Русенски университет "Ангел Кънчев"	1220	Електроника и електронна техника	0	5	5
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1221	Автоматика, изчислителна техника и системи за управление	0	6	6
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1502	Икономика, организация и управления	0	20	20
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1503	История	0	2	2
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1504	Филология	0	13	13
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1505	Право	0	3	3
Русенски университет "Ангел Кънчев"	1507	Педагогика	0	9	9
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	101	Теория и управление на образованието	0	6	6
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	102	Педагогика	2535	108	2643
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	103	Педагогика на обучението	842	61	903
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	201	Филология	2348	106	2454
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	202	История и археология	744	81	825
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	203	Философия	375	77	452
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	204	Религия и теология	300	27	327
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	301	Социология, антропология и науки за културата	608	51	659
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	302	Психология	454	64	518
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	303	Политически науки	927	59	986
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	304	Социални дейности	396	6	402
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	305	Обществени комуникации и информационни науки	1422	110	1532

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Софийски университет "Св. Климент Охридски"	306	Право	2071	37	2108
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	307	Администрация и управление	948	16	964
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	308	Икономика	272	38	310
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	309	Туризъм	250	0	250
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	401	Физически науки	372	53	425
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	402	Химически науки	240	40	280
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	403	Биологически науки	815	33	848
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	404	Науки за земята	540	52	592
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	405	Математика	186	24	210
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	406	Информатика и компютърни науки	1643	33	1676
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	503	Комуникационна и компютърна техника	4	0	4
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	511	Биотехнологии	211	3	214
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	701	Медицина	602	7	609
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	703	Фармация	230	0	230
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	704	Обществено здраве	97	0	97
Софийски университет "Св. Климент Охридски"	705	Здравни грижи	90	0	90
Стопанска академия "Димитър Ценов" - Свищов	307	Администрация и управление	903	5	908
Стопанска академия "Димитър Ценов" - Свищов	308	Икономика	7485	23	7508
Стопанска академия "Димитър Ценов" - Свищов	1502	Икономика, организация и управления	0	100	100
Театрален колеж "Любен Гройс" - София	804	Театрално и филмово изкуство	54	0	54

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

ЧЛ.2, АЛ.

Технически университет - Варна	304	Социални дейности	325	3	328
Технически университет - Варна	501	Машинно инженерство	304	11	315
Технически университет - Варна	502	Електротехника, електроника и автоматика	597	18	615
Технически университет - Варна	503	Комуникационна и компютърна техника	1174	12	1186
Технически университет - Варна	504	Енергетика	420	5	425
Технически университет - Варна	505	Транспорт, корабоплаване и авиация	1133	17	1150
Технически университет - Варна	513	Общо инженерство	710	1	711
Технически университет - Варна	601	Растениевъдство	185	0	185
Технически университет - Варна	1201	Машиностроене и машинознание	0	1	1
Технически университет - Варна	1203	Корабостроене	0	1	1
Технически университет - Варна	1204	Електротехника	0	2	2
Технически университет - Варна	1206	Енергетика	0	1	1
Технически университет - Варна	1214	Транспорт	0	3	3
Технически университет - Варна	1220	Електроника и електронна техника	0	1	1
Технически университет - Варна	1221	Автоматика, изчислителна техника и системи за управление	0	3	3
Технически университет - Варна	1502	Икономика, организация и управления	0	4	4
Технически университет - Габрово	304	Социални дейности	130	0	130
Технически университет - Габрово	307	Администрация и управление	508	0	508
Технически университет - Габрово	308	Икономика	191	0	191

