

phq

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐỒNG NAI**

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

Số: **63** /2016/QĐ-UBND

Đồng Nai, ngày 01 tháng 11 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu
tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Giá số 11/2012/QH13 ngày 20/6/2012;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22/6/2015;

Căn cứ Nghị định số 204/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 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 14/5/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Bộ luật Lao động về tiền lương;

Căn cứ Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14/11/2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Nghị định số 47/2016/NĐ-CP ngày 26/5/2016 của Chính phủ 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 27/02/2007 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;

Thông tư số 26/2014/TT-BTNMT ngày 28/5/2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành 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 916/TTr-STNMT ngày 28/9/2016.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai (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 xây dựng đơn giá cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, báo cáo UBND tỉnh điều chỉnh, bổ sung khi cần thiết.

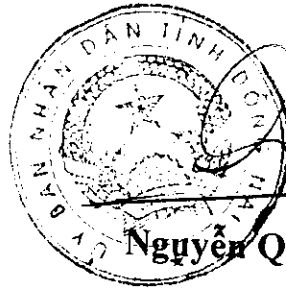
Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15 tháng 11 năm 2016 và thay thế Quyết định số 38/2014/QĐ-UBND ngày 18/9/2014 của UBND tỉnh Đồng Nai ban hành đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

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

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- TT. Tỉnh ủy;
- TT. HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Chánh -Phó VP UBND tỉnh;
- Trung tâm Công báo tỉnh;
- Lưu: VT, KT.

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



Nguyễn Quốc Hùng

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

(Kèm theo Quyết định số 3/2016/QĐ-UBND ngày 01 tháng 01 năm 2016 của UBND 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 12=10+11	Đơn giá sản phẩm trừ chi phí 13=12-8	
				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=10 x 15%	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	848.047	2.851	2.102	22.788	47.541	923.329	138.499	1.061.829	1.035.622
			2	848.047	2.851	2.102	22.788	47.541	923.329	138.499	1.061.829	1.035.622
			3	848.047	2.851	2.102	22.788	47.541	923.329	138.499	1.061.829	1.035.622
2	Chuẩn bị dữ liệu mẫu	01 bộ dữ liệu	1	678.438	2.282	2.102	17.796	36.863	737.481	110.622	848.103	827.637
			2	678.438	2.282	2.102	17.796	36.863	737.481	110.622	848.103	827.637
			3	678.438	2.282	2.102	17.796	36.863	737.481	110.622	848.103	827.637
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	1.284.536	3.649	2.102	26.317	42.435	1.359.039	203.856	1.562.895	1.532.630
			2	1.605.670	4.561	2.102	32.896	53.044	1.698.273	254.741	1.953.014	1.915.184
			3	2.087.371	5.930	2.102	42.765	68.957	2.207.124	331.069	2.538.193	2.489.014
2	Xác định chi tiết các thông tin cho từng đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	11.518.455	36.467	12.045	257.818	356.012	12.180.797	1.827.120	14.007.916	13.711.426
			2	14.398.069	45.583	12.045	322.272	445.016	15.222.985	2.283.448	17.506.433	17.135.820
			3	18.717.490	59.258	12.045	418.954	578.520	19.786.267	2.967.940	22.754.207	22.272.410
3	Xác định chi tiết các quan hệ giữa các đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	4.236.489	13.672	7.804	97.325	142.043	4.497.333	674.600	5.171.933	5.060.010
			2	5.295.612	17.089	7.804	121.656	177.554	5.619.716	842.957	6.462.673	6.322.769
			3	6.884.295	22.216	7.804	158.153	230.821	7.303.289	1.095.493	8.398.782	8.216.907
4	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc xây dựng CSDL	01 bộ dữ liệu	1	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
			2	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
			3	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
5	Xác định chi tiết các tài liệu quét (tài liệu định kèm) và các tài liệu dạng giấy cần nhập vào CSDL từ bản phim	01 CSDL	1	509.578	1.825	1.567	13.158	21.224	547.352	82.103	629.455	614.323
			2	636.972	2.282	1.567	16.448	26.531	683.799	102.570	786.369	767.453
			3	828.064	2.966	1.567	21.382	34.490	888.468	133.270	1.021.739	997.149
6	Xác định khung các danh mục dữ liệu sử dụng trong CSDL	01 CSDL	1	11.835.196	34.186	1.389	243.312	355.115	12.469.199	1.870.380	14.339.578	14.059.769
			2	14.793.995	42.732	1.389	304.140	443.894	15.586.151	2.337.923	17.924.073	17.574.312
			3	19.232.194	55.552	1.389	395.382	577.063	20.261.579	3.039.237	23.300.816	22.846.127
7	Quy đổi đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993
			2	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993
			3	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993

STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức	Chi phí trực tiếp									Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm	Đơn giá sản phẩm trừ chi phí
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dụng cụ	Vật tư	Khấu hao máy	Năng lượng	Tổng cộng	10=5+6+7+8+9	11=10 x 15%	12=10+11			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
II THIẾT KẾ MÔ HÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU															
1	Thiết kế mô hình danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	01 CSDL	1	5.759.228	18.664	16.848	131.482	212.175	6.138.396	920.759	7.059.156	6.907.952			
			2	7.199.035	23.330	16.848	164.352	265.219	7.668.784	1.150.318	8.819.101	8.630.096			
			3	9.358.745	30.329	16.848	213.658	344.784	9.964.364	1.494.655	11.459.019	11.213.313			
2	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	01 đối tượng quản lý	1	8.521.341	25.051	16.848	175.187	255.686	8.994.114	1.349.117	10.343.231	10.141.766			
			2	10.651.677	31.314	16.848	218.984	319.608	11.238.431	1.685.765	12.924.195	12.672.364			
			3	13.847.180	40.708	16.848	284.679	415.490	14.604.905	2.190.736	16.795.641	16.468.260			
3	Nhập dữ liệu mẫu để Kiểm tra mô hình cơ sở dữ liệu	01 đối tượng quản lý	1	595.506	2.281	2.592	15.686	30.995	647.060	97.059	744.119	726.080			
			2	744.383	2.851	2.592	19.608	38.744	808.177	121.227	929.404	906.855			
			3	967.698	3.706	2.592	25.490	50.367	1.049.853	157.478	1.207.331	1.178.017			
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	3.184.860	11.404	1.512	78.576	119.577	3.395.929	509.389	3.905.318	3.814.956			
			2	3.184.860	11.404	1.512	78.576	119.577	3.395.929	509.389	3.905.318	3.814.956			
			3	3.184.860	11.404	1.512	78.576	119.577	3.395.929	509.389	3.905.318	3.814.956			
2	Tạo lập nội dung cho siêu dữ liệu	01 đối tượng quản lý	1	2.547.888	9.123	1.404	62.848	95.651	2.716.914	407.537	3.124.451	3.052.176			
			2	2.547.888	9.123	1.404	62.848	95.651	2.716.914	407.537	3.124.451	3.052.176			
			3	2.547.888	9.123	1.404	62.848	95.651	2.716.914	407.537	3.124.451	3.052.176			
IV TẠO LẬP DỮ LIỆU CHO CƠ SỞ DỮ LIỆU															
IV.1 Chuyển đổi dữ liệu															
1	Chuyển hóa phòng chữ	01 đối tượng quản lý	1	7.146.074	27.788	6.588	188.518	286.971	7.655.939	1.148.391	8.804.330	8.587.534			
			2	8.932.592	34.735	6.588	235.648	358.714	9.568.277	1.435.242	11.003.518	10.732.523			
			3	11.612.370	45.155	6.588	306.342	466.328	12.436.783	1.865.517	14.302.301	13.950.007			
2	Chuyển hóa dữ liệu phi không gian theo thiết kế mô hình	01 đối tượng quản lý	1	4.764.049	18.664	2.743	130.867	259.661	5.175.985	776.398	5.952.382	5.801.885			
			2	5.955.062	23.330	2.743	163.584	324.576	6.469.295	970.394	7.439.689	7.251.568			
			3	7.741.580	30.329	2.743	212.659	421.949	8.409.260	1.261.389	9.670.649	9.426.091			
3	Chuyển đổi dữ liệu sau khi đã được chuẩn hóa vào cơ sở dữ liệu	01 đối tượng quản lý	1	2.035.313	7.058	2.419	49.075	97.373	2.191.238	328.686	2.519.924	2.463.488			
			2	2.544.141	8.823	2.419	61.344	121.716	2.738.443	410.766	3.149.210	3.078.664			
			3	3.307.384	11.469	2.419	79.747	158.231	3.559.250	533.888	4.093.138	4.001.429			
IV.2 Quét (chụp) tài liệu															
1	Quét (chụp) các tài liệu	01 trang A4	1	1.191	0	0	161	0	1.352	203	1.554	1.370			
			2	1.191	0	0	161	0	1.352	203	1.554	1.370			
			3	1.191	0	0	161	0	1.352	203	1.554	1.370			
2	Xử lý và đính kèm tài liệu quét	01 trang A4	1	372	0	0	12	0	385	58	442	428			
			2	372	0	0	12	0	385	58	442	428			
			3	372	0	0	12	0	385	58	442	428			

STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm 12=10+11	Đơn giá sản phẩm trừ chi phí 13=12-8
				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=10 x 1,15%	12=10+11	13=12-8
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	369	0	0	15	0	384	58	442	425
			2	462	0	0	19	0	480	72	552	531
			3	600	0	0	24	0	624	94	718	690
2	Nhập dữ liệu có cấu trúc cho đối tượng không gian	01 trường dữ liệu	1	655	0	0	15	0	670	100	770	753
			2	819	0	0	19	0	837	126	963	942
			3	1.064	0	0	24	0	1.089	163	1.252	1.224
3	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng phi không gian	01 trang A4	1	6.753	0	0	5	0	6.758	1.014	7.772	7.766
			2	8.441	0	0	7	0	8.448	1.267	9.715	9.707
			3	10.974	0	0	9	0	10.982	1.647	12.630	12.620
4	Nhập dữ liệu phi cấu trúc cho đối tượng không gian	01 trang A4	1	7.980	0	0	5	0	7.985	1.198	9.183	9.177
			2	9.975	0	0	7	0	9.981	1.497	11.478	11.471
			3	12.967	0	0	9	0	12.976	1.946	14.922	14.912
5	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	01 trường dữ liệu	1	107	0	0	240	0	348	52	400	123
			2	134	0	0	301	0	435	65	500	154
			3	174	0	0	391	0	565	85	650	200
6	Đối soát dữ liệu có cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	01 trường dữ liệu	1	179	0	0	240	0	419	63	482	205
			2	223	0	0	301	0	524	79	602	257
			3	290	0	0	391	0	681	102	783	334
7	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng phi không gian	01 trang A4	1	1.703	0	0	63	0	1.766	265	2.031	1.959
			2	2.129	0	0	79	0	2.207	331	2.539	2.448
			3	2.768	0	0	102	0	2.870	430	3.300	3.183
8	Đối soát dữ liệu phi cấu trúc đã nhập cho đối tượng không gian	01 trang A4	1	2.025	0	0	63	0	2.088	313	2.401	2.328
			2	2.531	0	0	79	0	2.609	391	3.001	2.911
			3	3.290	0	0	102	0	3.392	509	3.901	3.784
V BIÊN TẬP DỮ LIỆU												
1	Tuyên bố đối tượng	01 đối tượng quản lý	1	8.932.592	34.530	2.754	229.939	281.824	9.481.640	1.422.246	10.903.885	10.639.455
			2	11.165.740	43.163	2.754	287.424	352.280	11.851.361	1.777.704	13.629.065	13.298.527
			3	14.515.463	56.112	2.754	373.651	457.963	15.405.943	2.310.891	17.716.834	17.287.136
2	Sửa lỗi tương quan của dữ liệu không gian	01 đối tượng quản lý	1	11.910.123	45.935	2.970	306.586	375.760	12.641.374	1.896.206	14.537.580	14.185.006
			2	14.887.654	57.419	2.970	383.232	469.700	15.800.975	2.370.146	18.171.121	17.730.404
			3	19.353.950	74.644	2.970	498.202	563.640	20.493.406	3.074.011	23.567.417	22.994.485
3	Hiệu đính nội dung cho dữ liệu phi không gian	01 đối tượng quản lý	1	8.932.592	34.530	2.754	229.939	281.824	9.481.640	1.422.246	10.903.885	10.639.455
			2	11.165.740	43.163	2.754	287.424	352.280	11.851.361	1.777.704	13.629.065	13.298.527
			3	14.515.463	56.112	2.754	373.651	457.963	15.405.943	2.310.891	17.716.834	17.287.136

