

# RESOLUCIÓN 490-22-CONATEL-2008

## CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CONATEL

### CONSIDERANDO

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de concesión de frecuencias a favor de BODYGUARD SECURITY COMPAÑIA LIMITADA y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

### RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de BODYGUARD SECURITY COMPAÑIA LIMITADA. Las características técnicas del contrato son:

### INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

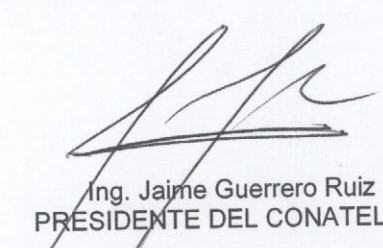
| <b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>NOMBRE: BODYGUARD SECURITY COMPAÑIA LIMITADA</b>          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| Código SNT: 1770918                                          |                | Dirección: QUITO, EL DÍA N37-91 Y EL MERCURIO, OFICINA PB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD): 32.97 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD): 19.28 |                                             |                            |                      |
| <b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| <b>SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE</b>                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| <b>TIPO DE SISTEMA: PRIVADO</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     | <b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO</b>          |                                             |                            |                      |
| <b>NOTAS:</b>                                                |                | 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.<br>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.<br>3.- La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| <b>CIRCUITO 1</b>                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| <b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| Nº Frec                                                      | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión                      | Modo de Operación   | Horario de Trabajo                                    | Áreas de Operación                          | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 2                                                            | 442.50000      | 447.50000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12.50               | 12K5F3E1N                            | SEMI DUPLEX         | 24 HORAS                                              | GUAYAS-MANABI-LOS RIOS-B OLIVAR-SANTA ELENA | 32.97                      | 19.28                |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| Nº                                                           | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                |                     | Latitud                                               | Longitud                                    |                            |                      |
| 1                                                            | SAU0055        | BOLIVAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SAN MIGUEL          | CERRO PADRE URCO                     |                     | 01°42'21.80"S                                         | 79°05'45.70"W                               |                            |                      |
| 2                                                            | SMB1183        | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GUAYAQUIL           | SANTA LEONOR, MANZANA 4, SOLAR 5, PB |                     | 02°13'30.81"S                                         | 79°53'30.81"W                               |                            |                      |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| Nº                                                           | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ganancia (dBi)      |                                      | Azimut (°)          |                                                       | Polarización                                |                            |                      |
| 1                                                            | AD53834        | 4-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                   |                                      | ND.                 |                                                       | VERTICAL                                    |                            |                      |
| 2                                                            | AD53835        | 4-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                   |                                      | ND.                 |                                                       | VERTICAL                                    |                            |                      |
| <b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                     |                                                       |                                             |                            |                      |
| Nº                                                           | Indicativo     | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antena              | Potencia (Watts)                     | Altura Efectiva (m) | Equipo                                                | RNI                                         |                            |                      |
| 1                                                            | HCU2003        | SAU0055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AD53834             | 20.00                                | 819.70              | MOTOROLA CDR-700                                      |                                             |                            |                      |

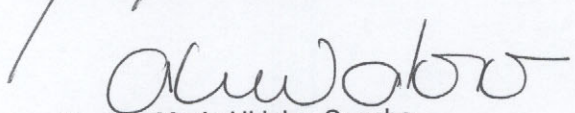
| ESTACIONES FIJAS ( 1 ) |            |            |         |                  |                   |     |
|------------------------|------------|------------|---------|------------------|-------------------|-----|
| Nº                     | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Equipo            | RNI |
| 1                      | HCB2664    | SMB1183    | AD53835 | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 |     |

| ESTACIONES MOVILES ( 5 ) |            |                  |                   |    |            |                  |                   |    |            |                  |                   |
|--------------------------|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| Nº                       | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                        | HCB2665    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2  | HCB2948    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 3  | HCB3044    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4                        | HCB3045    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 5  | HCB3046    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |

| ESTACIONES PORTATILES ( 30 ) |            |                  |                   |    |            |                  |                   |    |            |                  |                   |
|------------------------------|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| Nº                           | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                            | HC3142     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 2  | HC3169     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HC3175     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 4                            | HC3180     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 5  | HC3181     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 6  | HC3182     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 7                            | HC3183     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 8  | HC3203     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 9  | HC3204     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 10                           | HC3205     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 11 | HC3206     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 12 | HC3207     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 13                           | HC3208     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 14 | HC3209     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 15 | HC3210     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 16                           | HC3211     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 17 | HC3212     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 18 | HC3270     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 19                           | HC3271     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 20 | HC3272     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 21 | HC3273     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 22                           | HC3274     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 23 | HC3275     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 24 | HC3276     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 25                           | HC3277     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 26 | HC3278     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 27 | HC3279     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 28                           | HC3280     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 29 | HC3282     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 30 | HC3283     | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |

Dado en Quito, 23 de Octubre de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL