	INDUSTRIAS YOLUK SAS NIT 901.813.725-9		DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS NIT 901.144.306-5		CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S NIT 1.117.489.972		PRESSUREMATIC SAS NIT 900860963		LYN INGENIERIA SAS NIT 901.148.748-5	
	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COSTO TOTAL	TOTAL	$ 50.077.223	TOTAL	$ 52.946.812	TOTAL	$ 54.763.205	TOTAL	$ 58.310.000	TOTAL	$ 61.267.686

CALCULO MEDIANA

$ 50.077.223	
$ 52.946.812	
$ 54.763.205	**$ 54.763.205**
$ 58.310.000	
$ 61.267.686	

$ 54.763.205

$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviacion Estándar}$$

MEDIANA	DESV ESTAND
$ 54.763.205	$ 3.940.223
VMA	**$ 50.822.982**

$ 503.787.679.630,32 $ 77.626.795.200.313,30

CALCULO DESVACIÓN ESTANDAR

MEDIO		RESTA	CUADRADO	SUMADECUADRADOS	RAIZ (n)
$ 55.472.985,02	i=1	-$ 5.395.762,02	$ 29.114.247.798.058	$ 77.626.795.200.313,30	3940223,222
	i=2	-$ 2.526.173,41	$ 6.381.552.107.496		
	i=3	-$ 709.780,02	$ 503.787.679.630	DIV n=5	RAIZ (n-1)
	i=4	$ 2.837.014,98	$ 8.048.653.985.396	$ 15.525.359.040.062,70	0
	i=5	$ 5.794.700,48	$ 33.578.553.629.733	DIV n-1 =5	

$ 3.940.223

3940223,222