

PHỤ LỤC 01. BẢNG SO SÁNH
ĐƠN GIÁ ĐIỀU TRA, THU THẬP, CHẬP NHẬT THÔNG TIN, DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TRÀ VINH

(Kèm theo Công văn số: /STNMT-CNTT ngày ... tháng 3 năm 2024 của Sở Tài nguyên và Môi trường)

ĐVT: Đồng

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Mức độ khó khăn	Theo Phụ lục 1 kèm theo Quyết định số 2516/QĐ-UBND														Dự thảo Quyết định thay thế Quyết định 2516/QĐ-UBND														Giá trị CP LĐKT tăng
				Chi phí LĐKT	Dụng cụ		Thiết bị			Chi phí trực tiếp (CPPT)		Chi phí quản lý chung (CPPT * 15%)		Đơn giá		Tỷ lệ % CPLDKT/ Đơn giá		Chi phí LĐKT theo mức sơ bộ mới	Dụng cụ		Thiết bị			Chi phí trực tiếp (CPPT)		Chi phí quản lý chung (CPPT * 15%)		Đơn giá				
					Chi phí dụng cụ	Điện năng	Chi phí vật liệu	Khấu hao thiết bị	Điện năng	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	CPLDKT/ Đơn giá có khấu hao	CPLDKT/ Đơn giá không có khấu hao	Chi phí dụng cụ	Điện năng		Chi phí vật liệu	Khấu hao thiết bị	Điện năng	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao					
I.	PHẦN MỀM																															
1.	Xác định yêu cầu																															
1.1.	Thu thập các quy trình nghiệp vụ của tổ chức, đơn vị sử dụng hệ thống	THSD	KK1	679.440	5.685	1.213	51.257	13.888	26.213	777.696	763.808	116.654	114.571	894.350	878.379	75,97%	77,35%	820.800	5.685	1.213	51.257	13.888	26.213	919.056	905.168	137.858	135.775	1.056.914	1.040.943	141.360		
			KK2	849.300	7.109	1.506	51.257	17.274	32.761	959.207	941.933	143.881	141.290	1.103.088	1.083.232	76,99%	78,40%	1.026.000	7.109	1.506	51.257	17.274	32.761	1.135.907	1.118.633	170.386	167.795	1.306.293	1.286.428	176.700		
			KK3	1.104.090	9.239	1.966	51.257	22.484	42.593	1.231.629	1.209.145	184.744	181.372	1.416.373	1.390.517	77,95%	79,40%	1.333.900	9.239	1.966	51.257	22.484	42.593	1.451.339	1.438.855	219.201	215.828	1.680.540	1.654.683	229.710		
1.2.	Xác định yêu cầu chức năng	THSD	KK2	1.344.018	10.654	2.259	9.155	25.870	49.141	1.441.097	1.415.227	216.165	212.284	1.657.260	1.627.511	81,10%	82,58%	1.623.645	10.654	2.259	9.155	25.870	49.141	1.720.724	1.694.854	258.109	254.228	1.978.833	1.949.082	279.627		
			KK3	1.747.223	13.848	2.929	9.155	33.615	63.890	1.870.660	1.837.045	280.999	275.557	2.151.259	2.112.602	81,22%	82,70%	2.110.739	13.848	2.929	9.155	33.615	63.890	2.234.176	2.200.561	335.126	330.084	2.569.302	2.530.645	363.516		
1.3.	Đặc tả dữ liệu	ĐTQL	KK1	1.433.619	11.370	2.406	8.403	27.604	52.426	1.535.828	1.508.224	230.374	226.234	1.766.202	1.734.458	81,17%	82,66%	1.731.881	11.370	2.406	8.403	27.604	52.426	1.834.097	1.806.493	275.115	270.974	2.109.212	2.077.467	298.269		
			KK2	1.792.024	14.208	3.012	8.403	34.548	65.521	1.917.716	1.883.168	287.667	282.475	2.205.373	2.165.643	81,26%	82,75%	2.164.860	14.208	3.012	8.403	34.548	65.521	2.290.552	2.256.004	343.583	338.401	2.564.135	2.529.405	372.836		
			KK3	2.329.631	18.470	3.912	8.403	44.877	85.186	2.490.479	2.445.602	373.572	366.840	2.864.051	2.812.442	81,34%	82,83%	2.814.318	18.470	3.912	8.403	44.877	85.186	2.975.166	2.930.289	446.275	439.543	3.421.441	3.369.832	484.687		
1.4.	Xác định yêu cầu khác	Phần mềm	KK1	963.106	8.524	1.799	45.892	20.660	39.309	1.079.290	1.058.630	161.894	158.795	1.214.184	1.217.425	77,60%	79,11%	1.163.484	8.524	1.799	45.892	20.660	39.309	1.279.668	1.259.008	191.950	188.851	1.471.618	1.447.859	200.378		
			KK2	1.203.882	10.654	2.259	45.892	25.870	49.141	1.337.698	1.311.828	200.655	196.774	1.538.353	1.508.602	78,26%	79,80%	1.454.355	10.654	2.259	45.892	25.870	49.141	1.588.171	1.562.301	238.226	234.345	1.826.397	1.796.646	250.473		
			KK3	1.565.047	13.848	2.929	45.892	33.615	63.890	1.725.221	1.691.606	258.783	253.741	1.984.004	1.945.347	78,88%	80,45%	1.890.662	13.848	2.929	45.892	33.615	63.890	2.050.836	2.017.221	307.625	302.583	2.358.361	2.319.804	325.615		
2.	Phân tích và thiết kế																															
2.1.	Phân tích yêu cầu																															
