

Załącznik nr 2 do SIWZ

Załącznik nr 1 do umowy nr

z dnia

(pieczęć adresowa wykonawcy)

Formularz cenowo – techniczny dla zadania nr 1

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy **odczynników chemicznych** zwanych dalej wyrobami.
2. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wyroby objęte zamówieniem spełnią będą wszystkie - wskazane w niniejszym załączniku - wymagania techniczne i jakościowe.
3. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim, zawierająca co najmniej następujące dane:
 - nazwa wyrobu, nazwa producenta,
 - kod partii lub serii wyrobu,
 - wyraźnie oznakowany rozmiar,
 - oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
 - oznakowanie CE,
 - inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczane zamawiającemu wyroby spełnią będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania przedmiotowych wyrobów w polskich zakładach opieki zdrowotnej.
5. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt. 2 i 4 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.
6. Wykonawca oferuje się w ramach przedmiotu umowy i jego cenie:
 - poszczególne dostawy wyrobów realizować w terminie do dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem faksu na numer: lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku.
7. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zamówienia za cenę złotych, słownie złotych:

.....Zgodnie z poniższą kalkulacją:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka a miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto za jednostkę miary/opako wanie handlowe tzw. cena brutto	Wartość zł 6= 4 x 5	Stawka podatku VAT (%) zawarta w kolumnie 6	* Producent/ nr katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<p>4-aminobenzenosulfanilamid SULFANILAMID CZDA, ODCZ., FP. NH2C6H4SO2NH2 Zawartość % min. 99, Temperatura topnienia °C 164 - 167, Woda % max. 0,5, Substancje nierozpuszczalne w HCl % wg przepisu, Substancje nierozpuszczalne w NaOH wg przepisu, Pozostałość po prażeniu (j. SO4) % max. 0,05, Chlorki (Cl) % max. 0,005, Siarczany (SO4) % max. 0,01, Chrom (Cr) % max. 0,0005, Cynk (Zn) % max. 0,0005, Kadm (Cd) % max. 0,0005, Kobalt (Co) % max. 0,0005, Mangan (Mn) % max. 0,0005, Miedź (Cu) % max. 0,0005, Nikiel (Ni) % max. 0,0005, Ołów (Pb) % max. 0,0005, Żelazo (Fe) % max. 0,0005. świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	100g	2				
2	<p>Amonu octan cz.d.a., bezbarwne kryształy, zawartość min. 97 max. 100 %, świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	op. 1 kg	1				
3	<p>Azotan(V) srebra (I) AgNO₃ 0,02 mol/l, świadcstwo jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	1 L	1				
4	<p>Azotan(V) srebra (I) AgNO₃ 0,1 mol/l, świadcstwo jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	1 L	1				

5	<p>Azotan(V) żelaza (III) x9H2O Cz.d.a. ...Jasnofioletowe, przezroczyste kryształy. Zawartość (jodometrycznie): min 99,0 %, Chlorki (Cl) max 0,0005 %, Siarczany (SO4) max 0,005 %, Mangan (Mn) max 0,02 %, Miedź (Cu) max 0,005 %, Ołów (Pb) max 0,001 %, Potas (K) max 0,005 %, Sód (Na) max 0,005 %, Wapń (Ca) max 0,005 %.</p> <p>Z certyfikatem jakości, data ważności do zużycia.</p>	25g	1				
6	<p>Błękit bromotymolowy ACS Reagent cz., Termin ważności min. 2 lata od daty dostarczenia; świadectwo jakości.</p>	25g	1				
7	<p>Borowodorek sodu biały proszek, czystość 99,0%; - zawartość: As ≤ 0,05 mg/kg, Sb < 0,05 mg/kg, Se < 0,05 mg/kg, Sn < 0,05 mg/kg, Hg < 50 µg/kg.</p> <p>Z certyfikatem jakości, termin ważności min. 2 lata od daty dostarczenia.</p>	100g	1				
8	<p>Bromek potasu KBr, do analizy bezbarwne kryształki, czystość ≥ 99,5%, Hg max. 0,000001%, metale ciężkie ≤ 0,0005%.</p> <p>Z certyfikatem jakości, ważny min. 2 lata od daty zakupu.</p>	500g	1				
9	<p>Bromian potasu KBrO₃ do analizy, biały ziarnisty proszek lub kryształy, zawartość co najmniej 99,8%, Siarczany (SO₄) ≤ 0,005%, Metale ciężkie ≤ 0,0005%, Żelazo (Fe) max. 0,005%, Bromki (Br) max. 0,05%, pH (5%, H₂O) 5,0 - 9,0, Rozpuszczalność: łatwo rozpuszczalny w wodzie, prawie w alkoholu.</p> <p>Z certyfikatem jakości, termin ważności min. 1 rok od daty zakupu.</p>	250g	1				
10	<p>Chlorek cyny x2H₂O dihydrat do analizy, ekstra czysty (max. 0,005 ppm Hg).</p> <p>Termin ważności min. 1 rok od zakupu, z certyfikatem jakości.</p>	50g	1				
11	<p>Chlorek lantanu heptahydrat LaCl₃ * 7H₂O 98% . Świadectwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium, z certyfikatem jakości.</p>	100g	1				
12	<p>Chlorek potasu cz.d.a. Świadectwo jakości, min.2 lata ważny od daty dostarczenia.</p>	250g	1				

