

**ԵՊՀ Հիմնադրամի կողմից իրականացվող ԵՊՀ Մանրէաբանական կենսաբանական լաբորատորիաների և կենսավառելիքի նորարարական կենտրոն ծրագրի շրջանակներում անցկացրած Լաբորատոր նյութերի և պարագաների մրցույթի վերաբերյալ**

- Հոդվածն ըստ գնումների պլանի 6. Լաբորատոր կահույք
- Առաջարկների գնահատման հանձնաժողովի կազմը հաստատված համաձայն ԵՊՀ ռեկտորի կողմից 2016թ. մայիսի 4-ին տրված N 79/4 հրամանի
- Գնվող ապրանքներ

**Խմբաբանակ 1**

No	Անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Չ/Մ	Քանակ
1.	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> Նատրիումի մետասիլիկատ	հալման ջերմաստիճանը - 72 <sup>0</sup> C, լուծելիությունը ջրում – 300 գ/լ 20 <sup>0</sup> C- ում	կգ	1
2.	NaHCO <sub>3</sub> Նատրիումի կարբոնատ	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥99% կեղտը - ≤0.015%, pKa (25 <sup>0</sup> C) անիոնային մնացորդներ – քլորիդ (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.003% ֆոսֆատ (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤0.001% կատիոնային մնացորդներ - Ca: ≤0.02% Fe: ≤0.001% K: ≤0.005% Mg: ≤0.005% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤5 ppm	կգ	1
3.	ցիստեին -HCl	Որակը - reagent grade, մաքրությունը - ≥98%	գ	100
4.	Na <sub>2</sub> S x 9H <sub>2</sub> O Նատրիումի սուլֆիդ	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥98% անգույն կամ բաց դեղին, անիոնային մնացորդներ - SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> և S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> : ≤0.1%, կատիոնային մնացորդներ - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤0.005%	գ	500
5.	Մանգանի սուլֆատ MnSO <sub>4</sub> x H <sub>2</sub> O	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥98%, անիոնային մնացորդներ – քլորիդ (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.005%, կատիոնային մնացորդներ - Ca: ≤0.005%; Fe: ≤0.002%; K: ≤0.01%; Mg: ≤0.005%; Na: ≤0.05%; Ni: ≤0.02%; Zn: ≤0.005%	գ	500
6.	Կոբալտի քլորիդ CoCl <sub>2</sub> x 6 H <sub>2</sub> O	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - 98%, կեղտը - ≤ 0.01% անլուծելի, անիոնային մնացորդներ – նիտրատ (NO <sub>3</sub> ): ≤0.01%; սուլֆատ (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤0.01%, կատիոնային մնացորդներ - Ca: ≤0.005%; Cu: ≤0.002%; Fe: ≤0.005%; K: ≤0.01%; Mg: ≤0.005%; Na: ≤0.05%; Ni: ≤0.1% Zn: ≤0.03%	գ	100
7.	Ցինկի սուլֆատ ZnSO <sub>4</sub> x 7 H <sub>2</sub> O	Որակը - ReagentPlus, մաքրությունը - ≥99%	գ	500
8.	Պղնձի սուլֆատ CuSO <sub>4</sub> x 5 H <sub>2</sub> O	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥98%, հալման ջերմաստիճանը – 110 <sup>0</sup> C, անիոնային մնացորդներ – քլորիդ (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.001%, կատիոնային մնացորդներ - Ca: ≤0.005%; Fe: ≤0.003%; K: ≤0.01%; Na: ≤0.02%; Ni: ≤0.005%	գ	500
9.	Բոռաթթու	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥99.5%, կեղտը - ≤0.005% անլուծելի մեթանոլում, հալման ջերմաստիճանը - 160 <sup>0</sup> C, անիոնային մնացորդներ - քլորիդ (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.001%; ֆոսֆատ (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤0.001%, կատիոնային մնացորդներ - Ca: ≤0.005%	կգ	1