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Технически университет - Габрово	501	Машинно инженерство	775	29	804
Технически университет - Габрово	502	Електротехника, електроника и автоматика	737	20	757
Технически университет - Габрово	503	Комуникационна и компютърна техника	511	15	526
Технически университет - Габрово	504	Енергетика	0	1	1
Технически университет - Габрово	506	Материали и материалознание	102	5	107
Технически университет - Габрово	513	Общо инженерство	377	3	380
Технически университет - София	0	Неразпределени по специалности	8	0	8
Технически университет - София	102	Педагогика	0	11	11
Технически университет - София	307	Администрация и управление	478	25	503
Технически университет - София	405	Математика	93	5	98
Технически университет - София	406	Информатика и компютърни науки	0	2	2
Технически университет - София	501	Машинно инженерство	1294	50	1344
Технически университет - София	502	Електротехника, електроника и автоматика	2261	99	2360
Технически университет - София	503	Комуникационна и компютърна техника	2588	112	2700
Технически университет - София	504	Енергетика	568	23	591
Технически университет - София	505	Транспорт, корабоплаване и авиация	663	8	671
Технически университет - София	512	Хранителни технологии	31	0	31
Технически университет - София	513	Общо инженерство	1617	28	1645
Технически университет - София	1102	Механика	0	4	4
Технически университет - София	1201	Машиностроене и машинознание	0	26	26

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Технически университет - София	1202	Авиационна и космична техника	0	8	8
Технически университет - София	1205	Метрология и уредостроене	0	8	8
Технически университет - София	1206	Енергетика	0	8	8
Технически университет - София	1214	Транспорт	0	8	8
Технически университет - София	1215	Строителство	0	3	3
Технически университет - София	1219	Други технически науки	0	2	2
Технически университет - София	1220	Електроника и електронна техника	0	2	2
Технически университет - София	1221	Автоматика, изчислителна техника и системи за управление	0	24	24
Тракийски университет - Стара Загора	102	Педагогика	1031	12	1043
Тракийски университет - Стара Загора	302	Психология	0	2	2
Тракийски университет - Стара Загора	304	Социални дейности	214	2	216
Тракийски университет - Стара Загора	307	Администрация и управление	0	1	1
Тракийски университет - Стара Загора	308	Икономика	743	4	747
Тракийски университет - Стара Загора	403	Биологически науки	220	4	224
Тракийски университет - Стара Загора	501	Машинно инженерство	277	0	277
Тракийски университет - Стара Загора	502	Електротехника, електроника и автоматика	270	0	270
Тракийски университет - Стара Загора	504	Енергетика	102	0	102
Тракийски университет - Стара Загора	512	Хранителни технологии	129	0	129
Тракийски университет - Стара Загора	513	Общо инженерство	101	0	101
Тракийски университет - Стара Загора	601	Растениевъдство	299	0	299

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ З: ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Тракийски университет - Стара Загора	603	Животновъдство	477	4	481
Тракийски университет - Стара Загора	604	Ветеринарна медицина	708	7	715
Тракийски университет - Стара Загора	701	Медицина	533	22	555
Тракийски университет - Стара Загора	704	Обществено здраве	104	4	108
Тракийски университет - Стара Загора	705	Здравни грижи	759	0	759
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	102	Педагогика	471	0	471
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	103	Педагогика на обучението по ...	103	0	103
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	201	Филология	125	0	125
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	307	Администрация и управление	170	4	174
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	308	Икономика	260	0	260
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	309	Туризъм	783	0	783
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	402	Химически науки	136	0	136
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	501	Машинно инженерство	15	0	15
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	502	Електротехника, електроника и автоматика	220	0	220
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	503	Комуникационна и компютърна техника	265	5	270
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	505	Транспорт, корабоплаване и авиация	67	0	67
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	506	Материали и материалознание	38	0	38
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	510	Химични технологии	201	17	218
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	511	Биотехнологии	108	3	111
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	513	Общо инженерство	224	0	224

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ З[redacted] ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	704	Обществено здраве	86	0	86
Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас	705	Здравни грижи	223	0	223
Университет за национално и световно стопанство - София	202	История и археология	0	4	4
Университет за национално и световно стопанство - София	301	Социология, антропология и науки за културата	168	8	176
Университет за национално и световно стопанство - София	303	Политически науки	687	25	712
Университет за национално и световно стопанство - София	305	Обществени комуникации и информационни науки	417	17	434
Университет за национално и световно стопанство - София	306	Право	1109	35	1144
Университет за национално и световно стопанство - София	307	Администрация и управление	2513	20	2533
Университет за национално и световно стопанство - София	308	Икономика	13928	265	14193
Университет по архитектура, строителство и геодезия - София	507	Архитектура, строителство и геодезия	2822	121	2943
Университет по библиотекознание и информационни технологии - София	305	Обществени комуникации и информационни науки	1481	120	1601
Университет по библиотекознание и информационни технологии - София	406	Информатика и компютърни науки	976	23	999
Университет по библиотекознание и информационни технологии - София	901	Национална сигурност	591	15	606
Университет по хранителни технологии - Пловдив	308	Икономика	291	3	294
Университет по хранителни технологии - Пловдив	309	Туризъм	480	0	480
Университет по хранителни технологии - Пловдив	402	Химически науки	0	3	3
Университет по хранителни технологии - Пловдив	403	Биологически науки	0	1	1