2.1.1.	Xác định các quy trình nghiệp vụ được tin học hóa	THSD	KK1	1.320.662	10.664	2.259	6.970	25.374	43.953	1.409.882	1.384.508	211.482	207.676	1.621.364	1.592.184	81,45%	82,95%	1.595.430	10.664	2.259	6.970	25.374	43.953	1.684.650	1.659.276	252.698	248.891	1.937.348	1.908.167	274.768		
			KK2	1.650.828	13.327	2.824	6.970	31.753	54.936	1.728.885	1.698.638	264.096	259.333	2.024.734	1.988.218	81,53%	83,03%	1.994.288	13.327	2.824	6.970	31.753	54.936	2.104.098	2.072.345	315.615	310.852	2.491.713	2.383.197	343.460		
			KK3	2.146.076	17.323	3.682	6.970	41.234	71.421	2.286.766	2.245.472	343.015	336.821	2.629.781	2.582.293	81,61%	83,11%	2.592.574	17.323	3.682	6.970	41.234	71.421	2.733.264	2.691.970	409.990	403.796	3.143.254	3.095.766	446.498		
2.1.2.	Xác định danh sách chức năng hệ thống	THSD	KK1	509.580	4.262	900	9.270	10.330	19.644	553.986	543.656	83.098	81.548	637.084	625.204	79,99%	81,51%	615.600	4.262	900	9.270	10.330	19.644	660.006	649.676	99.001	97.451	759.007	747.127	106.020		
			KK2	636.975	5.327	1.130	9.270	12.955	24.560	690.217	677.262	103.533	101.589	793.750	778.851	80,25%	81,78%	769.500	5.327	1.130	9.270	12.955	24.560	822.742	809.787	123.411	121.468	946.153	931.255	132.525		
			KK3	828.068	6.925	1.464	9.270	16.873	31.924	894.524	877.651	134.179	131.648	1.028.703	1.009.299	80,50%	82,04%	1.000.350	6.925	1.464	9.270	16.873	31.924	1.066.806	1.049.933	160.021	157.490	1.226.827	1.207.423	172.282		
2.1.3.	Xác định các yêu cầu về thông tin dữ liệu	ĐTQL	KK1	16.051.760	142.102	30.083	41.748	334.090	551.493	17.151.276	16.817.186	2.572.691	2.522.578	19.723.967	19.379.764	81,28%	83,00%	19.391.400	142.102	30.083	41.748	334.090	551.493	20.490.916	20.156.826	3.073.637	3.033.524	23.644.553	23.180.350	3.339.640		
			KK2	20.064.700	177.627	37.614	41.748	417.613	689.137	21.428.679	21.011.066	3.214.302	3.151.660	24.642.981	24.162.726	81,42%	83,04%	24.239.250	177.627	37.614	41.748	417.613	689.137	25.603.229	25.185.616	3.940.484	3.777.842	29.443.713	28.963.458	4.174.550		
			KK3	26.084.110	230.915	48.890	41.748	542.917	896.192	27.844.772	27.301.855	4.176.716	4.095.278	32.021.488	31.397.133	81,46%	83,08%	31.121.052	230.915	48.890	41.748	542.917	896.192	33.271.687	32.728.770	4.980.745	4.799.366	38.262.410	37.638.086	5.426.915		
2.1.4.	Xác định các yêu cầu về giao diện của phần mềm	THSD	KK1	642.070	4.262	900	9.270	10.330	19.644	686.476	676.146	102.971	101.422	789.447	777.568	81,33%	82,57%	775.656	4.262	900	9.270	10.330	19.644	820.062	809.732	123.009	121.460	943.071	931.192	133.586		
			KK2	601.941	5.327	1.130	9.270	12.955	24.560	655.183	642.228	98.277	96.334	753.460	738.562	79,89%	81,50%	727.178	5.327	1.130	9.270	12.955	24.560	780.420	767.465	117.063	115.120	897.483	882.585	125.327		
			KK3	1.043.364	6.925	1.464	9.270	16.873	31.924	1.109.820	1.092.947	166.473	163.942	1.276.293	1.256.889	81,55%	83,01%	1.260.441	6.925	1.464	9.270	16.873	31.924	1.326.897	1.310.024	199.035	196.504	1.525.932	1.506.528	210.777		
2.1.5.	Xác định các yêu cầu phi chức năng của phần mềm	Phần mềm	KK1	3.930.555	36.940	7.824	9.270	89.673	170.331	4.244.593	4.194.920	636.689	623.238	4.748.158	4.678.588	80,72%	82,26%	4.748.328	36.940	7.824	9.270	89.673	170.331	5.062.866	4.972.693	759.355	745.904	5.821.721	5.718.597	817.773		
			KK2	4.913.194	46.180	9.770	9.270	112.156	216.903	5.303.473	5.191.317	795.521	778.698	6.098.994	5.970.015	80,56%	82,30%	5.935.410	46.180	9.770	9.270	112.156	216.903	6.325.689	6.213.533	948.853	932.030	7.274.542	7.145.562	1.022.216		
			KK3	6.387.152	60.209	12.698	9.270	145.771	272.973	6.745.921	6.601.692	1.033.754	1.011.888	7.925.446	7.757.809	80,59%	82,33%	7.716.033	60.209	12.698	9.270	145.771	272.973	8.220.573	8.074.802	1.233.086	1.211.220	9.453.659	9.286.022	1.328.881		
2.2.	Thiết kế hệ thống																															
2.2.1.	Thiết kế kiến trúc phần mềm	THSD	KK1	609.288	4.844	1.025	6.156	11.683	22.280	655.276	643.593	98.291	96.539	753.567	740.132</																	

Theo Phụ lục I kèm theo Quyết định số 2516/QĐ-UBND															Dự thảo Quyết định thay thế Quyết định 2516/QĐ-UBND															
STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Mức độ khó khăn	Chi phí LDKT	Dụng cụ		Thiết bị		Chi phí trực tiếp (CPTT)		Chi phí quản lý chung (CPTT * 15%)		Đơn giá		Tỷ lệ % CPLDKT/ Đơn giá có khấu hao	Chi phí LDKT theo mức lương cơ sở mới	Dụng cụ		Thiết bị		Chi phí trực tiếp (CPTT)		Chi phí quản lý chung (CPTT * 15%)		Đơn giá		Giá trị CP LDKT tăng			
					Chi phí dụng cụ	Điện năng	Chi phí vật liệu	Khấu hao thiết bị	Điện năng	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao			Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao							
5.4.	Đóng gói phần mềm	THSD	KK1	509.580	2.226	460	4.997	5.180	11.987	534.430	529.250	80.165	79.388	614.595	608.638	82,91%	83,72%	615.600	2.226	460	4.997	5.180	11.987	640.450	635.270	96.068	95.291	736.518	730.561	106.020
			KK2	636.975	2.780	565	4.997	6.465	14.979	666.761	660.296	100.014	99.044	766.775	759.340	83,07%	83,89%	769.500	2.780	565	4.997	6.465	14.979	799.286	792.821	119.893	118.923	919.179	911.744	132.525
			KK3	828.068	3.616	732	4.997	8.413	19.477	865.303	856.890	129.795	128.534	995.098	985.424	83,21%	84,03%	1.000.350	3.616	732	4.997	8.413	19.477	1.037.585	1.029.172	155.638	154.376	1.193.223	1.183.548	172.282
6.	Cài đặt, chuyển giao, hướng dẫn sử dụng																													
6.1.	Cài đặt phần mềm trên hệ thống của đơn vị sử dụng	THSD	KK1	128.414	1.180	230	1.337	2.705	5.230	139.096	136.391	20.864	20.459	159.960	156.850	80,28%	81,87%	155.131	1.180	230	1.337	2.705	5.230	165.813	163.108	24.872	24.466	190.685	187.574	26.717
			KK2	160.518	1.475	293	1.337	3.386	6.548	173.557	170.171	26.034	25.526	199.591	195.697	80,42%	82,02%	193.914	1.475	293	1.337	3.386	6.548	206.953	203.567	31.043	30.535	237.996	234.102	33.396
			KK3	208.673	1.913	377	1.337	4.439	8.514	225.253	220.814	33.788	33.122	259.041	253.936	80,56%	82,18%	252.088	1.913	377	1.337	4.439	8.514	268.668	264.229	40.300	39.634	308.968	303.863	43.415
6.2.	Đào tạo, hướng dẫn người dùng sử dụng phần mềm	THSD	KK1	481.553	4.304	900	2.111	10.330	19.644	518.842	508.512	77.826	76.277	596.668	584.789	80,71%	82,35%	581.742	4.304	900	2.111	10.330	19.644	619.031	608.701	92.855	91.305	711.886	700.006	100.189
			KK2	601.941	5.378	1.130	2.111	12.955	24.560	648.075	635.120	97.211	95.268	745.286	730.388	80,77%	82,41%	727.178	5.378	1.130	2.111	12.955	24.560	773.312	760.357	115.997	114.054	889.309	874.411	125.237
			KK3	782.523	6.993	1.464	2.111	16.873	31.924	841.888	825.015	126.283	123.752	968.171	948.767	80,82%	82,48%	945.331	6.993	1.464	2.111	16.873	31.924	1.004.696	987.823	150.704	148.173	1.155.400	1.135.996	162.808
6.3.	Bàn giao tài liệu hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm	Phần mềm		94.485	942	188	694	2.349	5.397	104.055	101.706	15.608	15.256	119.663	116.962	78,96%	80,78%	114.143	942	188	694	2.349	5.397	123.713	121.364	18.557	18.205	142.270	139.569	19.658
7.	Bảo trì, bảo hành phần mềm																													
7.1.	Chỉnh sửa và khắc phục các lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng phần mềm	THSD	KK1	128.414	1.138	230	962	2.525	4.728	137.997	135.472	20.700	20.321	158.697	155.793	80,92%	82,43%	155.131	1.138	230	962	2.525	4.728	164.714	162.189	24.707	24.328	189.421	186.517	26.717
			KK2	160.518	1.424	293	962	3.206	5.920	172.323	169.117	25.848	25.368	198.171	194.485	81,02%	82,53%	193.914	1.424	293	962	3.206	5.920	205.719	202.513	30.858	30.377	236.577	232.890	33.396
			KK3	208.673	1.845	377	962	4.169	7.699	223.725	219.556	33.559	32.933	257.284	252.489	81,11%	82,65%	252.088	1.845	377	962	4.169	7.699	267.140	262.971	40.071	39.446	307.211	302.417	43.415
			KK1	96.311	841	188	962	1.944	3.556	103.802	101.858	15.570	15.279	119.372	117.137	80,68%	82,22%	116.348	841	188	962	1.944	3.556	123.839	121.895	18.576	18.284	142.415	140.179	20.037
7.2.	Phát hành các bản và lỗi	THSD	KK2	120.388	1.065	230	962	2.445	4.435	129.525	127.080	19.429	19.062	148.954	146.142	80,82%	82,38%	145.436	1.065	230	962	2.445	4.435	154.573	152.128	22.816	22.819	177.759	174.947	25.048
			KK3	156.505	1.374	293	962	3.186	5.774	168.094	164.908	25.214	24.736	193.308	189.644	80,96%	82,53%	189.066	1.374	293	962	3.186	5.774	200.655	197.469	30.098	29.620	230.753	227.089	32.561
			KK2	224.725	1.996	418	962	4.509	8.284	240.894	236.385	36.134	35.458	277.028	271.843	81,12%	82,67%	271.480	1.996	418	962	4.509	8.284	287.649	283.140	43.147	42.471	330.796	325.611	46.755
7.3.	Xử lý sự cố liên quan đến dữ liệu	DTQL	KK2	280.906	2.490	523	962	5.651	10.355	300.887	295.236	45.133	44.285	346.020	339.521	81,18%	82,74%	339.350	2.490	523	962	5.651	10.355	359.331	353.680	53.900	53.052	413.231	406.732	58.444
			KK3	365.178	3.246	690	962	7.355	13.472	390.903	383.548	58.635	57.532	449.538	441.080	81,23%	82,79%	441.154	3.246	690	962	7.355	13.472	466.879	459.524	70.032	68.929	536.911	528.453	75.976
8.	Quản lý và cập nhật yêu cầu thay đổi																													
8.1.	Cập nhật yêu cầu thay đổi	THSD		165.614	1.773	377	3.066	4.296	9.979	185.105	180.809	27.766	27.121	212.871	207.930	77,80%	79,65%	200.070	1.773	377	3.066	4.296	9.979	219.561	215.265	32.934	32.290	252.495	247.555	34.456
8.2.	Cập nhật các sản phẩm để đáp ứng yêu cầu thay đổi	THSD		849.300	7.109	1.506	12.235	17.308	39.957	927.415	910.107	139.112	136.516	1.066.527	1.046.623	79,63%	81,15%	1.026.000	7.109	1.506	12.235	17.308	39.957	1.104.115	1.086.807	165.617	163.021	1.269.732	1.249.828	176.700
II	CƠ SỞ DỮ LIỆU																													
I.	Rà soát, phân tích nội dung thông tin dữ liệu																													
1.1.	Rà soát, phân loại các thông tin dữ liệu																													
1.1.1.	Rà soát, đánh giá và phân loại chi tiết dữ liệu để được chuẩn hóa và chưa được chuẩn hóa	Bộ dữ liệu		944.845	8.881	1.883	8.400	24.634	57.656	1.046.299	1.021.665	156.945	153.250	1.203.244	1.174.915	78,52%	80,42%	1.141.425	8.881	1.883	8.400	24.634	57.656	1.242.879	1.218.245	186.432	182.737	1.429.311	1.400.982	196.580
1.1.2.	Chẩn bị dữ liệu mẫu	Bộ dữ liệu		755.876	7.109	1.506	8.400	19.178	44.706	836.775	817.597	125.516	122.640	962.291	940.237	78,55%	80,39%	913.140	7.109	1.506	8.400	19.178	44.706	994.039	974.861	149.106	146.229	1.143.145	1.121.090	157.264
1.2.	Phân tích nội dung thông tin dữ liệu																													
1.2.1.	Xác định danh mục của DTQL	DTQL	KK1	1.433.619	11.370	2.406	8.400	27.604	51.463	1.534.862	1.507.258	230.229	226.089	1.765.091	1.733.347	81,22%	82,71%	1.731.888	11.370	2.406	8.400	27.604	51.463	1.833.131	1.805.527	274.970	270.829	2.108.101	2.076.356	298.269
			KK2	1.792.024	14.208	3.012	8.400	34.548	64.329	1.916.521	1.881.973	287.478	282.296	2.203.999	2.164.269	81,31%	82,80%	2.164.860	14.208	3.012	8.400	34.548	64.329	2.289.357	2.254.809	343.404	338.221	2.632.761	2.593.030	372.836
			KK3	2.329.631	18.470	3.912	8.400	44.877	83.638	2.488.928	2.444.051	373.339	366.608	2.862.267	2.810.659	81,39%	82,89%	2.814.318	18.470	3.912	8.400	44.877	83.638	2.973.615	2.928.738	446.402	439.311	3.419.657	3.368.049	484.687
1.2.2.	Xác định chi tiết các thông tin cho từng DTQL	DTQL	KK1	12.841.408	113.685	24.058	41.748	267.264	431.747	13.719.910	13.452.646	2.057.987	2.017.897	15.777.897	15.470.943	81,39%	83,01%	15.513.120	113.685	24.058	41.748	267.264	431.747	16.391.622	16.124.358	2.458.743	2.418.634	18.850.365	18.543.012	2.671.712
			KK2	16.051.760	142.102	30.083	41.748	334.300	539.694	17.139.477	16.805.387	2.750.922	2.520.808	19.710.399	19.326.195	81,44%	83,06%	19.391.400												