		Fe: ≤0.001%		
10.	Պիրիդոքսին հիդրոքլորիդ	Մաքրությունը - ≥98%, հալման ջերմաստիճանը - 214-215 <sup>0</sup> C	գ	25
11.	Թիամին- HCl	Փոշի, մաքրությունը - 98,5-101,0 %, pH 2,7-3,3	գ	25
12.	Ռիբոֆլավին	Մաքրությունը -≥97%, հալման ջերմաստիճանը - 280 <sup>0</sup> C, կորուստը չորանալու ժամանակ ≤1,5 %	գ	25
13.	Նիկոտինաթթու	Մաքրությունը - ≥98%, հալման ջերմաստիճանը - 236-239 <sup>0</sup> C	գ	500
14.	Կալցիում D-Պանթոթենատ	Սպիտակ փոշի, մաքրությունը 98,0-101,0 %, pH 6,8-8,0, պարզ, անգույն, 3-ամինոպրոպիոնաթթու ≤0,5%; քլորիդ (Cl) ≤0,02 %, կորուստը չորանալու ժամանակ ≤3,0	գ	250
15.	ρ-Ամինոբենզոյաթթու	Մաքրությունը -≥97%, հալման ջերմաստիճանը - 155-156 <sup>0</sup> C	գ	250
16.	α-Լիպոյաթթու	Մաքրությունը -≥98%; կորուստը չորանալու ժամանակ - ≤0.1%, հալման ջերմաստիճանը -60-62 <sup>0</sup> C	գ	5
17.	Էթիլեն դիամին տետրաքացախաթթու	Անջուր, մաքրությունը - ≥99%, հալման ջերմաստիճանը - 250 <sup>0</sup> C	գ	500
18.	Ցուլի շինուկային ալբումին	Մաքրությունը - ≥96%, փոշի, մ. գ. 66 կԴա	գ	10
19.	Ֆոլին Չոկալտեուի ռեագենտ	Կոնցենտրացիան – 2Ն, Լոուրիի մեթոդով սպիտակուցի որոշման համար	մլ	100
20.	Մոռֆոլին ֆոսֆատային բուֆեր	Մաքրությունը - ≥99,5%, pH 6.5-7.9, pKa (25 °C) 7.2	գ	100
21.	Ադենոզին եռֆոսֆորական թթու	Որակը - grade I, մաքրությունը - ≥99%, լուծելիությունը ջրում: լուծելի 50 մգ/մլ	գ	5
22.	Ծծմբական թթու	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - 95-98%, խտությունը - 1.840 գ/մլ 25 <sup>0</sup> C-ում, անիոնային մնացորդներ MnO <sub>4</sub> <sup>-</sup> վերականգնիչներ: ≤2 ppm քլորիդ (Cl): ≤0.2 ppm միտրատ (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): ≤0.5 ppm կատիոնային մնացորդներ As: ≤0.01 ppm Fe: ≤0.2 ppm Hg: ≤5 ppb NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤2 ppm	լ	1
23.	Պրոպիոնաթթու	Որակը - puriss. p.a., մաքրությունը - ≥99.5%, ռեֆրակտիվ ցուցիչը -n20/D, 1.386, լուծելիությունը ջրում: լուծելի, խտությունը - 0.993 գ/մլ 25 <sup>0</sup> C-ում, կատիոնային մնացորդներ - Al: ≤0.5 մգ/կգ; Ba: ≤0.1 մգ/կգ; Bi: ≤0.1 մգ/կգ; Ca: ≤0.5 մգ/կգ; Cd: ≤0.05 մգ/կգ; Co: ≤0.02 մգ/կգ; Cr: ≤0.1 մգ/կգ; Cu: ≤0.02 մգ/կգ; Fe: ≤0.5 մգ/կգ; K: ≤0.5 մգ/կգ; Li: ≤0.1 մգ/կգ; Mg: ≤0.1 մգ/կգ; Mn: ≤0.02 մգ/կգ; Mo: ≤0.1 մգ/կգ; Na: ≤1 մգ/կգ; Ni: ≤0.1 մգ/կգ; Pb: ≤0.1 մգ/կգ, Sr: ≤0.1 մգ/կգ; Zn: ≤0.1 մգ/կգ	լ	1
24.	Վալերիաթթու	Որակը - Halal Kosher, մաքրությունը - ≥99%, ռեֆրակտիվ ցուցիչը - n20/D 1.408, խտությունը -0.939 գ/մլ 25 <sup>0</sup> C-ում	կգ	1
25.	Հեքսանաթթու	Մաքրությունը - ≥99.5%, ռեֆրակտիվ ցուցիչը -n20/D 1.4161, լուծելիությունը ջրում: լուծելի, դիէթիլ էթերում և էթանոլում: խտությունը - 0.927 գ/մլ 25 <sup>0</sup> C-ում	գ	500
26.	Օքսալաթթու	Որակը - puriss. p.a., մաքրությունը - ≥99%, կեղտը - ≤0.001% գումարային ազոտային մնացորդները ≤1% հալման ջերմաստիճանը - -189.5 <sup>0</sup> C, անիոնային մնացորդները – քլորիդ (Cl): ≤50 մգ/կգ; սուլֆատ (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	գ	250

		<p>≤50 մգ/կգ; կատիոնային մնացորդները - Ca: ≤10 մգ/կգ; Cd: ≤5 մգ/կգ; Co: ≤5 մգ/կգ; Cr: ≤5 մգ/կգ; Cu: ≤5 մգ/կգ; Fe: ≤5 մգ/կգ; K: ≤50 մգ/կգ; Mg: ≤5 մգ/կգ; Mn: ≤5 մգ/կգ; Na: ≤50 մգ/կգ; Ni: ≤5 մգ/կգ; Pb: ≤5 մգ/կգ; Zn: ≤5 մգ/կգ</p>		
27.	Կիտրոնաթթու	<p>Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥99.5%,          հալման ջերմաստիճանը - 153-159°C,          անիոնային մնացորդները - քլորիդ (Cl<sup>-</sup>): ≤0.001%, ֆոսֆատ (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>): ≤0.001%;          սուլֆատ (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): ≤0.002%, կատիոնային մնացորդները - Fe: ≤3 ppm; Pb: ≤2 ppm</p>	գ	500

### Խմբաքանակ 2

No	Անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Չ/Մ	Քանակ
1.	Մրջնաթթվային նատրիում	<p>Մաքրությունը - ≥99%, pH-7.0-8.5 (25°C),          հալման ջերմաստիճանը - 259-262°C,          անգույն, պարզ, անիոնային մնացորդները - քլորիդ (Cl<sup>-</sup>): ≤50 մգ/կգ; սուլֆատ (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): ≤50 մգ/կգ, կատիոնային մնացորդները - Al: ≤5 մգ/կգ; As: ≤0.1 մգ/կգ; Ba: ≤5 մգ/կգ; Bi: ≤5 մգ/կգ; Ca: ≤10 մգ/կգ; Cd: ≤5 մգ/կգ; Co: ≤5 մգ/կգ; Cr: ≤5 մգ/կգ; Cu: ≤5 մգ/կգ; Fe: ≤5 մգ/կգ; K: ≤100 մգ/կգ; Li: ≤5 մգ/կգ; Mg: ≤5 մգ/կգ; Mn: ≤5 մգ/կգ; Mo: ≤5 մգ/կգ; Ni: ≤5 մգ/կգ; Sr: ≤5 մգ/կգ; Pb: ≤5 մգ/կգ; Zn: ≤5 մգ/կգ</p>	կգ	1
2.	Սաթաթթվային նատրիում	<p>Որակը - Halal Kosher,          մաքրությունը - ≥98%</p>	կգ	1
3.	Տրիս հիդրօքսիմեթիլամինոմեթան	<p>Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - ≥99.8%, կեղտը - ≤0.005%, pH - 7 – 9, pKa (25°C) 8.1, հալման ջերմաստիճանը -167-172°C</p>	գ	500
4.	Բիոտին	<p>Մաքրությունը - ≥98.5%, Օպտիկական ակտիվությունը - [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>, կորուստը չորանալու ժամանակ ≤1% հալման ջերմաստիճանը - 232-233°C, ծանր մետաղների առկայությունը - ≤0.001%</p>	գ	1
5.	Ֆոլաթթու	<p>Մաքրությունը - ≥96%, հալման ջերմաստիճանը - 250°C pH – 4.0-4.8</p>	գ	25