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	
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dùng cụ	Vật tư	Khấu hao máy	Năng lượng	Tổng công	10 ⁻³ +6+7+8+9	11=10 x 15%	12=10+11				13=12+8
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
		01 đôi	1	2.879.614	9.468	2.128	62.861	95.662	3.049.732	457.460	3.507.192	3.434.902				
4	Trình bày hiện thị dữ liệu không gian	tương quan lý	2	3.599.517	11.835	2.128	78.576	119.577	3.811.633	571.745	4.383.378	4.293.016				
			3	4.679.373	15.386	2.128	102.149	155.450	4.954.485	743.173	5.697.658	5.580.186				
VI KIỂM TRA SẢN PHẨM																
1	Kiểm tra mô hình cơ sở dữ liệu	01 đôi tương quan lý	1	1.522.738	4.777	6.518	36.317	70.132	1.640.482	246.072	1.886.554	1.844.790				
			2	1.903.423	5.971	6.518	45.396	87.665	2.048.973	307.346	2.356.319	2.304.113				
			3	2.474.450	7.763	6.518	59.015	113.964	2.661.709	399.256	3.060.966	2.993.099				
2	Kiểm tra nội dung cơ sở dữ liệu	01 đôi tương quan lý	1	6.354.734	20.859	7.201	144.931	213.072	6.740.797	1.011.120	7.751.916	7.585.245				
			2	7.943.417	26.074	7.201	181.164	266.340	8.424.196	1.263.629	9.687.825	9.479.487				
			3	10.326.443	33.896	7.201	235.513	346.242	10.949.294	1.642.394	12.591.688	12.320.848				
3	Kiểm tra danh mục dữ liệu, siêu dữ liệu	01 đôi tương quan lý	1	2.284.108	7.058	7.201	54.499	105.197	2.458.063	368.709	2.826.773	2.764.099				
			2	2.855.135	8.823	7.201	68.124	131.497	3.070.779	460.617	3.531.396	3.453.053				
			3	3.711.675	11.469	7.201	88.561	170.946	3.989.852	598.478	4.588.330	4.486.485				
VII PHỤC VỤ NGHIỆP THU VÀ GIAO NỘP SẢN PHẨM																
1	Lập báo cáo tổng kết nhiệm vụ và phục vụ nghiệp thu sản phẩm	01 đôi tương quan lý	1	3.211.340	9.554	6.518	66.448	106.088	3.399.947	509.992	3.909.939	3.833.524				
			2	3.211.340	9.554	6.518	66.448	106.088	3.399.947	509.992	3.909.939	3.833.524				
			3	3.211.340	9.554	6.518	66.448	106.088	3.399.947	509.992	3.909.939	3.833.524				
2	Đóng gói các sản phẩm đang giấy và đăng số	01 đôi tương quan lý	1	339.219	1.141	29.376	9.068	17.526	396.330	59.449	455.779	445.351				
			2	339.219	1.141	29.376	9.068	17.526	396.330	59.449	455.779	445.351				
			3	339.219	1.141	29.376	9.068	17.526	396.330	59.449	455.779	445.351				
3	Giao nộp sản phẩm	01 CSDL	1	148.877	569	216	4.072	8.108	161.841	24.276	186.118	181.435				
			2	148.877	569	216	4.072	8.108	161.841	24.276	186.118	181.435				
			3	148.877	569	216	4.072	8.108	161.841	24.276	186.118	181.435				
CHƯƠNG II: ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG PHẦN MỀM HỖ TRỢ VIỆC QUẢN LÝ, KHAI THÁC CSDL TNNM																
I THU THẬP YÊU CẦU PHẦN MỀM VÀ PHÂN TÍCH NỘI DUNG THÔNG TIN DỮ LIỆU																
I.1 Thu thập yêu cầu phần mềm																
1	Thu thập yêu cầu phần mềm	01 thường hợp sử dụng	1	287.961	913	681	6.554	10.612	306.721	46.008	352.729	345.192				
			2	359.952	1.141	681	8.192	13.265	383.231	57.485	440.715	431.295				
			3	467.937	1.483	681	10.650	17.245	497.996	74.699	572.695	560.448				
2	Xác định yêu cầu chức năng	01 thường hợp sử dụng	1	963.402	2.736	2.009	19.712	31.823	1.019.682	152.952	1.172.634	1.149.966				
			2	1.204.253	3.421	2.009	24.640	39.779	1.274.100	191.115	1.465.215	1.436.879				
			3	1.565.528	4.447	2.009	32.032	51.712	1.655.728	248.359	1.904.087	1.867.250				
3	Xác định yêu cầu phi chức năng	01 Phần mềm	1	4.568.215	13.672	10.271	98.611	159.142	4.849.911	727.487	5.577.397	5.463.994				
			2	5.710.269	17.089	10.271	123.264	198.927	6.059.820	908.973	6.968.794	6.827.040				
			3	7.423.350	22.216	10.271	160.243	258.605	7.874.685	1.181.203	9.055.888	8.871.609				

