

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES - ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 04 DE 2018
PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO No. 2 - MODIFICADO
COSTO SERVICIO VIGILANCIA - MARZO 16 A DICIEMBRE 15 DE 2018

No. MESES: 9

SMMLV \$ 781.242

ITEM	ÁREA	No. PUES T.	HORAS	HORARIO	JORNADA	ARMADO	VALOR MENSUAL AÑO 2018	VALOR MARZO 16 A DICIEMBRE 15 DE 2018
1	BELLAS ARTES	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
2	CIENCIAS AMBIENTALES	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
3	INDUSTRIAL / MECANICA	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
4	ELECTRICA/BIENESTAR/DEPORTES	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
5	CIENCIAS DE LA SALUD	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
6	C.D.V. SAN LUIS	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
7	SEDE LA JULITA	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	SI	\$ 7.562.422,56	\$ 68.061.803,04
Subtotal Edificaciones 24 Horas							\$ 52.936.957,92	\$ 476.432.621,28
EDIFICACIONES 16.5 HORAS								
8	BIBLIOTECA JORGE ROA MARTINEZ, LABORATORIO DE AGUAS, PLANETARIO	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			12	SABADOS	06:30 A 18:30		\$ 443.277,86	\$ 3.989.500,75
			16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30		\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
9	BLOQUE Y	1	16	SABADOS	06:00 A 22:00	NO	\$ 602.529,83	\$ 5.422.768,47
			8	DOMINGOS	07:00 A 15:00		\$ 295.518,57	\$ 2.659.667,16
10	PORTERIA CANCHA CENTRAL DE FUTBOL - SECTOR LA JULITA	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			13	SABADOS	06:00 A 19:00		\$ 480.217,68	\$ 4.321.959,14
			8	DOMINGOS	07:00 A 15:00		\$ 295.518,57	\$ 2.659.667,16
Subtotal Edificaciones 16.5 Horas							\$ 11.518.253,75	\$ 103.664.283,77
PORTERIAS								
11	VIVERO Y CENTRO DE VISITANTES	1	16	LUNES A SABADO	14:00 A 06:00	SI	\$ 4.243.991,21	\$ 38.195.920,87
			24	DOMINGOS Y FESTIVOS	24 HORAS		\$ 1.512.484,51	\$ 13.612.360,61
12	BLOQUE L	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			13	SABADOS	06:00 A 19:00		\$ 480.217,68	\$ 4.321.959,14
13	ELECTRICA	1	16	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:00	NO	\$ 3.012.649,15	\$ 27.113.842,35
			9	SABADOS	09:00 A 18:00		\$ 332.458,40	\$ 2.992.125,56
14	BELLAS ARTES	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			12	SABADOS	07:00 A 19:00		\$ 443.277,86	\$ 3.989.500,75
15	MEDICINA	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			12	SABADOS	07:00 A 19:00		\$ 443.277,86	\$ 3.989.500,75
			12	LUNES A VIERNES	07:00 A 19:00		\$ 2.216.389,30	\$ 19.947.503,74
			8	SABADOS	08:00 A 16:00		\$ 295.518,57	\$ 2.659.667,16
16	ENTRADA PRINCIPAL	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			13	SABADOS	06:00 A 19:00		\$ 480.217,68	\$ 4.321.959,14
			12	LUNES A VIERNES	07:00 A 19:00		\$ 2.216.389,30	\$ 19.947.503,74
			12	SABADOS	06:00 A 18:00		\$ 443.277,86	\$ 3.989.500,75
17	PUERTA INGRESO AL CAMPUS POR LA BIBLIOTECA JORGE ROA MARTINEZ	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			12	SABADOS	07:00 A 19:00		\$ 443.277,86	\$ 3.989.500,75
Subtotal Porterías							\$ 32.232.079,31	\$ 290.088.713,76
PARQUEADEROS Y OTRAS AREAS								
18	FRENTE A BIBLIOTECA JORGE ROA	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			14	SABADOS	06:00 A 20:00		\$ 517.157,50	\$ 4.654.417,54
19	CANCHAS DE RAQUETBALL	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
			13	SABADOS	06:00 A 19:00		\$ 480.217,68	\$ 4.321.959,14
20	PARQUEADERO INDUSTRIAL	1	16,5	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:30	NO	\$ 3.133.730,41	\$ 28.203.573,69
21	PARQUEADERO SEDE LA JULITA	1	13	LUNES A VIERNES	07:00 A 20:00	NO	\$ 2.401.088,41	\$ 21.609.795,71
Subtotal Parqueaderos							\$ 12.799.654,83	\$ 115.196.893,47
RONDEROS								
22	RONDA PARQUEADERO BELLAS ARTES/PICO Y PLACA/MOTOS/PARQUEADERO MEDICINA	1	13	LUNES A VIERNES	08:00 A 21:00	NO	\$ 2.401.088,41	\$ 21.609.795,71
23	RONDA PUENTE CONEXIÓN BLOQUE L - las 8 horas diarias se presta servicio en rotación con el personal de planta.	1	8	LUNES A VIERNES - durante 14 días al mes	22:00 A 06:00	NO	\$ 1.356.110,11	\$ 12.204.991,02
24	RONDA SENDERO CANCHAS Y PORTERIA LA JULITA	1	12	LUNES A VIERNES	08:00 A 20:00	NO	\$ 2.216.389,30	\$ 19.947.503,74
			8	SABADOS	07:00 A 15:00		\$ 295.518,57	\$ 2.659.667,16
25	RONDA VIA PORTERIA MEDICINA HASTA PARQUEADERO INDUSTRIAL	1	12	LUNES A VIERNES	9:00 A 21:00	NO	\$ 2.216.389,30	\$ 19.947.503,74
Subtotal Ronderos							\$ 8.485.495,71	\$ 76.369.461,37
RELEVOS DESCANSO VIGILANTES DE PLANTA								
26	RONDA PUENTE CONEXIÓN BLOQUE L	1	24	SABADOS	24 HORAS	SI	\$ 1.008.323,01	\$ 9.074.907,07
27	SISTEMAS,ADMINISTRATIVO, PARQUEADEROS, AREAS COMUNES	1	24	SABADOS	24 HORAS	NO	\$ 989.989,86	\$ 8.909.908,76
29	EDUCACION/QUIMICA/GALPON	1	13	SABADOS	06:00 A 19:00	NO	\$ 480.217,68	\$ 4.321.959,14
Subtotal Relevos Descanso Vigilantes de Planta							\$ 2.478.530,55	\$ 22.306.774,98

