

A Thuần út

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH ĐỒNG NAI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 38 /2014/QĐ-UBND

Đồng Nai, ngày 18 tháng 9 năm 2014

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI**

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân được Quốc hội thông qua ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật của Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân được Quốc hội thông qua ngày 03 tháng 12 năm 2004;

Căn cứ Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ về chế độ tiền lương đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Nghị định số 49/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2013 của Chính phủ về việc quy định chi tiết thi hành một số điều của Bộ luật Lao động về tiền lương;

Căn cứ Nghị định số 66/2013/NĐ-CP ngày 27 tháng 6 năm 2013 của Chính phủ về việc quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ công chức, viên chức và lực lượng vũ trang;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 04/2007/TTLT-BTNMT-BTC ngày 27 tháng 02 năm 2007 của Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ Tài chính về hướng dẫn lập dự toán kinh phí đo đạc bản đồ và quản lý đất đai;

Căn cứ Thông tư số 26/2014/TT-BTNMT ngày 28 tháng 5 tháng 2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành quy định về việc quy trình và định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 938/TTr-STNMT ngày 14 tháng 8 năm 2014,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường (bảng đơn giá kèm theo).

**Điều 2.** Giao Sở Tài nguyên và Môi trường căn cứ Quyết định này và các văn bản pháp luật có liên quan hướng dẫn và theo dõi việc thực hiện giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, trong quá trình thực hiện nếu gặp khó khăn, vướng mắc, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh điều chỉnh xem xét, quyết định.

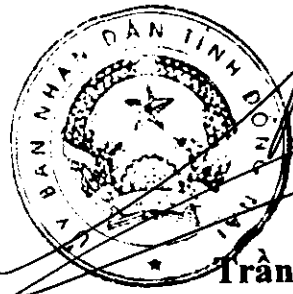
**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành sau 10 ngày kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 63/2010/QĐ-UBND ngày 20/10/2010 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai ban hành đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài chính, Tư pháp, Tài nguyên và Môi trường, Thủ trưởng các cơ quan thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã Long Khánh và thành phố Biên Hòa; các tổ chức, cá nhân có liên quan thực hiện Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Cục kiểm tra văn bản (Bộ Tư pháp);
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Chủ tịch và các Phó Chủ tịch;
- Trung tâm Công báo tỉnh;
- Lưu: VT, KT.  
TháiTM

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Trần Minh Phúc**

**ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

(Kèm theo Quyết định số 38 /2014/QĐ-UBND ngày 18 tháng 9 năm 2014 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai)

Đơn vị tính: đồng

STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm	Đơn giá sản phẩm trừ chi phí khấu hao
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dụng cụ	Vật tư	Khấu hao máy	Năng lượng	Tổng cộng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10X20%	12=10+11	13=12-8

**CHƯƠNG I: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

**I RÀ SOÁT, PHÂN TÍCH NỘI DUNG THÔNG TIN DỮ LIỆU**

**I.1 Rà soát, phân loại các thông tin dữ liệu**

1	Rà soát, đánh giá và phân loại chi tiết dữ liệu đã được chuẩn hóa và chưa được chuẩn hóa	01 bộ dữ liệu	1	805.995	2.851	2.102	22.788	49.918	883.654	132.548	1.016.202	993.414
			2	805.995	2.851	2.102	22.788	49.918	883.654	132.548	1.016.202	993.414
			3	805.995	2.851	2.102	22.788	49.918	883.654	132.548	1.016.202	993.414
2	Chuẩn bị dữ liệu mẫu	01 bộ dữ liệu	1	644.796	2.282	2.102	17.796	38.706	705.682	105.852	811.535	793.739
			2	644.796	2.282	2.102	17.796	38.706	705.682	105.852	811.535	793.739
			3	644.796	2.282	2.102	17.796	38.706	705.682	105.852	811.535	793.739