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
				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=10 x 1,15%	12=10+11	13=12-8
4	Quy đổi trường hợp sử dụng	01 trường hợp sử dụng	1	38.068	122	165	832	1.760	40.947	6.142	47.089	46.132
			2	38.068	122	165	832	1.760	40.947	6.142	47.089	46.132
			3	38.068	122	165	832	1.760	40.947	6.142	47.089	46.132
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	1.284.536	3.649	2.102	26.317	42.435	1.359.039	203.856	1.562.895	1.532.630
			2	1.605.670	4.561	2.102	32.896	53.044	1.698.273	254.741	1.953.014	1.915.184
			3	2.087.371	5.930	2.102	42.765	68.957	2.207.124	331.069	2.538.193	2.489.014
2	Xác định chi tiết các thông tin cho từng đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	11.518.455	36.467	12.045	257.818	356.012	12.180.797	1.827.120	14.007.916	13.711.426
			2	14.398.069	45.583	12.045	322.272	445.016	15.222.985	2.283.448	17.506.433	17.135.820
			3	18.717.490	59.258	12.045	418.954	578.520	19.786.267	2.967.940	22.754.207	22.272.410
3	Xác định chi tiết các quan hệ giữa các đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	4.236.489	13.672	7.804	97.325	142.043	4.497.333	674.600	5.171.933	5.060.010
			2	5.295.612	17.089	7.804	121.656	177.554	5.619.716	842.957	6.462.673	6.322.769
			3	6.884.295	22.216	7.804	158.153	230.821	7.303.289	1.095.493	8.398.782	8.216.907
4	Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến việc xây dựng CSDL	01 bộ dữ liệu	1	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
			2	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
			3	1.204.253	3.421	14.341	24.640	39.779	1.286.433	192.965	1.479.397	1.451.061
5	Xác định chi tiết các tài liệu quét (tài liệu đính kèm) và các tài liệu dạng giấy cần nhập vào CSDL từ bản phim	01 CSDL	1	509.578	1.825	1.567	13.158	21.224	547.352	82.103	629.455	614.323
			2	636.972	2.282	1.567	16.448	26.531	683.799	102.570	786.369	767.453
			3	828.064	2.966	1.567	21.382	34.490	888.468	133.270	1.021.739	997.149
6	Xác định khung các danh mục dữ liệu sử dụng trong CSDL	01 CSDL	1	11.835.196	34.186	1.389	243.312	355.115	12.469.199	1.870.380	14.339.578	14.059.769
			2	14.793.995	42.732	1.389	304.140	443.894	15.586.151	2.337.923	17.924.073	17.574.312
			3	19.232.194	55.552	1.389	395.382	577.063	20.261.579	3.039.237	23.300.816	22.846.127
7	Quy đổi đối tượng quản lý	01 đối tượng quản lý	1	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993
			2	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993
			3	38.068	122	165	832	1.639	40.826	6.124	46.950	45.993
II	MÔ HÌNH HÓA CHI TIẾT NGHIỆP VỤ											
1	Mô hình hóa chi tiết quy trình, nghiệp vụ	01 trường hợp sử dụng	1	609.095	1.998	1.864	12.966	20.590	646.513	96.977	743.490	728.579
			2	761.369	2.497	1.864	16.208	25.737	807.676	121.151	928.827	910.188
			3	989.780	3.246	1.864	21.070	33.458	1.049.419	157.413	1.206.832	1.182.601
2	Mô hình hóa biểu đồ THSD nghiệp vụ	01 trường hợp sử dụng	1	913.643	2.909	2.001	19.478	28.221	966.252	144.938	1.111.190	1.088.790
			2	1.142.054	3.636	2.001	24.348	35.276	1.207.315	181.097	1.388.412	1.360.412
			3	1.484.670	4.727	2.001	31.652	45.859	1.568.909	235.336	1.804.246	1.767.845