13	Chlorowodorek 1,10-fenantroliny 1,10-Fenantroliny chlorowodorek 1. hydrat CZDA WSK, ODCZ. FP, biały proszek. Świadcstwo jakości, karta charakterystyki, min. 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	10g	1				
14	Cytrynian tri-sodu x2H₂O cz.d.a., C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ ·2H ₂ O, bezbarwne kryształy, czystość 99,0%, sole amonowe (NH ₄) max. 0,0005 %. Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	500g	1				
15	Denaturat zawartość etanolu ok. 92 % objętości, szklana butelka.	500 ml	2				
16	Dihydrochlorek N-(1-naftylo)-1,2-diaminoetanowy C ₁₂ H ₁₆ Cl ₂ N ₂ Wygląd zewnętrzny biały proszek. Woda % max. 5. Rozpuszczalność w wodzie wg przepisu Czulość na sulfonamidy wg przepisu. Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	10g	1				
17	Di-sodu wersenian 0,01mol/l - roztwór mianowany, świadcstwo kontroli jakości. Min 1 rok ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	1L	4				
18	Di-siarczek węgla do chromatografii gazowej z certyfikatem, czystość co najmniej 99,9%, zawartość benzenu poniżej 1 ppm, woda max 0,005%, sucha pozostałość max 0,0003%. Termin ważności min. 1 rok od zakupu, z certyfikatem jakości.	1L	2				
19	Di-wodorofosforan amonu suprapur, zawartość 99,99 %. Termin ważności min. 2 lata od daty dostarczenia; dołączony certyfikat jakości.	50g	1				
20	Dulcitol cz., zawartość min. 99%. Termin ważności min. 2 lata od daty dostarczenia; świadcstwo jakości.	25 g	1				
21	Eluent concentrate 3,5 mM Sodium Carbonate 1,0 mM Sodium Bicarbonate AS14 Eluent Concentrate. Świadcstwo jakości, karta charakterystyki, min 2 lata ważny od dostarczenia do laboratorium.	250 ml	1				

