

ANEXO NO.16.

Justificación del monto de la multa de las cláusulas 5.3.c.1, 5.3.c.2, 5.3.c.3 y 5.3.d.1

Los montos de las multas fijadas para las cláusulas 5.3.c.1, 5.3.c.2, 5.3.c.3 y 5.3.d.1 responden a un análisis efectuado por la Administración en el que se consideraron tres escenarios para la atención de incidentes o incumplimientos, tomando como base la experiencia en procesos de contratación de años anteriores.

Escenario No.1: Costo según cotización de un contratista (Cotización del 01/09/2017).

| | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Promedio |
|-----------|-------|--------|-----------|--------|---------|----------|
| Técnico 1 | \$75 | \$75 | \$75 | \$75 | \$75 | \$75 |
| Técnico 2 | \$150 | \$150 | \$75 | \$75 | \$75 | \$105 |
| Técnico 1 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 |
| Técnico 2 | \$150 | \$75 | \$150 | \$150 | \$150 | \$135 |
| Técnico 1 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 |
| Técnico 2 | \$150 | \$150 | \$150 | \$150 | \$75 | \$135 |
| Promedio | \$138 | \$125 | \$125 | \$125 | \$113 | \$125 |

Según escenario No.1 el costo promedio de atender un incidente por parte de la contratista es de \$125,00. Si se toma como referencia únicamente este escenario, la multa definida en el cartel tendría que ser mayor a este monto. Caso contrario, resultaría más rentable para el contratista no atender el incidente y pagar la multa.

Escenario No.2: Costo según cálculo efectuado por Administración (atención del incidente por parte de la Administración).

| | Costo mensual | Costo Diario |
|-------------------------|---------------|--------------|
| Salario Técnico | 521,140 | 17,371 |
| Cargas sociales técnico | 206,684 | 6,889 |
| Alimentación | | 13,500 |
| Transporte | | 28,750 |
| Hospedaje | | 8,268 |
| Total | | 74,779 |
| Equivalente Dólares | | \$130 |

Nuevamente, si se toma como referencia el escenario No.2, la multa tendría que ser mayor a este monto. Caso contrario, resultaría más rentable para el proveedor no atender el incidente y pagar la multa.

Escenario No.3: Costo efectivo por incidente, según montos de cancelación por mantenimientos de contratos del 2015, 2016 y 2017 versus la cantidad de incidentes atendidos.

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Cantidad de incidentes atendidos 2017 | 40,558 |
| Cantidad de mantenimientos | 854,910,529 |
| Costo por incidente | ₪21,078.72 |
| Costo en dólares por incidente | \$37 |

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Cantidad de incidentes atendidos 2016 | 27,021 |
| Cantidad de mantenimientos | 855,636,206 |
| Costo por incidente | ₪31,666 |
| Costo en dólares por incidente | \$55 |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Cantidad de incidentes atendidos 2015 | 27,886 |
| Cantidad de mantenimientos | 1,440,831,477 |
| Costo por incidente | ₪51,669 |
| Costo en dólares por incidente | \$90 |

En el caso del Escenario No.3, se desprende que el monto promedio cancelado para los años 2015, 2016 y 2017 por concepto de incidentes es de \$60,66.

Ahora, considerando los montos de los diferentes escenarios que se tienen como referencia para la fijación del monto, tenemos que el monto promedio es de \$87,40 $((\$125+\$130+\$37+\$55+\$90) / 5)$, por lo que la multa para las cláusulas 5.3.c.1, 5.3.c.2, 5.3.c.3 y 5.3.d.1 se fija en \$87,40 diarios.