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	
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dùng 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=10 x 15%	12=10+11	13=12-8
III THIẾT KẾ												
1	Thiết kế kiến trúc phần mềm	01 trường hợp sử dụng	1	642.268	1.961	1.864	13.718	22.660	682.471	102.371	784.842	769.066
			2	802.835	2.451	1.864	17.148	28.325	852.623	127.893	980.516	960.796
			3	1.043.686	3.186	1.864	22.292	36.822	1.107.851	166.178	1.274.028	1.248.392
2	Thiết kế biểu đồ THSD	01 trường hợp sử dụng	1	1.270.947	4.322	2.206	29.232	42.338	1.349.045	202.357	1.551.402	1.517.785
			2	1.588.683	5.402	2.206	36.540	52.923	1.685.755	252.863	1.938.618	1.896.597
			3	2.065.289	7.023	2.206	47.502	68.800	2.190.819	328.623	2.519.442	2.464.815
3	Thiết kế biểu đồ hoạt động	01 trường hợp sử dụng	1	609.095	1.961	1.864	13.718	22.660	649.299	97.395	746.693	730.917
			2	761.369	2.451	1.864	17.148	28.325	811.157	121.674	932.831	913.111
			3	989.780	3.186	1.864	22.292	36.822	1.053.945	158.092	1.212.037	1.186.400
4	Thiết kế biểu đồ quản trị	01 trường hợp sử dụng	1	609.095	1.961	1.864	13.718	22.660	649.299	97.395	746.693	730.917
			2	761.369	2.451	1.864	17.148	28.325	811.157	121.674	932.831	913.111
			3	989.780	3.186	1.864	22.292	36.822	1.053.945	158.092	1.212.037	1.186.400
5	Thiết kế biểu đồ lớp	01 trường hợp sử dụng	1	1.270.947	4.279	2.206	29.232	42.338	1.349.002	202.350	1.551.352	1.517.735
			2	1.588.683	5.348	2.206	36.540	52.923	1.685.701	252.855	1.938.556	1.896.535
			3	2.065.289	6.953	2.206	47.502	68.800	2.190.749	328.612	2.519.362	2.464.734
6	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu	01 trường hợp sử dụng	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình dữ liệu	01 trường hợp sử dụng	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Thiết kế giao diện phần mềm	01 trường hợp sử dụng	1	287.961	1.024	12.966	6.881	2	308.834	46.325	355.159	347.246
			2	359.952	1.279	12.966	8.602	2	382.801	57.420	440.221	430.329
			3	467.937	1.663	12.966	11.182	2	493.751	74.063	567.814	554.955
IV LẬP TRÌNH												
1	Viết mã nguồn	01 trường hợp sử dụng	1	5.183.305	16.839	3.542	116.947	180.449	5.501.082	825.162	6.326.244	6.191.755
			2	6.479.131	21.048	3.542	146.184	225.561	6.875.467	1.031.320	7.906.787	7.738.675
			3	8.422.871	27.363	3.542	190.039	293.229	8.937.044	1.340.557	10.277.601	10.059.056
2	Tích hợp mã nguồn	01 trường hợp sử dụng	1	609.095	2.041	1.836	12.998	20.051	646.022	96.903	742.925	727.977
			2	761.369	2.551	1.836	16.248	25.064	807.068	121.060	928.129	909.444
			3	989.780	3.316	1.836	21.122	32.584	1.048.638	157.296	1.205.934	1.181.643