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Университет по хранителни технологии - Пловдив	501	Машинно инженерство	134	4	138
Университет по хранителни технологии - Пловдив	502	Електротехника, електроника и автоматика	126	1	127
Университет по хранителни технологии - Пловдив	503	Комуникационна и компютърна техника	170	1	171
Университет по хранителни технологии - Пловдив	504	Енергетика	136	1	137
Университет по хранителни технологии - Пловдив	511	Биотехнологии	86	1	87
Университет по хранителни технологии - Пловдив	512	Хранителни технологии	1273	10	1283
Университет по хранителни технологии - Пловдив	513	Общо инженерство	93	0	93
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1201	Машиностроене и машинознание	0	3	3
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1206	Енергетика	0	1	1
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1211	Технологии на продоволствените продукти	0	19	19
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1220	Електроника и електронна техника	0	1	1
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1221	Автоматика, изчислителна техника и системи за управление	0	2	2
Университет по хранителни технологии - Пловдив	1502	Икономика, организация и управления	0	6	6
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	103	Педагогика на обучението по ...	0	1	1
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	307	Администрация и управление	21	0	21
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	308	Икономика	0	13	13
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	401	Физически науки	0	6	6
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	402	Химически науки	0	15	15

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Химикотехнологичен и металургичен университет - София	405	Математика	0	2	2
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	406	Информатика и компютърни науки	0	6	6
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	501	Машинно инженерство	0	6	6
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	502	Електротехника, електроника и автоматика	212	11	223
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	506	Материали и материалознание	83	3	86
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	509	Металургия	219	17	236
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	510	Химични технологии	837	43	880
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	511	Биотехнологии	232	4	236
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	513	Общо инженерство	432	8	440
Химикотехнологичен и металургичен университет - София	703	Фармация	0	3	3
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	101	Теория и управление на образованието	16	5	21
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	102	Педагогика	1723	32	1755
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	103	Педагогика на обучението по ...	785	20	805
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	201	Филология	589	21	610
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	202	История и археология	130	12	142
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	204	Религия и теология	37	1	38
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	304	Социални дейности	373	0	373
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	305	Обществени комуникации и информационни науки	169	4	173

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	308	Икономика	286	0	286
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	309	Туризъм	260	0	260
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	401	Физически науки	78	4	82
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	402	Химически науки	69	1	70
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	403	Биологически науки	161	3	164
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	405	Математика	14	10	24
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	406	Информатика и компютърни науки	373	6	379
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	503	Комуникационна и компютърна техника	172	11	183
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	507	Архитектура, строителство и геодезия	120	5	125
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	513	Общо инженерство	183	0	183
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	602	Растителна защита	209	0	209
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	901	Национална сигурност	118	6	124
Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"	1504	Филология	0	2	2
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	101	Теория и управление на образованието	52	5	57
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	102	Педагогика	1257	24	1281
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	103	Педагогика на обучението по ...	552	21	573
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	201	Филология	662	23	685
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	202	История и археология	83	7	90

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	203	Философия	171	5	176
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	301	Социология, антропология и науки за културата	371	17	388
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	302	Психология	517	44	561
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	303	Политически науки	351	8	359
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	304	Социални дейности	234	4	238
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	305	Обществени комуникации и информационни науки	261	6	267
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	306	Право	1217	14	1231
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	307	Администрация и управление	977	14	991
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	308	Икономика	1206	17	1223
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	309	Туризъм	369	5	374
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	401	Физически науки	34	0	34
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	402	Химически науки	81	2	83
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	404	Науки за земята	225	14	239
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	405	Математика	1	1	2
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	406	Информатика и компютърни науки	180	6	186
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	501	Машинно инженерство	76	0	76
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	502	Електротехника, електроника и автоматика	75	0	75
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	503	Комуникационна и компютърна техника	329	6	335