			Theo Phụ lục 1 kèm theo Quyết định số 2516/QĐ-UBND														Dự thảo Quyết định thay thế Quyết định 2516/QĐ-UBND														
STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Mức độ khó khăn	Chi phí LDKT	Dụng cụ		Chi phí vật liệu	Thiết bị		Chi phí trực tiếp (CPTT)		Chi phí quản lý chung (CPTT * 15%)		Đơn giá	Tỷ lệ % CPLDKT/ Đơn giá	CPLDKT/ Đơn giá có khấu hao	CPLDKT/ Đơn giá không có khấu hao	LDKT theo mức lương cơ sở mới		Dụng cụ		Chi phí vật liệu	Thiết bị		Chi phí trực tiếp (CPTT)		Chi phí quản lý chung (CPTT * 15%)		Đơn giá		Giá trị CP LDKT tăng
					Chi phí dụng cụ	Điện năng		Khấu hao thiết bị	Điện năng	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao					Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao		Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao	Có khấu hao	Không có khấu hao			
4.1.3.	Chuyển đổi dữ liệu sau khi đã được chuẩn hóa vào CSDL	DTQL	KK1	2.267.628	21.413	4.519	3.106	51.841	118.093	2.466.600	2.414.759	369.990	362.214	2.836.590	2.776.973	79,94%	81,66%	2.739.420	21.413	4.519	3.106	51.841	118.093	2.938.392	2.886.551	440.759	432.983	3.379.151	3.319.534	471.792	
			KK2	2.834.535	26.761	5.648	3.106	64.811	147.612	3.082.473	3.017.662	462.371	452.649	3.544.844	3.470.311	79,96%	81,68%	3.424.275	26.761	5.648	3.106	64.811	147.612	3.672.213	3.607.402	550.832	541.110	4.223.045	4.148.512	589.740	
			KK3	3.684.896	34.789	7.343	3.106	64.811	191.899	4.006.279	3.922.033	600.942	588.305	4.607.221	4.510.338	79,98%	81,70%	4.451.558	34.789	7.343	3.106	84.246	191.899	4.772.941	4.688.695	715.941	703.304	5.488.882	5.391.999	766.662	
4.2.	Quét (chụp) tài liệu																														
4.2.1.	Quét tài liệu	Trang A4		1.325	0	0	0	83	0	1.408	1.325	211	199	1.619	1.524	81,84%	86,94%	1.601	0	0	0	83	0	1.684	1.601	253	240	1.937	1.841	276	
4.2.2.	Xu lý và định kèm tài liệu quét	Trang A4		414	0	0	0	12	0	426	414	64	62	490	476	84,49%	86,97%	500	0	0	0	12	0	512	500	77	75	589	575	86	
4.3.	Nhập, đối soát dữ liệu																														
4.3.1.	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng phi không gian	Trường dữ liệu	KK1	411	0	0	0	12	0	423	411	63	62	486	473	84,57%	86,89%	496	0	0	0	12	0	508	496	76	74	584	570	85	
			KK2	513	0	0	0	19	0	532	513	80	77	612	590	83,82%	86,95%	620	0	0	0	19	0	639	620	96	93	735	713	107	
			KK3	667	0	0	0	25	0	692	667	104	100	796	767	83,79%	86,96%	806	0	0	0	25	0	831	806	125	121	956	927	139	
4.3.2.	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng không gian	Trường dữ liệu	KK1	729	0	0	0	12	0	741	729	111	109	852	838	85,56%	86,99%	880	0	0	0	12	0	892	880	134	132	1.026	1.012	151	
			KK2	911	0	0	0	19	0	930	911	140	137	1.070	1.048	85,14%	86,93%	1.100	0	0	0	19	0	1.119	1.100	168	165	1.287	1.265	189	
			KK3	1.184	0	0	0	25	0	1.209	1.184	181	178	1.390	1.362	85,18%	86,93%	1.431	0	0	0	25	0	1.456	1.431	218	215	1.674	1.646	247	
4.3.3.	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng phi không gian	Trang A4	KK1	7.512	0	0	0	247	0	7.759	7.512	1.164	1.127	8.923	8.639	84,19%	86,95%	9.075	0	0	0	247	0	9.322	9.075	1.398	1.361	10.720	10.436	1.563	
			KK2	9.390	0	0	0	309	0	9.699	9.390	1.455	1.409	11.154	10.799	84,19%	86,95%	11.344	0	0	0	309	0	11.653	11.344	1.748	1.702	13.401	13.046	1.954	
			KK3	12.207	0	0	0	402	0	12.609	12.207	1.891	1.831	14.500	14.038	84,19%	86,96%	14.747	0	0	0	402	0	15.149	14.747	2.272	2.212	17.421	16.999	2.540	
4.3.4.	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng không gian	Trang A4	KK1	8.877	0	0	0	247	0	9.124	8.877	1.369	1.332	10.493	10.209	84,60%	86,95%	10.724	0	0	0	247	0	10.971	10.724	1.646	1.609	12.617	12.333	1.847	
			KK2	11.096	0	0	0	309	0	11.405	11.096	1.711	1.664	13.116	12.760	84,60%	86,96%	13.405	0	0	0	309	0	13.714	13.405	2.057	2.011	15.771	15.416	2.309	
