

Số: 2016/QĐ-BTNMT

Hà Nội, ngày 31 tháng 10 năm 2011

QUYẾT ĐỊNH

Về việc sửa đổi Đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu và xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường theo mức lương tối thiểu chung 830.000 đồng/tháng (phần áp dụng cho các doanh nghiệp thực hiện)



BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Pháp lệnh giá số 40/2002/PL-UBTVQH10 đã được Ủy ban Thường vụ Quốc hội khoá 10 thông qua ngày 26 tháng 4 năm 2002; Nghị định số 170/2003/NĐ-CP ngày 25 tháng 12 năm 2003 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Pháp lệnh Giá; Nghị định số 75/2008/NĐ-CP ngày 9 tháng 6 năm 2008 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 170/2003/NĐ-CP và các Thông tư hướng dẫn;

Căn cứ Nghị định số 31/2005/NĐ-CP ngày 11 tháng 3 năm 2005 của Chính phủ về sản xuất và cung ứng sản phẩm, dịch vụ công ích;

Căn cứ Nghị định số 102/2008/NĐ-CP ngày 15 tháng 9 năm 2008 của Chính phủ về việc thu thập, quản lý, khai thác và sử dụng dữ liệu về tài nguyên và môi trường;

Căn cứ Nghị định số 25/2008/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: số 152/2006/NĐ-CP ngày 22/12/2006 về hướng dẫn một số điều của Luật bảo hiểm xã hội về bảo hiểm xã hội bắt buộc; số 127/2008/NĐ-CP ngày 22/12/2008 về quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật bảo hiểm xã hội về bảo hiểm thất nghiệp; số 62/2009/NĐ-CP ngày 27/7/2009 về quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật bảo hiểm y tế;

Căn cứ Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2011 của Chính phủ về quy định mức lương tối thiểu chung (mức 830.000 đồng/tháng);

Căn cứ Nghị định số 123/2008/NĐ-CP ngày 08 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Thuế giá trị gia tăng; Thông tư số 129/2008/TT-BTC ngày 26 tháng 12 năm 2008 của Bộ Tài chính về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Thuế giá trị gia tăng và ý kiến của Bộ Tài chính tại Công văn số 14573/BTC-TCT ngày 15 tháng 10 năm 2009 về thuế giá trị gia tăng đối với hoạt động điều tra cơ bản;

Căn cứ quy định tại các Thông tư liên tịch của Bộ Tài chính - Bộ Tài nguyên và Môi trường: số 04/2007/TTLT-BTNMT-BTC ngày 27 tháng 02 năm



2007; số 01/2008/TTLT-BTNMT-BTC ngày 29 tháng 4 năm 2008; số 118/2008/TTLT-BTC-BTNMT ngày 05 tháng 12 năm 2008; số 40/2009/TTLT-BTC-BTNMT ngày 05 tháng 3 năm 2009;

Căn cứ Thông tư số 30/2009/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2009 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc ban hành quy định về Quy trình và Định mức kinh tế - kỹ thuật xây dựng cơ sở dữ liệu Tài nguyên và Môi trường; Thông tư số 08/2011/TT-BTNMT ngày 28 tháng 3 năm 2011 về sửa đổi, bổ sung Thông tư số 30/2009/TT-BTNMT Quy định về Quy trình và Định mức xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường;

Căn cứ ý kiến của Bộ Tài chính tại Công văn số 6560/BTC-QLG ngày 20 tháng 5 năm 2011 về đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên môi trường và phần mềm hỗ trợ;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Sửa đổi Đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu và xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường theo mức lương tối thiểu chung 830.000 đồng/tháng (phần áp dụng cho các doanh nghiệp thực hiện) theo chi tiết trong Phụ lục đính kèm.

Điều 2. Đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu và xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường được sửa đổi tại Điều 1 của Quyết định này, thay thế phần Đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu và xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường theo mức lương tối thiểu chung 830.000 đồng/tháng (phần áp dụng cho các doanh nghiệp thực hiện) đã ban hành kèm theo Quyết định số 1166/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 6 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường. Các nội dung khác không sửa đổi, vẫn giữ nguyên như Bộ đơn giá xây dựng cơ sở dữ liệu và xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xây dựng cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường ban hành tại Quyết định số 1166/QĐ-BTNMT ngày 17 tháng 6 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

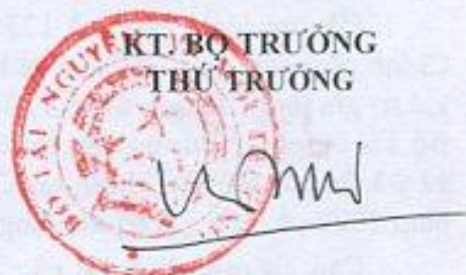
Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng Bộ; Vụ trưởng các Vụ: Kế hoạch, Tài chính; Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng Nguyễn Minh Quang (để báo cáo);
- Các Thứ trưởng;
- Bộ Tài chính;
- Kho Bạc nhà nước Trung ương;
- Lưu: VT, TC.LH.50.

