

VÍ DỤ 1. TỔNG DỰ TOÁN DỰ ÁN ĐẦU TƯ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Công thức tính	Giá trị trước thuế (VNĐ)	Thuế GTGT (%)	Thuế GTGT (VNĐ)	Giá trị dự toán (VNĐ)	Ghi chú
I	Chi phí xây lắp	Gxl		6.480.005.577		648.000.558	7.128.006.000	
1	Chi phí mua sắm vật tư, thiết bị mạng		Theo báo giá thị trường	3.500.000.000	10%	350.000.000	3.850.000.000	
2	Chi phí lắp đặt vật tư, thiết bị mạng		Bảng ví dụ 2	2.980.005.577	10%	298.000.558	3.278.006.000	TT 04/2020/TT-BTTTT, QĐ 1601/QĐ-BTTTT, QĐ 1235/QĐ-BTTTT, CV 2519/BTTTT-KHTC
II	Chi phí thiết bị	Gtb		207.166.816.915		20.008.697.436	227.175.515.000	
1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin	Ght	Theo báo giá thị trường	200.000.000.000	10%	20.000.000.000	220.000.000.000	
2	Hạng mục phần mềm nội bộ, cơ sở dữ liệu	Gnb		7.214.333.232		8.697.436	7.175.515.000	
2.1	Phần mềm nội bộ	Gpmnb	Bảng ví dụ 3	7.079.842.551		0	7.079.843.000	TT 04/2020/TT-BTTTT, CV 2589/BTTTT-UĐCNTT
2.2	Tạo lập Cơ sở dữ liệu	Gtl	Bảng ví dụ 4	86.974.364	10%	8.697.436	95.672.000	TT 04/2020/TT-BTTTT, QĐ 1595/QĐ-BTTTT
2.3	Chuyển giao phần mềm	Gcg	Bảng ví dụ 5	47.516.317		0	47.516.000	TT 04/2020/TT-BTTTT, QĐ 2331/QĐ-BTTTT
III	Chi phí quản lý dự án và giám sát, đánh giá đầu tư	Gql		2.650.244.400		0	2.650.244.400	
1	Chi phí quản lý dự án	Gqlda		2.208.537.000		0	2.208.537.000	
1.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,9721\% * (Gxl + Ght)$	2.007.192.000		0	2.007.192.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
1.2	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$2,7909\% * (Gnb)$	201.345.000		0	201.345.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
2	Chi phí giám sát, đánh giá đầu tư	Ggs	$20\% * (Gqlda)$	441.707.400		0	441.707.400	NĐ 29/2021/NĐ-CP
IV	Chi phí tư vấn đầu tư ứng dụng CNTT	Gtv		2.583.023.494		258.302.348	2.841.325.449	
1	Chi phí khảo sát	Gtv1	Bảng ví dụ 6	63.183.161	10%	6.318.316	69.501.477	TT 04/2020/TT-BTTTT

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Công thức tính	Giá trị trước thuế (VNĐ)	Thuế GTGT (%)	Thuế GTGT (VNĐ)	Giá trị dự toán (VNĐ)	Ghi chú
2	Chi phí lập báo cáo nghiên cứu khả thi	Gtv2		492.826.000		49.282.600	542.108.600	
2.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,2041\% * (Gxl + Ght)$	421.426.000	10%	42.142.600	463.568.600	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
2.2	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$0,9897\% * (Gnb)$	71.400.000	10%	7.140.000	78.540.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
3	Chi phí thẩm tra tính hiệu quả và khả thi của dự án đầu tư	Gtv3		62.290.000		6.229.000	68.519.000	
3.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,0258\% * (Gxl + Ght)$	53.272.000	10%	5.327.200	58.599.200	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
3.2	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$0,125\% * (Gnb)$	9.018.000	10%	901.800	9.919.800	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
4	Chi phí lập thiết kế chi tiết, dự toán	Gtv4		1.085.080.000		108.508.000	1.193.588.000	
4.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,4091\% * (Gxl + Ght)$	844.710.000	10%	84.471.000	929.181.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
4.2	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$3,3725\% * (Gpmnb + Gcg)$	240.370.000	10%	24.037.000	264.407.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
5	Chi phí thẩm tra thiết kế chi tiết và dự toán	Gtv5		68.183.000		6.818.300	75.001.300	
5.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,0288\% * (Gxl + Ght)$	59.466.000	10%	5.946.600	65.412.600	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
5.2	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$0,1223\% * (Gpmnb + Gcg)$	8.717.000	10%	871.700	9.588.700	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
6	Chi phí tư vấn giám sát công tác triển khai	Gtv6		514.755.000	0	51.475.500	566.230.500	
6.1	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,2493\% * (Gxl + Ght)$	514.755.000	10%	51.475.500	566.230.500	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
7	Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu gói thầu mua sắm thiết bị và xây lắp	Gtv7		180.545.812		18.054.581	198.600.000	
7.1	Hạng mục xây lắp		$0,362\% * (Gxl)$	23.457.620	10%	2.345.762	25.803.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
7.2	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,064\% * (Ght)$	128.000.000	10%	12.800.000	140.800.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT
7.3	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$0,4032\% * (Gnb)$	29.088.192	10%	2.908.819	31.997.000	QĐ 1688/QĐ-BTTTT