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	704	Обществено здраве	240	4	244
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	705	Здравни грижи	25	0	25
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	706	Спорт	67	0	67
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	802	Изобразително изкуство	46	0	46
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	803	Музикално и танцово изкуство	97	8	105
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	804	Театрално и филмово изкуство	160	13	173
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	901	Национална сигурност	71	0	71
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1101	Математика	0	1	1
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1105	Химия	0	3	3
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1502	Икономика, организация и управления	0	5	5
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1503	История	0	3	3
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1504	Филология	0	15	15
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1505	Право	0	10	10
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1507	Педагогика	0	12	12
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1508	Култура и изкуство	0	1	1
Югозападен университет "Неофит Рилски" - Благоевград	1511	Социология и политически науки	0	1	1

Източник: https://opendata.government.bg/dataset/broistudspdokvtii

За всяко висше училище, съгласно рамката, предоставено от Възложителя, ще бъде изготвена извадка на база брой студенти в професионално направление и курс,

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

като общият брой от анкетирани студенти за цялата извадка ще бъде не-помалко от **4000 анкетирани студенти и не по-малко от 4000 валидни анкетни карти.**

Предвиждаме минималния брой реализирани анкети да бъде около 4100, тъй като е възможно при логическия оглед да отпаднат анкетни карти, които не са попълнени коректно.

На втора стъпка от всяка катедра на включените в проучването 51 акредитирани висши училища Изпълнителят ще помоли за списък на всички студенти в съответното професионално направление и курс. На база на тези списъци и определеният от първа стъпка брой лица за анкетиране от всяко професионално направление и курс, ще бъде изготвен поименен списък на студентите, които ще бъдат включени в извадката по следния начин:

В поименния списък по колоната ще е поредния номер на студента, а по реда името на конкретния студент. Създаваме трета колона, която ще представлява кумуративен сбор.

Изразено алгоритмично ще бъде:

compute A1= произволно число

compute step.

compute A2=A1+step.

compute A3=A2+step.

.

.

.

compute $A_n=A_{(n-1)}$+step.

където „n" е броят регистрирали се студенти.

Даден студент ще попада в извадката тогава, когато при сравнение кумулативния сбор на даден студент е по-малък от конкретното изчислено A_k ($A_1 < A_k < A_n$), където „к" е конкретен пореден номер на студент. По този начин ще се гарантира безпристрастност по отношение на избора, тъй като стартовия номер ще бъде случаен, а стъпката ще се изчисли на база общия брой студенти в съответната катедра, комулативния брой и броя ефективни анкети, които трябва да се постигнат.

Изпълнителят ще предостави този списък в съответната катедра, като ще помоли за определен ден, в който да се извърши анкетирането. В определения от катедрата

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

ден или дни за извършване на проучването, обучен анкетьор ще предостави на всеки студент, попаднал в извадката, въпросник, който студентът да попълни самостоятелно. За да бъде запазена анонимността на анкетираното лице, след попълването на въпросника от страна на студента, той ще поставя въпросника в импровизирана урна, на която ще бъде обозначено единствено висшето училище, професионалното направление и курса.

Ако по някаква причина определеният за анкетиране студент няма възможност или откаже да попълни анкетата, ще бъде заменен с друг студент от списъка, като той ще бъде определен по методологията, описана по-горе в стъпка 2 – определяне на следващия студент чрез стартово число и стъпка, за да се гарантира безпристрастността на избора.

За да бъде еднозначно определено анкетните карти на за кое висше училище и професионално направление се отнасят, след приключване на анкетирането в съответното висше училище и професионално направление, в офиса на Изпълнителя урните ще бъдат отваряни поотделно и ще бъдат номерирани с идентифициращи кодове за висше училище, професионално направление, курс и пореден номер на анкетната карта от урната. Така от една страна Изпълнителят ще може да следи за точното изпълнение на извадката по всички заложени критерии – брой студенти в професионално направлиние и курс, и брой студенти във съответното висше училище, а от друга се гарантира, че номерираните по този начин анкетни карти се отнасят за конкретното професионално направление, курс и висше училище.