đc k



Nguyễn Linh Ngọc

ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ XÂY DỰNG PHẦN MỀM HỖ TRỢ VIỆC XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG THEO MỨC LƯƠNG TỐI THIỂU CHUNG 830.000 ĐỒNG/THÁNG (PHẦN ÁP DỤNG CHO CÁC DOANH NGHIỆP THỰC HIỆN)

(Phụ lục kèm theo Quyết định số: 2016/QĐ-BTNMT ngày 31 tháng 10 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường)

Đơn vị tính: đồng

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khố khẩn	Chi phí LĐKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
A ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU											
1	Phân tích nội dung dữ liệu										
1.1	Xác định đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	2.696.976 3.371.221 5.393.953	12.051 15.064 24.102	24.336 24.336 24.336	19.889 24.862 39.779	24.061 30.076 48.122	2.777.314 3.465.559 5.530.292	416.597 519.834 829.544	3.193.911 3.985.392 6.359.836
1.2	Xác định thông tin mô tả cho từng đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	5.393.953 8.090.929 12.136.394	25.355 36.221 54.331	35.355 35.355 35.355	41.883 59.833 89.749	50.525 72.178 108.267	5.547.070 8.294.516 12.424.096	832.060 1.244.177 1.863.614	6.379.130 9.538.693 14.287.710
1.3	Xác định các ràng buộc của từng đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	5.393.953 8.090.929 12.136.394	25.355 36.221 54.331	35.355 35.355 35.355	41.883 59.833 89.749	50.525 72.178 108.267	5.547.070 8.294.516 12.424.096	832.060 1.244.177 1.863.614	6.379.130 9.538.693 14.287.710
2	Thiết kế mô hình cơ sở dữ liệu										
2.1	Thiết kế lược đồ cơ sở dữ liệu theo kết quả phân tích	Đối tượng quản lý	1 2 3	4.963.438 7.090.626 10.635.939	22.151 31.644 47.466	32.600 32.600 32.600	69.613 99.447 149.171	83.907 119.867 179.800	5.171.709 7.374.184 11.044.977	775.756 1.106.128 1.656.746	5.947.465 8.480.312 12.701.723
2.2	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình dữ liệu	Đối tượng quản lý	1 2 3	402.512 503.140 805.023	2.414 3.017 4.828	4.327 4.327 4.327	19.889 24.862 39.779	24.061 30.076 48.122	453.203 565.422 902.079	67.981 84.813 135.312	521.184 650.236 1.037.391
3	Xây dựng danh mục và nhập siêu dữ liệu										

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khố khân	Chi phí LĐKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
3.1	Xây dựng danh mục dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	2.205.320 3.150.457 4.725.685	11.100 15.857 23.786	24.302 24.302 24.302	34.807 49.724 74.585	42.107 60.152 90.229	2.317.635 3.300.492 4.938.587	347.645 495.074 740.788	2.665.280 3.795.565 5.679.375
3.2	Nhập siêu dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.890.274 2.520.365 3.780.548	10.156 14.509 21.764	15.211 15.211 15.211	27.852 39.789 59.684	33.689 48.127 72.190	1.977.182 2.638.001 3.949.396	296.577 395.700 592.409	2.273.759 3.033.701 4.541.805
4	Chuẩn hóa và chuyển đổi dữ liệu										
4.1	Chuyển đổi dữ liệu không gian về hệ tọa độ	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.710.675 2.113.186 2.616.326	8.815 11.019 13.223	18.745 18.745 18.745	83.511 104.389 125.267	101.054 126.318 151.581	1.922.801 2.373.658 2.925.142	288.420 356.049 438.771	2.211.221 2.729.706 3.363.914
4.2	Chuẩn hóa dữ liệu không gian theo thiết kế mô hình dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	25.298.774 36.141.105 54.211.658	147.013 210.019 315.028	82.691 82.691 82.691	243.646 348.065 522.098	294.747 421.067 631.600	26.066.870 37.202.947 55.763.075	3.910.031 5.580.442 8.364.461	29.976.901 42.783.389 64.127.536
4.3	Chuẩn hóa phòng chữ	Đổi tương quản lý	1 2 3	5.635.164 8.050.234 12.075.351	33.754 48.221 72.331	27.873 27.873 27.873	139.226 198.895 298.342	168.427 240.610 360.914	6.004.444 8.565.831 12.834.811	900.667 1.284.875 1.925.222	6.905.110 9.850.706 14.760.032
4.4	Chuẩn hóa dữ liệu phi không gian theo thiết kế mô hình dữ liệu.	Đổi tương quản lý	1 2 3	2.817.582 4.025.117 6.037.675	16.792 23.988 35.982	24.327 24.327 24.327	139.226 198.895 298.342	168.427 240.610 360.914	3.166.354 4.512.936 6.757.241	474.953 676.940 1.013.586	3.641.307 5.189.877 7.770.827
4.5	Chuyển đổi dữ liệu sau khi đã được chuẩn hóa vào mô hình dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.251.688 1.706.847 2.617.166	6.316 9.022 13.533	20.060 20.060 20.060	52.210 74.585 111.878	63.160 90.229 135.343	1.393.433 1.900.743 2.897.980	209.015 285.112 434.697	1.602.448 2.185.855 3.332.677
5	Nhập dữ liệu										