22	<p>Etanol 96% alkohol etylowy cz.d.a, bezbarwna, klarowna ciecz, zawartość alkoholu 96%, Gęstość (20°C) max. 0,808 g/cm3. Ważny min.4 lata od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.</p>	1l	4			
23	<p>Etanol 96% alkohol etylowy cz.d.a, bezbarwna, klarowna ciecz, zawartość alkoholu 96%, Gęstość (20°C) max. 0,808 g/cm3. Ważny min.4 lata od daty dostarczenia do laboratorium, certyfikat jakości.</p>	500ml	2			
24	<p>Glukoza cz.d.a.</p>	25 g	1			
25	<p>Jodek potasu cz.d.a., bezbarwne kryształy. Zawartość (w przeliczeniu na substancję wysuszoną) min. 99,5 %, Wilgoć max. 0,1 %, Substancje nierozpuszczalne w wodzie max. 0,005 %, pH (5%, 20oC) 6,0 – 8,0, Azot ogólny (N) max. 0,001 %, Chlorki i bromki (j. Cl) max. 0,01 %, Fosforany (PO4) max. 0,001 % Jodany (IO3) max. 0,0003 %, Siarczany (SO4) max. 0,001 %, Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0005 %, Arsen (As) max. 0,00001 %, Magnez (Mg) max. 0,001 %, Sód (Na) max. 0,05 %, Wapń (Ca) max. 0,001 %, Żelazo (Fe) max. 0,0003 %. Z certyfikatem jakości, min 2 lata ważny od dostarczenia do laboratorium.</p>	100g	1			
26	<p>Kwas L (+) askorbinowy cz.d.a., białe kryształy lub proszek, zawartość min 99,0%, Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,001 % Arsen (As) max. 0,0003 % Miedź (Cu) max. 0,0005 % Ołów (Pb) max. 0,0005 % Rtęć (Hg) max. 0,0001 % Żelazo (Fe) max. 0,0002 %. Termin ważności min. 1 rok od daty zakupu, z certyfikatem jakości.</p>	250 g	1			

27	<p>Kwas azotowy 65 % zaw min 65%, As max 0,01 ppm, Ca max 0,1 ppm, Cd max 0,01 ppm, Co max 0,01 ppm, Cr max 0,02 ppm, Cu max 0,01 ppm, Fe max 0,1 ppm, K max 0,1 ppm, Li max 0,01 ppm, Mg max 0,05 ppm, Mn max 0,01 ppm, Mo max 0,01 ppm, Na max 0,2 ppm, Ni max 0,02 ppm, Pb max 0,01 ppm, Zn max 0,02 ppm; Termin ważności min. 2 lata od daty zakupu lub do zużycia, z certyfikatem jakości.</p>	2,5 L	3			
28	<p>Kwas azotowy 65% cz.d.a. Świadcтво jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium</p>	1L	2			
29	<p>Kwas borowy cz.d.a, ACS, zaw min 99%, bezbarwne lub białe kryształy; subst nietolne z metanolem max 0,05%; chlorki max 0,0003%; Świadcтво jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium</p>	op. 250 g	1			
30	<p>Kwas cytrynowy cz.d.a, świadcтво jakości. Min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	500 g	2			
31	<p>Kwas octowy cz.d.a. 99,5%. Świadcтво jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	1L	1			
32	<p>Kwas siarkowy (VI) 95-97% cz.d.a., gęsta klarowna oleista ciecz; zaw. Min 95%; chlorki max 0,0001%, azotany max 0,0002%, sole amonowe max 0,0003%; arsen max 0,000005%; bar max 0,00005%. Świadcтво jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	1L	2			
33	<p>Kwas solny 1 mol/dm³ cz.d.a., (1N) r-r mianowany, c(HCl)=1 mol/l +/- 0,2%. Świadcтво jakości, min 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.</p>	1L	2			

