

## Załącznik nr 2 do : SPZOZ/TP/05/2022

### Testy do diagnostyki zakażeń wykrywanych metodą multiplex PCR

lp.	nazwa	jed.miary	ilość	cena jedn netto	cena jedn. brutto	wartość netto	vat	wartość brutto
1.	Panel do diagnostyki zakażeń górnych dróg oddechowych	szt	60					
2.	Panel do diagnostyki zakażeń dolnych dróg oddechowych	szt	30					
3.	Panel do diagnostyki zakażeń PMR	szt	90					
4.	Dzierżawa aparatu	miesiąc	17					

#### Razem

### Wymagania techniczne i użytkowe

1. Analizator modułowy (z pojedynczym modulem) w pełni zautomatyzowany do wieloparametrowego oznaczania drobnoustrojów PCR w systemie zamkniętym wraz ze zintegrowanym komputerem z oprogramowaniem oraz czytnikiem kodów kreskowych do identyfikacji odczynników, UPS-em, drukarką, stacją do przygotowania próbek.
2. Aparat pracujący w oparciu o system zapewniający zintegrowaną izolację materiału genetycznego, amplifikację i detekcję w jednym procesie bez konieczności przenoszenia próbki w obrębie aparatu lub/i do innych urządzeń, a system wykorzystuje technologię nested multiplex PCR o podwyższonej czułości i specyficzności oznaczeń.
3. Odczynniki są gotowe do użycia w zamkniętym układzie reakcyjnym posiadające zabezpieczenie przed uszkodzeniem i kontaminacją.
4. Testy w formie paneli wykorzystujących technikę multiplex PCR do jednoczesnego wykrywania wielu patogenów.
6. Możliwość wykonania badania bezpośrednio z próbki pobranej od pacjenta bez wstępnej ekstrakcji materiału genetycznego.
7. Testy w formie paneli zawierają kontrolę wewnętrzną umożliwiającą monitorowanie poprawności wykonania badania na każdym etapie.
8. Czas wykonania analizy - poniżej 70 min.
9. Oferent zapewni podłączenie aparatu do systemu LIS Infomedica
10. Aparat nie wymaga spełnienia kryteriów pracowni biologii molekularnej.
11. Oferent zapewni bezpłatny przegląd raz w roku, a także bezpłatny serwis.
12. Odczynniki kompatybilne z aparatem zestawione w panel umożliwiające detekcję określonych drobnoustrojów i mechanizmów oporności:

**panel do diagnostyki zakażeń górnych dróg oddechowych:** Adenowirusy, koronawirusy w tym SARS CoV2, MERS, RSV, Infuenza A, B, wirusy paragrypy, rinowirusy/enterowirusy, bakterie atypowe-Bordetella pertusis, Bordetella parapertusis, Chlamydia pneumoniae,

Mycoplasma pneumoniae

**panel do diagnostyki zakażeń dolnych dróg oddechowych** : Bakterie gram + i gram - ( fermentujące i niefermentujące) najczęściej powodujące infekcje dróg oddechowych, bakterie atypowe, wirusy - min. adenowirus, koronawirus, wirus grypy A,B, RSV, geny oporności na antybiotyki - mecA/C, IMP, KPC, NDM, Oxa-48, VIM, CTX-M

**panel do diagnostyki zakażeń PMR** : E.coli K1, H.influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Str.agalactiae, Str.pneumoniae, CMV, Enterowirus, HSV 1,2, HHV 6, VZV, parechowirus, Cryptococcus neoformans/*gattii*

