**Pliego Particular de Condiciones**

**“Plan de Seguridad para Centros Educativos de la ANEP - Montevideo”**

**LICITACIÓN PÚBLICA No 5/2021**

ART. 1 OBJETO DEL LLAMADO

ART. 2 DETALLES DE LAS ZONAS DELIMITADAS

ART. 3 HORARIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ART. 4 CARACTERISTICAS GENERALES DEL SERVICIO A CONTRATAR

ART. 5 IMPLEMENTACION DEL SERVICIO

ART. 6 PLAZOS INSTALACIONES Y TOMA DE POSESION DE SISTEMAS

ART. 7 COMIENZO DEL SERVICIO VIDEO VIGILANCIA REMOTA INTELIGENTE

ART. 8 MANTENIMIENTO SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA REMOTA PREVENTIVO Y CORRECTIVO

ART. 9 PROPUESTA DE MEJORA DE SISTEMAS DE ALARMAS

ART. 10 ACLARACIONES IMPORTANTES

ART. 11 NEXO

ART. 12 COMUNICACIONES CON AREA DE SEGURIDAD DE ANEP

ART. 13 VIGENCIA DE CONTRATACIÓN

ART. 14 PLAZOS, COMUNICACIONES, CONSULTAS, ACLARACIONES Y PRÓRROGAS

ART. 15 CONDICIONES DE LOS OFERENTES

ART. 16 DE LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

ART. 17 OFERTA Y COTIZACIÓN

ART. 18 PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

ART. 19 APERTURA DE LAS OFERTAS

ART. 20 GARANTÍAS ART. 64 DEL TOCAF

ART. 21 FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIOS

ART. 22 REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

ART. 23 CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS

ART. 24 MEJORA DE OFERTA Y/O COTIZACIÓN

ART. 25 PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

ART. 26 ADJUDICACIÓN

ART. 27 NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

ART. 28 OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

ART. 29 FORMA DE PAGO

ART. 30 CESIÓNES DE CRÉDITOS

ART. 31 SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO

ART. 32 CAUSALES DE RESCISIÓN

ART. 33 DE LAS NOTIFICACIONES

ART. 34 EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

ART. 35 INTERVENCIÓN DEL TRIBUNAL DE CUENTAS DE LA REPÚBLICA

ART. 36 NORMATIVA APLICABLE

Art. 37 DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN

**ANEXOS**

ANEXO I – PLANO DE ZONAS

ANEXO II – LISTADO DE CENTROS POR ZONA.

ANEXO III - CARACTERÍSTICAS DE LAS CÁMARAS Y ELEMENTOS PARA VIDEO VIGILANCIA.

anexo IV – planilla de datos garantizados

ANEXO V - DECLARACIoNes

Apertura Electrónica de las Ofertas: Día Viernes 17 de Diciembre de 2021 - Hora 13:00

Los interesados podrán consultar y retirar los Pliegos en el Área de Adquisiciones de CODICEN, Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 6 o en la página de www.comprasestatales.gub.uy hasta el día de la apertura y previo a esta.

Los Pliegos se podrán adquirir en el Departamento de Tesorería de CODICEN, sito en Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 7, hasta el día de la Apertura de las ofertas (y previo a ésta).

*El costo del Pliego Particular de Condiciones es de $ 50.000,00 (son pesos uruguayos cincuenta mil con 00/100).*