### Խմբաքանակ 3

No	Անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Չ/Մ	Քանակ
1.	Ստերիլ ֆիլտրեր	<p>Անցքի չափը – 0.22 մմ թաղանթի նյութը – պոլիվինիլիդենֆլուորիդ (ՊՎԴՖ), պատրաստման նյութը – ակրիլ պոլիմեր</p>	տուփ (50 հատ)	1
2.	Ստերիլ ֆիլտրեր գազերի համար	<p>Թաղանթի նյութը – պոլիտետրաֆլուորոէթիլեն (ՊՏՖԷ), պատրաստման նյութը – պոլիկարբոնատ, ստերիլ, տրամագիծ – 30 մմ, ծավալը - ≤100 մլ, անցքի չափը – 0.2 մկմ, մակերեսը – ֆիլտրելու մակերեսը 5.7 սմ<sup>2</sup></p>	տուփ (50 հատ)	1
3.	Կրիոտուփեր ջրակայուն	<p>Պատրաստված ցածր ջերմաստիճանի նկատմամբ կայուն սովորաբար կրիոամանների պահպանման համար տարբեր բաժանիչներով չափերը: երկ. 136 x լայն. 136 մմ, բարձր – 50 մմ, գույնը – սպիտակ</p>	փաթեթ (10 հատ)	1
4.	Սերում ամաններ 1 (125 մլ)	<p>Պատրաստման նյութը – բոռոսիլիկատե</p>	փաթեթ	1

		ապակի շոգեախտահանվող, տրամագիծը - 20 մմ, ծավալը - 125 մլ, անգույն	(12 հատ)	
5.	Սերում ամաններ 2 (10 մլ)	Պատրաստման նյութը – բոռոսիլիկատե ապակի շոգեախտահանվող, տրամագիծը - 20 մմ, ծավալը - 10 մլ, անգույն	փաթեթ (24 հատ)	1
6.	Այլումինի կափարիչների փակիչ	Պատրաստված այլումինից սերում ամանների փակման համար տրամագիծը - 20 մմ	հատ	1
7.	Մեկանգամյա պոլիմեթիլմեթակրիլատային կյուվետներ	Կազմված պոլիստիրենից կամ պոլիմեթիլմեթակրիլատից շերտի հաստությունը 10 մմ, անցողունակությունը: պոլիստիրենի համար 340-900 նմ, պոլիմեթիլմեթակրիլատի համար 300-900 նմ ստանդարտ շերտումը – պոլիստիրենի համար 360 նմ $\leq 0.005$ էքստինկցիայի միավոր, պոլիմեթիլմեթակրիլատի համար 320 նմ $\leq 0.004$ էքստինկցիայի միավոր, ծավալը - 1.5-3.0 մլ	փաթեթ (100 հատ)	1
8.	Կյուվետների աման	Պատրաստված պոլիէթիլենից, հաստությունը 10 մմ, չափերը: երկ. 170 x լայն. 50 x բարձր. 15 մմ.	հատ	1
9.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 1 (50 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 50 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
10.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 2 (100 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 100 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
11.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 3 (250 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 250 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
12.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 4 (500 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 500 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
13.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 5 (1000 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 1000 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
14.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց հատուկ կափարիչներով 6 (2000 մլ)	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող ( $121^{\circ}\text{C}$ ), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 2000 մլ	փաթեթ (10 հատ)	1
15.	Շոգեախտահանվող լաբորատոր շշեր իրենց	ISO 4796 ստանդարտի. Բաժանված նշումների տեղով: Պտուտակավոր կափարիչ	հատ	1