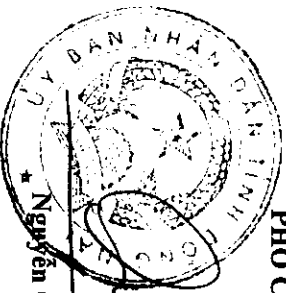
STT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Mức khó khăn	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm	Đơn giá sản phẩm trừ chi phí
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dụng cụ	Vật tư	Khấu hao máy	Năng lượng	Tổng cộng			
3	4							11=10 x 15%	12=10+11	13=12-8		
V KIỂM THỬ												
1	Kiểm tra mã nguồn theo quy tắc lập trình	01 trường hợp sử dụng	1	169.609	569	691	4.512	9.056	184.438	27.666	212.104	206.915
			2	169.609	569	691	4.512	9.056	184.438	27.666	212.104	206.915
			3	169.609	569	691	4.512	9.056	184.438	27.666	212.104	206.915
2	Kiểm tra mức thành phần	01 trường hợp sử dụng	1	814.125	2.736	1.512	19.488	30.070	867.932	130.190	998.122	975.710
			2	1.017.657	3.421	1.512	24.360	37.588	1.084.537	162.681	1.247.217	1.219.203
			3	1.322.954	4.447	1.512	31.668	48.864	1.409.444	211.417	1.620.861	1.584.443
3	Kiểm tra mức hệ thống	01 trường hợp sử dụng	1	304.548	913	1.361	7.238	14.490	328.550	49.282	377.832	369.508
			2	380.685	1.141	1.361	9.048	18.113	410.347	61.552	471.899	461.494
			3	494.890	1.483	1.361	11.762	23.546	533.043	79.956	612.999	599.472
VI TRIỂN KHAI												
1	Đóng gói phần mềm	01 trường hợp sử dụng	1	228.411	899	2.052	5.440	10.861	247.663	37.149	284.812	278.556
			2	285.513	1.124	2.052	6.800	13.576	309.066	46.360	355.425	347.605
			3	371.168	1.462	2.052	8.840	17.648	401.170	60.175	461.345	451.179
2	Cài đặt phần mềm	01 trường hợp sử dụng	1	67.844	315	896	1.830	3.616	74.501	11.175	85.676	83.571
			2	84.805	393	896	2.288	4.520	92.902	13.935	106.837	104.206
			3	110.246	511	896	2.974	5.875	120.504	18.076	138.579	135.159
3	Xây dựng tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm	01 trường hợp sử dụng	1	203.531	706	1.129	5.968	12.820	224.154	33.623	257.777	250.914
			2	254.414	882	1.129	7.460	16.025	279.910	41.987	321.897	313.318
			3	330.738	1.147	1.129	9.698	20.833	363.544	54.532	418.076	406.923
4	Hướng dẫn, hỗ trợ sử dụng cho người dùng cuối	01 trường hợp sử dụng	1	407.063	1.368	1.026	10.288	16.988	436.733	65.510	502.243	490.411
			2	508.828	1.710	1.026	12.860	21.235	545.659	81.849	627.508	612.719
			3	661.477	2.223	1.026	16.718	27.605	709.049	106.357	815.407	796.181
VII QUẢN LÝ VÀ CẬP NHẬT THAY ĐỔI												
1	Ghi nhận yêu cầu thay đổi	01 trường hợp sử dụng	1	148.877	569	691	4.512	9.056	163.705	24.556	188.261	183.072
			2	148.877	569	691	4.512	9.056	163.705	24.556	188.261	183.072
			3	148.877	569	691	4.512	9.056	163.705	24.556	188.261	183.072
2	Cập nhật các sản phẩm để đáp ứng yêu cầu thay đổi	01 trường hợp sử dụng	1	761.369	2.928	3.748	18.096	36.208	822.348	123.352	945.701	924.890
			2	761.369	2.928	3.748	18.096	36.208	822.348	123.352	945.701	924.890
			3	761.369	2.928	3.748	18.096	36.208	822.348	123.352	945.701	924.890
VIII PHỤC VỤ NGHIỆM THU VÀ GIAO NỘP SẢN PHẨM												
1	Lập báo cáo tổng kết nhiệm vụ và phục vụ nghiệm thu sản phẩm	01 trường hợp sử dụng	1	401.418	1.572	1.366	8.592	14.162	427.110	64.066	491.176	481.295
			2	401.418	1.572	1.366	8.592	14.162	427.110	64.066	491.176	481.295
			3	401.418	1.572	1.366	8.592	14.162	427.110	64.066	491.176	481.295