			KK3	14.425	0	0	0	402	0	14.827	14.425	2.224	2.164	17.051	16.589	84,60%	86,96%	17.426	0	0	0	402	0	17.828	17.426	2.674	2.614	20.502	20.040	3.001	
4.3.2.	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	Trường dữ liệu	KK1	119	0	0	0	5	0	124	119	19	18	143	137	83,22%	86,86%	144	0	0	0	5	0	149	144	22	22	171	166	25	
			KK2	149	0	0	0	6	0	155	149	23	22	178	171	83,71%	87,13%	180	0	0	0	6	0	186	180	28	27	214	207	31	
			KK3	194	0	0	0	8	0	202	194	30	29	232	223	83,62%	87,00%	234	0	0	0	8	0	242	234	36	35	278	269	40	
4.3.6.	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	Trường dữ liệu	KK1	199	0	0	0	5	0	204	199	31	30	235	229	84,68%	86,90%	240	0	0	0	5	0	245	240	37	36	282	276	41	
			KK2	248	0	0	0	6	0	254	248	38	37	292	285	84,93%	87,02%	300	0	0	0	6	0	306	300	46	45	352	345	52	
			KK3	323	0	0	0	8	0	331	323	50	48	381	371	84,78%	87,06%	390	0	0	0	8	0	398	390	60	59	458	449	67	
4.3.7.	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	Trang A4	KK1	1.895	0	0	0	64	0	1.959	1.895	294	284	2.253	2.179	84,11%	86,97%	2.289	0	0	0	64	0	2.353	2.289	353	343	2.706	2.632	394	
			KK2	2.368	0	0	0	80	0	2.448	2.368	367	355	2.815	2.723	84,12%	86,96%	2.861	0	0	0	80	0	2.941	2.861	441	429	3.382	3.290	493	
			KK3	3.079	0	0	0	104	0	3.183	3.079	477	462	3.660	3.541	84,13%	86,95%	3.719	0	0	0	104	0	3.823	3.719	573	558	4.396	4.277	640	
4.3.8.	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	Trang A4	KK1	2.252	0	0	0	64	0	2.316	2.252	347	338	2.663	2.590	84,57%	86,95%	2.721	0	0	0	64	0	2.825	2.721	418	408	3.203	3.129	469	
			KK2	2.815	0	0	0	80	0	2.895	2.815	434	422	3.329	3.237	84,56%	86,96%	3.401	0	0	0	80	0	3.481	3.401	522	510	4.003	3.911	586	
			KK3	3.660	0	0	0	104	0	3.764	3.660	565	549	4.329	4.209	84,55%	86,96%	4.422	0	0	0	104	0	4.526	4.422	679	663	5.205	5.085	762	
5.	Biên tập dữ liệu																														
5.1.	Tuyển bỏ đối tượng	DTQL	KK1	9.936.840	106.726	22.552	8.383	232.721	341.791	10.649.013	10.416.292	1.597.352	1.562.444	12.246.365	11.978.736	81,14%	82,95%	12.004.200	106.726	22.552	8.383	232.721	341.791	12.716.373	12.483.652	1.907.456	1.872.548	14.623.829	14.356.200	2.067.360	
			KK2	12.421.050	133.408	28.200	8.383	290.891	427.228	13.018.160	13.018.269	1.996.374	1.952.740	15.305.534	14.971.009	81,15%	82,97%	15.005.250	133.408	28.200	8.383	290.891	427.228	15.893.360	15.602.469	2.384.004	2.340.370	18.277.364	17.942.839	2.584.200	
			KK3	16.147.365	173.436	36.652	8.383	378.166	555.405	17.299.407	16.921.241	2.594.911	2.538.186	19.894.318	19.459.427	81,17%	82,98%	19.506.825	173.436	36.652	8.383	378.166	555.405	20.658.867	20.280.701	3.098.830	3.042.105	23.757.697	23.322.806	3.359.460	
5.2.	Sửa lỗi tương quan của dữ liệu không gian	DTQL	KK1	13.249.120	142.252	30.083	8.522	310.268	455.700	14.195.945	13.885.677	2.129.392	2.082.852	16.325.337	15.968.529	81,16%	82,97%	16.005.600	142.252	30.083	8.522	310.268	455.700	16.952.425	16.642.157	2.542.864	2.496.324	19.495.289	19.138.481	2.756.480	
			KK2	16.561.400	177.815	37.614	8.522	387.855	569.631	17.742.837	17.354.982	2.661.426	2.603.247	20.404.263	19.958.229	81,17%	82,98%	20.007.000	177.815	37.614	8.522	387.855	569.631	21.188.437	20.800.582	3.178.266	3.120.087	24.366.703	23.920.669	3.445.600	
			KK3	21.529.820	231.160	48.890	8.522	504.195	740.526	23.063.113	22.558.918	3.459.467	3.383.838	26.522.580	25.942.756	81,18%	82,99%	26.009.100	231.160	48.890	8.522	504.195	740.526	27.542.393	27.038.198	4.131.359	4.055.730	31.673.752	31.020.699	4.479.280	
5.3.	Hiệu chỉnh nội dung cho dữ liệu phi không gian	DTQL	KK1	9.936.840	106.726	22.552	8.383	232.721	341.791	10.649.013	10.416.292	1.597.352	1.562.444	12.246.365	11.978.736	81,14%	82,95%	12.004.200	106.726	22.552	8.383	232.721	341.791	12.716.373	12.483.652	1.91					

CHI PHÍ LAO ĐỘNG KỸ THUẬT

STT	Nội dung công việc	Định biên	Đơn giá công nhóm	Mức độ khó khăn	Định mức công nhóm	Chi phí LĐKT
I.	PHẦN MỀM					
1.	Xác định yêu cầu					
1.1.	Thu thập các quy trình nghiệp vụ của tổ chức, đơn vị sử dụng hệ thống	2KS3	513.000	KK1	1,60	820.800
			513.000	KK2	2,00	1.026.000
			513.000	KK3	2,60	1.333.800
1.2.	Xác định yêu cầu chức năng	1KS3 + 1KS4	541.215	KK1	2,40	1.298.916
			541.215	KK2	3,00	1.623.645
			541.215	KK3	3,90	2.110.739
1.3.	Đặc tả dữ liệu	1KS3 + 1KS4	541.215	KK1	3,20	1.731.888
			541.215	KK2	4,00	2.164.860
			541.215	KK3	5,20	2.814.318
1.4.	Xác định yêu cầu khác	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	2,40	1.163.484
			484.785	KK2	3,00	1.454.355
			484.785	KK3	3,90	1.890.662
2.	Phân tích và thiết kế					
2.1.	Phân tích yêu cầu					
2.1.1.	Xác định lại các quy trình nghiệp vụ được tin học hóa	2KS3 + 1KS4	797.715	KK1	2,00	1.595.430
			797.715	KK2	2,50	1.994.288
			797.715	KK3	3,25	2.592.574
2.1.2.	Xác định danh sách chức năng hệ thống	2KS3	513.000	KK1	1,20	615.600
			513.000	KK2	1,50	769.500
			513.000	KK3	1,95	1.000.350
2.1.3.	Xác định các yêu cầu về thông tin dữ liệu	2KS2 + 2KS3	969.570	KK1	20,00	19.391.400
			969.570	KK2	25,00	24.239.250
			969.570	KK3	32,50	31.511.025
2.1.4.	Xác định các yêu cầu về giao diện của phần mềm	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	1,60	775.656
			484.785	KK2	1,50	727.178
			484.785	KK3	2,60	1.260.441
2.1.5.	Xác định các yêu cầu phi chức năng của phần mềm	2KS2	456.570	KK1	10,40	4.748.328
			456.570	KK2	13,00	5.935.410
			456.570	KK3	16,90	7.716.033
2.2.	Thiết kế hệ thống					
2.2.1.	Thiết kế kiến trúc phần mềm	1KS3 + 1KS4	541.215	KK1	1,36	736.052
			541.215	KK2	1,70	920.066
			541.215	KK3	2,21	1.196.085
2.2.2.	Thiết kế biểu đồ THSD	2KS2 + 1KS3	713.070	KK1	2,40	1.711.368
			713.070	KK2	3,00	2.139.210
			713.070	KK3	3,90	2.780.973
2.2.3.	Thiết kế biểu đồ tuần tự (sequence diagram)	2KS3	513.000	KK1	1,60	820.800
			513.000	KK2	2,00	1.026.000
			513.000	KK3	2,60	1.333.800
2.2.4.	Thiết kế biểu đồ lớp (class)	2KS2 + 1KS3	713.070	KK1	2,00	1.426.140
			713.070	KK2	2,50	1.782.675
			713.070	KK3	3,25	2.317.478

STT	Nội dung công việc	Định biên	Đơn giá công nhóm	Mức độ khó khăn	Định mức công nhóm	Chi phí LĐKT
2.2.5.	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu (database)	2KS3 + 1KS4	797.715	KK1	14,40	11.487.096
			797.715	KK2	18,00	14.358.870
			797.715	KK3	23,40	18.666.531
2.2.6.	Thiết kế giao diện	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	0,80	387.828
			484.785	KK2	1,00	484.785
			484.785	KK3	1,30	630.221
3.	Lập trình					
3.1.	Viết mã nguồn	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	16,00	7.756.560
			484.785	KK2	20,00	9.695.700
			484.785	KK3	26,00	12.604.410
3.2.	Tích hợp mã nguồn	2KS3	513.000	KK1	2,40	1.231.200
			513.000	KK2	3,00	1.539.000
			513.000	KK3	3,90	2.000.700
4.	Kiểm tra, kiểm thử					
4.1.	Kiểm tra mã nguồn theo quy tắc lập trình (coding convention)	1KS2	228.285		1,00	228.285
4.2.	Kiểm thử mức thành phần	2KS2	456.570	KK1	2,56	1.168.819
			456.570	KK2	3,20	1.461.024
			456.570	KK3	4,16	1.899.331
4.3.	Kiểm tra mức hệ thống	1KS3	256.500	KK1	2,00	513.000
			256.500	KK2	2,50	641.250
			256.500	KK3	3,25	833.625
5.	Hoàn thiện, đóng gói sản phẩm					
5.1.	Viết tài liệu mô tả giới thiệu phần mềm	1KS3	256.500	KK1	0,80	205.200
			256.500	KK2	1,00	256.500
			256.500	KK3	1,30	333.450
5.2.	Viết tài liệu hướng dẫn cài đặt phần mềm	1KS2	228.285	KK1	0,40	91.314
			228.285	KK2	0,50	114.143
			228.285	KK3	0,65	148.385
5.3.	Xây dựng tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm	1KS2	228.285	KK1	1,20	273.942
			228.285	KK2	1,50	342.428
			228.285	KK3	1,95	445.156
5.4.	Đóng gói phần mềm	2KS3	513.000	KK1	1,20	615.600
			513.000	KK2	1,50	769.500
			513.000	KK3	1,95	1.000.350
6.	Cài đặt, chuyển giao, hướng dẫn sử dụng					
6.1.	Cài đặt phần mềm trên hạ tầng của đơn vị sử dụng	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	0,32	155.131
			484.785	KK2	0,40	193.914
			484.785	KK3	0,52	252.088
6.2.	Đào tạo, hướng dẫn người dùng sử dụng phần mềm	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	1,20	581.742
			484.785	KK2	1,50	727.178
			484.785	KK3	1,95	945.331
6.3.	Bàn giao tài liệu hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm	1KS2	228.285		0,50	114.143

STT	Nội dung công việc	Định biên	Đơn giá công nhóm	Mức độ khó khăn	Định mức công nhóm	Chi phí LĐKT
7.	Bảo trì, bảo hành phần mềm					
7.1.	Chỉnh sửa và khắc phục các lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng phần mềm	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	0,32	155.131
			484.785	KK2	0,40	193.914
			484.785	KK3	0,52	252.088
7.2.	Phát hành các bản vá lỗi	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	0,24	116.348
			484.785	KK2	0,30	145.436
			484.785	KK3	0,39	189.066
7.3.	Xử lý sự cố liên quan đến dữ liệu	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	0,56	271.480
			484.785	KK2	0,70	339.350
			484.785	KK3	0,91	441.154
8.	Quản lý và cập nhật yêu cầu thay đổi					
8.1.	Ghi nhận yêu cầu thay đổi	1KS1	200.070		1,00	200.070
8.2.	Cập nhật các sản phẩm để đáp ứng yêu cầu thay đổi	1KS3	256.500		4,00	1.026.000
II	CO SỞ DỮ LIỆU					
1.	Rà soát, phân tích nội dung thông tin dữ liệu					
1.1.	Rà soát, phân loại các thông tin dữ liệu					
1.1.1.	Rà soát, đánh giá và phân loại chi tiết dữ liệu đã được chuẩn hóa và chưa được chuẩn hóa	1KS2	228.285		5,00	1.141.425
1.1.2.	Chuẩn bị dữ liệu mẫu	1KS2	228.285		4,00	913.140
1.2.	Phân tích nội dung thông tin dữ liệu					
1.2.1.	Xác định danh mục các ĐTQL	1KS3 + 1KS4	541.215	KK1	3,20	1.731.888
			541.215	KK2	4,00	2.164.860
			541.215	KK3	5,20	2.814.318
1.2.2.	Xác định chi tiết các thông tin cho từng ĐTQL	2KS2 + 2KS3	969.570	KK1	16,00	15.513.120
			969.570	KK2	20,00	19.391.400
			969.570	KK3	26,00	25.208.820
1.2.3.	Xác định chi tiết các quan hệ giữa các ĐTQL	2KS2 + 1KS3	713.070	KK1	8,00	5.704.560
			713.070	KK2	10,00	7.130.700
			713.070	KK3	13,00	9.269.910
1.2.4.	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc xây dựng cơ sở dữ liệu	1KS3 + 1KS4	541.215		3,00	1.623.645
1.2.5.	Xác định chi tiết các tài liệu quét (tài liệu đính kèm) và các tài liệu dạng giấy cần nhập vào cơ sở dữ liệu từ bàn phím	1KS1 + 1KS2	428.355	KK1	1,60	685.368
			428.355	KK2	2,00	856.710
			428.355	KK3	2,60	1.113.723
1.2.6.	Xác định khung danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu sử dụng trong cơ sở dữ liệu	2KS3 + 1KS4	797.715	KK1	20,00	15.954.300
			797.715	KK2	25,00	19.942.875
			797.715	KK3	32,50	25.925.738
1.2.7.	Quy đổi đối tượng quản lý	1KS3	256.500		0,20	51.300
2.	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu					

