**Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego**

**nr BIOLAB/FEWM.01.02-02/2024/1.7**

**Wykaz materiałów oraz minimalne, oczekiwane parametry materiałów**

**Szkło laboratoryjne:**

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 2.000 ml – 10 szt.**

* pojemność 2.000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* szkło białe
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z czerwoną nakrętką 2.000 ml – 20 szt.**

* pojemność 2.000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* szkło białe
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* czerwona nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 1.000 ml – 10 szt.**

* pojemność 1.000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* szkło białe
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z czerwoną nakrętką 1.000 ml – 10 szt.**

* pojemność 1000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* czerwona nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 500 ml – 30 szt.**

* pojemność 500 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 250 ml – 30 szt.**

* pojemność 250 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z czerwoną nakrętką 100 ml – 50 szt.**

* pojemność 100 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* czerwona nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 100 ml – 100 szt.**

* pojemność 100 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* szkło białe
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Butelka szklana z niebieską nakrętką 1.000 ml – 2 szt.**

* pojemność 1.000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* szkło oranżowe
* możliwość autoklawowania w 140°C
* gwint GL 45
* niebieska nakrętka z uszczelką
* dodatkowy pierścień uszczelniający
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Cylinder miarowy z wylewką 1.000 ml – 2 szt.**

* pojemność 1.000 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska, podziałka co 10 ml
* tolerancja 5 ml

1. **Cylinder miarowy z wylewką 500 ml – 2 szt.**

* pojemność 500 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska – podziałka co 5 ml
* tolerancja 2 ml

1. **Cylinder miarowy z wylewką 250 ml – 20 szt.**

* pojemność 250 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska – podziałka co 2 ml
* tolerancja 1 ml

1. **Cylinder miarowy z wylewką 100 ml – 20 szt.**

* pojemność 100 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska – podziałka co 1 ml
* tolerancja 0,5 ml

1. **Cylinder miarowy z wylewką 50 ml – 2 szt.**

* pojemność 50 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska – podziałka co 1 ml
* tolerancja 0,5 ml

1. **Cylinder miarowy z wylewką 25 ml – 2 szt.**

* pojemność 25 ml
* klasa A z certyfikatem kalibracji
* stopa szklana sześciokątna
* wykonany ze szkła borokrzemowego Boro 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C
* skala niebieska – podziałka co 0,5 ml
* tolerancja 0,25 ml

1. **Kolba stożkowa Erlenmeyera wąska szyja 3.000 ml – 5 szt.**

* pojemność 3.000 ml
* średnica szyi 50 mm
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3 białego
* możliwość autoklawowania w 140°C
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze

1. **Kolba próżniowa z jednym szklanym króćcem 1.000 ml – 1 szt.**

* pojemność 1.000 ml
* wykonana ze szkła borokrzemowego Boro 3.3 białego
* możliwość autoklawowania w 140°C
* pole do opisu oraz skala w białym kolorze
* średnica przyłącza 9 mm

1. **Lejek laboratoryjny szklany – 10 szt.**

* standardowy kąt stożka 60°
* gładkie ścianki
* **średnica czaszy:** 100 mm
* **średnica nóżki:** 10 mm
* **długość nóżki:**100 mm
* **materiał:** szkło borokrzemowe BORO 3.3
* możliwość autoklawowania w 140°C

1. **Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 16 x 180 mm – 500 szt.**

* pojemność: 22 ml
* wysokość: 180 mm
* średnica zewnętrzna: 16 mm
* materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 białe
* możliwość autoklawowania w 140°C

1. **Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 18 x 180 mm – 500 szt.**

* pojemność: 32 ml
* wysokość: 180 mm
* średnica zewnętrzna: 18 mm
* materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 białe
* możliwość autoklawowania w 140°C

1. **Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 16 x 160 mm – 500 szt.**

* pojemność: 21 ml
* wysokość: 160 mm
* średnica zewnętrzna: 16 mm
* materiał: szkło borokrzemowe BORO 3.3 białe
* możliwość autoklawowania w 140°C

1. **Szalka Petriego szklana 200 x 30 mm – 30 szt.**

* pokrywka **-** średnica: 194,5 mm, wysokość: 24,4 mm
* podstawa - średnica: 191,5 mm, wysokość: 30,0 mm
* grubość szkła - 1,9 mm
* materiał: szkło sodowo-wapniowe
* możliwość autoklawowania w 121°C

1. **Szkiełko zegarkowe do zastosowania w laboratorium – 10 sztuk.**

* wykonane ze szkła sodowo-wapniowego
* średnica: 100 mm