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	
				Lao động kỹ thuật	Công cụ dụng cụ	Vật tư	Khấu hao máy	Năng lượng	Tổng cộng	10=5+6+7+8+9	11=10 x 15%	12=10+11				13=12.8
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
2	Đông gói các sản phẩm dạng giấy và dạng số	01 thùng hợp sử dụng	1	84.805	932	5.805	2.528	5.348	99.417	14.913	114.330	111.422				
			2	84.805	932	5.805	2.528	5.348	99.417	14.913	114.330	111.422				
			3	84.805	932	5.805	2.528	5.348	99.417	14.913	114.330	111.422				
3	Giao nộp sản phẩm	01 phần mềm	1	148.877	569	216	4.232	8.453	162.346	24.352	186.698	181.832				
			2	148.877	569	216	4.232	8.453	162.346	24.352	186.698	181.832				
			3	148.877	569	216	4.232	8.453	162.346	24.352	186.698	181.832				
IX BẢO TRÌ PHẦN MỀM																
1	Bảo trì phần mềm	01 thùng hợp sử dụng	1	287.961	1.343	1.717	6.490	10.019	307.530	46.130	353.660	346.197				
			2	359.952	1.679	1.717	8.112	12.524	383.984	57.598	441.581	432.253				
			3	467.937	2.183	1.717	10.546	16.281	498.664	74.800	573.463	561.336				
CHƯƠNG III: ĐƠN GIÁ XỬ LÝ, TỔNG HỢP CƠ SỞ DỮ LIỆU																
I	Rà soát, xử lý các vấn đề về dữ liệu trước khi tổng hợp	01 đối tượng quản lý	1	3.392.188	11.143	0	78.432	154.988	3.636.752	545.513	4.182.264	4.092.068				
			2	4.240.236	13.929	0	98.040	193.735	4.545.939	681.891	5.227.830	5.115.084				
			3	5.512.306	18.108	0	127.452	251.855	5.909.721	886.458	6.796.180	6.649.610				
II	Tổng hợp cơ sở dữ liệu và đưa vào hệ thống thông tin ngành tài nguyên và môi trường	01 đối tượng quản lý	1	3.045.477	8.926	0	62.746	123.993	3.241.141	486.171	3.727.312	3.655.155				
			2	3.806.846	11.157	0	78.432	154.991	4.051.427	607.714	4.659.140	4.568.944				
			3	4.948.900	14.504	0	101.962	201.489	5.266.854	790.028	6.056.883	5.939.627				
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	01 đối tượng quản lý	1	863.884	2.677	0	18.052	26.938	911.551	136.733	1.048.283	1.027.524				
			2	1.079.855	3.346	0	22.565	33.672	1.139.438	170.916	1.310.354	1.284.405				
			3	1.403.812	4.350	0	29.334	43.774	1.481.270	222.190	1.703.460	1.669.726				

T.M. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Quốc Hùng
* Nguyễn Quốc Hùng

Ghi chú: Đối với đơn giá xây dựng phần mềm:

1. Tại Tiêu mục I.2. Phân tích nội dung thông tin dữ liệu:

a) Trường hợp nhiệm vụ, dự án có cả 02 hạng mục xây dựng cơ sở dữ liệu và ứng dụng phần mềm thì chỉ được áp dụng 01 lần định mức tại Tiêu mục I.2. Phân tích nội dung thông tin dữ liệu, Khoản 1, Mục III, Chương II của định Mức CSDL.

b) Đối với trường hợp nhiệm vụ, dự án chỉ có xây dựng ứng dụng phần mềm thì định mức được tính như sau:

- Bảng 50% định mức tại Tiêu mục I.2. Phân tích nội dung thông tin dữ liệu, Khoản 1, Mục III, Chương II Định mức xây dựng CSDL trong trường hợp CSDL đã có nhưng không xây dựng theo quy trình (dữ liệu đã có ở nhiều loại khuôn dạng khác nhau).

- Bảng 30% định mức tại Tiêu mục I.2. Phân tích nội dung thông tin dữ liệu, Khoản 1, Mục III, Chương II Định mức xây dựng CSDL 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).

2. Tại Tiêu 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:

a) Tài liệu là A3: K= 2

b) Tài liệu là A2: K= 4

c) Tài liệu là A1: K= 8

d) Tài liệu là A0: K= 16