2. Логически оглед на анкетните карти и въвеждане и контрол на получената информация

2.1. Логически оглед и кодиране на анкетните карти

След приключване на анкетирането, технически екип на Изпълнителят ще направи логически оглед на анкетните карти, като ще се следи за това дали картите са попълнени коректно, спазени ли са всички филтри, ако има такива, дали е отговаряно искрено на въпросите или анкетираният е попълвал картата „на посоки" (слагал е произволни отговори на въпросите), без да мисли и т.н. Некоректно попълнените карти ще бъсат отстранявани и няма да бъдат въвеждани.

Извършва се и кодиране на отворените въпроси.

2.2. Логически контрол и верифициране на получената информация при въвеждане на магнитен носител

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

Данните от попълнените въпросници се въвеждат на магнитен носител посредством програма за въвеждане на данни Data entry, която позволява програмирането на всеки въпросник в електронен вид, като всеки въпрос отговаря на отделна променлива, а ако въпросът е с повече отговори или твърдения, за всяко едно от тях се генерира отделна променлива. При програмирането се въвеждат рангове за всяка променлива, като рангът отговаря на възможния брой кодове на отговорите на съответния въпрос. Например, ако имаме въпрос: „Вие сте:" 1. Мъж, 2. Жена, въпросът е с два отговара, които в числово изражение са цифрите 1 и 2. В програмата на въпрос (променлива) „Вие сте:" се задава ранг от 1 до 2, при който в полето на променливата „Вие сте:" може да се въведат само цифри 1 и 2. Всяка друга цифра или число е непозволено и програмата съобщава, като извежда текст, че рангът е невалиден и спира въвеждането докато не бъде въведено правилното число или цифра. Програмата позволява и въвеждането на филтри/препратки, при които в зависимост от отговора на даден въпрос да се преминава не на следващ въпрос, а на този, който е указан във въпросника. При създаването на филтри се осъществява логически контрол при спазването на логиката на въпросника. По този начин значително се намалява възможността от човешка техническа грешка при въвеждането на данните. За по-голяма точност при въвеждането на информацията предвиждаме проверка на въведената информация, която ще се осъществи чрез повторно въвеждане на подизвадка - 25% от всички анкетни карти. След осъществяване на повторното въвеждане се сравняват едномерните разпределения на масивите, подлежащи на проверка – от първото въвеждане и от повторното въвеждане. Ако се установят разминавания, се прави справка с анкетната карта и данните се въвеждат коректно в основния масив от данни. При повторното въвеждане и сравняване на едномерните разпределения, ако се установи разминаване по-голямо от рамките на грешката (около4%), тогава се избира нова подизвадка, която се въвежда повторно.

2.3. Анкетьорски екип и правила за замяна

Агенцията за социални, политически и маркетингови проучвания „СОВА 5" АД (търговска марка СОВА ХАРИС) разполага със собствена анкетьорска мрежа на територията на страната (прилагаме доказателство за наличието на анкетьорска мрежа под формата на списък на анкетьорите, съдържащ три имена – име, презиме и фамилия на лицето и телефонен номер на анкетьора и декларация за наличие на анкетьорска мрежа и нейната ангажираност за целия срок на договора, подписана от законния представляващ фирма „СОВА 5" АД). Във всеки един от областните центрове се контактува с т.нар. ръководител-екип (супервайзор), който контролира и носи отговорност за работата на хората, които провеждат анкетите в конкретната административна област. Преди проучването ръководителите на екипите и

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

интервюерите ще бъдат събрани за инструктаж, обучение и консултации с цел качествено изпълнение на заданието.