STT	Nội dung công việc	Định biên	Đơn giá công nhóm	Mức độ khó khăn	Định mức công nhóm	Chi phí LĐKT
2.1.	Thiết kế mô hình danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	16,00	7.756.560
			484.785	KK2	20,00	9.695.700
			484.785	KK3	26,00	12.604.410
2.2.	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	2KS3 + 1KS4	797.715	KK1	14,40	11.487.096
			797.715	KK2	18,00	14.358.870
			797.715	KK3	23,40	18.666.531
2.3.	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình cơ sở dữ liệu	1KS1	200.070	KK1	4,00	800.280
			200.070	KK2	5,00	1.000.350
			200.070	KK3	6,50	1.300.455
3.	Tạo lập dữ liệu cho danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu					
3.1.	Tạo lập nội dung cho danh mục dữ liệu	1KS1 + 1KS2	428.355		10,00	4.283.550
3.2.	Tạo lập nội dung cho siêu dữ liệu	1KS1 + 1KS2	428.355		8,00	3.426.840
4.	Tạo lập dữ liệu cho cơ sở dữ liệu					
4.1.	Chuyển đổi dữ liệu					
4.1.1.	Chuẩn hóa phong chữ	2KS1	400.140	KK1	24,00	9.603.360
			400.140	KK2	30,00	12.004.200
			400.140	KK3	39,00	15.605.460
4.1.2.	Chuẩn hóa dữ liệu phi không gian theo thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	1KS1	200.070	KK1	32,00	6.402.240
			200.070	KK2	40,00	8.002.800
			200.070	KK3	52,00	10.403.640
4.1.3.	Chuyển đổi dữ liệu sau khi đã được chuẩn hóa vào CSDL	1KS2	228.285	KK1	12,00	2.739.420
			228.285	KK2	15,00	3.424.275
			228.285	KK3	19,50	4.451.558
4.2.	Quét (chụp) tài liệu					
4.2.1.	Quét tài liệu	1KS1	200.070		0,00800	1.601
4.2.2.	Xử lý và đính kèm tài liệu quét	1KS1	200.070		0,00250	500
4.3.	Nhập, đối soát dữ liệu					
4.3.1.	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng phi không gian	1KS1	200.070	KK1	0,00248	496
			200.070	KK2	0,00310	620
			200.070	KK3	0,00403	806
4.3.2.	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng không gian	1KS1	200.070	KK1	0,00440	880
			200.070	KK2	0,00550	1.100
			200.070	KK3	0,00715	1.431
4.3.3.	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng phi không gian	1KS1	200.070	KK1	0,04536	9.075
			200.070	KK2	0,05670	11.344
			200.070	KK3	0,07371	14.747
4.3.4.	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng không gian	1KS1	200.070	KK1	0,05360	10.724
			200.070	KK2	0,06700	13.405
			200.070	KK3	0,08710	17.426
4.3.2.	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	1KS1	200.070	KK1	0,00072	144
			200.070	KK2	0,00090	180
			200.070	KK3	0,00117	234
4.3.6.	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	1KS1	200.070	KK1	0,00120	240
			200.070	KK2	0,00150	300
			200.070	KK3	0,00195	390

STT	Nội dung công việc	Định biên	Đơn giá công nhóm	Mức độ khó khăn	Định mức công nhóm	Chi phí LĐKT
4.3.7.	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	1KS1	200.070	KK1	0,01144	2.289
			200.070	KK2	0,01430	2.861
			200.070	KK3	0,01859	3.719
4.3.8.	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	1KS1	200.070	KK1	0,01360	2.721
			200.070	KK2	0,01700	3.401
			200.070	KK3	0,02210	4.422
5.	Biên tập dữ liệu					
5.1.	Tuyên bố đối tượng	5KS1	1.000.350	KK1	12,00	12.004.200
			1.000.350	KK2	15,00	15.005.250
			1.000.350	KK3	19,50	19.506.825
5.2.	Sửa lỗi tương quan của dữ liệu không gian	5KS1	1.000.350	KK1	16,00	16.005.600
			1.000.350	KK2	20,00	20.007.000
			1.000.350	KK3	26,00	26.009.100
5.3.	Hiệu đính nội dung cho dữ liệu phi không gian	5KS1	1.000.350	KK1	12,00	12.004.200
			1.000.350	KK2	15,00	15.005.250
			1.000.350	KK3	19,50	19.506.825
5.4.	Trình bày hiển thị dữ liệu không gian	1KS2 + 1KS3	484.785	KK1	8,00	3.878.280
			484.785	KK2	10,00	4.847.850
			484.785	KK3	13,00	6.302.205
6.	Kiểm tra sản phẩm					
6.1.	Kiểm tra mô hình CSDL	1KS3	256.500	KK1	8,00	2.052.000
			256.500	KK2	10,00	2.565.000
			256.500	KK3	13,00	3.334.500
6.2.	Kiểm tra nội dung CSDL	2KS2 + 1KS3	713.070	KK1	9,60	6.845.472
			713.070	KK2	15,00	10.696.050
			713.070	KK3	19,50	13.904.865
6.3.	Kiểm tra danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	1KS3	256.500	KK1	9,60	2.462.400
			256.500	KK2	15,00	3.847.500
			256.500	KK3	19,50	5.001.750
7.	Phục vụ nghiệm thu và giao nộp sản phẩm					
7.1.	Lập báo cáo tổng kết nhiệm vụ và phục vụ nghiệm thu sản phẩm	1KS3 + 1KS4	541.215		8,00	4.329.720
7.2.	Đóng gói các sản phẩm dạng giấy và dạng số	1KS2	228.285		2,00	456.570
7.3.	Giao nộp sản phẩm	1KS1	200.070		1,00	200.070

BẢNG TIỀN LƯƠNG CỦA LAO ĐỘNG KỸ THUẬT

Áp dụng mức lương cơ sở:

1.800.000 đồng/tháng

ĐVT: đồng

Loại ngạch, bậc	Ký hiệu	Hệ số	Lương theo cấp bậc	Các khoản đóng góp (BHYT-XH-TN, CDP)	Lương tháng	Lương ngày (26 ngày/tháng)
1	2	3	4	$5 = 4 \times 23,5\%$	$6 = 4 + 5$	$7 = 6 / 26$
Kỹ Sư						
Bậc 1	KS1	2,34	4.212.000	989.820	5.201.820	200.070
Bậc 2	KS2	2,67	4.806.000	1.129.410	5.935.410	228.285
Bậc 3	KS3	3,00	5.400.000	1.269.000	6.669.000	256.500
Bậc 4	KS4	3,33	5.994.000	1.408.590	7.402.590	284.715

Ghi chú:

- Hệ số lương theo Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004.
- Mức lương cơ sở áp dụng Nghị định số 24/2023/NĐ-CP ngày 14/5/2023.
- Các khoản đóng góp BHXH, BHYT, BHTN (21,5%) căn cứ công văn số 260/BHXH-QLT ngày 25/5/2017.
- Công đoàn phí (2%) tính theo Nghị định 191/2013/NĐ-CP ngày 21/11/2013.