**I.2 Phân tích nội dung thông tin dữ liệu**

1	Xác định danh mục các đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	1.220.840	3.649	2.102	26.317	44.557	1.297.465	194.620	1.492.084	1.465.767
			2	1.526.050	4.561	2.102	32.896	55.696	1.621.305	243.196	1.864.501	1.831.605
			3	1.983.865	5.930	2.102	42.765	72.405	2.107.066	316.060	2.423.126	2.380.361
2	Xác định chi tiết các thông tin cho từng đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	10.947.292	36.467	12.045	257.818	373.813	11.627.434	1.744.115	13.371.549	13.113.732
			2	13.684.115	45.583	12.045	322.272	467.266	14.531.282	2.179.692	16.710.974	16.388.702
			3	17.789.350	59.258	12.045	418.954	607.446	18.887.053	2.833.058	21.720.111	21.301.157
3	Xác định chi tiết các quan hệ giữa các đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	4.026.415	13.672	7.804	97.325	149.146	4.294.362	644.154	4.938.516	4.841.191
			2	5.033.019	17.089	7.804	121.656	186.432	5.366.001	804.900	6.170.901	6.049.245
			3	6.542.925	22.216	7.804	158.153	242.362	6.973.460	1.046.019	8.019.479	7.861.326

4	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc xây dựng CSDL	01 bộ dữ liệu	1	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
			2	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
			3	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
5	Xác định chi tiết các tài liệu quét (tài liệu đính kèm) và các tài liệu dạng giấy cần nhập vào CSDL từ bàn phím	01 CSDL	1	484.309	1.825	1.567	13.158	22.286	523.145	78.472	601.617	588.459
			2	605.387	2.282	1.567	16.448	27.857	653.540	98.031	751.571	735.123
			3	787.003	2.966	1.567	21.382	36.214	849.132	127.370	976.502	955.119
6	Xác định khung các danh mục dữ liệu sử dụng trong CSDL	01 CSDL	1	11.248.327	34.186	1.389	243.312	372.871	11.900.085	1.785.013	13.685.098	13.441.786
			2	14.060.409	42.732	1.389	304.140	466.089	14.874.759	2.231.214	17.105.973	16.801.833
			3	18.278.531	55.552	1.389	395.382	605.916	19.336.770	2.900.515	22.237.285	21.841.903
7	Quy đổi đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041
			2	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041
			3	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041

## II THIẾT KẾ MÔ HÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU

1	Thiết kế mô hình danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	01 CSDL	1	5.473.646	18.664	16.848	131.482	222.784	5.863.424	879.514	6.742.937	6.611.456
			2	6.842.058	23.330	16.848	164.352	278.480	7.325.068	1.098.760	8.423.828	8.259.476
			3	8.894.675	30.329	16.848	213.658	362.024	9.517.533	1.427.630	10.945.163	10.731.506
2	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	8.098.795	25.051	16.848	175.187	268.471	8.584.353	1.287.653	9.872.005	9.696.818
			2	10.123.494	31.314	16.848	218.984	335.588	10.726.229	1.608.934	12.335.163	12.116.179
			3	13.160.543	40.708	16.848	284.679	436.265	13.939.043	2.090.856	16.029.899	15.745.220
3	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình cơ sở dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	565.977	2.281	2.592	15.686	32.545	619.081	92.862	711.943	696.256
			2	707.471	2.851	2.592	19.608	40.681	773.203	115.980	889.183	869.575
			3	919.713	3.706	2.592	25.490	52.885	1.004.386	150.658	1.155.044	1.129.554

## III TẠO LẬP DỮ LIỆU CHO DANH MỤC DỮ LIỆU VÀ SIÊU DỮ LIỆU

1	Tạo lập nội dung cho danh mục dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	3.026.933	11.404	1.512	78.576	125.556	3.243.981	486.597	3.730.578	3.652.002
			2	3.026.933	11.404	1.512	78.576	125.556	3.243.981	486.597	3.730.578	3.652.002
			3	3.026.933	11.404	1.512	78.576	125.556	3.243.981	486.597	3.730.578	3.652.002
2	Tạo lập nội dung cho siêu dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	2.421.546	9.123	1.404	62.848	100.434	2.595.355	389.303	2.984.658	2.921.810
			2	2.421.546	9.123	1.404	62.848	100.434	2.595.355	389.303	2.984.658	2.921.810
			3	2.421.546	9.123	1.404	62.848	100.434	2.595.355	389.303	2.984.658	2.921.810