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Công thức tính	Giá trị trước thuế (VNĐ)	Thuế GTGT (%)	Thuế GTGT (VNĐ)	Giá trị dự toán (VNĐ)	Ghi chú
8	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu mua sắm thiết bị và xây lắp	Gtv8		105.251.430			115.776.573	
8.1	Hạng mục xây lắp		$0,05\%*2*(Gxl)$	7.128.006	10%	712.801	7.840.807	Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
8.2	Hạng mục hạ tầng kỹ thuật CNTT		$0,05\%*2*(Ght)$	90.909.091	10%	9.090.909	100.000.000	Tối đa Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
8.3	Hạng mục phần mềm nội bộ, CSDL		$0,05\%*2*Gnb$	7.214.333	10%	721.433	7.935.767	Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
9	Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu các gói thầu tư vấn	Gtv9		5.454.545		545.454	5.999.999	
9.1	Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu gói thầu tư vấn giám sát công tác triển khai		$2x(0,1\%)*Gtv6$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm a, Khoản 3 và Điểm b, Khoản 4, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
9.2	Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu gói thầu kiểm thử phần mềm		$2*0,1\%*Gk2$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm a, Khoản 3 và Điểm b, Khoản 4, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
9.3	Chi phí lập hồ sơ mời thầu và đánh giá hồ sơ dự thầu gói thầu kiểm toán		$2x(0,1\%)*(Gk3)$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm a, Khoản 3 và Điểm b, Khoản 4, Điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP)
10	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu các gói thầu tư vấn	Gtv10		5.454.545	0	545.454	5.999.999	
10.1	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu tư vấn giám sát công tác triển khai	Gtv10.1	$0,05\%*2*Gtv6*$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP, thuê tư vấn
10.2	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu và KQLCNT gói thầu kiểm thử phần mềm	Gtv10.2	$0,05\%*2*Gk2$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP, thuê tư vấn
10.3	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu và KQLCNT gói thầu kiểm toán	Gtv10.3	$0,05\%*2*Gk3*$ (Mức tối thiểu $2x1.000.000$ đ)	1.818.182	10%	181.818	2.000.000	Tối thiểu Điểm b, Khoản 3 và Khoản 5, điều 9 NĐ 63/2014/NĐ-CP, thuê tư vấn

STT	Nội dung chi phí	Ký hiệu	Công thức tính	Giá trị trước thuế (VNĐ)	Thuế GTGT (%)	Thuế GTGT (VNĐ)	Giá trị dự toán (VNĐ)	Ghi chú
V	Chi phí khác	Gk		877.894.735		67.459.370	941.076.031	
1	Chi phí thẩm định giá	Gk1	Theo báo giá thị trường	213.928.704	10%	21.392.870	231.043.000	
2	Chi phí kiểm thử	Gk2	Bảng ví dụ 7	29.487.031		0	29.487.031	CV 3787/BTTTT-THH
3	Phí thẩm định	Gk3	$0,0098\%$ $*(Gx1+Gtb+Gqlda+Gtv+Gk1+Gk2)$	21.474.000		0	21.474.000	TT 28/2023/TT-BTC
4	Chi phí kiểm toán	Gk4	$0,3003\%$ $70%*(Gx1+Gtb+Gqlda+Gtv+Gk1+Gk2+Gk3)$	460.665.000	10%	46.066.500	506.732.000	NĐ 99/2021/NĐ-CP
5	Chi phí thẩm tra-phê duyệt quyết toán	Gk5	$0,1982\%$ $*70%*50%*(Gx1+Gtb+Gqlda+Gtv+Gk1+Gk2+Gk3+Gk4)$	152.340.000		0	152.340.000	NĐ 99/2021/NĐ-CP
VI	Dự phòng	Gdp	$7%*(Gx1+Gtb + Gqlda + Gtv +Gk)$	15.383.058.958		1.468.772.180	16.851.531.682	TT 04/2020/TT-BTTTT
	Tổng dự toán			235.141.044.080		22.451.231.892	257.587.698.562	