	հատուկ կափարիչներով 7 (5000 մլ)	և պոլիպրոպիլենային լցնող օղակով: Շոգեախտահանվող (121°C), պատրաստված DURAN բոռոսիլիկատե ապակուց, պոլիպրոպիլենային կափարիչ, ծավալը - 5000 մլ		
16.	Բարձր արտադրողականության հեղուկային քրոմատագրի հատուկ ճնշման ամաններ	Ապակե ամաններ, ծավալը - 1000 մլ	հատ	2
17.	Այլումինե կափարիչներ	Պատրաստված առանց սեպտայի, տեռացվող կենտրոնով, տրամագիծը - 20 մմ, համատեղելիությունը - 20 մմ տրամագծով ամանների հետ	փաթեթ (10 հատ)	1
18.	Կաթոցիչների հատուկ քաշիչ	Աշխատում է մարտկոցով: Պիպետի բռնիչը պատրաստված է պոլիպրոպիլենից: Շոգեախտահանվող, ապակյա և պլաստիկ պիպետների համար նախատեսված 1-100 մլ քաշելու համար, 2 քարշիչ ռեժիմ, 20 ժամյա անդադար աշխատանքի հնարավորություն:	հատ	1
19.	Անվտագության ակնոցներ	Պատրաստված պարզ պոլիկարբոնատային տեսապակուց	հատ	2
20.	Հատուկ էլեկտրոդների լվանալու ամաններ	Ժատրաստված ցածր խտության պոլիէթիլենից: բարձր. - 233 մմ, ծավալը - 500 մլ, տրամագիծը - 72.5 մմ, համատեղելիությունը - 53-415	փաթեթ (6 հատ)	1
21.	Շոգեախտահանման ցուցանշիչ	Ժապավենը շոգեախտահանման ժամանակ գունավորվում է, պարունակում է կապար, որն անվնաս է և լատեքս, չափերը լայն. - 1.9 սմ	փաթեթ (6 հատ)	1
22.	Թունավոր նյութերի հատուկ պահարան	Պատրաստված պոլիուրետանով պատված պողպատից: չափերը լայն. 400 x բարձր. - 800 x խոր. - 200 մմ	հատ	1
23.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 1 (25 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 25 մլ	փաթեթ (12 հատ)	1
24.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 2 (50 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 50 մլ	փաթեթ (12 հատ)	1
25.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 3 (100 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 100 մլ	փաթեթ (12 հատ)	1
26.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 4 (150 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 150 մլ	փաթեթ (12 հատ)	1
27.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 5 (250 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 250 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
28.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 6 (400 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 400 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
29.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 7 (500 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 500 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
30.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 8 (600 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 600 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
31.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 9 (1000 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 1000 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
32.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 10 (2000 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 2000 մլ	փաթեթ (6 հատ)	1
33.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 11 (3000 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 3000 մլ	փաթեթ (4 հատ)	1
34.	Հատուկ անոթներ ցածր բերանով 12 (5000 մլ)	ISO 7056 ստանդարտի, օղակավորված եզրերով և բերանով, ծավալը - 5000 մլ	փաթեթ (4 հատ)	1
35.	Ծայրակալների ամաններ իրենց ծայրակալներով 1 (0,1-20 մկ)	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: Լցված ծայրակալներով շոգեախտահանվող, ծավալը - 0,1-20 մկ	փաթեթ (5 հատ)	1
36.	Ծայրակալների ամաններ իրենց ծայրակալներով 2 (1-50 մկ)	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: Լցված ծայրակալներով շոգեախտահանվող, ծավալը - 1-50 մկ	փաթեթ (5 հատ)	1

37.	Ծայրակալների ամաններ իրենց ծայրակալներով 3 (2-200 մկ)	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: Լցված ծայրակալներով շոգեախտահանվող, ծավալը - 2-200 մկ	փաթեթ (5 հատ)	1
38.	Ծայրակալների ամաններ իրենց ծայրակալներով 3 (5-300 մկ)	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: Լցված ծայրակալներով շոգեախտահանվող, ծավալը - 5-300 մկ	փաթեթ (5 հատ)	1
39.	Ծայրակալների ամաններ իրենց ծայրակալներով 4 (50-1000 մկ)	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: Լցված ծայրակալներով շոգեախտահանվող, ծավալը – 50-1000 մկ	փաթեթ (5 հատ)	1
40.	Ժելի ներարկման հատուկ ծայրակալներ	Պատրաստված պոլիպրոպիլենից, ոչ ստերիլ: երկ. - 83 մմ, ծավալը - 1-200 մկ	փաթեթ (400 հատ)	1
41.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 1 (5 մկ)	Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,5 մմ, ծավալը - 5 մկ	հատ	1
42.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 2 (10 մկ)	Ասեղը և մխոցը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից. Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի ներքին տրամագիծը 0,13 մմ, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,47 մմ, ծավալը - 10 մկ	հատ	1
43.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 3 (50 մկ)	Ասեղը և մխոցը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից. Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի ներքին տրամագիծը 0,15 մմ, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,72 մմ, ծավալը - 50 մկ	հատ	1
44.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 4 (100 մկ)	Ասեղը և մխոցը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից. Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի ներքին տրամագիծը 0,15 մմ, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,72 մմ, ծավալը - 100 մկ	հատ	1
45.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 5 (250 մկ)	Ասեղը և մխոցը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից. Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի ներքին տրամագիծը 0,41 մմ, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,72 մմ, ծավալը - 250 մկ	հատ	1
46.	Բարձր ճշտության միկրոքանակների պիպետներ 6 (500 մկ)	Ասեղը և մխոցը պատրաստված են չժանգոտվող պողպատից. Ճշտությունը սկզբնական ծավալից - $\leq \pm 1\%$ , աշխատանքային ջերմաստիճանը – $10-50^{\circ}\text{C}$ , մարմինը կազմված է բոռոսիլիկատե ապակուց, ասեղի ներքին տրամագիծը 0,41 մմ, ասեղի արտաքին տրամագիծը 0,72 մմ, ծավալը - 500 մկ	հատ	1
47.	Կշռելու հատուկ պլաստմասսե ամաններ	Պատրաստված պոլիստիրենից, չափերը: լայն. – 43 մմ x երկ. - 43 մմ x բարձր. - 9 մմ	փաթեթ (500 հատ)	1
48.	Պոլիստիրենի կշռելու ամաններ	Պատրաստված պոլիստիրենից, չափերը: ուղղանկյուն: լայն. – 135 մմ x երկ. - 135 մմ x բարձր. - 20 մմ, գույնը կապույտ	փաթեթ (100 հատ)	1

			հատ)	
49.	Մսապեպտոն	Բարձր որակի մանրէաբանական հետազոտությունների համար: կեղտը - $\geq 10\%$ , գումարային ազոտական նյութերի մնացորդները - $\leq 12\%$ , չորանալու ընթացքում կորուստը - $\leq 6\%$ , pH-7.0 $\pm$ 0.5, ջրում լուծելիությունը - 2%, բաց դեղին գույնի	գ	500
50.	Խմորասնկային խտանգվածք	Բարձր որակի մանրէաբանական հետազոտությունների համար: կեղտը - $\geq 10\%$ , գումարային ազոտական նյութերի մնացորդներ $\geq 4.5\%$ , չորանալու ընթացքում կորուստը $\leq 8\%$ , pH-6.5-7.5, ջրում լուծելիությունը - 2%, բաց դեղին գույնի	գ	500
51.	Ազար R2-A	Բարձր որակի մանրէաբանական հետազոտությունների համար: Բաղադրությունը - ազար, 15 գ/լ; կազեինաթթվի հիդրոլիզատ, 0.5 գ/լ; մագնեզիումի սուլֆատ, 0.024 գ/լ; դեքստրոզ, 0.5 գ/լ; երկտեղակալված կալիումի ֆոսֆատ, 0.3 գ/լ; պրոտեոզ պեպտոն, 0.5 գ/լ; նատրիումի պիրովատ, 0.3 գ/լ; լուծելի օսլա, 0.5 գ/լ; խմորասնկային խտանգվածք, 0.5 գ/լ, վերջնական pH-7.2 $\pm$ 0.2 (25 $^{\circ}$ C), համապատասխանությունը - ոչ բեյկտիվ Bacillus, Candida, Enterococcus, Escherichia coli and Coliforms, Pseudomonas, Salmonella, Staphylococcus համար	գ	500
52.	Տրիպտոն	Բարձր որակի կենսատեխնոլոգիական հետազոտությունների համար: կեղտը - $\geq 12\%$ գումարային ազոտական նյութերի մնացորդներ $\geq 3.5\%$ , ջրում լուծելիությունը - 2%, սպիտակ կամ բաց դեղին գույնի, չորանալու ընթացքում կորուստը $\leq 6.0\%$ , pH-6.0-7.5 (25 $^{\circ}$ C)	կգ	1
53.	40% Ակրիլամիդ/բիսակրիլամի դ լուծույթ	Բարձր որակի մոլեկուլային կենսաբանական, սպիտակուցների էլեկտրաֆորեզի հետազոտությունների համար: հարաբերակցությունը - 19:1, խտությունը - 1.03 գ/սմ <sup>3</sup>	մլ	500
54.	Դ-ՆԹազլ	Որակը - պրեմիում, լիոֆիլիզացված փոշի, մ.գ. 31 կԴա, բաղադրությունը - սպիտակուց - $\geq 85\%$ , լուծելիությունը - 0.15 Մ NaCl	մգ	10
55.	Կալցիումի կարբոնատ անջուր	Որակը - ACS reagent, ձևը - փոշի, մաքրությունը - $\geq 98.5\%$ , ջրում լուծելի, խտությունը - 2.93 գ/սմ <sup>3</sup> 20 $^{\circ}$ C-ում, pH - 9.5-10.5, հալման ջերմաստիճանը - 825 $^{\circ}$ C	կգ	1
56.	Երկաթի սուլֆատ FeSO <sub>4</sub> x 7 H <sub>2</sub> O	Որակը - ACS reagent մաքրությունը - $\geq 99\%$ , կեղտը - $\leq 0.01\%$ , խտությունը - 1.898 գ/մլ 25 $^{\circ}$ C-ում, անիոնային մնացորդները - քլորիդ (Cl <sup>-</sup> ): $\leq 0.001\%$ ֆոսֆատ (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): $\leq 0.001\%$ , կանիոնային մնացորդները - Cu: $\leq 0.005\%$ Fe <sup>3+</sup> : $\leq 0.1\%$ Mn: $\leq 0.05\%$ Zn: $\leq 0.005\%$	կգ	1
57.	Նատրիումի մոլիբդատ Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	մաքրությունը $\geq 99.5\%$ , հալման ջերմաստիճանը - 100 $^{\circ}$ C	գ	100
58.	Կալցիումի քլորիդ CaCl <sub>2</sub> x 2 H <sub>2</sub> O	մաքրությունը $\geq 99\%$ , հալման ջերմաստիճանը - 176 $^{\circ}$ C	կգ	1
59.	Դ-Մաննիտոլ	Որակը - ACS reagent, Օպտիկական ակտիվությունը - [α] <sub>25/D</sub> 25 $^{\circ}$ C-ում, չորանալու ընթացքում կորուստը - $\leq 0.05\%$	կգ	1
60.	Դ-գլյուկոզ	Որակը - պրեմիում մաքրությունը - $\geq 99.5\%$ (GC), հալման ջերմաստիճանը - 150-152 $^{\circ}$ C	կգ	1
61.	Կաթնաթթվային	Մաքրությունը - $\geq 99\%$ , Օպտիկական	գ	50

	Նատրիում	ակտիվությունը $-[\alpha]_{20/D}$ , կեղտը - $\leq 1\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $163-165^{\circ}\text{C}$		
62.	Քացախաթթվային նատրում անջուր	Մաքրությունը - $>99\%$ , $pK_a-4.76$ (քացախաթթու), հալման ջերմաստիճանը $>300^{\circ}\text{C}$	կգ	1
63.	DL-Մալաթու	Որակը - Reagent Plus, մաքրությունը - $\geq 99\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $131-133^{\circ}\text{C}$ , լուծելիությունը - ացետոնում $17.75$ գ/100գ $20^{\circ}\text{C}$ -ում, բենզենում: անլուծելի, լուծելի - դիէթիլ եթերում $0.84$ գ/100գ $20^{\circ}\text{C}$ -ում, - դիօքսանում $22.7$ գ/100գ $20^{\circ}\text{C}$ -ում, - ջրում $55.8$ գ/100գ $20^{\circ}\text{C}$ -ում	գ	250
64.	Բութիրաթթվային նատրիում	Մաքրությունը - $98\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $250-253^{\circ}\text{C}$	գ	500
65.	Էթանոլ	Մաքրությունը $\geq 99.5\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $114^{\circ}\text{C}$ , խտությունը - $0.79$ գ/սմ <sup>3</sup> $20^{\circ}\text{C}$ -ում	լ	1
66.	1-Բութանոլ	Որակը - ACS reagent, մաքրությունը - $\geq 99.5\%$ , կեղտը - $\leq 0.001\%$ , ռեֆրակտիվ ցուցիչը - $n_{20/D} 1.399$ ; հալման ջերմաստիճանը - $90^{\circ}\text{C}$ , խտությունը - $0.81$ գ/մլ $25^{\circ}\text{C}$ -ում, կատիոնային մնացորդները -Al: $\leq 0.5$ մգ/կգ; B: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Ba: $\leq 0.1$ մգ/կգ; Ca: $\leq 0.5$ մգ/կգ; Cd: $\leq 0.05$ մգ/կգ; Co: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Cr: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Cu: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Fe: $\leq 0.1$ մգ/կգ; Mg: $\leq 0.1$ մգ/կգ; Mn: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Ni: $\leq 0.02$ մգ/կգ; Pb: $\leq 0.1$ մգ/կգ; Sn: $\leq 0.1$ մգ/կգ; Zn: $\leq 0.1$ մգ/կգ	լ	1
67.	1,3 - պրոպանդիոլ	Մաքրությունը - $98\%$ , ռեֆրակտիվ ցուցիչը - $n_{20/D} 1.440$	գ	500
68.	Գլիցերոլ	Որակը – Reagent Plus, մաքրությունը - $\geq 99\%$ , կեղտը - $\leq 0.1\%$ ռեֆրակտիվ ցուցիչը - $n_{20/D} 1.474$ ), խտությունը - $1.25$ գ/մլ	լ	1
69.	Ամոնիում պերսուլֆատ	Որակը - reagent grade, մաքրությունը - $98\%$	գ	500
70.	2.3.5-տրիֆենիլտետրազոլիում քլորիդ	Մաքրությունը - $\geq 95\%$ , ձևը փոշի, լուծելիությունը ջրում - $50$ մգ/մլ	գ	25
71.	N.N.N.N-տետրամեթիլէթիլնդիամին	Որակը – Reagent Plus, մաքրությունը - $99$ ռեֆրակտիվ ցուցիչը - $n_{20/D} 1.4179$ , հալման ջերմաստիճանը - $55^{\circ}\text{C}$ , խտությունը - $0.775$ գ/մլ $20^{\circ}\text{C}$ –ում	մլ	100
72.	Բենզիլ վիոլոգեն երկքլորիդ	Մաքրությունը - $97\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $260^{\circ}\text{C}$	գ	1
73.	Ռեզասուրինի նատրիումական աղ	pH - $3.8 - 6.5$ , լուծելիությունը ջրում: Լուծվող կլանում $600$ նմ դեպքում	գ	5
74.	Ամոնիումի քլորիդ	Որակը – Reagent Plus, մաքրությունը - $\geq 99.5\%$ , հալման ջերմաստիճանը - $340^{\circ}\text{C}$ , լուծելիությունը ջրում: Լուծվող $100$ մգ/մլ	կգ	1
75.	$\text{Na}_2\text{HPO}_4$ Նատրիումի ֆոսֆատ	Որակը – Reagent Plus, մաքրությունը - $\geq 99\%$ , $pK_a$ ( $25^{\circ}\text{C}$ )	կգ	1