## IV TẠO LẬP DỮ LIỆU CHO CƠ SỞ DỮ LIỆU

### IV.1 Chuyển đổi dữ liệu

1	Chuẩn hóa phông chữ	01 Đối tượng quản lý	1	6.791.723	27.788	6.588	188.518	301.320	7.315.937	1.097.391	8.413.327	8.224.809
			2	8.489.654	34.735	6.588	235.648	376.649	9.143.274	1.371.491	10.514.765	10.279.117
			3	11.036.550	45.155	6.588	306.342	489.644	11.884.280	1.782.642	13.666.922	13.360.579
2	Chuẩn hóa dữ liệu phi không gian theo thiết kế mô hình	01 Đối tượng quản lý	1	4.527.815	18.664	2.743	130.867	272.644	4.952.734	742.910	5.695.644	5.564.777
			2	5.659.769	23.330	2.743	163.584	340.805	6.190.231	928.535	7.118.766	6.955.182
			3	7.357.700	30.329	2.743	212.659	443.046	8.046.478	1.206.972	9.253.450	9.040.790
3	Chuyển đổi dữ liệu sau khi đã được chuẩn hóa vào cơ sở dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	1.934.388	7.058	2.419	49.075	102.241	2.095.182	314.277	2.409.460	2.360.385
			2	2.417.986	8.823	2.419	61.344	127.802	2.618.373	392.756	3.011.129	2.949.785
			3	3.143.381	11.469	2.419	79.747	166.142	3.403.159	510.474	3.913.633	3.833.886

#### IV.2 Quét (chụp) tài liệu

1	Quét (chụp) các tài liệu	01 trang A4	1	1.132	0	0	156	0	1.288	193	1.481	1.325
			2	1.132	0	0	156	0	1.288	193	1.481	1.325
			3	1.132	0	0	156	0	1.288	193	1.481	1.325
2	Xử lý và đính kèm tài liệu quét	01 trang A4	1	354	0	0	12	0	366	55	421	409
			2	354	0	0	12	0	366	55	421	409
			3	354	0	0	12	0	366	55	421	409

#### IV.3 Nhập, đối soát dữ liệu

1	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng phi không gian	01 Trường dữ liệu	1	351	0	0	14	0	365	55	420	406
			2	439	0	0	18	0	457	68	525	507
			3	570	0	0	23	0	594	89	683	659
2	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng không gian	01 Trường dữ liệu	1	623	0	0	14	0	637	96	733	718
			2	778	0	0	18	0	796	119	916	898
			3	1.012	0	0	23	0	1.035	155	1.190	1.167
3	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng phi không gian	01 Trang A4	1	6.418	0	0	5	0	6.423	963	7.386	7.382
			2	8.023	0	0	6	0	8.029	1.204	9.233	9.227
			3	10.430	0	0	8	0	10.437	1.566	12.003	11.995
4	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng không gian	01 Trang A4	1	7.584	0	0	5	0	7.589	1.138	8.727	8.722
			2	9.480	0	0	6	0	9.486	1.423	10.909	10.903
			3	12.324	0	0	8	0	12.332	1.850	14.182	14.174
5	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	01 Trường dữ liệu	1	102	0	0	240	0	342	51	393	153
			2	127	0	0	300	0	427	64	491	191
			3	166	0	0	390	0	556	83	639	249

6	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	01 Trường dữ liệu	1	170	0	0	240	0	410	61	471	231
			2	212	0	0	300	0	512	77	589	289
			3	276	0	0	390	0	666	100	766	376
7	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	01 Trang A4	1	1.619	0	0	62	0	1.681	252	1.933	1.871
			2	2.023	0	0	78	0	2.101	315	2.417	2.339
			3	2.630	0	0	101	0	2.732	410	3.142	3.040
8	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	01 Trang A4	1	1.924	0	0	62	0	1.987	298	2.285	2.222
			2	2.405	0	0	78	0	2.483	373	2.856	2.778
			3	3.127	0	0	101	0	3.228	484	3.713	3.611

#### V BIÊN TẬP DỮ LIỆU

1	Tuyên bố đối tượng	01 Đối tượng quản lý	1	8.489.654	34.530	2.754	229.939	295.915	9.052.792	1.357.919	10.410.711	10.180.772
			2	10.612.067	43.163	2.754	287.424	369.893	11.315.302	1.697.295	13.012.597	12.725.173
			3	13.795.688	56.112	2.754	373.651	480.862	14.709.066	2.206.360	16.915.426	16.541.775
2	Sửa lỗi tương quan của dữ liệu không gian	01 Đối tượng quản lý	1	11.319.538	45.935	2.970	306.586	394.548	12.069.577	1.810.437	13.880.014	13.573.428
			2	14.149.423	57.419	2.970	383.232	493.185	15.086.229	2.262.934	17.349.163	16.965.931
			3	18.394.250	74.644	2.970	498.202	591.822	19.561.888	2.934.283	22.496.171	21.997.970
3	Hiệu đính nội dung cho dữ liệu phi không gian	01 Đối tượng quản lý	1	8.489.654	34.530	2.754	229.939	295.915	9.052.792	1.357.919	10.410.711	10.180.772
			2	10.612.067	43.163	2.754	287.424	369.893	11.315.302	1.697.295	13.012.597	12.725.173
			3	13.795.688	56.112	2.754	373.651	480.862	14.709.066	2.206.360	16.915.426	16.541.775
4	Trình bày hiển thị dữ liệu không gian	01 Đối tượng quản lý	1	2.736.823	9.468	2.128	62.861	100.445	2.911.724	436.759	3.348.483	3.285.622
			2	3.421.029	11.835	2.128	78.576	125.556	3.639.124	545.869	4.184.992	4.106.416
			3	4.447.338	15.386	2.128	102.149	163.223	4.730.222	709.533	5.439.756	5.337.607

#### VI KIỂM TRA SẢN PHẨM

1	Kiểm tra mô hình cơ sở dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	1.447.231	4.777	6.518	36.317	73.638	1.568.481	235.272	1.803.753	1.767.436
			2	1.809.038	5.971	6.518	45.396	92.048	1.958.971	293.846	2.252.817	2.207.421
			3	2.351.750	7.763	6.518	59.015	119.662	2.544.708	381.706	2.926.414	2.867.399
2	Kiểm tra nội dung cơ sở dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	4.831.698	20.859	7.201	144.931	223.726	5.228.415	784.262	6.012.677	5.867.746
			2	7.549.529	26.074	7.201	181.164	279.657	8.043.624	1.206.544	9.250.168	9.069.004
			3	9.814.388	33.896	7.201	235.513	363.554	10.454.551	1.568.183	12.022.734	11.787.221
3	Kiểm tra danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	01 Đối tượng quản lý	1	1.736.677	7.058	7.201	54.499	110.457	1.915.892	287.384	2.203.276	2.148.777
			2	2.713.558	8.823	7.201	68.124	138.072	2.935.777	440.367	3.376.143	3.308.019
			3	3.527.625	11.469	7.201	88.561	179.493	3.814.350	572.152	4.386.502	4.297.941

<b>VII PHỤC VỤ NGHIỆM THU VÀ GIAO NỘP SẢN PHẨM</b>												
1	Lập báo cáo tổng kết nhiệm vụ và phục vụ nghiệm thu sản phẩm	01 Đối tượng quản lý	1	3.052.100	9.554	6.518	66.448	111.392	3.246.011	486.902	3.732.913	3.666.465
			2	3.052.100	9.554	6.518	66.448	111.392	3.246.011	486.902	3.732.913	3.666.465
			3	3.052.100	9.554	6.518	66.448	111.392	3.246.011	486.902	3.732.913	3.666.465
2	Đóng gói các sản phẩm dạng giấy và dạng số	01 Đối tượng quản lý	1	322.398	1.141	29.376	9.068	18.402	380.385	57.058	437.443	428.375
			2	322.398	1.141	29.376	9.068	18.402	380.385	57.058	437.443	428.375
			3	322.398	1.141	29.376	9.068	18.402	380.385	57.058	437.443	428.375
3	Giao nộp sản phẩm	01 CSDL	1	141.494	569	216	4.072	8.513	154.864	23.230	178.094	174.022
			2	141.494	569	216	4.072	8.513	154.864	23.230	178.094	174.022
			3	141.494	569	216	4.072	8.513	154.864	23.230	178.094	174.022