Списъкът с имена на анкетьори, който прилагаме съдържа имената на анкетьорите от всички административни области на страната. Първоначално работата по анкетирането на студентите ще бъде възложена само на екипите в градовете, в които има висши учебни заведения – Благоевград, Бургас, Ботевград, Варна, Велико Търново, Габрово, Перник, Плевен, Пловдив, Русе, Свищов, София, Стара Загора и Шумен. В случай, че по време на теренната работа някой от анкетьорите не може да изпълни поетия ангажимент за анкетиране, тогава ще използваме анкетьорски ресурс от другите областни градове, в които няма висши училища, като правилото ще бъде следното:

Ако трябва да се замени анкетьор от някой от градовете, в които има висши учебни заведения, тогава се избира първия от списъка анкетьор в града, в който няма висше училище и който е най-близко до този, в който е необходима замяната. По този начин гарантираме следното – анкетирането ще се извършва само от хора, които имат опит при провеждането на подобен вид проучвания, няма да е необходимо да се обучават нови хора, които нямат опит и ще осъществяват такава дейност за пръв път, по време на провеждане на теренната работа ще имаме на разположение достатъчен брой резервни обучени анкетьори, с което обезпечаваме навременното изпълнение на теренната работа.

2.4. Контрол на теренната работа на супервайзорско и анкетьорско ниво

При работата си по този проект предвиждаме 25% проверка и контрол на работата на всеки анкетьор, която ще се осъществява от супервайзорите и контрольорите (завеждащите работата на терен) по места. Например, ако някой анкетьор има по задание да посети 2 висши учебни заведения и във всяко от тях да извърши анкетиране в 5 професионални направления, то контрольорът ще провери работата на анкетьора в минимум 2 от професионалните направления.

Проверката ще се осъществи по следния начин:

За всяко професионално направление и курс от всяко висше училище, попаднало в извадката, на анкетьора ще бъде даден „Опис на обхода и висшите училища", в който ще се отразява процеса на провеждане на анкетата, брой студенти в направление и курс, брой върнати в урната попълнени анкетни, име на висшето училище, дата на посещение и т.н. По този опис ще се следи за датата на посещението и начина по който е проведено анкетирането. За всеки анкетьор, в зависимост от броя на професионалните направления, курсовете и висшите заведения, в които трябва да

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

осъществи групова анкета, индивидуално ще бъде определено кои и колко от проведените групови анкети ще бъдат проверени, като броят на груповите анкети, които ще бъдат проверени се определя на база 25% от общия брой групови анкети, които анкетьорът трябва да проведе, а конкретните професионални направления и курсове се определя на случаен принцип със стартов номер и стъпка.

За всеки анкетьор ще има определен контрольор – завеждащ теренната работа, който след провеждане на анкетата, по „Опис на обхода и висшите училища", попълнен за съответното професионално направление, курс и висше училище, проверява на място спазването на методиката на извадка и работата на анкетьора. По този начин се осъществява своевременен контрол на теренната работа и при открито нарушение на методиката се заменя съответното професионално направление в съответния курс с друго такова от същото висше учебно заведение, без това да удължава предвиденото време за теренна работа.

След приключването на теренната работа, супервайзорите по места извършват 100% проверка на работата на контрольорите – завеждащите работа на терен (който са извършили проверка на 25% от работата на всеки анкетьор), като по този начин се осъществява повторен контрол на работата на анкетьорите и, ако се открие допуснато нарушение се отстранява още преди да са започнали логическия оглед, кодирането и въвеждането на данните.

Като последна стъпка в централния офис на фирмата се извършва въвеждане на информацията от всички бланки „Опис на обхода и висшите училища", като попълнената информация за брой студенти в професионално направление и курс и брой анкетирани се сравнява съответно с първоначалната информация за конкретното професионално направление по извадка, а броя реализирани анкети се сравнява с реалния налични анкети от конкретното професионално направление. По този начин се извършва и контрол на работата на супервайзорите по места.

2.5. Основни задължения на Изпълнителя:

Съгласно Техническата спецификация и изискванията на Възложителя, Изпълнителят ще извърши следните дейности:

- Предоставяне на възложителя на детайлна ценова оферта по основни пера;
- Деклариране на наличие на квалифициран анкетьорски екип, придружено с поименен списък на анкетьорите;
- Транспортиране на отпечатаните въпросници от сградата на НЦН или от друг адрес в рамките на гр. София, посочен от Възложителя;
- Изготвяне на поименна национална извадка (пропорционална по населени места, ВУЗ и курсове) и описване на процедурата за поименно определяне на гнездата в извадката;