1. **[OBJETO DEL LLAMADO](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CUser%5C%5CDesktop%5C%5CPLAN%20SEGURIDAD%202022-2025%20SET%2007-09.doc%22%20%5Cl%20%22OBJETO_DEL_LLAMADO)**
	1. El presente llamado se refiere a la contratación de una empresa especializada en seguridad para realizar Video Vigilancia Remota Inteligente, Monitoreo de Sistemas de Alarma, Servicio de Respuesta Móvil, Servicio de Tenencia de Llaves, Venta e Instalación de Sistemas de Video Vigilancia Remoto Inteligente y de Sistemas de Alarma para los Centros Educativos pertenecientes a la **Administración Nacional de Educación Pública (ANEP)**, que comprende **Dirección General de Educación Inicial y Primaria (DGEIP), Dirección General de Educación Secundaria (DGES), Dirección General de Educación Técnico Profesional (DGETP) y Consejo de Formación en Educación (CFE).**
	2. Implementación e instalación en la empresa adjudicada de un Centro de Control y Monitoreo exclusivo para los servicios de Video Vigilancia Inteligente de ANEP.
	3. Adquisición, venta e instalación de sistema de video vigilancia, unidades de trasmisión de imágenes y elementos para su conexión.
	4. Implementación de un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia para controlar los sistemas de Video Vigilancia de uso exclusivo para ANEP.
	5. Prestación de servicio de Video Vigilancia Inteligente con análisis de imágenes controladas a través de un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia.
	6. Implementación de un Centro de Control para el servicio de Video Vigilancia Inteligente
	7. Prestación de servicio de Perifoneo disuasivo con alerta de luz estroboscópica.
	8. Prestación de servicio de Video Vigilancia Remota Inteligente y rondas virtuales.
	9. Prestación de servicio de Monitoreo de Sistemas de Alarma con tenencia de llaves.
	10. Prestación de servicio de Respuesta en móviles de uso exclusivo para ANEP.
	11. Sistema de registro de marcación de electrónico en Respuesta Móvil.
	12. Instalación, mantenimiento preventivo, correctivo y servicio programado de sistemas de Video Vigilancia.
	13. Prestación de servicio técnico de mantenimiento preventivo y correctivo en móviles exclusivos para ANEP. Instalación y/o adecuación, mantenimiento de Sistemas de Alarmas instalados y/o nuevos.
2. **[DETALLES](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5CUser%5C%5CDesktop%5C%5CPLAN%20SEGURIDAD%202022-2025%20SET%2007-09.doc%22%20%5Cl%20%22OBJETO_DEL_LLAMADO) DE LAS ZONAS DELIMITADAS.**
	1. **ZONA 1 - (PARQUE BATLLE, TRES CRUCES, JACINTO VERA, BRAZO ORIENTAL, ATAHUALPA, PRADO, REDUCTO, ARROYO SECO, AGUADA, CENTRO, CORDON, CIUDAD VIEJA, BARRIO SUR, PALERMO, PARQUE RODÓ, TRUVILLE, POCITOS)** Comprende 135 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles Luis Alberto de Herrera, Av. Italia, Fco. Simón, Luis Alberto de Herrera, Asilo, Br. José Batlle y Ordoñez, Montecaseros, Echandia, Gral. Julio A. Roletti, Luis Alberto de Herrera, Montecaseros, Av. Gral. Garibaldi, Br. Gral. Artigas, Luis Alberto de Herrera, Margarita Uriarte de Herrera, Andrés Lamas, José María Penco, Coronel Juan José Quesada, Dr. Pablo Ehrlich, Av. Burgues, Máximo Gómez , Dr. Carlos Vaz Ferreira, Luis Alberto de Herrera, Matías Álvarez, Caballeros Orientales, Av. Millán, Joaquín Suarez, 19 de Abril, Lucas Obes, Pablo Zufriategui, Agraciada, Capurro, Juan María Gutiérrez, Br. Gral. Artigas, Agraciada, Cuareim, Colombia, Av. Gral. Rondeau, Av. Uruguay, 25 de mayo, Fco. Maciel, Buenos Aires, Liniers, Ciudadela, Maldonado, Aquiles Lanza, Av. Gonzalo Ramírez, Ing. Carlos María Morales, Cebollati, Lorenzo Carnelli, Av. Gonzalo Ramírez, Av. Julio Herrera y Reissig, José H. Figueroa, Br Gral. Artigas, Luis de la Torre, 21 de Setiembre, Pedro Fco Berro, Miguel Barreiro, Fco. Joaquín Muñoz, Gral. Rivera, Br. José Batlle y Ordoñez, Lateral Ante. Gral. Rivera, Gral. Rivera, Luis Alberto de Herrera.
	2. **ZONA 2 - (CARRASCO, PUNTA GORDA, PARQUE RIVERA, MALVIN NORTE, MAROÑAS, CURVA DE MAROÑAS, ITUZAINGÍ, VILLA ESPAÑOLA, UNIÓN, MALVÍN)** Comprende 87 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles, Lido, A. Italia, Av. Bolivia, Mesina, José Ordeig, Av. Italia, Alberto Zum Felde, Luis Cluzeau Mortet, Ana María Rubens, Cno. Carrasco, Cno. Felipe Cardozo, C.2, CI. 5, Emilio Ravignani, Cno. Carrasco, Veracierto, Veracierto, Puntas de Soto, Eusebio Vidal, Del Fuerte, Rubén Darío, Sebastopol, Celiar, 12 de octubre, Cochabamba, Puntas de Soto, Rubén Darío, Cno Maldonado, Juan Jacobo Rousseau, Av. José Belloni, José Shaw, José María Guerra, Av. Gral. Flores, Carreras Nacionales, Emilio Zola, Corrales, Juan Acosta, Chimborazo, Burgues, Hum, Avda. San martín, León Pérez, Manuel Arrotea, Palomas, Pres. Ing. José Serrato, El Cairo, Av. Damaso Antonio Larrañaga, Felipe Sanguinetti, Mateo Cabral, Irlanda, Avda. Italia, Avda. Mariscal Francisco Solano López, Delmiro Costa, Juan M. Espinosa, Pérez Gomar, Av. Mariscal Francisco Solano López, Avda. Gral. Rivera, Ambrosio Velazco, 9 de Junio, Rbla .República de Chile, Colombes, Velsen, Aceguá, Pilcomayo, Av. 18 de Diciembre, Dr. Decroly, Missouiri, Aconcagua, Juan A. Scasso, Palmas y Ombúes, Lucerna San Nicolás, Rbla República de México, Miraflores ,Av. Gral. Rivera, Av. A. Arocena, Mones Roses, Gral. Nariño, Av. Italia.
	3. **ZONA 3 - (BELLA ITALIA, PUNTA DE RIELES, SANTA MARIA, PIEDRAS BLANCAS, PLACIDO ELLAURI, BORRO, CASAVALLE, PEÑAROL, SAYAGO, PASO DE LAS DURANAS)** Comprende 78 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles, Cno. Maldonado, Rosario, Pilar, Cno. Maldonado, Cno. Guerra, Cefeo, Camino Cerdeña, Cno. Maldonado, Leonardo da Vinci, Br. Aparicio Saravia, Rafael, Clemente Ruggia, Cesar Batlle Pacheco, Cno. Capitán Tula, Av. José Belloni, Cno. Repetto, Cno. Domingo Arena, Luis Gerona Casales, Artilleros Orientales, Horacio Arredondo, Cno Domingo Arena, Av. Las Instrucciones, Br. Aparicio Saravia, Hamburgo, Cno. Casavalle, Humberto Zarrilli, Hamburgo, Coronel Raíz, Senen Rodríguez, Watt, Br. Aparicio Saravia, Avda. Sayago, Cno. Gral. Máximo Santos, Av. Gral. Eugenio Garzón, Coronilla, Tomás Texera, Avda. Gral. Eugenio Garzón, María Orticochea, Bell, Av. Millán, Las Violetas, María Orticochea, Cno Castro, Av. Millán, Carlos Casaravilla, C. Bolacua, Clemenceao, Cayetano Silva, Av. de las Instrucciones, Gral. Máximo Santos, Corneile, Víctor Hugo, Gral. Haig, Bvar. Batlle y Ordoñez, Bhring y Santos, Gral. Máximo Santos, Dieulafoy, Cayetano Moretti, Arq. Juan G. Guiria, Bvar Aparicio Saravia, Avda. Gustavo Volpe, Dr. José Martirene, Bvar Aparicio Saravia, Cno. Gral. Leandro Gomez, Juan Manuel Lavalleja, José Iraola, Alejandro Nogueira, Jacinto Trapani, Cno Leandor Gómez, Machies, José Ramirez, Av. Don Pedro de Mendoza, Bvar. Aparicio Saravia, Av. Gral. Flores, Cno. Gral. Leandro Gomez, Prof. Roberto Ibañez, Bvar. Aparicio Saravia, Rafael, Malinas, Libia, Cno. Maldonado, Dr. Justino Jiménez de Aréchaga, Marcos Salcedo, Av. Luis Braille, Pintado, Venecia, Marcos Salcedo, C 17 Metros, Cno Maldonado.
	4. **ZONA 4 - (COLÓN, LEZICA, PEÑAROL, CONCILIACIÓN, NUEVO PARÍS, LA TEJA, TRES OMBÚES, PASO MOLINO, BELVEDERE, VERDISOL)** Comprende 56 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles , Cno. Fernando Menck, Pororo, Cno. Carmelo Colman, Cno Fauquet, C. Pinta,Cno Melilla, Antonio Rubio ,Cno. Francisco Lecocq, Maria orticochea, Alberto Gomez Ruano, Av. Islas canarias, Pje. Barrio 6 de diciembre, Gral Hornos, Carlos Maria Herrera, Julian Laguna, Yugoslavia , Av Luis Batlle Berres ,Cno Las Tropas , Brigadier Gral. Fructuoso Rivera, Brigadier Gral. Manuel Oribe, Humboldt, Emilio Romero, Av. Luis Batlle Berres, Angel Santo , Cno. Castro, Sta Lucia, Faramiñan, Juan Camejo Soto, Maria Orticochea, Juan Bautista Saa, Av. Millán Carafi, Cno. Gral Máximo Santos, Capitulares, Cam. Edison, Av. Gral Eugenio Garzón, Cam. Casavalle, Roque Viera, Yutuy, Cno. Hudson, Tapaby, Cno. Besnes e Irigoyen,  Av. Gral Eugenio Garzón, Con. Fernando Menck.
	5. **ZONA 5 - (PAJAS BLANCAS, PUNTA YEGUAS, SANTA CATALINA, CASABÓ, LA BOYADA, CERRO, PASO DE LA ARENA, RINCÓN DEL CERRO, MARACANÁ, LOS BULEVARES, LECOQ, SANTIAGO VÁZQUEZ)** Comprende 57 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles, Avda. Luis Batlle Berres, Cno Eduardo Cayota, Cno. del Tapir, Del Tranvía a la Barra, Cno Los Camalotes, Del Tranvía a la Barra, Isla del Tigre, Guazunambi, La Guardia, Av. Luis Batlle Berres, Cno. Gori, Cno. Manuel Flores, Cno. Sanguinetti , Camino Pajas Blancas, José Aldama y Ortega, Cno. San Fuentes, Cno Antártida Uruguay, Cno. Pedro San Kraemer, Cno Antártida Uruguay, Cno Burdeos, Las Violetas, Lisa, Cno Santa Catalina, Cno Burdeos, Rosas, Cno Burdeos, Paralela José Caña, C. 19, Pje. Artigas Sur, Av. Gral. Eduardo Da Costa, Lituania, C. 10 metros, Holanda, Bvar José Batlle y Ordoñez, Polonia, C. Prusia, Portugal, Suiza, Grecia, México, Turquía, China, Egipto, Carlos María Ramírez, Ramón Tabares, Pedro Castellino, Dr. Raul Moretti, Haití, Paralela a Trocolli, Cno. Trocoli, Cno. La paloma, Avda. Dr. Santin Carlos Rossi, Joaquín Martori, Lucio Rodriguez, Cno. Paso de la Boyada, Congreso de Avalos, Ruta 1 Manuel Oribe, Cno Cibils, Primera Al Norte, Cno. Cibils, Mirunga, Martín Artigas, Luis Batlle Berres.
	6. **ZONA 6 - (VILLA GARCÍA, CAPRA, VILLA DON BOSCO, PUNTAS DE MANGA, TOLEDO CHICO, ABAYUBÁ, MENDOZA, MELILLA)** Comprende 28 Centros Educativos listados a la fecha, próximos o incluidos dentro de la zona delimitada por las calles,. Ruta 101, San Juan, Cno. al Paso Hondo, Ruta 8, Dr. Laudelino Vázquez, Cno Don Bosco, Cno Dr. Laudelino Vázquez, Con La Cruz del Sur, Ruta 102 Perimetral, Cno al Paso del Andaluz, Cno Gral. Osvaldo Rodriguez, Cno. Toledo Chico, Cno Osvaldo Rodríguez, Cno Toledo Chico, Avda. de las Instrucciones, Cno. La Cabra, Cno Los Tilos, Cno. Los Granjeros, Avda. Don Pedro de Mendoza, Cno América, Cno. a la Cuchilla Pereira, Cno. Gral. Osvaldo Rodríguez, Cno. La Renga, Cno Varzi, Cno Aymara, Cno Fauquet, Ruta 5, Cno. Melilla, Francisco Azarola, Cno El Dragón, Cno Las Mulitas, Cno. La Redención, Cno Peixoto, Cno. Altuna, Ruta 102 Cno Melilla, Gutemberg, Cno Aviadores Civiles, Ruta 102 Perimetral, Cno. Al Paso Calpino, Cno. Gral. Osvaldo Rodríguez, Cno Coronel Raiz, Ruta 102, Av. José Belloni, Avda. de la Aljaba, Camino Paso de la Española, Camino de las Amapolas, Camino Repetto, José Marcos Monterroso, Manganga, Ruta 102, Ruta 8, Dr. Laudelino Vázquez, Daniel García Acevedo.
3. **HORARIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.**
	1. Los servicios de Video Vigilancia Remota Inteligente, Rondas Dinámicas Virtuales y de Respuesta móvil con Tenencia de Llaves, se prestarán según los días y horarios establecidos.
	2. Días **NO LECTIVOS**, (en los que no se dictan clases) así como los días sábados, domingos y feriados (laborables o no) y vacaciones establecidas, se deberá cumplir durante las **24 horas.**
	3. Días **LECTIVOS,** (en los que se dictan clases) se deberá cumplir en el horario de **17:00 a 09:00 horas.**
	4. Servicio de monitoreo de sistemas de alarma se prestará en las mismas condiciones de días y horarios establecidos, a partir de la activación del sistema de alarma por parte del Centro Educativo.
	5. Dícese de días **LECTIVOS,** todos los que se dictan clases de forma regular en los Centros Educativos y días **NO LECTIVOS** los días sábados, domingos, feriados, vacaciones establecidas, y los días determinados por ANEP donde no se dictan clases de forma regular.
	6. En caso de que se emita una DECLARACIÓN DE ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL SANITARIA COMO CONSECUENCIA DE PANDEMIA u otra causa especificada, el servicio se deberá prestar según sea determinado por el Área de Seguridad de ANEP, pudiendo aumentar los días NO LECTIVOS, sin que ello incremente el valor del servicio mensual.