**CHƯƠNG II: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG PHẦN MỀM HỖ TRỢ VIỆC QUẢN LÝ, KHAI THÁC CSDL TNMT**

<b>I THU THẬP YÊU CẦU PHẦN MỀM VÀ PHÂN TÍCH NỘI DUNG THÔNG TIN DỮ LIỆU</b>												
<b>I.1 Thu thập yêu cầu phần mềm</b>												
1	Thu thập yêu cầu phần mềm	01 Trường hợp sử dụng	1	273.682	913	681	6.554	11.143	292.972	43.946	336.918	330.365
			2	342.103	1.141	681	8.192	13.929	366.045	54.907	420.952	412.760
			3	444.734	1.483	681	10.650	18.107	475.654	71.348	547.003	536.353
2	Xác định yêu cầu chức năng	01 Trường hợp sử dụng	1	915.630	2.736	2.009	19.712	31.823	971.910	145.787	1.117.697	1.097.985
			2	1.144.538	3.421	2.009	24.640	39.779	1.214.385	182.158	1.396.543	1.371.903
			3	1.487.899	4.447	2.009	32.032	51.712	1.578.098	236.715	1.814.813	1.782.781
3	Xác định yêu cầu phi chức năng	01 Phần mềm	1	4.341.692	13.672	5.994	98.611	159.142	4.619.111	692.867	5.311.977	5.213.366
			2	5.427.115	17.089	5.994	123.264	198.927	5.772.390	865.858	6.638.248	6.514.984
			3	7.055.250	22.216	5.994	160.243	258.605	7.502.309	1.125.346	8.627.655	8.467.412
4	Quy đổi trường hợp sử dụng	01 Trường hợp sử dụng	1	36.181	122	165	832	1.760	39.059	5.859	44.918	44.086
			2	36.181	122	165	832	1.760	39.059	5.859	44.918	44.086
			3	36.181	122	165	832	1.760	39.059	5.859	44.918	44.086
<b>I.2 Phân tích nội dung thông tin dữ liệu</b>												
1	Xác định danh mục các đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	1.220.840	3.649	2.102	26.317	44.557	1.297.465	194.620	1.492.084	1.465.767
			2	1.526.050	4.561	2.102	32.896	55.696	1.621.305	243.196	1.864.501	1.831.605
			3	1.983.865	5.930	2.102	42.765	72.405	2.107.066	316.060	2.423.126	2.380.361
2	Xác định chi tiết các thông tin cho từng đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	10.947.292	36.467	12.045	257.818	373.813	11.627.434	1.744.115	13.371.549	13.113.732
			2	13.684.115	45.583	12.045	322.272	467.266	14.531.282	2.179.692	16.710.974	16.388.702
			3	17.789.350	59.258	12.045	418.954	607.446	18.887.053	2.833.058	21.720.111	21.301.157

3	Xác định chi tiết các quan hệ giữa các đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	4.026.415	13.672	7.804	97.325	149.146	4.294.362	644.154	4.938.516	4.841.191
			2	5.033.019	17.089	7.804	121.656	186.432	5.366.001	804.900	6.170.901	6.049.245
			3	6.542.925	22.216	7.804	158.153	242.362	6.973.460	1.046.019	8.019.479	7.861.326
4	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc xây dựng CSDL	01 bộ dữ liệu	1	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
			2	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
			3	1.144.538	3.421	14.341	24.640	41.767	1.228.706	184.306	1.413.012	1.388.372
5	Xác định chi tiết các tài liệu quét (tài liệu đính kèm) và các tài liệu dạng giấy cần nhập vào CSDL từ bàn phím	01 CSDL	1	484.309	1.825	1.567	13.158	22.286	523.145	78.472	601.617	588.459
			2	605.387	2.282	1.567	16.448	27.857	653.540	98.031	751.571	735.123
			3	787.003	2.966	1.567	21.382	36.214	849.132	127.370	976.502	955.119
6	Xác định khung các danh mục dữ liệu sử dụng trong CSDL	01 CSDL	1	11.248.327	34.186	1.389	243.312	372.871	11.900.085	1.785.013	13.685.098	13.441.786
			2	14.060.409	42.732	1.389	304.140	466.089	14.874.759	2.231.214	17.105.973	16.801.833
			3	18.278.531	55.552	1.389	395.382	605.916	19.336.770	2.900.515	22.237.285	21.841.903
7	Quy đổi đối tượng quản lý	01 Đối tượng quản lý	1	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041
			2	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041
			3	36.181	122	165	832	1.721	39.020	5.853	44.873	44.041