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES - ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INSTITUCIONAL
 CONVOCATORIA PÚBLICA No. 04 DE 2018
 PROPUESTA ECONOMICA
 ANEXO No. 2 - MODIFICADO
COSTO SERVICIO VIGILANCIA - MARZO 16 A DICIEMBRE 15 DE 2018

No. MESES: 9

SMMLV \$ 781.242

ITEM	ÁREA	No. PUES T.	HORAS	HORARIO	JORNADA	ARMADO	VALOR MENSUAL AÑO 2018	VALOR MARZO 16 A DICIEMBRE 15 DE 2018
MOTORIZADO								
30	VIGILANCIA MOTORIZADA	1	16	LUNES A VIERNES	06:00 A 22:00	SI	\$ 3.068.438,95	\$ 27.615.950,54
			11	SABADOS	07:00 A 18:00		\$ 413.862,82	\$ 3.724.765,36
Subtotal Motorizado							\$ 3.482.301,77	\$ 31.340.715,90
CÁMARAS								
31	CENTRAL MONITOREO - OPERADOR MEDIOS TECNOLOGICOS	1	24	TODO EL MES	24 HORAS	NO	\$ 7.424.923,97	\$ 66.824.315,71
32	AUXILIAR DE MONITOREO	1	12	LUNES A VIERNES	08:00 A 20:00	NO	\$ 2.216.389,30	\$ 19.947.503,74
Subtotal Cámaras							\$ 9.641.313,27	\$ 86.771.819,45
ALARMAS								
33	MONITOREO Y MANTENIMIENTO DE ALARMAS	30	24	TODO EL MES	TODO EL MES	NO	\$ 360.000,00	\$ 3.240.000,00
MOTOCICLETAS								
34	COSTO MOTOCICLETA	2	24	TODO EL MES	24 HORAS	NO	\$ 108.000,00	\$ 972.000,00
CONDUCTOR ESCOLTA								
35	CONDUCTOR ESCOLTA	1	15	TODO EL MES DIURNO	TODO EL MES	NO	\$ 4.155.729,94	\$ 37.401.569,50
36	COORDINADOR OPERATIVO - SALARIO PAGADO POR LA UTP - 2.5 SMLMV	1		2.5 SMLMV	TODO EL MES	NO	\$ 1.953.105,00	\$ 17.577.945,00
37	ADMINISTRADOR SISTEMA CONTROL DE ACCESO	1	12	LUNES A SABADO	07:00 A 19:00	NO	\$ 2.659.667,16	\$ 23.937.004,48
Sub total cargos Administrativos							\$ 8.768.502,11	\$ 78.916.518,99