4. **CARACTERISTICAS GENERALES DEL SERVICIO A CONTRATAR**
	1. El presente documento establece las condiciones a las que se deberá ajustar la solución de seguridad diseñada para los centros objeto del llamado.
	2. El Área de Seguridad de ANEP, implementará junto a la empresa de seguridad adjudicada, un Sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente como sistema general de seguridad para los Centros Educativos de Montevideo, buscando prevenir y disminuir la ejecución de delitos, vandalismos y hurtos, actuando en tiempo real.
	3. El Sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente, pone en combinación un grupo de personas físicas remotas y presenciales, con apoyo de la inteligencia artificial y tecnología combinadas.
	4. La empresa adjudicada deberá diseñar, suministrar, instalar, programar y poner en marcha un Sistema Video Vigilancia Inteligente, así como brindar los servicios de video verificación, monitoreo de sistemas de alarma, rondas virtuales, respuesta móvil y mantenimiento de los sistemas implementados.
	5. El servicio será prestado en la totalidad de los Centros Educativos del Departamento de Montevideo, siendo 441 en la actualidad.
	6. La cantidad de Centros Educativos involucrados en cada zona podrá ser aumentada o disminuida, o trasladados de zona, hasta un 10% del total, pudiendo estar o no dentro de las zonas delimitadas, asignándole una, sin que ello signifique un incremento del servicio mensual.
	7. Montevideo será dividido en 6 zonas según se detalla en Art N.º 2, donde están incluidos todos los Centros Educativos de la Dirección General de Educación Inicial y Primaria (DGEIP) y anexos, Dirección General de Educación Secundaria (DGES), Dirección General de Educación Técnico Profesional (DGETP y anexos, Consejo de Formación en Educación (CFE), Centro de Adultos, Centros de Lenguas Extranjeras, Centros Educativos Asociados de DGETP, Centros Comunitarios de DGETP según se detalla en listado complementario en ANEXO II.
	8. Implementación, en modalidad inversión no retribuida, e instalación en la empresa adjudicada de un Centro de Monitoreo exclusivo para los servicios de Video Vigilancia Inteligente de ANEP.
	9. Adquisición, venta e instalación por parte de la empresa adjudicada, de cámaras Video Vigilancia, unidades de trasmisión y grabación de imágenes y elementos para su conexión.
	10. Implementación de un Software de Control y Visualización del sistema de video vigilancia de uso o diseño/programación exclusivo para ANEP, con análisis de imágenes por el Centro de Control.
	11. Implementación de un Centro de Control para el servicio de Video Vigilancia Inteligente que estará a cargo de las rondas remotas preventivas, análisis de imágenes ante aparición de aviso de posible intrusión o invasión de zona delimitada por el Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, activación del servicio de Perifoneo disuasivo con alerta de luz estroboscópica, activación del servicio de acuda de respuesta móvil con apoyo del CCU (Centro de Comando Unificado), monitoreo de sistema de alarma asociado a los Centros Educativos.
	12. Prestación de servicio de Perifoneo disuasivo con alerta de luz estroboscópica.
	13. Prestación de servicio de Video Vigilancia Remota Inteligente y rondas virtuales.
	14. Prestación de servicio de Monitoreo de Sistemas de Alarma.
	15. Prestación de servicio de Rondas Dinámicas Presenciales, con tenencia de llaves.
	16. Prestación de servicio de Respuesta en móviles de uso exclusivo de ANEP.
	17. Sistema de registro de marcación de electrónico de Respuesta Móvil.
	18. Instalación, mantenimiento preventivo, correctivo y service programado de sistemas de Video Vigilancia.
	19. Prestación de servicio técnico de mantenimiento preventivo y correctivo en móviles exclusivos para ANEP.
	20. Instalación y/o adecuación, mantenimiento de Sistemas de Alarmas instalados y/o nuevos.
	21. Sugerimos a las empresas a realizar un relevamiento previo a cotizar de la totalidad de los Centros Educativos, por cada una de las Zonas, no siendo obligatorio, pero necesario debido la variabilidad de Centros Educativos en coordinación con el Área de Seguridad de ANEP.
	22. **CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INTELIGENTE.**
		1. Se deberá instalar en todos los Centros Educativos de ANEP de Montevideo, un sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente que funcionará dentro del horario establecido.
		2. El sistema deberá poder programar las alertas al Centro de Control de invasión de perímetros o cruce de líneas según el horario de funcionamiento del Centro Educativo, en días Lectivos y No Lectivos.
		3. El Software de control y visualización deberá poder controlar la seguridad exterior de los Centros Educativos a través de control de imágenes por un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, creado/programado de uso exclusivo para ANEP, mediante la utilización de las imágenes de cámaras exteriores ubicadas estratégicamente para dar cobertura de imagen al perímetro, fachadas, patios internos, etc…
		4. Se instalarán por parte de la empresa adjudicada, en Cada uno de los Centros Educativos un promedio de 8 cámaras de Video Vigilancia, pudiéndose instalar de 2 a 16 cámaras según las características del centro y en casos excepcionales más de 16, Unidades de Trasmisión de Imágenes, uno o dos parlantes para el Servicio de Perifoneo, cableado y los elementos de conexión necesarias teniendo en cuenta la optimización máxima de los elementos adquiridos.
		5. Las cámaras y el sistema de perifoneo, se instalarán en el perímetro exterior, fachadas optimizando el uso discrecional.
		6. Las cámaras deberán ser programadas para ser controladas por un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia programado a medida para ANEP y para este servicio.
		7. Para las instalaciones en locales nuevos o recién construidos, no se debe grapar o pegar cables, priorizando la utilización de las garantías.
		8. El Software de control y visualización, deberá detectar instrucciones o acercamiento al perímetro de personas ajenas al mismo, mediante el sistema de cámaras a instalarse en el exterior, comandado por un sistema de Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, que determinará/programara zonas de exclusión a través de trazo de líneas virtuales donde no podrá haber circulación de personas en los días y horarios establecidos, activando en tal situación una alerta a los operarios del Centro de Control.
		9. El Software de control y visualización, deberá poder programarse para alertar al operador de cruce de zonas o invasión de perímetros, en horarios marcados por cada centro educativo, siendo este fijado una sola vez y diferenciando los días lectivos y no lectivos.
		10. El operario del Centro de Control, contara con acceso en vivo a imágenes trasmitidas por las cámaras instaladas de forma estratégica en los centros educativos donde podrá disernir si se trata de un evento delictivo en proceso, activando un protocolo de actuación estabelcido.
		11. El sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente, deberá contar con servicio de Perifoneo, donde el operario del Centro de Control, dará avisos de detención ante intrusión a una zona prohibida de circulación o acercamiento de posibles persona en actitud sospechosa, y de persistir la presencia, realizará activación de una alarma sonora con luz estroboscópica disuasiva manteniendo comunicación directa.
		12. Contará con el apoyo de servicio de un móvil de uso exclusivo para ANEP, mediante prestación de Rondas Presenciales establecidas y del servicio de Respuesta Móvil con tenencia de llaves, con un guardia chofer sin arma y un guardia sin arma, por cada una de las zonas exclusivas para ANEP con tenencia de llaves, y servicio de acuda ante la confirmación de un evento positivo de intrusión, vandalización o intento de ingreso verificado por parte del operador del Centro de Control.
		13. Complementando el sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente, por fallas de comunicación, ausencia de conectividad o ausencia de energía eléctrica o en caso de instrucción, los Centros Educativos cuentan con sistema de Alarma de Hurto, con cobertura interna y externa, donde el monitoreo de los sistemas de alarma podrá activarse enviando alertas al centro de control y se enviara el móvil de respuesta.
		14. Los sistemas de alarma instalados, serán vinculados al Software de control y visualización del sistema de video vigilancia para proveer alertas de intrusión al Centro Educativo o alerta de activación por proximidad.
		15. Complementando el sistema el operador dispondrá una serie de rondas virtuales aleatorias verificar la normalidad en el cierre del centro educativo, previendo anomalías, pudiendo determinar aglomeración de personas, etc., pudiendo permanecer visualizando previniendo un posible delito.
	23. **Creación de un Centro de Monitoreo exclusivo para anep.**
		1. La empresa adjudicada deberá crear un Centro de Monitoreo, en modalidad de inversión, a instalarse en dicha empresa para el uso exclusivo para ANEP, con la capacidad operativa de gestionar la Video Verificación de la totalidad de las cámaras que se destinen a la seguridad de los Centros Educativos.
		2. Deberá instalarse el Software de control y visualización del sistema de video vigilancia capaz de soportar la capacidad de control de las cámaras de Video Vigilancia y sistema de Perifoneo.
		3. La gestión y visualización del sistema deberá ser remota, desde el Centro de Control específico para tal fin donde se accederá a las imágenes en vivo y grabaciones.
		4. El Centro de Monitoreo deberá garantizar que sea auditable, fiable en la verificación de un hecho consumado en caso de ser solicitado por las autoridades competentes y/o el Area de Seguridad de ANEP.
		5. Deberá contar con un auto generador o cualquier sistema que garantice el funcionamiento permanente del Centro de Monitoreo en caso de corte de energía eléctrica.
		6. La grabación y mantenimiento de imágenes en general, ser hará de forma dual previendo un posible corte de conectividad o eléctrico entre el Centro Educativo y el Centro de Control asegurando la grabación en caso de hurto de la Unidad de Trasmisión y Grabación de Imágenes del Centro Educativo.
		7. El Centro de Control deberá garantizar 14 días mínimos de grabación de las imágenes captadas por los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente, en formato de detección de movimiento.
		8. La ubicación de las grabaciones en el Centro de Control será determinado por parte de la empresa adjudicada manifestado en detalle en la oferta, cuyo costo será establecido en el valor mensual del servicio, pudiendo ser de forma local en servidor o en la nube.
		9. La Unidad de Trasmisión y Grabación de Imágenes del Centro Educativo deberá asegurar en forma local dentro de la unidad de Transmisión de Imágenes por un periodo mínimo de 2 días en formato de detección de movimiento.
		10. El Centro de Control deberá tener acceso remoto a la Unidad de Transmisión de Imágenes para descargas de imágenes guardadas de forma local.
		11. Ante un hecho vandálico, una solicitud del Área de Seguridad de ANEP, de la Fiscalía, o la Jefatura de Policía de Montevideo, deberán descargar las grabaciones, en un plazo de 24 horas de emitido la solicitud, previendo al Área de Seguridad de las mismas, a través de un elemento físico de almacenamiento o de un link de descarga, que deberá destruirse luego de 24 horas de creado.
	24. **Adquisición y venta de cámaras y elementos necesarios para video vigilancia REMOTA INTELIGENTE.**
		1. Adquisición por parte de la empresa adjudicada en modalidad de inversión, cámaras de video vigilancia, Unidades de Trasmisión de Imágenes y elementos de conexión para la implementación del Servicio de Seguridad teniendo en cuenta los detalles técnicos y cantidades presentadas en ANEXO III.
		2. Las cámaras y las unidades de trasmisión de imágenes de serán adquiridas por la empresa adjudicada en modalidad inversión para el uso exclusivo en los Centros Educativos de ANEP y serán amortizadas en su totalidad en el transcurso del cumplimiento de las instalaciones.
		3. El avance en la ejecución de los pagos, será posterior que se cumpla con la planificación de la instalación por cada una de las Zonas establecidas en su totalidad, donde enviara el detalle de la totalidad de los elementos instalados por cada Centro Educativo correspondiente a una zona establecida.
		4. La reposición de las cámaras será obligación de la empresa adjudicada ante roturas intencionales o por hurto, será sin costo para ANEP, en caso de ser determinado negligencia demostrada en la implementación del sistema de Video Vigilancia Remoto Inteligente por parte de la empresa adjudicada, hasta que haya culminado la totalidad de las instalaciones y todos los centros estén protegidos con el sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente o por 12 meses.
		5. La reposición de los elementos del sistema de Video Verificación Remota Inteligente, será inmediata para cumplimiento de la garantía de los equipos, debiendo ejecutarse por parte de la empresa adjudicada durante la vigencia de la garantía de los equipos.
		6. Luego de cumplir con la instalación de todos los elementos del sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente, el equipamiento sobrante adquirido por la empresa en modalidad inversión retribuida serán entregados al Área de Seguridad de ANEP, mediante remito de entrega, siendo propiedad de ANEP desde ese momento.
		7. Culminado la instalación y el pago de todos los elementos adquiridos en modalidad de inversión retribuida, se mantendrá únicamente el servicio de sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente y mantenimiento preventivo correctivo.
		8. Para la implementación del Plan de Seguridad, los postulantes deberán planificar una inversión con la finalidad de proveer a ANEP de 3500 (Tres Mil Quinientas) cámaras y 480 (Cuatrocientas Ochenta) Unidades de Trasmisión de Imágenes de 16 canales, 500 (Quinientos) Unidades de Perifoneo, 450 (Cuatrocientas Cincuenta) Sirenas con luz estroboscópica, respetando las características de todos los elementos necesarios detallados en ANEXO III.
	25. **TOMA DE POSESION DE LOS SISTEMAS DE ALARMA**
		1. Los sistemas de alarma instalados, serán vinculados al Software de control y visualización del sistema de video vigilancia para proveer alertas de intrusión al Centro Educativo o alerta de activación por proximidad.
		2. La empresa adjudicada, tomará todos los sistemas y el monitoreo del sistema de alarma de hurto tal cual está instalado al momento de comenzar el servicio.
		3. Las empresas adjudicadas, cambiarán los códigos de programación de los sistemas según empresa adjudicada y números de reporte de eventos del sistema hacia la empresa.
		4. Deberán enviar un listado detallado al Área de Seguridad de ANEP con los números de programación y número de contrato con la empresa adjudicada por cada Centro Educativo.
		5. Se asignará un código de activación para cada uno de los usuarios del sistema de alarma, tanto funcionario del centro educativo, caseros, servicios de seguridad, servicio 222, y los que indique el responsable, dejando detallado la cantidad de códigos instalados y a quien corresponde.
		6. Ninguno de los sistemas de alarma deberá reportar activación a usuarios o responsables del Centro Educativo ni al Área de Seguridad de ANEP.
		7. Deberán enviar el relevamiento del sistema de alarma ya instalado realizado al momento de la toma de posesión del sistema, aceptando tomar el sistema de alarma y monitorear el sistema por cada Centro Educativo por mail al Área de Seguridad de ANEP.
	26. **Instalación de puntos de marcación electrónica - Control de Asistencia Móvil.**
		1. Se instalará un Sistema de Control de Rondas o marcación de presencia, cuyo valor este incluido en el servicio mensual, y los puntos de marcación son ilimitados sin costo extra para ANEP.
		2. Se instalará en la totalidad de los Centros Educativos de al menos dos puntos de marcación exterior para el control de rondas con sistema de rondas dinámicas presenciales.
		3. El sistema de control podrá ser con bastón de marcación o código QR, cumpliendo con el sistema de envío de reporte para control mensual por el Área de Seguridad de ANEP según formato establecido.
		4. En caso de que ANEP considere que es necesario la instalación de más puntos de marcación para el control de rondas, se solicitará a la empresa que los instale, siendo esto sin cargo para la Administración.
		5. Los puntos de marcación de control de rondas deberán estar identificados por su ubicación en el Centro Educativo por parte de la Empresa Adjudicataria.
		6. Las marcas deberán enviarlas en archivo Excel, a mes vencido para controlar y ejecutar análisis de situación por parte del Área de Seguridad.
		7. El control de la presencia se hará a través de un sistema informático del Área de Seguridad de ANEP, que contabilizará y analizará la cantidad de marcas realizadas.
		8. La empresa deberá suministrar la información de las marcas mensualmente o cuando la Administración lo crea necesario en archivo con formato txt o csv, con los siguientes datos brindados por el Área de Seguridad de ANEP:
			* EmpresaId (Dato brindado por el Área de Seguridad de ANEP)
			* CentroId (Dato brindado por el Área de Seguridad de ANEP)
			* Centro Descripción (Dato brindado por el Área de Seguridad de ANEP)
			* ZonaID (Dato brindado por el Área de Seguridad de ANEP)
			* PuntoID (Identificación del punto de marcación del cual es la marca, brindado por empresa)
			* Cod Ubicación
			* Descripción Ubicación (Descripción)
			* Fecha\_Hora\_Pasada: Fecha de marcación en el punto (Dato extraído por sistema)
	27. **marcacion presencia en centro educativo**
		1. Los registros en los puntos de marcación para el control de asistencia se deberá realizar siempre que se acuda a un Centro Educativo, cualquiera sea el motivo, y será incluida en los informes.
		2. El servicio será prestado en los días y horarios establecidos en ART Nº 3.
		3. Los guardias que realizan las respuestas en móvil, deberán contar con un código de activación y desactivación del sistema de alarma únicamente para su uso para el ingreso al Centro Educativo.
		4. De ser necesario el ingreso al Centro Educativo por parte de los guardias designados al sistema de Rondas Dinámicas Presenciales, deberán desactivar el sistema de alarmas al ingresar, y dejarlo activado al salir, dejando escritas las razones por las que se decidió el ingreso.
		5. Únicamente se deberá ingresar al Centro desactivando el sistema de alarma si existen dudas de intrusión en la recorrida perimetral exterior solicitando colaboración del Centro de Control.
		6. De ser necesario ante un hecho de vandalismo o hurto donde el Centro Educativo queda vulnerable se dejará el móvil apostado hasta recibir la presencia policial, o del encargado del Centro Educativo o la empresa deberá dejar apostado un guardia de seguridad fijo sin costo extra para la Administración en el Centro Educativo hasta lograr remediar la situación liberando el móvil para continuar con las Rondas Dinámicas.
	28. **Móvil de respuesta**
		1. Se utilizará un móvil por zona de uso exclusivo para ANEP, con identificación de la empresa adjudicada visible, que recorrerá la totalidad de los Centros Educativos, que deberá marcar presencia con un sistema de control de ronda instalado que sea pasible de ser controlado.
		2. Dentro de cada uno de los móviles circulará **un guardia chofer sin arma**, **un guardia sin arma**, a cargo de la empresa adjudicada identificados con uniformes de la empresa y dos funcionarios policiales en servicio 222.
		3. Se determinará por parte del Área de Seguridad de ANEP, una zona de recorridas presenciales planificadas puntuales, según sea evaluado como necesario para prevenir posibles delitos.
		4. Se establecerá un punto estratégico en cada zona, para la permanencia del móvil, en un punto central, capaz de acudir lo más rápido posible a un evento identificado y guiado por el operador del Centro de Control.
		5. El móvil deberá contar con el apoyo de sistema GPRS logrando su ubicación visible en mapa por el Centro de Control y por el Área de Seguridad de ANEP, en sistema con usuario y contraseña.
		6. Los móviles deberán contar con un sistema de comunicación celular con el Centro de Control, que será trasmitido al Área de Seguridad de ANEP, y a los guardias físicos o caseros establecidos en los Centros Educativos.
		7. El móvil asignado a la zona contará con el servicio de tenencia de llaves de todos los locales educativos de la zona asignada.
		8. El móvil deberá contar con una planilla de control y registro obligatorio de personas que circulan en el vehículo, guardias de seguridad y servicio 222.
		9. En la planilla proporcionada por ANEP se establecerá, Lugar de acceso o descenso, Nombre, Día, Horario de ingreso y salida del móvil, la que será enviada por mail en formato PDF al Área de Seguridad de ANEP.
		10. Los móviles deberán contar con una cámara fija interna por seguridad, a cargo de uno de los guardias, que grabara el accionar del móvil, de los dos guardias y del servicio 222, en caso de acudir a un infraganti delito, este material servirá como garantía de cumplimiento de la tarea y como evidencia en caso de ataque o vandalismo.
		11. En caso de vandalismo, pueden realizar un video mostrando los daños producidos, o cualquier problema que se suceda en el Centro Educativo.
		12. Esos videos deberán ser descargados y enviados al Área de Seguridad junto al reporte del incidente.
		13. Podrán utilizar las imágenes para mostrar si existen dificultades de acceso a los Centros Educativos por fallas en las llaves, por problemas de iluminación en el centro o por problemas con la maleza.
		14. El móvil deberá realizar rondas dinámicas según el formato establecido por el Área de Seguridad de ANEP.
		15. Será prioridad del Área de Seguridad de ANEP que el servicio se cumpla con dos funcionarios policiales en Servicio 222.
		16. De no ser posible el cumplimiento del punto anterior por ausencia, se deberá informar al Oficial Control del Servicio 222 como asi tambien al Centro de Control para coordinar y asegurar la continuidad edl servicio de respesta.
		17. En caso de ser necesario por el Centro de Control, un móvil de una zona podrá y deberá acudir a una emergencia a otra zona si está más cerca del hecho según lo determine el Centro de Control.
	29. **servicio 222 en movil de zona**
		1. Para las zonas establecidas, el Área de Seguridad de ANEP determinará en coordinación con el Ministerio del Interior, la presencia policial en Servicio 222, de hasta dos funcionarios por móvil de Rondas Dinámicas Presenciales, siendo su misión la prestación de garantías para realizar las recorridas, intervención en caso de constatarse infraganti delito, y cobertura en caso de centro vulnerados hasta cubrir necesidades básicas del centro, que acompañarán a los funcionarios de la empresa adjudicataria en las rondas.
		2. El Área de Seguridad de ANEP dispondrá que los horarios de prestación de Servicio 222 en cada móvil, el horario de cumplimiento de apoyo será de Lunes a Domingos de 19:00 a 07:00 horas.
		3. El servicio 222 deberá ser incorporado al móvil, en las seccionales zonales según se establezca en coordinación con la Jefatura de Policía de Montevideo, el Área de Seguridad de ANEP y la empresa contratada, en los horarios establecidos.
		4. El servicio 222 podrá ser llevado para cambio de turno a la Seccional establecida como punto de encuentro cuando él lo establezca, dejando constancia en planilla funcionario, día y horario.
		5. El servicio 222 deberá registrarse en la planilla del móvil asignado.
		6. Se podrá brindar copia de la planilla al Oficial Control del Servicio 222 asignado al móvil de la zona, bajo autorización del Área de Seguridad de ANEP.
	30. **rondas VIRTUALES**
		1. Los operarios del Centro de Control realizarán servicio de rondas virtuales aleatorias por parte del operador del Centro de Control, verificar la normalidad en el cierre del centro educativo, previendo anomalías.
		2. En las rondas virtuales, dentro del horario establecido, se podrán visualizar acciones de índole sospechosa en las zonas aledañas, pudiendo activar el protocolo de actuación ante un posible hecho delictivo, dando aviso al móvil y al CCU (Centro de Comando Unificado).
	31. **Tenencia de llaves**
		1. La empresa adjudicada contara en el móvil con la tenencia de llaves, acceso al predio, a las instalaciones y al panel de sistemas de alarma y video vigilancia, de todos los Centros Educativos.
		2. Será responsabilidad de la empresa contar con la totalidad de las llaves que permitan el acceso al Centro Educativo.
		3. Se entregará por parte del responsable de cada Centro Educativo a la empresa adjudicataria o por el Área de Seguridad de ANEP, un duplicado de las llaves, tanto del acceso perimetral como del acceso al centro y de la central de alarmas, para poder realizar las rondas perimetrales y el ingreso al Centro Educativo cuando sea necesario según lo estipulado.
		4. Los puntos de accesos a los locales serán determinados por los responsables de cada uno de los Centros Educativos.
		5. Al momento de la recepción de las llaves, se deberán identificar con el nombre el Centro Educativo, así como también se deberá firmar por parte de la Empresa Adjudicataria un recibo de recepción de las mismas, los que serán remitidos vía email al Área de Seguridad.
		6. En caso de tener dificultades con la entrega de las llaves, se deberá dar aviso al Área de Seguridad de ANEP.
	32. **Respuesta ante activación – alerta o invasion de limites establecidos en el sistema de video vigilancia remota inteligente**
		1. Al detectarse presencia de intrusos y/o personas no autorizadas que invada el perímetro o se determine un cruce de líneas mediante el Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, y la ubicación del hecho por parte del operador del Centro de Control mediante la visualización de las cámaras, dará comienzo al protocolo de prevención de delito.
		2. Se dará aviso por el sistema de Perifoneo que se está invadiendo una zona privada de circulación intentando comunicación con la persona que vulnere el perímetro establecido.
		3. Si no hay respuesta se procederá a la activación de alarma sonora y estroboscópica disuasiva.
		4. Si permanece la presencia, se dará aviso al móvil de respuesta para que acuda al centro educativo, y se dará aviso al CCU (Centro de Comando Unificado del Ministerio del Interior), comenzando con el protocolo de actuación de un potencial delito o vandalismo.
		5. Los eventos reales se comunicarán al responsable del Centro Educativo en caso de que se haya perpetrado vandalismo o hurto, donde sea necesaria la presencia del mismo.
		6. El responsable del Centro Educativo (Director, Sub Director, Etc) podrá constatar el hecho delictivo o vandálico de forma presencial, en horarios razonables, teniendo la opción de no presentarse en horarios que puedan atentar su seguridad o no tenga los medios para transportarse hacia el Centro Educativo.
		7. En el caso que el Centro Educativo haya sido vulnerado con daños irreparables en el momento y/o los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente o Sistemas de Alarmas no estén funcionando por distintas causas, será necesario la permanencia de uno de los guardias de seguridad o uno de los funcionarios en Servicio 222 hasta la presencia de responsables o reparación técnica de los sistemas.
		8. El servicio de respuesta deberá realizarse de forma inmediata, cuando se trate de un evento real en el cual previamente se haya constatado la ausencia de personal de la Administración dentro del Centro Educativo respectivo, verificando la activación del sistema de alarma.
		9. Los eventos reales, así como los eventos donde hubo actuación por parte del operador del Centro de Control, se documentarán a través de reportes escritos y con imágenes o video, los cuales serán remitidos al Área de Seguridad de ANEP, los que deberán ser comunicados al momento o a primeras horas del día posterior.
5. **IMPLEMENTACION DEL SERVICIO**
	1. **Etapa N° 0 – Coordinación**
		1. La empresa adjudicada deberá coordinar con el Área de Seguridad de ANEP como se llevará a cabo la implementación del Plan de Seguridad, al momento de ser adjudicado.
		2. Se determinará por qué zona comenzarán las instalaciones según lo determine el Área de Seguridad de ANEP.
		3. Se diseñará un cronograma de planificación y avance de instalaciones por la empresa adjudicada y por el Área de Seguridad.
		4. Se determinará y pautarán las fechas de comienzo y finalización por cada zona teniendo en cuenta el plazo de instalación.
	2. **Etapa N° 1 – Instalación de sistemas de video vigilancia**
		1. La empresa adjudicada deberá coordinar con el Área de Seguridad de ANEP, el comienzo de las instalaciones de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente en los Centros Educativos establecidos por las zonas que les adjudicaron.
		2. Se les brindará un listado de los Centros Educativos asignados por cada zona, con nombre, dirección y teléfono del Centro Educativo, nombre y número contacto de los responsables del Centro Educativo, además del código programador del sistema de alarma instalado.
		3. Deberán comenzar con la instalación de los sistemas de video vigilancia dando total cobertura a los posibles accesos a los predios de los Centros Educativos, fachadas, patios internos, etc.
		4. Cada Centro Educativo tendrá sus particularidades según el método constructivo:
		5. En los Centros Educativos que únicamente tienen fachada se colocarán cámaras que cubran el frente, y cámaras que den cobertura a él o los patios internos.
		6. En los Centros Educativos que tengan predio lindero abierto, se cubrirá la totalidad del predio, frente, fondo y laterales, dando cobertura del 100% de posibles accesos e impidiendo la circulación cerca del mismo.
		7. Deberán asegurar que la colocación de los elementos sea en zonas donde optimice la cobertura utilizando la menor cantidad de cámaras, pudiendo ser ampliada en caso de necesidad determinada posteriormente.
		8. A través del Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, se deberá programar las cámaras para asegurar establecer límites de circulación y líneas virtuales, donde se establecerá ante cruce o invasión la alerta al Centro de Control.
		9. Las cámaras que estén a un posible alcance de la mano por una persona, o sean pasibles de un hurto permanente, deberán modificar su ubicación o deberán estar protegidas con algún elemento de seguridad que evite sean sustraídas, elemento que deberá estar dentro de la oferta.
		10. La conectividad para los sistemas será brindada por ANEP en un sistema exclusivo para el funcionamiento del Sistema de Video Vigilancia Remota Inteligente.
		11. **CABLEADOS y CANALIZACIONES**
		12. La instalación de las Cámaras, Parlantes, las Unidades de Transmisión de Imágenes y cableado necesario para la conexión de los sistema deberán priorizar la prolijidad en la instalación exterior, utilizando canalizaciones o bandejas diseñadas para la colocación de cableado de corrientes bajas y procurando no comprometer la movilidad de la zona de la dirección o secretaria donde se instalaran las Unidades de Trasmisión de Imágenes junto al proveedor de conexión de datos, que será de uso exclusivo para este servicio, proporcionado por ANEP.
		13. Será responsabilidad de la empresa dimensionar los tendidos de cableados necesarios para la solución propuesta.
		14. Todos los cableados se etiquetarán en forma prolija, empleando etiquetas indelebles.
		15. Todos los cableados se deberán ejecutar de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes, y deberán considerar las máximas caídas de voltaje admisibles, principalmente para la alimentación de las cámaras de video.
		16. Las canalizaciones interiores o cajas de registro necesarias para la instalación del sistema forman parte del presente llamado y deberán ser provistas por la empresa adjudicada del mismo.
	3. **Etapa N° 2 – Instalación de puntos de marcación electrónica**
		1. Se instalará en la totalidad de los Centros Educativos al menos 2 puntos de marcación exterior para el control de rondas con sistema de rondas dinámicas presenciales.
		2. La ubicación de los dispositivos será potestad de la empresa de seguridad, manteniendo la mayor distancia posible entre ambos, o utilizando uno en cada portón de acceso.
	4. **Etapa N. º 3 - Toma de posesión de los sistemas de alarma por parte de las empresas adjudicadas, comienzo de Rondas Dinámicas con monitoreo y respuesta de alarma.**
		1. Luego de culminar la instalación completa de una zona deberán tomar posesión de los sistemas de alarma ya instalados en los Centros Educativos según el listado enviado a la empresa donde figurará, nombre, dirección y teléfono además del código programador.
		2. La empresa adjudicada, tomará el monitoreo del sistema de alarma de hurto tal cual está al momento de comenzar el servicio, cambiarán los códigos de programación de los sistema y números de reporte de eventos del sistema hacia la empresa.
		3. Deberán realizar un relevamiento/memoria descriptiva del sistema de alarma instalada, y elaborar y enviar un documento aceptando tomar el sistema ya instalado en cada Centro Educativo, enviándolos al Área de Seguridad de ANEP especificando tipo de sistema y cantidad de elementos instalados por Centro Educativo.
		4. Se asignará un código de activación para cada uno de los usuarios del sistema de alarma, tanto funcionario del centro educativo, caseros, servicios de seguridad, servicio 222, y los que indique el responsable.
		5. Para los Centros Educativos que no cuenten con una línea telefónica, o una línea con habilitación de realizar llamadas salientes, se deberá instalar en sustitución de la línea, una Base GPRS sin cargo fijo mensual para ANEP que permita dejar activo el reporte del sistema de alarma.
	5. **Etapa Nº 4 – informacion De los centros educativos**
		1. Deberán recabar información personal de los responsables de cada Centro Educativo a quien se deberá avisar telefónicamente, en caso de ser necesaria su presencia ante un hecho vandálico o hurto, de no lograr el contacto, se dará aviso a primera hora del día.
		2. Deberán solicitar las llaves del centro educativo donde deberán poder ingresar al predio, al centro educativo, al teclado y sistema de alarma, y a patios internos en caso de ser necesario.
		3. Deberán identificar y registrar si cuenta con casero fijo, o guardia de seguridad físico o servicio 222 permanente.
		4. La información deberá ser enviada al Área de Seguridad de ANEP al culminar la instalación de la zona determinada.
6. **PLAZOS INSTALACIONES Y TOMA DE POSESION DE SISTEMAS**

 Para la instalación y configuración de las cámaras y unidades de transmisión y grabación de imágenes, toma de posesión de los sistemas de alarma, tenencia de llaves y comienzo de rondas dinámicas presenciales y comienzo del Servicio de Video vigilancia Remota Inteligente, las empresas tendrán un plazo de 120 días corridos, ampliables a 150 días corridos, para culminar con el 100% de todos los Centros Educativos.

1. **comienzo DEL SERVICIO video vigilancia remota inteligente**
	1. **Etapa Nº 1 comienzo de rondas dinámicas presenciales y virtuales**
		1. Luego de la culminación de las etapas 1, 2, 3 y 4, comenzará el servicio contratado por cada una de las zonas.
		2. Se coordinará día y horario de comienzo con el Área de Seguridad, así el lugar para la incorporación del Servicio 222 en el móvil.
		3. Utilizará un móvil por zona, exclusivos para ANEP, con identificación visible, que recorrerá la totalidad de los Centros Educativos, que deberá marcar presencia con un sistema de control de ronda instalado que sea pasible de ser controlado.
		4. Se deberá contar dentro del móvil:
		* Llaves identificadas de los Centros Educativos asignados en la zona
		* Planilla de registro de funcionarios y servicio 222 en móvil.
		* Listado de los centros a recorrer con la siguiente información:
			+ Tipo de Centro, Número, Dirección, Teléfonos de Contacto.
			+ Si tiene servicio de seguridad fijo, servicio 222 fijo, casero, etc.
			+ Nombre y números de contacto de los responsables.
			+ Código de sistema de alarma exclusivo para el móvil.
2. **mantenimiento sistemas de video vigilancia remota preventivo y correctivo**
	1. Se establecerán dos móviles exclusivos para ANEP con técnicos para servicio, mantenimiento e instalación de los sistemas de Video Vigilancia y Sistemas de Alarma, que atenderán los reclamos producidos por el Centro de Control y por el Área de Seguridad y el mantenimiento preventivo.
	2. El horario de funcionamiento de servicio será de Lunes a Viernes de 09:00 a 16:00 horas, y Sábado de 08:00 a 13:00 horas, totalizando 40 horas semanales por técnico.
	3. Se deberá asegurar el funcionamiento del 100% de los sistemas instalados con un servicio técnico capacitado.
	4. En Días y Horarios LECTIVOS, se deberá dar aviso al responsable del Centro Educativo previo a la visita para asegurar que se encuentre abierto.
	5. En Días y Horarios NO LECTIVOS, se deberá contar con el apoyo del móvil de la zona para la apertura del Centro Educativo.
	6. Deberán garantizar un mantenimiento preventivo trimestral (Cada 3 meses) por cada Centro Educativo y mantenimiento correctivo a demanda sin límites.
	7. Deberán realizar remito de mantenimiento preventivo firmado o sellado, enviado a mes vencido, en formato digital al Área de Seguridad de ANEP o cuando sea solicitado por la Administración.
	8. Si el Centro de Control pierde cobertura parcial por avería de la Unidad de Trasmisión de Imágenes o por Conectividad, la reparación o sustitución deberá realizarse dentro de las 24 horas de detectado, si la avería es de una cámara, la sustitución deberá hacerse dentro de las siguientes 48 horas.
	9. Será parte del suministro, el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones, incluidas las actualizaciones de Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, durante todo el período de contratación.
3. **propuesta de mejora de sistemas de alarmas**
	1. Según el relevamiento del sistema de alarma al momento de la toma de posesión, deberán enviar un informe de las necesidades de mejora y/o ampliación o cambio de tecnología de sistema de alarma al Área de Seguridad de ANEP indicando a que Centro Educativo pertenece.
	2. El Área de Seguridad solicitará a la empresa adjudicada, luego de efectuar un análisis, de una cotización en formato venta, con descripción de ubicación de los elementos a instalarse y plazo de ejecución de la instalación con mano de obra incluida teniendo en cuenta los elementos cotizados según se detalla en Art. 17.3.3
	3. NO se podrá cotizar o instalar elementos que no estén incluido en ese listado del Art. 17.3.3
	4. Las cotizaciones serán enviadas por mail al Área de Seguridad de ANEP, en formato electrónico, hoja membretada, con nombre del centro educativo, fecha, plazo de ejecución, detalle de lo cotizado y lugar de instalación.
	5. Las instalaciones se podrán ejecutar previa coordinación, aprobación de la propuesta económica.
	6. El plazo de ejecución de los trabajos asignados, no podrá superar los 30 (treinta) días calendario.
	7. La Administración confirmará por una Orden de Compra el servicio de actualización, modificación o remplazo del sistema de alarmas.
	8. A efectos de obtener acreditación de la realización del mismo, se deberá entregar reporte de visita con la conformidad de la instalación y el detalle de todo lo instalado, firmada por responsable del Centro Educativo la que se deberá enviar al Área de Control de Sistema de Seguridad de ANEP
	9. La conformidad, es un documento excluyente para tramitar el pago de la instalación.
4. **Aclaraciones importantes**
	1. EL Software de control y visualización del sistema de video vigilancia y grabadores del centro de control deberán ser incorporados por la empresa y podrán ser reflejados o no en los costos de servicios.
	2. Los equipos de CCTV son en modalidad inversión, Cámaras de video de tipo domo cerrado Tecnología IP, Unidad de Parlante IP, Grabadores de Imágenes en Centros, es en modalidad de inversión retribuida.
	3. La ANEP proveerá el enlace de internet requerido para vincular cada sistema de los distintos centros educativos con el centro de control centralizado desde donde se gestionará el sistema en su totalidad.
	4. En el caso de existir Centros Educativos que cuenten con un contrato propio de monitoreo de sistema de alarma o de video verificación vigente no se podrán tomar ni ser incorporados al Plan de Seguridad de ANEP.
	5. No se podrá utilizar sistemas de video vigilancia ya instalados, ni se podrán incluir dentro del sistema de Video Vigilancia Inteligente a instalarse.
	6. **REPOSICIÓN DE ELEMENTOS HURTADOS EN CASO DE NEGLIGENCIA DEMOSTRADA**
		1. En caso de establecerse un hurto perpetrado sin actuación o actuación parcial de la empresa adjudicada, demostrándose en informe y evaluando el funcionamiento de todos los sistema de seguridad instalados, se solicitara que se repongan total o parcial los elementos hurtados por parte de la empresa.
5. **Nexo**
	1. La empresa adjudicataria deberá designar una o varias personas “nexo” dentro de cada una de las áreas, (Supervisores, Área Operativa, Gerente Comercial, Etc.) quien será responsable de coordinar con el Área de Seguridad de ANEP todo lo concerniente al correcto cumplimiento del servicio, controlar ejecución de las indicaciones realizadas por ANEP, así como también estará facultada a notificarse por la empresa ante la Administración.
	2. La empresa adjudicada determinará un número de urgencia, para comunicación del Área de Seguridad de ANEP; Centros Educativos, que su funcionamiento contemple el horario fuera de oficina las 24 horas.
6. **Comunicaciones CON AREA DE SEGURIDAD DE ANEP**
	1. Deberán ser remitidas todas las comunicacionesal Área de Seguridad de ANEP vía correo electrónico a planseguridad@anep.edu.uy, de los siguientes puntos:
		1. Informar todo lo relacionado con la prestación diaria del servicio en un reporte de novedades diarias indicando como ser incidentes (vandalismos), eventos reales, fallas detectadas, alarmas no activadas, etc.
		2. Las novedades diarias deberán ser reportadas a primeras horas del día finalizadas las rondas dinámicas de las 09.00 am.
		3. Enviar dentro de los primeros días del mes los reportes mensuales, en formato de archivo establecido, de la marcación de las rondas dinámicas para ser controladas por el Área de Seguridad.
		4. En la planilla de control de móvil, deberá informar la presencia del Servicio 222, nombre de funcionario de horario de comienzo y salida del servicio 222 así como los funcionarios que cumplieron servicio en cada móvil por zona.
7. **VIGENCIA DE CONTRATACIÓN**
	1. La vigencia de la contratación será desde el inicio efectivo de las actividades por 12 (doce) meses consecutivos, la Administración podrá prorrogar la contratación por periodos de 12 (doce) meses y hasta un máximo de 3 (tres) períodos, salvo comunicación en contrario por parte de CODICEN, con un preaviso de 30 (treinta) días mediante notificación escrita y 60 (sesenta) días por parte de la empresa mediante el/los procedimiento/s de notificación establecido en el presente Pliego Particular de Condiciones.
	2. La Administración durante la vigencia del contrato podrá rescindir unilateralmente el mismo, mediante resolución fundada del CODICEN, con un preaviso de 30 (treinta) días mediante notificación escrita mediante el/los procedimientos/s de notificación establecido/s en el presente Pliego Particular de Condiciones.
	3. En caso de incumplimiento por parte de la Empresa, la Administración podrá rescindir el contrato en forma unilateral con un preaviso de 48 (cuarenta y ocho) horas. En caso de rescisión por razones de servicio debidamente fundadas se efectuará por medio de Resolución del CODICEN.
8. **PLAZOS, COMUNICACIONES, CONSULTAS, ACLARACIONES Y PRÓRROGAS**
	1. **Comunicaciones**
		1. Todas las comunicaciones referidas al presente llamado deberán dirigirse al Área de Adquisiciones del CODICEN, sito en Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 6, de Lunes a Viernes por el Tel.: 2900 7070 internos 6670 al 6672, E-mail: consultalicitacion@anep.edu.uy
		2. Quienes remitan comunicaciones o documentos, en cualquiera de las etapas de la negociación deberán conservar el comprobante de acuse de recibo, el que podrá ser requerido siempre que la Administración lo considere pertinente. De no presentarse el mismo se tendrá por no presentada.
		3. Las comunicaciones podrán realizarse por los siguientes medios: Personalmente, Carta Certificada con aviso de retorno, Correo Electrónico.
	2. **Aclaraciones y Consultas**
		1. Una vez adquirido el Pliego Particular de Condiciones los adquirentes podrán solicitar aclaraciones, especificaciones o consultas relativas al objeto del llamado.
		2. Las mismas deberán presentarse únicamente por escrito ante el Área de Adquisiciones del CODICEN, sito en Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 6, por E-mail: consultalicitacion@anep.edu.uy , hasta 2 (dos) días hábiles antes de la Apertura de las ofertas, vencido dicho término la Administración no estará obligada a proporcionar datos aclaratorios.
		3. Las consultas serán contestadas por el Área de Adquisiciones del CODICEN, en el plazo máximo de 48 (cuarenta y ocho) horas hábiles a partir de su presentación.
		4. Será de cargo de los oferentes consultar la página Web de Compras Estatales, donde se registrarán las respuestas escritas a las consultas, aclaraciones y/o especificaciones solicitadas, así como la prórroga e información ampliatoria que puedan surgir o se estime necesario realizar.
	3. **Plazos**
		1. Los plazos establecidos en este Pliego se computan en días hábiles administrativos, excepto aquellos mayores de quince días, que se computarán en días corridos o calendario. Se entenderá por días hábiles aquellos en que funcionan las oficinas de la Administración Pública. Son horas hábiles las correspondientes al horario fijado para el funcionamiento de dichas oficinas. (Art.113, Decreto 500/991).
		2. Las fechas señaladas para realizar actos o hechos, y las fechas de vencimiento de los plazos, que resultaren inhábiles, se prorrogarán automáticamente hasta el día hábil inmediato siguiente.
		3. Los plazos se computan a partir del día siguiente al del acto o hecho que determina el decurso del plazo.
9. **CONDICIONES DE LOS OFERENTES**
	1. En cuanto a la capacidad para contratar con el Estado, se aplicará lo establecido en el Art. 46 del TOCAF. Asimismo regirá la siguiente norma especial: las personas físicas y los integrantes de personas jurídicas que participen en el presente llamado deberán comprobar su desvinculación con la ANEP.
	2. A efectos de la presentación de ofertas, el oferente deberá estar registrado en la Agencia Reguladora de Compras del Estado - Registro Único de Proveedores del Estado (ARCE - RUPE), conforme a lo dispuesto por el Decreto del Poder Ejecutivo N° 155/013 de 21 de mayo de 2013. Los estados admitidos para aceptar ofertas de proveedores son: EN INGRESO, EN INGRESO (SIIF) y ACTIVO.
10. **DE LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA**
	1. Cada firma oferente designará a la/s persona/s que la represente/n ante el CODICEN en todas las actuaciones referentes al llamado.
	2. Dicha representación podrá hacerse mediante el otorgamiento de los siguientes instrumentos: Poder General, en original o copia autenticada por Escribano en Escritura Notarial; Poder Especial o Carta-Poder para esta Licitación con Certificación Notarial.
11. **OFERTA Y COTIZACIÓN**
	1. La oferta se cotizará en línea en pesos uruguayos, la cotización incluirá el total de lo que CODICEN debe pagar al adjudicatario no abonándose suma alguna por ningún otro concepto, fuera de lo establecido.
	2. Se deberá tener presente al cotizar que parte de la carga horaria podrá estar comprendida dentro de la normativa dispuesta en la Ley N° 19.313 de fecha 13/02/2015. Asimismo se establece que de acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de dicha ley, … “La sobretasa o compensación horaria dispuesta en el artículo anterior, solo se aplicará toda vez que el trabajador desarrolle efectivamente las tareas en horario nocturno por más de cinco horas consecutivas por jornada de labor. A estos efectos se establece como trabajo nocturno todo aquel que se desempeñe entre las 22 horas y las 6 horas del día siguiente. Lo dispuesto es sin perjuicio de lo establecido en las Leyes especiales, los Decretos que han homologado acuerdos de los Consejos de Salarios o los laudos dictados en el marco de la Ley N° 18.566 de fecha 11 de setiembre de 2009, que puedan establecer límites de tiempo diferentes o condiciones más beneficiosas para este tipo de labor”….
	3. **EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR:**
		1. **ÍTEM 1** - Prestación del servicio de seguridad para realizar Video Vigilancia Remota Inteligente, Monitoreo de Sistemas de Alarma y Video Vigilancia, con Servicio de Respuesta Móvil con tenencia de llaves, la empresa deberá cotizar el dicho servicio por un monto mensual discriminando los impuestos, que comprende:
	* Prestación de servicio de Video Vigilancia Remota Inteligente.
	* Móvil exclusivo de respuesta y rondas presenciales con la presencia de un chofer guardia sin arma, y un guardia sin arma.
	* Tenencia de llaves en móvil.
	* Monitoreo de sistema de alarma.
	* Software de control y visualización del sistema de video vigilancia con la totalidad de las licencias necesarias.
	* Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en las condiciones de móviles, técnicos, días y horarios.
	* Será parte del servicio, el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones, incluidas las actualizaciones de Software de control y visualización del sistema de video vigilancia, durante todo el periodo de contratación.
		1. **ÍTEM 2** - La empresa deberá cotizar el monto total, discriminando los impuestos, del Suministro y los Componentes de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente con instalación incluida, según las características especificadas en el ANEXO III, que comprende:
	* 3500 (Tres Mil Quinientas) Cámaras de video con 30 metros de cable con mano de obra para la instalación incluido.
	* 3500 (Tres Mil Quinientas) Unidades de conexión para las Cámaras de video con mano de obra para la instalación incluida.
	* 480 (Cuatrocientas Ochenta) Unidades de Trasmisión de Imágenes Grabadores de video de red con mano de obra para la instalación incluido.
	* 500 (Quinientos) Unidades de audio de Perifoneo, Parlante IP, con mano de obra para la instalación incluido.
	* 450 (Cuatrocientas Cincuenta) Sirenas con luz estroboscópica con mano de obra para la instalación incluido.
	* Precio del cableado por cada 100 mts con mano de obra para la instalación incluida.