## II MÔ HÌNH HÓA CHI TIẾT NGHIỆP VỤ

1	Mô hình hóa chi tiết quy trình, nghiệp vụ	01 Trường hợp sử	1	578.892	1.998	1.864	12.966	21.619	617.340	92.601	709.941	696.974
			2	723.615	2.497	1.864	16.208	27.024	771.209	115.681	886.890	870.682
			3	940.700	3.246	1.864	21.070	35.131	1.002.012	150.302	1.152.314	1.131.243
2	Mô hình hóa biểu đồ THSD nghiệp vụ	01 Trường hợp sử	1	868.338	2.909	2.001	19.478	29.632	922.359	138.354	1.060.712	1.041.234
			2	1.085.423	3.636	2.001	24.348	37.040	1.152.448	172.867	1.325.315	1.300.967
			3	1.411.050	4.727	2.001	31.652	48.152	1.497.582	224.637	1.722.219	1.690.567

## III THIẾT KẾ

1	Thiết kế kiến trúc phần mềm	01 Trường hợp sử	1	610.420	1.961	1.864	13.718	23.793	651.756	97.763	749.520	735.801
			2	763.025	2.451	1.864	17.148	29.741	814.229	122.134	936.364	919.216
			3	991.933	3.186	1.864	22.292	38.663	1.057.939	158.691	1.216.629	1.194.337
2	Thiết kế biểu đồ THSD	01 Trường hợp sử	1	1.207.925	4.322	2.206	29.232	44.455	1.288.140	193.221	1.481.361	1.452.129
			2	1.509.906	5.402	2.206	36.540	55.569	1.609.623	241.443	1.851.067	1.814.527
			3	1.962.878	7.023	2.206	47.502	72.240	2.091.848	313.777	2.405.626	2.358.124
3	Thiết kế biểu đồ hoạt động	01 Trường hợp sử	1	578.892	1.961	1.864	13.718	23.793	620.229	93.034	713.263	699.544
			2	723.615	2.451	1.864	17.148	29.741	774.820	116.223	891.042	873.894
			3	940.700	3.186	1.864	22.292	38.663	1.006.706	151.006	1.157.712	1.135.420
4	Thiết kế biểu đồ tuần tự	01 Trường hợp sử dụng	1	578.892	1.961	1.864	13.718	23.793	620.229	93.034	713.263	699.544
			2	723.615	2.451	1.864	17.148	29.741	774.820	116.223	891.042	873.894
			3	940.700	3.186	1.864	22.292	38.663	1.006.706	151.006	1.157.712	1.135.420



5	Thiết kế biểu đồ lớp	01	1	1.207.925	4.279	2.206	29.232	44.455	1.288.097	193.215	1.481.311	1.452.079
		Trường	2	1.509.906	5.348	2.206	36.540	55.569	1.609.569	241.435	1.851.005	1.814.465
		hợp sử	3	1.962.878	6.953	2.206	47.502	72.240	2.091.778	313.767	2.405.545	2.358.043
6	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Trường	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		hợp sử	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình dữ liệu	01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Trường	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		hợp sử	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Thiết kế giao diện phần mềm	01	1	273.682	1.024	12.966	6.881	2	294.555	44.183	338.738	331.857
		Trường	2	342.103	1.279	12.966	8.602	2	364.952	54.743	419.695	411.094
		hợp sử	3	444.734	1.663	12.966	11.182	3	470.548	70.582	541.130	529.948
<b>IV LẬP TRÌNH</b>												
1	Viết mã nguồn	01	1	4.926.282	16.839	3.542	116.947	189.471	5.253.081	787.962	6.041.043	5.924.096
		Trường	2	6.157.852	21.048	3.542	146.184	236.839	6.565.466	984.820	7.550.286	7.404.102
		hợp sử	3	8.005.208	27.363	3.542	190.039	307.891	8.534.043	1.280.106	9.814.149	9.624.110
2	Tích hợp mã nguồn	01	1	578.892	2.041	1.836	12.998	21.054	616.821	92.523	709.345	696.346
		Trường	2	723.615	2.551	1.836	16.248	26.317	770.568	115.585	886.153	869.905
		hợp sử	3	940.700	3.316	1.836	21.122	34.213	1.001.187	150.178	1.151.365	1.130.243
<b>V KIỂM THỬ</b>												
1	Kiểm tra mã nguồn theo quy tắc lập trình	01	1	161.199	569	691	4.512	9.509	176.481	26.472	202.953	198.441
		Trường	2	161.199	569	691	4.512	9.509	176.481	26.472	202.953	198.441
		hợp sử	3	161.199	569	691	4.512	9.509	176.481	26.472	202.953	198.441
2	Kiểm tra mức thành phần	01	1	773.755	2.736	1.512	19.488	31.574	829.065	124.360	953.425	933.937
		Trường	2	967.194	3.421	1.512	24.360	39.467	1.035.954	155.393	1.191.347	1.166.987
		hợp sử	3	1.257.353	4.447	1.512	31.668	51.307	1.346.286	201.943	1.548.229	1.516.561
3	Kiểm tra mức hệ thống	01	1	289.446	1.141	1.361	7.238	15.215	314.401	47.160	361.561	354.322
		Trường	2	361.808	1.141	1.361	9.048	19.018	392.375	58.856	451.232	442.184
		hợp sử	3	470.350	1.141	1.361	11.762	24.724	509.338	76.401	585.738	573.976
<b>VI TRIỂN KHAI</b>												
1	Đóng gói phần mềm	01	1	217.085	899	2.052	5.440	11.404	236.880	35.532	272.412	266.972
		Trường	2	271.356	1.124	2.052	6.800	14.255	295.587	44.338	339.925	333.125
		hợp sử	3	352.763	1.462	2.052	8.840	18.531	383.647	57.547	441.194	432.354

2	Cài đặt phần mềm	01 Trường hợp sử dụng	1	64.480	315	896	1.830	3.796	71.318	10.698	82.015	80.185
			2	80.600	393	896	2.288	4.745	88.923	13.338	102.261	99.973
			3	104.779	511	896	2.974	6.169	115.331	17.300	132.630	129.656
3	Xây dựng tài liệu HD sử dụng phần mềm	01 Trường hợp sử	1	193.439	706	1.129	5.968	13.461	214.702	32.205	246.908	240.940
			2	241.799	882	1.129	7.460	16.827	268.096	40.214	308.310	300.850
			3	314.338	1.147	1.129	9.698	21.874	348.186	52.228	400.414	390.716
4	Hướng dẫn, hỗ trợ sử dụng cho người dùng cuối	01 Trường hợp sử	1	386.878	1.368	1.026	10.288	17.837	417.397	62.610	480.007	469.719
			2	483.597	1.710	1.026	12.860	22.296	521.490	78.223	599.713	586.853
			3	628.676	2.223	1.026	16.718	28.985	677.629	101.644	779.273	762.555
<b>VII QUẢN LÝ VÀ CẬP NHẬT THAY ĐỔI</b>												
1	Ghi nhận yêu cầu thay đổi	01 Trường hợp sử	1	141.494	569	691	4.512	9.509	156.776	23.516	180.292	175.780
			2	141.494	569	691	4.512	9.509	156.776	23.516	180.292	175.780
			3	141.494	569	691	4.512	9.509	156.776	23.516	180.292	175.780
2	Cập nhật các sản phẩm để đáp ứng yêu cầu thay đổi	01 Trường hợp sử	1	723.615	2.928	3.748	18.096	38.018	786.405	117.961	904.366	886.270
			2	723.615	2.928	3.748	18.096	38.018	786.405	117.961	904.366	886.270
			3	723.615	2.928	3.748	18.096	38.018	786.405	117.961	904.366	886.270
<b>VIII PHỤC VỤ NGHIỆM THU VÀ GIAO NỘP SẢN PHẨM</b>												
1	Lập báo cáo tổng kết nhiệm vụ và phục vụ nghiệm thu sản phẩm	01 Trường hợp sử	1	381.513	1.572	1.366	8.592	14.870	407.913	61.187	469.100	460.508
			2	381.513	1.572	1.366	8.592	14.870	407.913	61.187	469.100	460.508
			3	381.513	1.572	1.366	8.592	14.870	407.913	61.187	469.100	460.508
2	Đóng gói các sản phẩm dạng giấy và dạng số	01 Trường hợp sử	1	80.600	932	5.805	2.528	5.615	95.479	14.322	109.801	107.273
			2	80.600	932	5.805	2.528	5.615	95.479	14.322	109.801	107.273
			3	80.600	932	5.805	2.528	5.615	95.479	14.322	109.801	107.273
3	Giao nộp sản phẩm	01 Phần mềm	1	141.494	569	216	4.232	8.875	155.387	23.308	178.695	174.463
			2	141.494	569	216	4.232	8.875	155.387	23.308	178.695	174.463
			3	141.494	569	216	4.232	8.875	155.387	23.308	178.695	174.463
<b>IX BẢO TRÌ PHẦN MỀM</b>												
1	Bảo trì phần mềm	01 Trường hợp sử	1	273.682	1.343	1.717	6.490	10.520	293.752	44.063	337.815	331.326
			2	342.103	1.679	1.717	8.112	13.150	366.761	55.014	421.775	413.663
			3	444.734	2.183	1.717	10.546	17.095	476.274	71.441	547.715	537.170
<b>CHƯƠNG III: ĐƠN GIÁ XỬ LÝ, TỔNG HỢP CƠ SỞ DỮ LIỆU</b>												
I	Rà soát, xử lý các vấn đề về dữ liệu trước khi tổng hợp	Đối tượng quản lý	1	3.223.981	11.143	0	77.146	162.737	3.475.007	521.251	3.996.258	3.919.112
			2	4.029.976	13.929	0	96.432	203.421	4.343.759	651.564	4.995.322	4.898.890
			3	5.238.969	18.108	0	125.362	264.448	5.646.886	847.033	6.493.919	6.368.557

