Техническая спецификация выполняемых АО «Национальный научный медицинский центр» услуг

Наименование закупки: Обеспечение и организация лабораторных бактериологических услуг для АО «Национальный центр нейрохирургии».

№	Наименование работы, услуги	Единица измерения	Объем	Срок оказания услуг
1	Обеспечение и организация лабораторных бактериологических услуг для АО «Национальный центр нейрохирургии»	услуга	1	Со дня заключения Договора до 31 декабря 2018 года включительно.

Раздел 1. Специальные квалификационные требования, которым соответствует АО «Национальный научный медицинский центр»:

Потенциальный поставщик услуг должен предоставить в составе заявки участие в открытом конкурсе разрешительных документов на осуществление соответствующего вида деятельности (в случае, если на осуществление соответствующего вида деятельности требуется лицензирование).

1) Потенциальный поставщик услуг должен обладать профессиональной квалификацией и иметь в штате специалистов по оказанию лабораторных услуг, что должно подтверждаться предоставлением в составе заявки участие в открытом конкурсе сведений о наличии и количестве специалистов с указанием их квалификации, стажа работы по специальности.

2) Потенциальный поставщик услуг должен иметь в наличии работающую медицинскую технику, что должно подтверждаться предоставлением в составе заявки участие в открытом конкурсе сведений о наличии и количестве их.

Раздел 2. Технические характеристики услуг:

№ п/п	Название анализа	Кол-во иссл.	Цена одного исследования без НДС	Сумма в тенге без НДС
	Лабораторные услуги			
1	Анализ чувствительности микроорганизмов к дезинфектантам	142,0	1 400,00	198 800,00
2	Бактериологическое исследование зева	25,0	4 206,67	105 166,75
3	Бактериологическое исследование ликвора	150,0	3 646,67	547 000,50
4	Бактериологическое исследование отделяемого носа	30,0	4 206,67	126 200,10
5	Бактериологическое исследование отделяемого раны, дренажей, экссудатов и др.	300,0	4 113,33	1 233 999,00

6	Бактериологическое исследование аутопсийного материала на анализаторе	1,0	3 940,00	3 940,00
7	Бактериологическое исследование биологического материала на пищевые токсикоинфекции ручным методом (	1,0	4 733,33	4 733,33
8	Бактериологическое исследование биоматериала на MRSA	1,0	2 966,60	2 966,60
9	Бактериологическое исследование биоматериала на мультирезистентные грамотрицательные бактерии (3MRGN	1,0	2 966,67	2 966,67
10	Бактериологическое исследование воздуха помещений на ОМЧ, грибы (1 помещен	120,0	1 126,67	135 200,40
11	Бактериологическое исследование испражнений на кишечный дисбактериоз ручным методом	3,0	5 833,33	17 499,99
12	Бактериологическое исследование катетеров, трахеостом и др.	110,0	5 366,67	590 333,70
13	Бактериологическое исследование крови на стерильность	147,0	4 283,33	629 649,51
14	Бактериологическое исследование лекарственных форм на стерильность (1 исследование)	2,0	433,33	866,66
15	Бактериологическое исследование ликвора на менингококк	2,0	4 066,67	8 133,34
16	Бактериологическое исследование ликвора на стерильность	5,0	5 400,00	27 000,00
17	Бактериологическое исследование мокроты, бронхосмыва	94,0	4 206,67	395 426,98
18	Бактериологическое исследование мочи	103,0	4 113,33	423 672,99
19	Бактериологическое исследование на патогенный стафилококк	320,0	2 186,67	699 734,40
20	Бактериологическое исследование отделяемого глаз	2,0	4 113,33	8 226,66
21	Бактериологическое исследование отделяемого носа и зева на дифтерию на анализаторе	112,0	3 033,33	339 732,96
22	Бактериологическое исследование отделяемого половых органов	7,0	4 113,33	28 793,31
23	Бактериологическое исследование смывов на патогенную, условно-патогенную флору, патогенный стафилококк (1 смыв)	653,0	800,00	522 400,00
24	Бактериологическое исследование фекалий на патогенную (сальмонеллы, шигелы, энтеропатагенные эшерихии), услугаугаовно-патогенную кишечную микрофлору	57,0	3 866,67	220 400,19

25	Бактериологическое исследование шовного, перевязочного материала, инструментария, рук на стерильност	264,0	433,33	114 399,12
26	Исследование на грибы рода кандида (4 вида) (с антибиотикочувств.)	5	2 000,00	10 000,00
27	Исследование на грибы рода кандида (более 30 видов)	5	5 500,00	27 500,00
28	Постановка реакции Райта в сыворотке крови на бруцеллез	2,0	1 000,00	2 000,00
29	Постановка реакции Хеддельсона в сыворотке крови на бруцеллез	2,0	833,33	1 666,66
		2 666,0		**6 428 409,82**

Раздел 3. Прочие характеристики:

1. Время оказания лабораторных услуг: бактериологические и клинические исследования согласно требованиям, предъявляемым к методам диагностики на территории Республики Казахстан, за исключением экспресс исследований, которые оказываются по заявке Заказчика в течении 60 (шестьдесят) минут с момента предоставления биологического материала Исполнителю.
2. Стоимость за контейнеры и систем забора крови и иные ИМН, реактивы, используемые при оказании услуг, хранение и транспортировка биоматериала в лабораторию входит в стоимость оказания услуг.

Заместитель председателя правления по финансово-экономическим вопросам **Хамзина Б. А.**

Руководитель микробиологической лаборатории **Бисенова Н. М.**

Руководитель отдела маркетинга **Жаншабай А.Б.**

Техническая спецификация выполняемых АО «Национальный научный медицинский центр» услуг

Наименование закупки: Обеспечение и организация лабораторных клинических услуг, в том числе услуг экспресс исследований для АО «Национальный центр нейрохирургии»

№	Наименование работы, услуги	Единица измерения	Объем	Срок оказания услуг
1	Обеспечение и организация лабораторных клинических услуг, в том числе услуг экспресс исследований для АО «Национальный центр нейрохирургии»	услуга	1	Со дня заключения Договора до 31 декабря 2018 года включительно

Раздел 1. Специальные квалификационные требования, которым соответствует АО «Национальный научный медицинский центр»:

1) Потенциальный поставщик услуг должен предоставить в составе заявки участие в открытом конкурсе разрешительных документов на осуществление соответствующего вида деятельности (в случае, если на осуществление соответствующего вида деятельности требуется лицензирование).

2) Потенциальный поставщик услуг должен обладать профессиональной квалификацией и иметь в штате специалистов по оказанию лабораторных услуг, что должно подтверждаться предоставлением в составе заявки участие в открытом конкурсе сведений о наличии и количестве специалистов с указанием их квалификации, стажа работы по специальности.

3) Потенциальный поставщик услуг должен иметь в наличии работающую медицинскую технику, что должно подтверждаться предоставлением в составе заявки участие в открытом конкурсе сведений о наличии и количестве их.

Раздел 2. Технические характеристики услуг:

№ п/п	Название анализа	Кол-во иссл.	Цена одного исследования без НДС	Сумма в тенге без НДС
1	a-HEV Ig G	20,0	1 623,00	32 460,00
2	a-HEV IgM	20,0	1 623,00	32 460,00
3	Candida albicans Ig G	10,0	1 417,00	14 170,00
4	Candida albicans Ig M	10,0	1 417,00	14 170,00
5	HBsAg вирусного гепатита В	348,0	1 967,00	684 516,00

6	HCV Ig M	20,0	2 320,00	46 400,00
7	Альдостерон	2,0	3 267,00	6 534,00
8	анализ крови на ВИЧ	562,0	1 823,00	1 024 526,00
9	Анализ мочи на суточную протеинурию	20,0	1 100,00	22 000,00
10	Анализ мочи по Зимницкому	19,0	609,00	11 571,00
11	Анализ мочи по Нечипоренко	2,0	583,00	1 166,00
12	Анализ на газовый состав и электролиты на анализаторе	306,0	3 147,00	962 982,00
13	Антинейтрофильные цитоплазматические антитела класса IgG (ANCA screen) методом ИФА	20,0	5 943,00	118 860,00
14	Вирус простого герпеса IgG	20,0	1 936,00	38 720,00
15	Гемостазиограмма (протромбированное время, АЧТВ, фибриноген)	100,0	3 735,00	373 500,00
16	Диагностика хронической сердечной недостаточности pro-BNP (натрийуретические пептиды) в сыворотке кр	1,0	6 370,61	6 370,61
17	Измерение скорости оседания эритроцитов (СОЭ) в крови ручным методом	210,0	273,00	57 330,00
18	Исследование кала (Копрограмма) общеклиническое ручным методом	6,0	820,00	4 920,00
19	Исследование мочи общеклиническое (общий анализ мочи) на анализаторе	2 300,0	660,00	1 518 000,00
20	Лекарственный мониторинг вальпроевой кислоты	5,0	4 733,00	23 665,00
21	Лекарственный мониторинг карбомазепина	5,0	4 587,00	22 935,00
22	Обнаружение Toxoplasma gondii в биологическом материале методом ПЦР качественное	4,0	1 863,00	7 452,00
23	Обнаружение вирус простого герпеса 1 и 2 типов в биологическом материале методом ПЦР качественное	8,0	2 017,00	16 136,00
24	Обнаружение вирус простого герпеса 1 и 2 типов в биологическом материале методом ПЦР количественное	20,0	2 017,00	40 340,00
25	Обнаружение вируса гепатита В в биологическом материале методом ПЦР качественное	4,0	2 667,00	10 668,00
26	Обнаружение плазмодиума малярии/ малярийные паразиты («толстая капля»)	3,0	638,00	1 914,00
27	Обнаружение плазмодиума малярийного	3,0	771,00	2 313,00
28	Обнаружение РНК вируса гепатита С в биологическом материале методом ПЦР качественное	10,0	3 057,00	30 570,00
29	Обнаружение скрытой крови в кале	20,0	937,00	18 740,00
30	Обнаружение цитомегаловируса (ВПГ-V) в биологическом материале методом ПЦР качественное	10,0	1 963,00	19 630,00

31	Обнаружение цитомегаловируса (ВПГ-V) в биологическом материале методом ПЦР количественное	6,0	3 003,00	18 018,00
32	Обнаружение яиц гельминтов и простейших в кале ручным методом	20,0	1 223,00	24 460,00
33	Общий анализ крови (24 параметра)	3 279,0	433,00	1 419 807,00
34	Общий анализ крови (34 параметра) (применение инновацинных технологий на основе проточной цитометрии	10,0	1 057,00	10 570,00
35	Общий анализ ликвора	899,0	1 650,00	1 483 350,00
36	Определение "С" реактивного белка (СРБ) в сыворотке крови количественно	1 378,0	933,00	1 285 674,00
37	Определение С-пептида в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	14,0	2 293,00	32 102,00
38	Определение Ig M к капсидному антигену вируса Эпштеин-Барра (ВПГ-IV) в сыворотке крови ИФА-методом	3,0	1 652,00	4 956,00
39	Определение Ig E в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	2,0	1 672,00	3 344,00
40	Определение Ig G к Chlamydia trachomatis в сыворотке крови ИФА-методом	3,0	1 296,00	3 888,00
41	Определение Ig G к капсидному антигену вируса Эпштеин-Барра (ВПГ-IV) в сыворотке крови ИФА-методом	8,0	1 765,00	14 120,00
42	Определение Ig G к цитомегаловирусу (ВПГ-V) в сыворотке крови	9,0	1 729,00	15 561,00
43	Определение Ig M к Chlamydia trachomatis в сыворотке крови ИФА-методом	3,0	1 296,00	3 888,00
44	Определение Ig M к цитомегаловирусу (ВПГ-V) в сыворотке крови ИФА-методом	10,0	1 696,00	16 960,00
45	Определение адренокортикотропный гормон (АКТГ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	45,0	3 000,00	135 000,00
46	Определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ) в плазме крови на анализаторе	2 800,0	599,00	1 677 200,00
47	Определение аланинаминотрансферазы (АЛаТ) в сыворотке крови на анализаторе	2 405,0	613,00	1 474 265,00
48	Определение альбумина в сыворотке крови на анализаторе	156,0	613,00	95 628,00
49	Определение амилазы панкреатической в сыворотке крови на анализаторе	20,0	677,00	13 540,00
50	Определение антинуклеарных аутоантител (ANA) в сыворотке крови ИФА-методом	2,0	4 150,00	8 300,00
51	Определение антистрептолизина "О" в сыворотке крови количественно на анализаторе	9,0	1 300,00	11 700,00
52	Определение антител к Echinococcus (эхинококкоз) в сыворотке крови ИФА-методом	5,0	1 229,00	6 145,00