BẢNG TÍNH ĐỊNH MỨC CHI PHÍ

- Nt: Định mức chi phí theo quy mô của dự án (%) Nt
- Gt: Quy mô giá trị xây lắp hoặc thiết bị (tỷ đồng) Gt
- Ga: Quy mô giá trị chi phí trực tiếp cận trên (tỷ đồng) Ga
- Gb: Quy mô giá trị trực tiếp cận dưới (tỷ đồng) Gb
- Na: Định mức chi phí tư vấn tương ứng với Ga (%) Na
- Nb: Định mức chi phí tư vấn tương ứng với Gb (%) Nb

Gtb (phân cứng, đào tạo)	200,000
Gxl	6,480
Gt=Gtb+Gxl	206,480
Gnb (PMNB, CSDL)	7,214
Gnb (PMNB, không gồm tạo lập CSDL)	7,127
$Nt = Nb - ((Nb - Na) / (Ga - Gb)) * (Gt - Gb)$	
Gqlđ	
Gtv	
Gk	
(Gxl+Gtb+Gqlđ+Gtv+Gk1+Gk2)	219.123.506.121
TMĐT	219.123.506.121
Kiểm thử	29.487.031

STT	Loại chi phí	Gb	Ga	Nb	Na	Gt	Nt	Ghi chú
1	Chi phí quản lý dự án							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,975	0,841	206,480	0,9721	Bảng 1/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	2,809	2,133	7,214	2,7909	Bảng 1/QĐ 1688
2	Chi phí tư vấn lập Báo cáo NCKT							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,205	0,164	206,480	0,2041	Bảng 2 QĐ1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,992	0,906	7,214	0,9897	Bảng 2 QĐ1688
3	Chi phí thẩm tra tính hiệu quả và khả thi của dự án đầu tư							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,026	0,015	206,480	0,0258	Bảng 4/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,126	0,088	7,214	0,1250	Bảng 4/QĐ 1688
4	Chi phí lập Thiết kế thi công & Tổng dự toán							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,411	0,321	206,480	0,4091	Bảng 3/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	3,376	3,155	7,127	3,3725	Bảng 3/QĐ 1688

STT	Loại chi phí	Gb	Ga	Nb	Na	Gt	Nt	Ghi chú
5	Chi phí Thẩm tra TKTC							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,016	0,011	206,480	0,0159	Bảng 5/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,095	0,066	7,127	0,0945	Bảng 5/QĐ 1688
6	Chi phí Thẩm tra Dự toán							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,013	0,010	206,480	0,0129	Bảng 6/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,028	0,019	7,214	0,0278	Bảng 6/QĐ 1688
7	Chi phí lập HSMT (40%); Chi phí đánh giá HSDT (60%)							
7.1	<i>Hạng mục thiết bị</i>	200,000	500,000	0,064	0,053	200,000	0,0640	Bảng 8/QĐ 1688
7.2	<i>Hạng mục xây lắp</i>	0,000	7,000	0,362	0,362	6,480	0,3620	Bảng 8/QĐ 1688
7.3	<i>HẠng mục phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,405	0,336	7,214	0,4032	Bảng 8/QĐ 1688
7.3	<i>HẠng mục kiểm thử phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	0,405	0,336	0,029	0,4651	Bảng 8/QĐ 1688
8	Chi phí tư vấn Giám sát công tác triển khai							
	<i>Dự án hạ tầng kỹ thuật CNTT</i>	200,000	500,000	0,250	0,217	206,480	0,2493	Bảng 9/QĐ 1688
	<i>Dự án phần mềm nội bộ, CSDL</i>	7,000	15,000	2,063	1,931	7,214	2,0595	Bảng 9/QĐ 1688
9	Lệ phí thẩm định dự án	200,000	500,000	0,0100	0,0075	219,124	0,0098	TT 28/2023/TT-BTC
10	Chi phí thẩm tra-phê duyệt quyết toán	100,000	500,000	0,225	0,135	219,124	0,1982	Nghị định 99/2021/NĐ-CP
11	Chi phí kiểm toán	100,000	500,000	0,345	0,195	219,124	0,3003	Nghị định 99/2021/NĐ-CP