Los precios de los elementos y los del cableado deberán ser similares a los precios de venta en el mercado y poder ser adquiridos en plaza.

El oferente establecerá claramente en su oferta la marca y procedencia de los equipos ofrecidos. Así como el funcionamiento del sistema y sus características principales con la presentación de manual y garantía de fabricante.

* + 1. **ÍTEM 3** - La empresa deberá cotizar el Suministro y los Componentes de los sistemas de alarmas con instalación incluida precio unitario, discriminando los impuestos, cuyos elementos deberán ser compatibles con los sistemas de alarmas ya instalados por ANEP, de acuerdo a la siguiente descripción:
* Central, Panel o Placa
* Teclados
* Expansores
* Fuentes
* Sensor de movimiento interior simple tecnología
* Sensor de movimiento interior doble tecnología
* Sensor de movimiento exterior 90° y 180°
* Batería 12V 4Amp.
* Gabinetes
* Transformador 1.5
* Tamper
* Sirena exterior con luz estroboscópica
* Sirena interior
* Base GPRS programación universal
* Sensor Magnético de apertura
* Barrera exterior 120MTS 90MTS 30MTS
* Pulsador de Pánico
* Protección para sensores exteriores
* Metro de cable interior para alarma instalado
* Metro de cable exterior para alarma instalado
* Sensor de movimiento exterior WOUT (Doble tecnología anti masking)
* Mando a Distancia
* Receptor / Repetidor elementos inalámbricos
* Otros componentes que correspondan a la mejora de los sistemas.
	+ 1. Deberán cotizar la totalidad de los elementos listados, y se podrá incluir elementos que se crean necesarios para instalar un sistema de alarma.
		2. La mano de obra empleada, deberá considerarse comprendida dentro del servicio de mantenimiento. Todo otro elemento no detallado en la propuesta y que se instale será sin costo para la Administración.
		3. Los precios de los elementos y los del cableado deberán ser similares a los precios de venta en el mercado y poder ser adquiridos en plaza.
		4. Los precios que se coticen no podrán estar condicionados en forma alguna.
	1. **ASIMISMO LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR:**
		1. Declaración jurada que se encuentra en condiciones legales de contratar con el Estado e inscripto en el ARCE-RUPE y que dispone de los recursos necesarios para la prestación del servicio establecido en el presente Pliego.
		2. Aceptación del Pliego Particular de Condiciones.
		3. Descripción de la capacidad operativa en recursos humanos y organización de la empresa.
		4. **Ítem 1 –** La empresa deberá cotizar el servicio mensual por zona, discriminando los impuestos.
		5. **Ítem 2 -** La empresa deberá cotizar el monto total, discriminando los impuestos del suministro y componentes de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente con instalación incluida, según las características especificadas en ANEXO III.
		6. **Ítem 3 -** La empresa deberá cotizar el suministro y componentes de los sistemas de alarmas con instalación incluida, por precio unitario discriminando los impuestos, de acuerdo a lo detallado en el Art. 17.3.3 del presente Pliego
		7. Constancia de Inscripción en la Dirección General de Fiscalización de Empresa (DIGEFE - exRENAEMSE) del Ministerio del Interior (Decretos 275/99 de 14/09/99 y 359/12 de 12/11/12), con habilitación suficiente para prestar el servicio.
		8. Declaración Jurada del oferente estableciendo el cumplimiento de la reglamentación vigente en materia de seguridad, condiciones de empleo (leyes, laudos y/o convenios colectivos), seguridad e higiene, aportes y contribuciones a la seguridad social.
		9. Planilla de Datos Garantizados completa punto a punto y firmada, ANEXO IV
		10. Presentación de Certificado ISO Nacional de Gestión de Calidad 9001 /2015 o 9001/2018.
	2. CODICEN se reserva el derecho de no considerar las ofertas que no se presenten en la forma especificada o que contengan cláusulas que difieran de las especificaciones del presente Pliego Particular de Condiciones, asimismo se establece que no serán válidas las ofertas que presenten otra Forma de Pago.
1. **PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**
	1. Las propuestas serán recibidas únicamente en línea hasta la hora prevista para su recepción. Los oferentes deberán ingresar sus ofertas (económica y técnica completas) a través del sitio web [www.comprasestatales.gub.uy](http://www.comprasestatales.gub.uy). No se recibirán ofertas por otra vía.
	2. La documentación electrónica adjunta de la oferta se ingresará en archivos con formato no editable, sin contraseñas ni bloqueos para su impresión o copiado. La plataforma electrónica recibirá ofertas únicamente hasta el momento fijado para su apertura en la convocatoria respectiva.
	3. En el caso que algún oferente ingresará con carácter confidencial los precios, las descripciones de bienes y servicios, las condiciones generales de la oferta o en su defecto la totalidad de la oferta, después del acto de apertura, el CODICEN solicitará a las empresas oferentes que levanten el carácter de confidencial a esos contenidos dándole un plazo máximo de 48 (cuarenta y ocho) horas hábiles siguientes al acto de apertura, a efectos que todos los oferentes tengan acceso a todas las ofertas. En caso que el oferente no levante dicha condición su oferta será desestimada.
	4. Cuando el oferente deba agregar en su oferta un documento o certificado cuyo original solo exista en soporte papel, deberá digitalizar el mismo y presentarlo con el resto de su oferta. En caso de resultar adjudicatario, deberá exhibir el documento o certificado original, conforme a lo establecido en el artículo 48 del TOCAF.
	5. Se deberá adjuntar un índice con el nombre de cada uno de los documentos que componen la oferta y una breve descripción de los mismos.
	6. Los oferentes están obligados a presentar toda la información que sea necesaria para evaluar sus ofertas en cumplimiento de los requerimientos exigidos. La ausencia de información referida al cumplimiento de un requerimiento podrá ser considerada como “no cumple dicho requerimiento”, no dando lugar a reclamación alguna por parte del oferente.
	7. **IMPORTANTE: Cada archivo no podrá superar los 9 MB y la resolución de escaneo deberá ser mínima de 200 DPI en Monocromo.**
	8. La oferta en línea garantiza que la misma no será vista hasta el momento de la apertura del llamado y no podrán conocerse las cotizaciones ingresadas a la plataforma electrónica, ni siquiera por la Administración contratante, hasta tanto se cumpla con la fecha y hora establecida para la apertura de las mismas.
	9. En caso de discrepancias entre la cotización ingresada manualmente por el oferente en la Tabla de Cotización del sitio web de Compras y Contrataciones Estatales, y la oferta ingresada como archivo adjunto en dicho sitio, se le dará valor al archivo adjunto firmado por el propietario o representante legal de la empresa.
	10. Para ofertar en línea: ver manual disponible en www.comprasestatales.gub.uy en la sección Capacitación\Manuales y Materiales, o comunicarse al (598) 2903 1111, Mesa de Ayuda del SICE de 10:00 a 17:00 horas.
	11. El oferente que NO pueda ingresar su oferta a la página web de Compras Estatales, deberá comunicarlo 48 (cuarenta y ocho) horas hábiles antes de la fecha y hora establecida para la apertura de ofertas.
2. **APERTURA DE LAS OFERTAS**
	1. La apertura de las ofertas se realizará en forma automática en la fecha y hora indicadas.
	2. El acta será remitida por el SICE a la o las direcciones electrónicas previamente registradas por cada oferente en la sección de “Comunicación” incluida en “Datos Generales” prevista en la aplicación Registro Único de Proveedores del Estado.
	3. Será responsabilidad de cada oferente asegurarse que la dirección electrónica constituida sea la correcta, válida y apta para la recepción de este tipo de mensajes.
	4. El acta de apertura permanecerá visible para todos los oferentes en la plataforma electrónica, por lo cual la no recepción del mensaje no será obstáculo para el acceso por parte del proveedor a la información apertura en el sitio web.
	5. A partir de la fecha y hora establecidas en el pliego, las ofertas quedarán accesibles para la Administración contratante, no pudiendo introducirse modificación alguna de las mismas.
	6. Las ofertas quedarán visibles para todos los oferentes, con excepción de aquella información que sea entrega en carácter confidencial.
	7. Los oferentes podrán hacer observaciones respecto de las ofertas dentro de un plazo de 24 (veinticuatro) horas hábiles a contar desde la apertura de las ofertas, las cuales serán remitidas al correo electrónico consultalicitacion@anep.edu.uy.
	8. Solo cuando la Administración contratante solicite salvar defectos o carencias de acuerdo a lo establecido en el Art. 65 del TOCAF, el oferente deberá agregar en la línea la documentación solicitada. El instructivo de cómo proceder se encuentra en la página web de Compras Estatales.
3. **GARANTÍAS ART. 64 DEL TOCAF**
	1. Todas las garantías se depositarán en la Tesorería del CODICEN, sita en Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 7.
	2. Deberán ser emitidas con cláusulas que contemplen su vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales que ampara.
	3. La Administración se reserva el derecho de aceptar o rechazar, a su exclusivo juicio, los documentos que constituyan garantías.
	4. Las garantías se constituirán a la orden de ANEP - CODICEN, y podrán consistir en:
4. Efectivo en pesos o dólares americanos, deberán ser depositadas en la Cuenta BROU N° 001553421-00097 en pesos o Nº 001553421-00096 en dólares americanos, ambas a nombre del ANEP - Consejo Directivo Central, debiéndose luego presentar el comprobante del depósito en la Tesorería del Organismo a efectos que le otorguen un recibo por la presentación de la garantía para la presente Licitación.
5. Fianza, aval bancario.
6. Póliza de Seguro de fianza a cargo del Banco de Seguros del Estado.
7. Títulos de deuda Pública Nacional (Bonos del Tesoro o Letras de Tesorería).
	1. No se admitirán garantías personales de especie alguna.
	2. El documento justificativo de la constitución de garantías deberá contener necesariamente el número de la licitación y organismo que realizó el llamado.
	3. A fin de asegurar la ejecución de las garantías, la Administración debe comunicar cada incumplimiento del oferente, adjudicatario o contratista al asegurador, a través de comunicaciones y/o resoluciones que aplican sanciones o rescinden el contrato, según las condiciones establecidas en las pólizas de seguros y, en los artículos 634 a 692 del Código de Comercio.
	4. La devolución de las garantías se realizará de oficio o será devuelta al finalizar el contrato, previo certificación de conformidad.
	5. Las resoluciones que dispongan la rescisión de los contratos o el cobro de multas a deducirse de las garantías, serán notificadas a la empresa aseguradora o institución que corresponda, y dispondrán la intimación de pago y/o cumplimiento del contrato a la empresa contratista.
	6. **Garantía de mantenimiento de ofertas**
		1. Hasta el momento del acto de apertura de las propuestas, los oferentes deberán justificar la constitución de la garantía de mantenimiento de la oferta, en los términos y condiciones establecidos por el Art. 64 del TOCAF, por un monto de $ 300.000,00 (son pesos uruguayos trescientos mil con 00/100).
		2. Esta garantía se devolverá de oficio o a petición del interesado, cuando la resolución de adjudicación se haya notificado y quedado firme, una vez rechazadas todas las propuestas presentadas o luego de vencido el plazo de vigencia de la oferta.
		3. El adjudicatario podrá retirar la garantía de mantenimiento de oferta una vez constituida la garantía de fiel cumplimiento de contrato.
	7. **Garantía de cumplimiento de contrato.**
		1. Dentro de los cinco días siguientes a la notificación de la adjudicación o su ampliación, el adjudicatario deberá justificar la constitución de la garantía de cumplimiento de contrato por un equivalente al 5 % de la adjudicación, en los términos y condiciones previstos por el Art. 64 del TOCAF.
		2. El oferente hará efectivo el depósito en caso de que el monto total adjudicado sea igual o mayor al 40 % del tope vigente establecido para las Licitaciones Abreviadas.
		3. Si el adjudicatario no efectuara el depósito de garantía de fiel cumplimiento de contrato dentro del plazo y condiciones establecidos, la Administración podrá aplicar una multa, según lo previsto en el Art. 31.3 del presente Pliego.
		4. La falta de constitución de esta garantía en tiempo y forma, excepto que se haya autorizado una prórroga, hará caducar los derechos del adjudicatario, pudiendo la Administración ejecutar la garantía de mantenimiento de oferta, iniciar las acciones que pudieran corresponder contra el adjudicatario por los daños y perjuicios que cause su incumplimiento, tomar como antecedente negativo en futuras licitaciones este hecho, y reconsiderar el estudio de la licitación con exclusión del oferente adjudicado en primera instancia.
		5. Esta garantía podrá ser ejecutada en caso de que el adjudicatario, no de cumplimiento a las obligaciones contractuales y se devolverá luego de producida la finalización de los servicios, con la previa conformidad de los mismos por parte de la Administración.
8. **FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIOS**
	1. Para el servicio mensual (ítem 1) el ajuste de precios entrará en vigencia y se actualizará de acuerdo a los convenios salariales que se realicen durante la contratación y se regirá según la fórmula paramétrica que se detalla a continuación:

IPC 10%

Precio actualizado = precio ofertado x variación

 90% del porcentaje de aumento laudado en oportunidad del Consejo de Salario del grupo correspondiente para los salarios mínimos del sector.

* 1. No se aceptará otra fórmula de ajuste; en caso de expresarse se considerará como no incluida.
	2. Por el sólo hecho de presentarse a la Licitación, acepta como único sistema de ajuste el establecido en este Pliego Particular de Condiciones, y que no habrá otro sistema como interés, moras, etc.
	3. Para las instalaciones y/o adecuación de sistemas de alarmas, la Administración aceptará reajuste de precios de acuerdo a la siguiente paramétrica:

P1 = Po (IPC1 / IPCo)

Po = Precio al momento de la propuesta.

P1 = Precio actualizado al momento de la propuesta.

IPCo = Índice de Precios al Consumo acumulado a fin del mes anterior a la fecha de la finalización del mantenimiento de la oferta.

IPC1 = Índice de Precios al Consumo acumulado al fin del mes anterior a la fecha de las entregas de la mercadería.

