ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
ESTUDIO DE MERCADO

LOTE 1.

REF: SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA 2022 NOTA: Valor extraído de las cotizaciones

Para calcular el valor estimado del presupuesto que se pretende invertir en la contratación del Lotes 1, se tuvo como criterio principal las cotizaciones que presentaron los proponentes. Sin embargo, debido a la diferencia en los criterios que presentaron las ofertas, fue necesario unificarlas de acuerdo al valor aproximado por hora, para que estas pudieran ser comparables entre sí, y de esta manera establecer el valor total de la oferta. Los resultados de la conversión de los valores presentados fueron los siguientes:

Universidad de Nacional					
Intensidad horaria	**Cursos requeridos**	**Mínimo participantes**	**Máximo participantes**	**Valor Curso**	**Valor Curso**
Curso de 6 horas	0	10	30	3.000.000	-
Curso de 8 horas	11	10	30	4.000.000	44.000.000
Curso de 12 horas	4	10	30	6.000.000	24.000.000
Curso de 16 horas	5	10	30	8.000.000	40.000.000
Curso de 24 horas	2	10	30	11.280.000	22.560.000
Curso de 32 horas	0	10	30	14.400.000	-
Total cursos	22			**Total de la oferta**	**130.560.000**
Total horas	264				
Valor aprox hora	494.545				

Universidad del Rosario					
Intensidad horaria	**Cursos requeridos**	**Mínimo participantes**	**Máximo participantes**	**Valor Curso**	**Valor Curso**
Curso de 6 horas	0	1	50	4.200.000	-
Curso de 8 horas	11	1	50	5.000.000	55.000.000
Curso de 12 horas	4	1	50	6.650.000	26.600.000
Curso de 16 horas	5	1	50	8.400.000	42.000.000
Curso de 24 horas	2	1	50	11.600.000	23.200.000
Curso de 32 horas	0	1	50	15.000.000	-
Total cursos	22			**Total de la oferta**	**146.800.000**
Total horas	264				

Valor aprox hora	556.061				

Universidad de Antioquia

Intensidad horaria	Cursos requeridos	Mínimo participantes	Máximo participantes	Valor Curso	Valor Curso
Curso de 6 horas	0	10	60	5.449.900	-
Curso de 8 horas	11	10	60	6.111.000	67.221.000
Curso de 12 horas	4	10	60	7.944.300	31.777.200
Curso de 16 horas	5	10	60	8.657.250	43.286.250
Curso de 24 horas	2	10	60	11.203.500	22.407.000
Curso de 32 horas	0	10	60	15.272.500	-
Total cursos	22			**Total de la oferta**	**164.691.450**
Total horas	264				
Valor aprox hora	623.831				

Universidad de ESAP

Intensidad horaria	Cursos requeridos	Mínimo participantes	Máximo participantes	Valor Curso	Valor Curso
Curso de 6 horas	0	40	70	0	-
Curso de 8 horas	11	40	70	0	-
Curso de 12 horas	4	40	70	0	-
Curso de 16 horas	5	40	70	0	-
Curso de 24 horas	2	40	70	14.626.563	29.253.126
Curso de 32 horas	0	40	70	0	-
Total cursos	22			**Total de la oferta**	**321.784.386**
Total horas	264				
Valor aprox hora	1.218.880				

*Sólo ofertó cursos de 24 horas para todos los cursos

ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO
ESTUDIO DE MERCADO

Universidad de la Salle					
Intensidad horaria	**Cursos requeridos**	**Mínimo participantes**	**Máximo participantes**	**Valor Curso**	**Valor Curso**
Curso de 6 horas	0	1	20	13.360.000	-
Curso de 8 horas	11	1	20	14.260.000	156.860.000
Curso de 12 horas	4	1	20	16.060.000	64.240.000
Curso de 16 horas	5	1	20	17.860.000	89.300.000
Curso de 24 horas	2	1	20	21.460.000	42.920.000
Curso de 32 horas	0	1	20	25.260.000	-
Total cursos	22			**Total de la oferta**	**353.320.000**
Total horas	264				
Valor aprox hora	1.338.333				

Teniendo en cuenta que las cotizaciones suministradas arrojan datos dispersos, se utiliza la metodología estadística de la mediana que representa la variable de posición central en un conjunto de datos ordenados, en este caso 5 cotizaciones presentadas por los oferentes, así:

Ítem	Institución	Sumatoria cotización total
1	Universidad Nacional	130.560.000
2	Universidad del Rosario	146.800.000
3	Universidad de Antioquia	**164.691.450**
4	ESAP	321.784.386
5	Universidad de la Salle	353.320.000

En consecuencia, una vez aproximados los valores, se establece que para el Lote 1 el Presupuesto Oficial Estimado corresponde a la suma de ciento sesenta y cinco millones de pesos ($165.000.000) M/cte, incluidos todos los impuestos costos y gastos en que deba incurrir el contratista para la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: Ninguna.

Proyectó: Oscar David Quintero Peñaranda
Reviso: Laura Camila Diaz Sora