II	Tổng hợp cơ sở dữ liệu và đưa vào hệ thống thông tin ngành tài nguyên và môi trường	Đối tượng quản lý	1	2.894.462	8.926	0	62.746	130.193	3.096.325	464.449	3.560.774	3.498.029
			2	3.618.077	11.157	0	78.432	162.741	3.870.407	580.561	4.450.968	4.372.536
			3	4.703.500	14.504	0	101.962	211.563	5.031.529	754.729	5.786.258	5.684.297
III	Rà soát, xử lý các vấn đề về dữ liệu trước khi tổng hợp và đưa vào hệ thống thông tin ngành tài nguyên và môi trường	Đối tượng quản lý	1	821.047	2.677	0	18.052	28.284	870.060	130.509	1.000.569	982.518
			2	1.026.309	3.346	0	22.565	35.356	1.087.575	163.136	1.250.712	1.228.147
			3	1.334.201	4.350	0	29.334	45.962	1.413.848	212.077	1.625.925	1.596.591

**Ghi chú:**

**1. Đối với đơn giá xây dựng phần mềm:**

- Tại Mục I.2. Phân tích nội dung thông tin dữ liệu:

\* Trường hợp dự án có cả 2 hạng mục xây dựng cơ sở dữ liệu và ứng dụng phần mềm thì tính định mức như tại bước I.2 - Phân tích nội dung thông tin dữ liệu.

\* Trường hợp chỉ có xây dựng phần mềm thì định mức được tính như sau:

+ Bằng 50% định mức tại Bước I.2 \_Phân tích nội dung thông tin dữ liệu, trong trường hợp CSDL đã có nhưng không xây dựng theo quy trình ( dữ liệu đã có ở nhiều loại khuôn dạng khác nhau).

+ Bằng 30% định mức tại Bước I.2 \_Phân tích nội dung thông tin dữ liệu, trong trường hợp CSDL đã có và được xây dựng theo quy trình ( dữ liệu đã có thống nhất ở 1 khuôn dạng nào đó).

- Tại Mục IV.2. Quét (chụp) tài liệu, áp dụng trong trường hợp tài liệu quét là giấy A4, trường hợp tài liệu quét là A3, A2, A1, A0 thì áp dụng hệ số K:

+ Tài liệu là A3: K= 2

+ Tài liệu là A1: K= 8

+ Tài liệu là A2: K= 4

+ Tài liệu là A0: K= 16

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH



Trần Minh Phúc