Vr. MENSUAL POR MONITOREO Y MANTENIMIENTO DE CADA ALARMA		\$ 12.000,00
VR. MENSUAL POR CADA MOTOCICLETA		\$ 54.000,00

NOTA: los servicios a prestar de lunes a viernes y lunes a sábados no incluyen los días festivos.

NOTA: Los valores correspondientes a los diferentes puestos de vigilancia deberán ser calculados con tarifa para todo el mes.

SUBTOTAL VIGILANCIA		\$ 1.284.327.802,96
Proyección servicios especiales	3,0%	\$ 38.529.834,09
SUBTOTAL ANTES DE IVA		\$ 1.322.857.637,05
AIU (Informativo)	10%	\$ 132.285.763,70
IVA 19%/AIU	19%	\$ 25.134.295,10
TOTAL VIGILANCIA		\$ 1.347.991.932,15
MOTOS		\$ 972.000,00
IVA MOTOS	19%	\$ 184.680,00
TOTAL MOTOS		\$ 1.156.680,00
TOTAL PROPUESTA VIGILANCIA		\$ 1.349.148.612,15


 FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
GESTIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 04 DE 2018
CÁLCULO DE FORMULAS PARA ESTABLECER TARIFAS.
ANEXO No. 3

Nº DE HORAS	FRECUENCIA	CON/SIN ARMA	FORMULA	VALOR
24	Todo el mes	SI	$(781242 * 8.8) * 1.1$	\$ 7,562,422.56
24	Todo el mes	NO	$(781242 * 8.8) * 1.08$	\$ 7,424,923.97
24	DOMINGOS Y FESTIVOS	SI	$((781242 * 8.8) / 30 * 6) * 1.1$	\$ 1,512,484.51
24	SABADOS	SI	$((781242 * 8.8) / 30 * 4 * 1.1)$	\$ 1,008,323.01
24	SABADOS	NO	$((781242 * 8.8) / 30 * 4 * 1.08)$	\$ 989,989.86
16.5	LUNES A VIERNES	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% + 44.03\% / 9 * 1.5) / 30 * 20)))) * 1.08$	\$ 3,133,730.41
16	LUNES A VIERNES	SI	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% + 44.03\% / 9 * 1) / 30 * 20)))) * 1.1$	\$ 3,068,438.95
16	LUNES A VIERNES	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% + 44.03\% / 9 * 1) / 30 * 20)))) * 1.08$	\$ 3,012,649.15
16	LUNES A SABADOS	SI	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% + 44.03\% / 9 * 1) / 30 * 24)))) * 1.1$	\$ 3,682,126.74
16	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% + 44.03\% / 9 * 1) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 602,529.83
14	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 14) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 517,157.50
13	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 13) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 480,217.68
13	LUNES A VIERNES	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 13) / 30 * 20)))) * 1.08$	\$ 2,401,088.41
12	LUNES A VIERNES	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 12) / 30 * 20)))) * 1.08$	\$ 2,216,389.30
12	LUNES A SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 12) / 30 * 24)))) * 1.08$	\$ 2,659,667.16
12	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 12) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 443,277.86
11	SABADOS	SI	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 11) / 30 * 4)))) * 1.1$	\$ 413,862.82
9	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 9) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 332,458.40
8	DOMINGOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 8) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 295,518.57
8	LUNES A VIERNES	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 8) / 30 * 20)))) * 1.08$	\$ 1,477,592.87
8	SABADOS	NO	$(((((781242 * 8.8) * (55.97\% / 15 * 8) / 30 * 4)))) * 1.08$	\$ 295,518.57

CONSIDERACIONES:

1.-Para el calculo de las tarifas vigentes según la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada donde establece cuantos días al mes hay de lunes a viernes, cuántos sabados y domingos y cuántos festivos por mes.

2, Igualmente tener en cuenta los factores para calcular las tarifas proporcionales definidos en la misma circular

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL