówienie oraz do podmiotu realizującego usługę integracji oraz wsparcia po stronie systemu HIS następujące elementy
 - wykaz badań wraz z identyfikatorami celem przygotowania ich do zlecenia w systemie HIS Udzielającego Zamówienie.
 - Wykaz osób wykonujących /autoryzujących badania celem konfiguracji w systemie HIS

6. Przyjmujący zamówienie w zaorowanej wartości brutto zapewnia integrację zarówno po stronie producenta wykorzystywanego przez siebie oprogramowania jak i po stronie Producenta oprogramowania z którym będzie się integrował.

7. Integracja z systemem HIS za pośrednictwem protokołu HL7 spełniająca następujące minimalne wymagania:

- a) Przyjmowanie zleceń z HIS drogą elektroniczną wraz z importem danych zlecenia i pacjenta.
- b) Zapewnienie możliwości zlecenia drogą elektroniczną bezpośrednio z systemu HIS badania objętego umową i bezpośredniego przesłania do systemu Przyjmującego Zamówienie.
- c) Zapewnienie możliwości zlecenia drogą elektroniczną bezpośrednio z systemu HIS badania objętego umową i bezpośredniego przesłania do systemu Podwykonawcy Przyjmującego Zamówienie, jeżeli taki będzie wykazany.
- d) Zapewnienie automatycznego odsyłania do systemu HIS wyniku badania wraz z danymi osoby odpowiedzialnej za wynik badania tj. osoby wykonującej /autoryzującej wynik.
- e) Zapewnienie otrzymania wyniku drogą elektroniczną bezpośrednio do systemu HIS Udzielającego Zamówienie w postaci komunikatu HI7

8. Integracja z systemem EDM musi zapewnić minimum wysyłanie podpisanego elektronicznie wyniku badania do repozytorium EDM posiadanego przez Udzielającego Zamówienie w formacie PDF

9. Zapewnienie wysyłania przez Przyjmującego Zamówienie zdarzenia medycznego powiązanego z wynikiem do platformy P1 oraz indeksowania dokumentów w postaci PIK HL7 CDA na platformie P1.

16. Wykonawca zapewnia funkcjonalność w systemie AMMS pozwalającą na szybkie wykazanie przekroczenia czasu potrzebnego na wykonanie badania