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

- Организация и осъществяване на събирането на емпиричната информация на терен;
- Контрол на качеството на изпълнението;
- Стриктно спазване на поименната извадка и при необходимост съобразяване с практиката належащи промени в нея да бъдат консултирани с възложителя;
- Спазване на изискването събирането на емпиричната информация на терен (анкетирането) да бъде осъществено само от лица от анкетьорския екип, оповестен от изпълнителя;
- Логически контрол и въвеждане на данните на електронен носител (SPSS формат);
- Събиране, обработване и предоставяне на форми за обратна връзка, попълнени от анкетьорите за всяко гнездо (паралелка) от извадката;
- Предоставяне на възложителя на базата данни в SPSS формат;
- Изготвяне и предоставяне на възложителя на първична обработка на резултатите от проучването (едномерно разпределение на отговорите на всички въпроси от въпросника) в EXCEL формат.
- Изготвяне и предоставяне на подробен доклад за изпълнението на договора. Докладът ще съдържа: график на провеждане на изследването; съответствие на реализираната извадка с очаквания обем на извадката; описание на приложените мерки за стриктно спазване на поименната извадка от анкетьорите и на правилата за замяна; описание на осъществения контрол от супервайзорите и завеждащите работата на терен на част от изпълнената извадка; описание на осъществения логически контрол при въвеждане на данните на електронен носител.
- Изготвяне на анализ по отношение на получените едномерни разпределения (в процент) за всяка от частите на изследването (въвеждащи въпроси; въпроси, свързани с обкръжението; употреба на медикаменти, цигари, алкохол и други психоактивни вещества; информираност и нагласи относно употребата на психоактивни вещества); зависимост на отговорите на въпросите от показателите ВУЗ, пол и курс.

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

2.6. Предлаган срок за изпълнение на поръчката

Предлагаме да изпълним поръчката в срок от 45 /словом: четиридесет и пет/ календарни дни, представен в детайли в таблицата по-долу:

Дейност	календарни дни
1. Изготвяне на национална извадка по рамка на Възложителя и одобрение на извадката от Възложителя	2
2. Транспортиране на въпросника и инструктаж на анкетьорската мрежа	2
3. Работа на терен	20*
4. Контрол на теренната работа от контрольорите по места	10*
5. Методически оглед и контрол на теренната работа на супервайзорско ниво и от централния офис	5**
6. Кодиране и логически оглед на въпросниците и евентуална подмяна на гнезда	7**
7. Качване на информацията на магнитен носител и контрол на въведената информация	8
8. Статистическа обработка на данните, изготвяне на доклади и анализи	6
Общо	***45 (тридесет и четири календарни дни)***

Забележки:

**Дейност 4 ще се осъществява едновременно с дойност 3, поради което няма да се отнема допълнително време за изпълнение на дейността и в крайния срок се взима предвид само времето за извършване на дейност 3.*

*** Дейност 5 ще се осъществява едновременно с дойност 6, поради което няма да се отнема допълнително време за изпълнение на дейността и в крайния срок се взима предвид само времето за извършване на дейност 6.*

Прилагаме декларация за наличие на квалифициран анкетьорски екип, придружена с поименен списък на анкетьорите.

ДАТА: 01.10.2018 г.

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

/Васил Тончев, Изпълнителен директор,
представляващ „СОВА 5" АД/

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

82

ОБРАЗЕЦ НА „ПРЕДЛАГАНИ ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ”

Настоящото ценово предложение е подадено от „СОВА 5“ АД
/наименование на фирмата участник/

и е подписано от ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД ите имена /

в качеството му на Изпълнителен директор, представляващ „СОВА 5“ АД
/длъжност/

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето ценово предложение изпълнение на провеждане на проучвания „Нагласи и употреба на психоактивни вещества“ по **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2,** Национално представително проучване относно **„Нагласи и употреба на психоактивни вещества сред студентите в България”.**

Предлагаме за горепосочената обществена поръчка обща цена в размер на 15 500,00 /петнадесет хиляди и петстотин/ лева без ДДС, включваща абсолютно всички разходи за изпълнение

ДАТА: 01.10.2018 г.

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

/Васил Тончев, Изпълнителен директор,
представляващ „СОВА 5“ АД/

СОВА · 5 АД СОФИЯ

ЧЛ.2, АЛ.1 ОТ ЗЗЛД

83