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khó khăn	Chi phí LDKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
5.1	Dữ liệu phi không gian có cấu trúc	Trường thông tin	1 2 3	1.258 1.640 2.123	19 27 36	16 16 16	27 39 51	15 21 28	1.336 1.745 2.254	200 262 338	1.536 2.006 2.592
5.2	Dữ liệu phi không gian không có cấu trúc	Trang văn bản	1 2 3	33.207 41.257 49.308	289 361 433	287 287 287	288 360 432	379 473 568	34.449 42.738 51.027	5.167 6.411 7.654	39.616 49.149 58.681
5.3	Dữ liệu không gian yếu tố dạng điểm	Điểm	1 2 3	1.258 1.258 1.258	10 10 10	16 16 16	39 39 39	21 21 21	1.345 1.345 1.345	202 202 202	1.547 1.547 1.547
5.4	Dữ liệu không gian yếu tố dạng vùng	Mảnh	1 2 3	2.539.034 3.173.792 4.443.309	12.051 15.064 21.089	1.641 1.641 1.641	99.447 124.309 174.033	120.305 150.381 210.533	2.772.478 3.465.187 4.850.605	415.872 519.778 727.591	3.188.349 3.984.965 5.578.196
5.5	Dữ liệu không gian yếu tố dạng đường	Mảnh	1 2 3	1.904.275 2.539.034 3.173.792	9.028 12.037 15.046	1.823 1.823 1.823	74.585 99.447 124.309	90.229 120.305 150.381	2.079.940 2.772.646 3.465.351	311.991 415.897 519.803	2.391.931 3.188.542 3.985.154
6	Biên tập dữ liệu										
6.1	Tuyển bố đối tượng	Đối tượng quản lý	1 2 3	5.534.536 7.547.094 11.572.211	27.627 39.467 59.201	23.864 23.864 23.864	52.210 74.585 111.878	63.160 90.229 135.343	5.701.396 7.775.239 11.902.496	855.209 1.166.286 1.785.374	6.556.606 8.941.525 13.687.871
6.2	Kiểm tra và sửa lỗi tương quan của dữ liệu không gian	Đối tượng quản lý	1 2 3	7.043.955 10.062.792 15.094.188	42.178 60.255 90.382	22.300 22.300 22.300	69.613 99.447 149.171	84.213 120.305 180.457	7.262.259 10.365.099 15.536.498	1.089.339 1.554.765 2.330.475	8.351.598 11.919.864 17.866.973

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khố khẩn	Chi phí LĐKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy			Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11	
6.3	Biên tập nội dung	Đổi tương quản lý	1 2 3	5.534.536 7.547.094 11.572.211	31.634 45.191 67.786	23.864 23.864 23.864	52.210 74.585 111.878	63.160 90.229 135.343	5.705.403 7.780.963 11.911.082	855.810 1.167.144 1.786.662	6.561.213 8.948.107 13.697.745	
7	Kiểm tra sản phẩm											
7.1	Kiểm tra mô hình dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.961.590 2.802.272 4.203.407	8.392 11.988 17.982	9.216 9.216 9.216	34.807 49.724 74.585	42.107 60.152 90.229	2.056.111 2.933.352 4.395.420	308.417 440.003 659.313	2.364.528 3.373.355 5.054.733	
7.2	Kiểm tra cơ sở dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.961.590 2.802.272 4.203.407	8.392 11.988 17.982	9.216 9.216 9.216	34.807 49.724 74.585	42.107 60.152 90.229	2.056.111 2.933.352 4.395.420	308.417 440.003 659.313	2.364.528 3.373.355 5.054.733	
7.3	Kiểm tra siêu dữ liệu	Đổi tương quản lý	1 2 3	1.961.590 2.802.272 4.203.407	8.392 11.988 17.982	9.216 9.216 9.216	34.807 49.724 74.585	42.107 60.152 90.229	2.056.111 2.933.352 4.395.420	308.417 440.003 659.313	2.364.528 3.373.355 5.054.733	
8	Bảo trì cơ sở dữ liệu											
8.1	Bảo trì cơ sở dữ liệu	Cơ sở dữ liệu	1 2 3	9.902.232 19.804.464 39.608.928	41.169 82.338 164.675	511.091 511.091 511.091	387.836 775.673 1.551.345	329.595 659.191 1.318.382	11.171.923 21.832.756 43.154.421	1.675.789 3.274.913 6.473.163	12.847.712 25.107.669 49.627.584	
B	ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG PHẦN MỀM											
1	Mô hình hóa nghiệp vụ											
1.1	Xây dựng nghiệp vụ người dùng	Trường hợp sử dụng	1 2 3	420.341 840.681 1.261.022	1.592 3.184 4.776	16.873 16.873 16.873	4.967 9.935 14.902	6.013 12.026 18.039	449.786 882.698 1.315.611	67.468 132.405 197.342	517.253 1.015.103 1.512.953	

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khó khăn	Chi phí LDKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
1.2	Xây dựng mô hình use-case nghiệp vụ	Trường hợp sử dụng	1 2 3	280.227 560.454 840.681	1.196 2.393 3.589	15.191 15.191 15.191	4.967 9.935 14.902	6.013 12.026 18.039	307.595 599.998 892.402	46.139 90.000 133.860	353.734 689.998 1.026.262
2	Phân tích nội dung dữ liệu										
2.1	Xác định đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	2.696.976 3.371.221 5.393.953	10.531 13.164 21.063	24.336 24.336 24.336	19.889 24.862 39.779	24.061 30.076 48.122	2.775.795 3.463.659 5.527.253	416.369 519.549 829.088	3.192.164 3.983.208 6.356.341
2.2	Xác định thông tin mô tả cho từng đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	5.393.953 8.090.929 12.136.394	25.355 36.221 54.331	35.355 35.355 35.355	41.761 59.658 89.487	50.525 72.178 108.267	5.546.947 8.294.341 12.423.834	832.042 1.244.151 1.863.575	6.378.990 9.538.492 14.287.409
2.3	Xác định các ràng buộc của từng đối tượng quản lý	Đối tượng quản lý	1 2 3	5.393.953 8.090.929 12.136.394	25.355 36.221 54.331	35.355 35.355 35.355	41.761 59.658 89.487	50.525 72.178 108.267	5.546.947 8.294.341 12.423.834	832.042 1.244.151 1.863.575	6.378.990 9.538.492 14.287.409
3	Thiết kế hệ thống										
3.1	Thiết kế kiến trúc hệ thống	Trường hợp sử dụng	1 2 3	280.227 560.454 840.681	1.116 2.233 3.349	60.964 60.964 60.964	4.967 9.935 14.902	4.226 8.451 12.677	351.500 642.037 932.573	52.725 96.305 139.886	404.225 738.342 1.072.459
3.2	Thiết kế use-case	Trường hợp sử dụng	1 2 3	910.318 1.137.898 1.820.637	4.596 5.745 9.193	35.509 35.509 35.509	19.889 24.862 39.779	16.902 21.128 33.805	987.216 1.225.142 1.938.922	148.082 183.771 290.838	1.135.298 1.408.914 2.229.760
3.3	Thiết kế class	Trường hợp sử dụng	1 2 3	910.318 1.137.898 1.820.637	4.596 5.745 9.193	42.782 42.782 42.782	19.889 24.862 39.779	16.902 21.128 33.805	994.488 1.232.415 1.946.195	149.173 184.862 291.929	1.143.662 1.417.277 2.238.124