34	<p>Kwas solny 32 % cz.d.a./ lub GR do analiz, zawartości substancji: As max 0,01 ppm, Ca max 0,2 ppm, Cd max 0,01 ppm, Co max 0,01 ppm, Cr max 0,02 ppm, Cu max 0,02 ppm, Fe max 0,1 ppm, Hg max 0,01 ppm, K max 0,1 ppm, Li max 0,01 ppm, Mg max 0,05 ppm, Mn max 0,01 ppm, Mo max 0,01 ppm, Na max 0,2 ppm, Ni max 0,02 ppm, Pb max 0,01 ppm, Zn max 0,05 ppm, Z certyfikatem jakości, ważny min. 3 lata od daty zakupu.</p>	op. 2,5 L	2			
35	<p>Kwas solny 30% Suprapur. Z świadectwem jakości, ważny min. 4 lata od daty zakupu.</p>	1L	1			
36	<p>Kwas solny 35-38% cz.d.a., stężenie min 35 max 38%; siarczany max 0,0002%; siarczyny 0,0005%; wolny chlor max 0,0001%; metale ciężkie max 0,0001%; al. Max 0,0001%. Min. 2 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium, z certyfikatem jakości.</p>	1L	1			
37	<p>Nadtlenek wodoru 30% H₂O₂ czda, Czystość 29 - 32%. Substancje nierozpuszczalne max. 0,005%, Żelazo (Fe) max. 0,00005%, Metale ciężkie (jako Pb) max. 0,00002%, Chlorki (Cl) max. 0,0005%, Siarczany (SO₄) max. 0,0005%, Fosforany (PO₄) max. 0,0005%, Azot całkowity (N) max. 0,002%, Wolne kwasy (w postaci H₂SO₄) max. 0,005%, Kolor (Hazen) max. 10 Hazen, Temperatura wrzenia: 106 ° C, Rozpuszczalność: miesza się z wodą. Wygląd: klarowny, bezbarwny płyn. Świadectwo jakości, min 2 lata ważny od daty zakupu.</p>	1L	4			
38	<p>Odczynnik Nesslera na sole amonowe Zawiera tetrajodortecian(II) potasu. Termin ważności min. 24 miesięcy od daty dostarczenia.</p>	opak. (100ml)	1			
39	<p>Odczynnik Nesslera na sole amonowe [zawiera tetrajodortecian(II) potasu], przydatność od oznaczania azotu amonowego 0,04-0,8 i 0,8-2,0 mg N/l; lekko żółta ciecz. Termin ważności co najmniej 10 miesięcy.</p>	250 ml	1			
40	<p>Parafina ciekła bezbarna oleista ciecz, gęstość 0,827-0,890g/dm³, pH 5,0-7,0</p>	1L	1			
41	<p>Płyn RRR-12 zawartość alkoholu ok. 99 % objętości, szklana butelka</p>	500ml	2			

42	Potasu nadmanganian roztwór mianowany 20mmol/l (0,02 mol/l). Świadcstwo jakości, min 1 rok ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	1L	1				
43	Salicylan sodu cz.d.a. C ₇ H ₅ NaO ₃ , zawartość soli amonowych max. 0,00001%, czystość 98,9%. Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	500g	1				
44	Siarczan (VI) miedzi (II) cz.d.a, Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	250 g	1				
45	Skrobia rozpuszczalna cz.d.a.	50g	1				
46	Sodu chlorek bezbardwy / biały kryształ, zaw min 99,9% (w wyprażonym preparacie);straty po prażeniu max 1,0%. Min 3 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium, świadcstwo jakości	500g	3				
47	Sodu tiosiarczan 5.hydrat cz.d.a.. Termin ważności min. 2 lata od daty dostarczenia, certyfikat jakości.	250 g	1				
48	Tiosiarczan potasu cz.d.a	100 g	1				
49	Woda amoniakalna cz.d.a., t-r 2,5%, bezbarwna klarowna ciecz, zawartość min. 24% max. 28%. Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	op. (II)	1				
50	Wodorotlenek potasu (KOH) cz.d.a., białe lub prawie białe granulki, zawartość min. 90,0 %, azot ogólny (N) max. 0,0005 %. Świadcstwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	1 kg	1				

51	Wodorotlenek sodu (NaOH) cz.d.a., białe mikroperelki o jednorodnej barwie, czystość >98,8%, zawartość: węgiel sodu max. 0,7%, azot og. max. 0,0005%. Świadectwo jakości, min 4 lata ważny od daty dostarczenia do laboratorium.	1kg	1			
52	Paski wskaźnikowe pH 1-14 MERCK, nieblaknące	op. 100-szt.	2			
RAZEM						

DYREKTOR

Powiatowej Stacji
Sanitarno-Epidemiologicznej
w Zielonej Górze

[Handwritten signature]
mgr inż. ~~Dorota Baranowska~~

.....
podpis osoby/ podpis osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy

[Handwritten signature].....
dnia 15.06.2020.....

KIEROWNIK ODDZIAŁU
LABORATORYJNEGO
[Handwritten signature]
mgr Aneta Tonder