53	Определение антител к рецепторам тиреотропного гормона в сыворотке крови методом иммунохемилюминесце	4,0	7 173,00	28 692,00
54	Определение антител к тиреоглобулину (АТ к ТГ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	11,0	1 661,00	18 271,00
55	Определение антител к тиреопероксидазе (а-ТПО) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	21,0	1 607,00	33 747,00
56	Определение антител к экстрагируемым ядерным антигенам (ENA) в сыворотке крови ИФА-методом	2,0	3 667,00	7 334,00
57	Определение антител класса G к Scl-70 в сыворотке крови ИФА-методом (новые технологии 2014)	10,0	3 773,00	37 730,00
58	Определение антител класса G к Toxoplasma gondii (токсоплазмоз) в сыворотке крови методом иммунохеми	6,0	1 829,00	10 974,00
59	Определение антител класса G к вирусам простого герпеса 1 и 2 типа (ВПГ-I,II) в сыворотке крови ИФА-	8,0	1 031,00	8 248,00
60	Определение антител класса G к возбудителю краснухи в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценци	3,0	1 529,00	4 587,00
61	Определение антител класса G к кардиолипину в сыворотке крови ИФА-методом (новые технологии 2014)	10,0	4 500,00	45 000,00
62	Определение антител класса M к Toxoplasma gondii (токсоплазмоз) в сыворотке крови методом иммунохеми	5,0	1 663,00	8 315,00
63	Определение антител класса M к вирусам простого герпеса 1 и 2 типа (ВПГ-I,II) в сыворотке крови ИФА-	9,0	1 031,00	9 279,00
64	Определение антител класса M к возбудителю краснухи в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценци	3,0	1 829,00	5 487,00
65	Определение антитромбина III в плазме крови на анализаторе	3,0	1 091,00	3 273,00
66	Определение аспартатаминотрансферазы (АСаТ) в сыворотке крови на анализаторе	2 000,0	613,00	1 226 000,00
67	Определение АФП (альфафетопротеин) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	9,0	1 810,00	16 290,00
68	Определение вируса гепатита В в биологическом материале методом ПЦР количественное	3,0	7 613,00	22 839,00
69	Определение вируса гепатита С в биологическом материале методом ПЦР количественное	11,0	8 167,00	89 837,00
70	Определение витамина В 12 методом иммунохемилюминесценции	3,0	1 270,00	3 810,00