Նախահաշվարկային արժեք 10,937,996.50 ՀՀ դրամ  
Գնառաջարկների ներկայացում 13.06.2016թ.  
Ներկայացման համար տրամադրված  
Ժամանակահատվածը 18 օրացուցային օր  
Ներկայացման վերջնաժամկետ 30.06.2016թ.



Հրավիրված հայտատուներ	Գնառաջարկ ներկայացրած հայտատուներ	Գնառաջարկի ներկայացման ամսաթիվ	Ներկայացված գին
<<ԹԱԳՀԷՄ>> ՍՊԸ	<<ԹԱԳՀԷՄ>> ՍՊԸ	30.06.2016թ.	10,331,050 ՀՀ դրամ
<<Կոնցեռն-Էներգոմաշ>> ՓԲԸ	<<Կոնցեռն-Էներգոմաշ>> ՓԲԸ	30.06.2016թ.	12,663,000 ՀՀ դրամ
<<Քիմլաբ>> ՍՊԸ	<<Քիմլաբ>> ՍՊԸ	30.06.2016թ.	12,026,600 ՀՀ դրամ

Գնանշման պահանջներին համապատասխանող առաջարկների ցանկ ըստ ճշգրտված գների՝

Հայտող	Գնահատված գին
<<ԹԱԳՀԷՄ>> ՍՊԸ	10,331,050 ՀՀ դրամ
<<Քիմլաբ>> ՍՊԸ	12,026,600 ՀՀ դրամ
<<Կոնցեռն-Էներգոմաշ>> ՓԲԸ	12,663,000 ՀՀ դրամ

Գնանշման պահանջներին անհամապատասխան առաջարկներ՝ չկան

Պայմանագրի կնքման համար բանակցված պայմաններ՝ չկան

Ամենացածր գին առաջարկող մասնակից՝ <<ԹԱԳՀԷՄ>> ՍՊԸ

Շնորհվող պայմանագրի ընդհանուր արժեքը՝ 10,331,050 ՀՀ դրամ

### **Պայմանագրի շնորհում**

<<ԹԱԳՀԷՄ>> ՍՊԸ, 10,331,050 ՀՀ դրամ