Đơn giá doanh nghiệp theo mức lương tối thiểu chung 830.000 đồng/tháng

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khố khẩn	Chi phí LĐKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
3.4	Thiết kế lược đồ cơ sở dữ liệu theo kết quả phân tích.	Trường hợp sử dụng	1	4.963.438	24.188	78.600	69.613	59.158	5.194.998	779.250	5.974.248
			2	7.090.626	34.555	78.600	99.447	84.512	7.387.740	1.108.161	8.495.901
			3	10.635.939	51.832	78.600	149.171	126.767	11.042.310	1.656.346	12.698.656
3.5	Nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình dữ liệu.	Trường hợp sử dụng	1	402.512	2.214	17.105	19.889	16.902	458.623	68.793	527.416
			2	503.140	2.767	17.105	24.862	21.128	569.002	85.350	654.352
			3	805.023	4.427	17.105	39.779	33.805	900.140	135.021	1.035.161
3.6	Thiết kế giao diện	Trường hợp SD	1-3	227.580	1.146	40.151	4.956	4.226	278.058	41.709	319.767
4	Lập trình										
4.1	Lập trình	Trường hợp sử dụng	1	3.186.115	14.727	61.191	69.613	59.158	3.390.804	508.621	3.899.425
			2	4.551.592	21.039	61.191	99.447	84.512	4.817.781	722.667	5.540.448
			3	6.827.388	31.558	61.191	149.171	126.767	7.196.076	1.079.411	8.275.488
5	Kiểm thử										
5.1	Kiểm tra mã nguồn theo tiêu chuẩn	Trường hợp sử dụng	1	113.790	528	23.600	4.967	6.013	148.898	22.335	171.233
			2	227.580	1.056	23.600	9.935	12.026	274.196	41.129	315.325
			3	341.369	1.584	23.600	14.902	18.039	399.494	59.924	459.418
5.2	Kiểm tra mức thành phần	Trường hợp sử dụng	1	227.580	1.196	23.600	4.967	6.013	263.356	39.503	302.860
			2	455.159	2.393	23.600	9.935	12.026	503.112	75.467	578.579
			3	682.739	3.589	23.600	14.902	18.039	742.869	111.430	854.299
5.3	Kiểm tra mức hệ thống	Trường hợp sử dụng	1	253.903	1.196	41.427	9.935	12.026	318.487	47.773	366.260
			2	253.903	1.196	41.427	9.935	12.026	318.487	47.773	366.260
			3	253.903	1.196	41.427	9.935	12.026	318.487	47.773	366.260
6	Triển khai										

Số TT	Tên sản phẩm	Đơn vị	Khó khăn	Chi phí LDKT	Chi phí dụng cụ	Chi phí vật liệu	Chi phí sử dụng máy		Chi phí trực tiếp	Chi phí chung 15%	Đơn giá sản phẩm
							Khấu hao	Năng lượng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=5+6+7+8+9	11=10x15%	12=10+11
6.1	Xây dựng tài liệu hướng dẫn sử dụng	Trưởng hợp sử dụng	1 2 3	227.580 227.580 227.580	1.056 1.056 1.056	43.580 43.580 43.580	9.935 9.935 9.935	12.026 12.026 12.026	294.176 294.176 294.176	44.126 44.126 44.126	338.302 338.302 338.302
6.2	Đóng gói phần mềm	Trưởng hợp sử dụng	1 2 3	201.256 201.256 201.256	1.196 1.196 1.196	42.353 42.353 42.353	9.935 9.935 9.935	12.026 12.026 12.026	266.765 266.765 266.765	40.015 40.015 40.015	306.780 306.780 306.780
6.3	Đào tạo	Trưởng hợp sử dụng	1 2 3	455.159 455.159 455.159	6.023 6.023 6.023	54.255 54.255 54.255	24.862 24.862 24.862	30.076 30.076 30.076	570.375 570.375 570.375	85.556 85.556 85.556	655.931 655.931 655.931
7	Quản lý và cập nhật thay đổi										
7.1	Quản lý và cập nhật thay đổi	Trưởng hợp sử dụng	1 2 3	568.949 568.949 568.949	2.648 2.648 2.648	53.211 53.211 53.211	24.862 24.862 24.862	30.076 30.076 30.076	679.746 679.746 679.746	101.962 101.962 101.962	781.707 781.707 781.707
8	Bảo trì phần mềm										
8.1	Bảo trì phần mềm	Phần mềm	1 2 3	3.300.744 9.902.232 19.804.464	12.431 41.437 82.874	311.091 311.091 311.091	116.356 387.855 775.709	98.879 329.595 659.191	3.839.501 10.972.210 21.633.328	575.925 1.645.831 3.244.999	4.415.426 12.618.041 24.878.328