71	Определение витамина D в сыворотке крови на анализаторе	5,0	4 387,00	21 935,00
72	Определение времени свертывания крови ручным методом	5,0	370,00	1 850,00
73	Определение гаммаглютамилтранспептидазы (ГГТП) в сыворотке крови на анализаторе	3,0	613,00	1 839,00
74	Определение гликозилированного гемоглобина в крови на анализаторе 2700	53,0	1 817,00	96 301,00
75	Определение глюкозы в сыворотке крови на анализаторе	2 500,0	613,00	1 532 500,00
76	Определение железа (Fe) в сыворотке крови на анализаторе	88,0	667,00	58 696,00
77	Определение иммуноглобулина A	6,0	1 257,00	7 542,00
78	Определение иммуноглобулина G	8,0	1 257,00	10 056,00
79	Определение иммуноглобулина M	6,0	1 257,00	7 542,00
80	Определение инсулина в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	11,0	2 316,00	25 476,00
81	Определение кальцитонина в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	4,0	4 237,00	16 948,00
82	Определение кальция (Ca) в сыворотке крови на анализаторе	15,0	640,00	9 600,00
83	Определение количественного D - димер в плазме крови на анализаторе	33,0	3 227,00	106 491,00
84	Определение кортизола в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	80,0	1 486,00	118 880,00
85	Определение креатинина в сыворотке крови на анализаторе	2 500,0	590,00	1 475 000,00
86	Определение креатинина в моче	4,0	590,00	2 360,00
87	Определение креатинфосфокиназы фракция MB (КФК-MB) в сыворотке крови на анализаторе	5,0	722,00	3 610,00
88	Определение лактатдегидрогиназы (ЛДГ) в сыворотке крови на анализаторе	5,0	613,00	3 065,00
89	Определение ЛГ (лютеинизирующий гормон) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	15,0	1 486,00	22 290,00
90	Определение липазы в сыворотке крови на анализаторе	3,0	853,00	2 559,00
91	Определение липопротеидов высокой плотности в сыворотке крови на анализаторе	20,0	689,00	13 780,00
92	Определение липопротеидов низкой плотности в сыворотке крови на анализаторе	21,0	777,00	16 317,00
93	Определение магния (Mg) в сыворотке крови на анализаторе	11,0	617,00	6 787,00
94	Определение мочевины в сыворотке крови на анализаторе	2 000,0	590,00	1 180 000,00
95	Определение мочевой кислоты в сыворотке крови на анализаторе	11,0	613,00	6 743,00
96	Определение нейрон - специфической энолазы (NSE) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	2 800,00	5 600,00
97	Определение ненасыщенной железосвязывающей способности сыворотки крови (НЖСС) на анализаторе	6,0	790,00	4 740,00

98	Определение общего белка в сыворотке крови на анализаторе	2 500,0	590,00	1 475 000,00
99	Определение общего билирубина в сыворотке крови на анализаторе	2 500,0	613,00	1 532 500,00
100	Определение общего ПСА (простат-специфический антиген) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесце	2,0	2 033,00	4 066,00
101	Определение общего тироксина (Т4) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	27,0	1 306,00	35 262,00
102	Определение общего трииодтиронина (Т3) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	22,0	1 306,00	28 732,00
103	Определение общего холестерина в сыворотке крови на анализаторе	582,0	590,00	343 380,00
104	Определение онкомаркера немелкоклеточного рака легкого (CYFRA 21-1) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	2 623,00	5 246,00
105	Определение опухолевого антигена (СА 125) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	1 943,00	3 886,00
106	Определение опухолевого антигена (СА 15-3) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	2 033,00	4 066,00
107	Определение опухолевого антигена (СА 19-9) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	2 010,00	4 020,00
108	Определение опухолевого антигена (СА 72-4) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	2 057,00	4 114,00
109	Определение опухолевого маркера рака яичников (НЕ-4) в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценц	2,0	3 357,00	6 714,00
110	Определение осмолярности крови на анализаторе	1 000,0	1 287,00	1 287 000,00
111	Определение осмолярности мочи на анализаторе	1 000,0	1 273,00	1 273 000,00
112	Определение паратиреоидного гормона в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	12,0	3 013,00	36 156,00
113	Определение прогестерона в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	2,0	1 486,00	2 972,00
114	Определение прокальцитонина	161,0	4 240,00	682 640,00
115	Определение пролактина в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	53,0	1 453,00	77 009,00
116	Определение протромбинового времени с последующим расчетом ПТИ и международного нормализованного отн	1 800,0	599,00	1 078 200,00
117	Определение прямого билирубина в сыворотке крови на анализаторе	1 800,0	590,00	1 062 000,00

118	Определение ревматоидного фактора в сыворотке крови количественно на анализаторе	22,0	953,00	20 966,00
119	Определение свободного ПСА (F-простат-специфический антиген) в сыворотке крови методом иммунохемилюм	2,0	1 800,00	3 600,00
120	Определение свободного тироксина (Т4) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	95,0	1 481,00	140 695,00
121	Определение свободного трийодтиронина (Т3) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	30,0	1 505,00	45 150,00
122	Определение соматотропного гормона (СТГ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	8,0	3 253,00	26 024,00
123	Определение суммарных антител к вирусу гепатита С в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	348,0	3 453,00	1 201 644,00
124	Определение суммарных антител к циклическим цитруллиновым пептидам (АЦПП) в сыворотке крови	5,0	4 597,00	22 985,00
125	Определение тестостерона в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	5,0	1 486,00	7 430,00
126	Определение тиреотропного гормона (ТТГ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	82,0	1 384,00	113 488,00
127	Определение триглицеридов в сыворотке крови на анализаторе	18,0	590,00	10 620,00
128	Определение тромбинового времени (ТВ) в плазме крови на анализаторе	1 606,0	599,00	961 994,00
129	Определение тропонина (количественный метод)	20,0	3 307,00	66 140,00
130	Определение тропонина в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	20,0	1 719,00	34 380,00
131	Определение ферритина в сыворотке крови методом иммунохемилюминисценции	4,0	1 333,00	5 332,00
132	Определение фибриногена в плазме крови на анализаторе	2 500,0	599,00	1 497 500,00
133	Определение фолатов методом иммунохемилюминисценции	3,0	2 200,00	6 600,00
134	Определение фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	17,0	1 543,00	26 231,00
135	Определение фосфора (Р) в сыворотке крови на анализаторе	4,0	617,00	2 468,00
136	Определение хорионического гонадотропина человека (ХГЧ) в сыворотке крови методом иммунохемилюминесц	14,0	2 343,00	32 802,00
137	Определение церулоплазмина в сыворотке крови на анализаторе	2,0	1 307,00	2 614,00
138	Определение щелочной фосфатазы в сыворотке крови на анализаторе	10,0	590,00	5 900,00
139	Определение эстрадиола в сыворотке крови методом иммунохемилюминесценции	4,0	1 486,00	5 944,00
140	Подсчёт ретикулоцитов крови ручным методом	25,0	467,00	11 675,00

141	Подсчёт тромбоцитов в крови ручным методом	3,0	523,00	1 569,00
142	Постановка реакции Вассермана в сыворотке крови ручным методом	3,0	1 643,00	4 929,00
143	Постановка реакции микропреципитации с кардиолипиновым антигеном в сыворотке крови ручным методом	261,0	643,00	167 823,00
144	Электролиты в крови (калий, натрий, кальций ион.) на анализаторе	5 500,0	1 192,00	6 556 000,00
145	Электролиты в моче (калий, натрий, кальций ион.) на анализаторе	25,0	1 137,00	28 425,00
146	Электрофорез белков (методом капиллярофореза - скрининг)	2,0	2 628,00	5 256,00
		46 694,0		**39 223 861,61**

Раздел 3. Прочие характеристики:

1. Время оказания лабораторных услуг: бактериологические и клинические исследования согласно требованиям, предъявляемым к методам диагностики на территории Республики Казахстан, за исключением экспресс исследований, которые оказываются по заявке Заказчика в течении 60 (шестьдесят) минут с момента предоставления биологического материала Исполнителю.

2. Стоимость за контейнеры и систем забора крови и иные ИМН, реактивы, используемые при оказании услуг, хранение и транспортировка биоматериала в лабораторию входит в стоимость оказания услуг.

Заместитель председателя правления по финансово-экономическим вопросам **Хамзина Б. А.**

Руководитель клинико-диагностической лаборатории **Козина Л.В.**

Руководитель отдела маркетинга **Жаншабай А.Б.**