* 1. No se aceptará otra fórmula de ajuste; en caso de expresarse se considerará como no incluida.
	2. Por el sólo hecho de presentarse a la Licitación, acepta como único sistema de ajuste el establecido en este Pliego Particular de Condiciones, y que no habrá otro sistema como interés, moras, etc.
	3. No se aceptarán ofertas que establezcan intereses por mora.
1. **REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD**
	1. Se efectuará un análisis de admisibilidad de las propuestas, resultando inadmisibles las ofertas que:
2. No fueran presentadas en el plazo y lugar, y por los medios establecidos en el presente llamado.
3. No se encuentren inscriptos en ARCE-RUPE al momento de ofertar, en los estados permitidos a esos efectos (En Ingreso, En Ingreso SIIF o Activo)
4. No realizaron la presentación de Certificado ISO Nacional de Gestión de Calidad 9001/2015 o 9001/2018.
5. No presenten la habilitación expedida por Dirección General de Fiscalización de Empresa (DIGEFE - exRENAEMSE) del Ministerio del Interior (Decretos 275/99 de 14/09/99 y 359/12 de 12/11/12).
6. No den cumplimiento a las exigencias esenciales requeridas en las bases del presente llamado, así como en la normativa imperante en materia de Contratación Administrativa;
	1. En caso de no cumplir con dichos requisitos la oferta no se tomará como válida.
7. **CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS**
	1. La Administración seleccionará a la/s empresa/s adjudicataria/s según el estudio de los siguientes aspectos ponderados:

**Precios servicio y componentes:**

* + **Hasta un máximo de 50 (cincuenta) puntos**. Aquella firma que presente la menor oferta, será la que obtenga los 50 (cincuenta) puntos, las siguientes tendrán un puntaje porcentual proporcional. (Oferta 1 Art. 17.3.1)
	+ **Hasta un máximo de 25 (veinticinco) puntos.** Aquella firma que presente la menor oferta en la totalidad del suministro de componentes de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente con instalación incluida. (Oferta 1 Art. 17.3.2)
		- 3500 (Tres Mil Quinientas) Unidades de conexión para las Cámaras de video, mano de obra para la instalación incluida.
		- 480 (Cuatrocientas Ochenta) Unidades de Trasmisión de Imágenes Grabadores de video de red, mano de obra para la instalación incluido.
		- 500 (Quinientos) Unidades de audio de Perifoneo, Parlante IP, mano de obra para la instalación incluido.
		- 450 (Cuatrocientas Cincuenta) Sirenas con luz estroboscópica, mano de obra para la instalación incluido.
		- Precio cableado por cada 100 mts mano de obra para la instalación incluida.
	+ **Hasta un máximo de 10 (diez) puntos.** Aquella firma que presente la menor oferta será la que obtenga los 25 (veinticinco) puntos, las siguientes tendrán un puntaje porcentual proporcional. (Oferta 1 Art. 17.3.3)
		- KIT Alarma Básico (1 Central + 1 Teclado + 1 Sirena Interior + 1 Sirena Exterior + 16 Sensor de movimiento Doble Tecnología + 1 Expansor + 1 Fuente + 1 Batería + 50 metros cable interior + 50 metros cable exterior).

**Capacidad Operativa:**

* + **Hasta un máximo de 10 (diez) puntos.** A la empresa que presente su Organización (descripción de la estructura de la empresa, desde la gerencia general, comercial financiero, encargados de capacitación, es todo aquel personal que no son guardias físicos. Si cuenta con polígono propio o si es arrendado, además la flota vehicular activa en la empresa para todo tipo de uso) con los recursos humanos a aplicar al servicio junto con la capacitación que reciben.

Antecedentes:

* + Se otorgará 5 (cinco) puntos a las empresas que no tengan sanciones registradas en el rubro que se está licitando en ARCE- RUPE, en el caso de poseer alguna sanción vigente, a partir del año 2019 a la actualidad, estos 5 (cinco) puntos no serán otorgados.
	1. La información para la evaluación será obtenida de las ofertas, pudiéndose en caso de dudas, solicitarse datos complementarios, quedando su costo a cargo del oferente.
	2. CODICEN se reserva el derecho de realizar por su cuenta las averiguaciones pertinentes a fin de constatar la veracidad de la información presentada en la oferta, así como las consultas pertinentes al oferente.
1. **MEJORA DE OFERTA Y/O NEGOCIACIÓN**
	1. En cuanto a la mejora de ofertas, será de aplicación lo dispuesto en el Art. 66 del TOCAF, reservándose la Administración la facultad de utilizar el instituto de la mejora de oferta o el instituto de la negociación, si así lo considera convenientes a los fines del mejor cumplimiento de los cometidos del Ente. Podrán ser objeto de negociación el precio y las características del servicio; cualquiera de estos elementos, si las opciones son parecidas a juicio del Organismo.
2. **PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA**
	1. El proponente deberá mantener la oferta presentada por un plazo no inferior a los 60 (sesenta) días hábiles, computables desde el día siguiente al de apertura de ofertas.
	2. Vencido el plazo establecido en el numeral anterior sin que el CODICEN se hubiese pronunciado, se entenderá sucesivamente prorrogado el plazo de mantenimiento de oferta por un término igual al original. Excepto que el oferente ponga en conocimiento de la Administración – por escrito – y con 48 (cuarenta y ocho) horas de anticipación al vencimiento, su decisión de retirar la oferta formulada al expirar el plazo estipulado.
	3. No se podrán establecer cláusulas que condicionen el mantenimiento de la oferta en forma alguna o que indiquen plazos menores; caso contrario la Administración, a su exclusivo juicio, podrá desestimar la oferta presentada. De no recibirse aquella en el lapso señalado, la oferta podrá ser desestimada.
3. **ADJUDICACIÓN**
	1. La adjudicación será entre los oferentes calificados por la totalidad del objeto del llamado a una sola empresa.
	2. Se le exigirá a la empresa con mayor puntuación, una prueba de campo en un centro educativo puntual marcado por el Área de Seguridad de ANEP, donde se probara la efectividad del sistema y los equipos instalados por un periodo de 3 (tres) días.
	3. De aprobarse esa prueba de campo, se procederá a la adjudicación.
	4. De no aprobarse, se comenzará la prueba de campo con la siguiente empresa en puntuación, hasta que una apruebe la prueba de campo.
	5. Los equipos instalados en el centro educativo, luego serán incorporados al Sistema de Video Vigilancia Remoto Inteligente.
4. **NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**
	1. La adjudicación se efectuará por acto administrativo de CODICEN, el que será notificado a todos los oferentes.
	2. Vencidos los plazos de impugnación se librará la orden de compra o se otorgará contrato, según corresponda, comenzando a computarse los plazos para el cumplimiento por parte del adjudicatario.
	3. Si al momento de la adjudicación, el proveedor que resulte adjudicatario no hubiese adquirido el estado de "ACTIVO" en ARCE- RUPE, se le otorgará un plazo de 2 (dos) días hábiles contados a partir del día siguiente a la notificación de la adjudicación, a fin de que el mismo adquiera dicho estado, bajo apercibimiento de adjudicar este llamado al siguiente mejor oferente en caso de no cumplirse este requerimiento en el plazo mencionado.
	4. Deberá presentar en caso que corresponda Justificación suficiente de la representación invocada.
	5. La documentación solicitada deberá ser presentada en fotocopia simple acompañada de la original. El funcionario receptor, constatará la fidelidad de la fotocopia y certificará la misma devolviendo el original.
	6. Asimismo, en cuanto a lo prescrito en el presente Artículo será de aplicación lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley 17.437 en cuanto a que “las Oficinas Públicas y los Escribanos no admitirán documentos notariales extra registrales, ni testimonios o certificados, de los cuales no surja constancia de pago a la Caja Notarial y su monto.
5. **OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO**
	1. El adjudicatario está obligado a realizar el servicio en forma continua, lo que significa que por ningún motivo el mismo podrá ser suspendido.
	2. **Del Personal**
		1. El adjudicatario asumirá la total responsabilidad por los hechos de sus dependientes y especialmente contra terceros.
		2. Si ANEP comprobara irregularidades o faltas, de parte del adjudicatario y/o el personal de la empresa adjudicataria, el adjudicatario queda obligado a adoptar la decisión que se determine sin que la Administración resulte obligada a resarcirle suma alguna.
		3. Al inicio de la prestación, el adjudicatario deberá presentar en el Área de Adquisiciones, fotocopia de la planilla de trabajo y nómina del personal afectado al servicio con su correspondiente asignación en cada local. Cualquier modificación de personal deberá ser comunicada y constar en la planilla de trabajo (de la cual se presentará fotocopia) y en la nómina que a tales efectos se presentará en la mencionada Área.
		4. Será obligación de la empresa que sus dependientes, tanto el personal efectivo, como el zafral, suplentes, etc., se encuentren habilitados de acuerdo a las disposiciones existentes en materia laboral de acuerdo a la reglamentación vigente.
		5. El personal que desempeña tareas, deberá estar cubierto contra todo riesgo, cumpliendo con todas las normas de seguridad y aportaciones a que están obligadas las empresas de éste ramo.
		6. El personal de la empresa adjudicataria, deberá poseer carné de salud vigente al inicio de la prestación del servicio y durante todo el período en que se encuentre en vigencia la contratación.
		7. El personal afectado en el horario de prestación del servicio, deberá lucir uniforme e identificación visible de la empresa.
		8. Dentro del horario contratado, el personal no podrá dedicarse a otras actividades que no sean las específicas de vigilancia.
		9. El no cumplir con las presentes disposiciones se podrán aplicar multas por incumplimiento de acuerdo a lo establecido en el Art.31.3 del presente Pliego.
	3. **Del Control**
	4. La Administración podrá exigir en cualquier momento la presentación de la documentación que justifique el pago de salarios y demás rubros de la relación laboral y especialmente de los aportes a la seguridad social.
	5. Las exigencias establecidas en los precedentes serán condición para el pago de los servicios.
	6. Cuando el adjudicatario incurriere en incumplimiento en el pago de salarios, la administración estará facultada a proceder de acuerdo a lo dispuesto en el Art. 5 de la Ley N° 18.251.
	7. Las empresas deberán comprometerse a comunicar al CODICEN los datos personales de los trabajadores afectados a la prestación del servicio a efectos de que se puedan realizar los controles correspondientes.
	8. En caso de que la firma adjudicataria realice un cambio de Domicilio constituido, deberá informar en forma escrita e inmediata el nuevo Domicilio durante la vigencia de la presente contratación.
6. **FORMA DE PAGO**
	1. El pago se efectuará a los 45 (cuarenta y cinco) días hábiles del mes de servicio, previa conformidad de la Factura.
	2. La Factura se presentará en el Área de Adquisiciones del CODICEN, sito en Avda. del Libertador Juan A. Lavalleja 1409, Piso 6, de Lunes a Viernes. Dicha Factura deberá contener: Nº de Licitación, mes del servicio, monto unitario y monto total, impuestos incluidos. Asimismo se deberá adjuntar la conformidad otorgada por el Jerarca o responsable de la dependencia.
	3. No se recibirán Facturas que no detallen lo expresado en el numeral anterior. En caso de existir servicios con calificaciones no aceptables, será carga de la empresa presentar los descargos correspondientes, mientras tanto no se dará ingreso a la Factura respectiva hasta que no se resuelva la disconformidad de la prestación.
	4. En caso de incumplimiento del pago de los salarios a los que tengan derecho los trabajadores de la empresa contratada, CODICEN tiene la potestad de retener el monto equivalente, de los pagos adeudados en virtud del contrato.
7. **CESIÓNES DE CRÉDITOS**
	1. Las Cesiones de Crédito deberán presentarse en el Área de Contabilidad Financiera del Consejo Directivo Central.
	2. No se aceptan Cesiones de Crédito futuros ni de Facturas que no estén debidamente conformadas.
	3. Una vez que un crédito fue cedido no se aceptarán notas de crédito o cambio de facturas del mismo.
	4. Estando las Facturas priorizadas en el SIIF, las mismas se considerarán pagas, lo que será informado y notificado al cedente y cesionario en forma inmediata.
	5. Las Cesiones de Crédito que se presenten deberán incluir la siguiente cláusula: La Administración Nacional de Educación Pública se reserva la prioridad sobre la cesionaria de hacer efectivo el cobro de multas y realizar descuentos del monto de la cesión ocasionadas por incumplimientos de la empresa cedente.
	6. Cuando se configure una Cesión de Crédito, según los artículos 1737 y siguientes del Código Civil: a) la Administración se reservará el derecho de oponer al cesionario todas las excepciones que se hubieran podido oponer al cedente, aún las meramente personales, b) La existencia y cobro de los créditos dependerá y se podrá hacer efectiva, en la forma y en la medida que sean exigibles según el Pliego y por el cumplimiento del servicio.
	7. Mientras se tramita la cesión de crédito quedará suspendido el plazo para el pago de las facturas previstos en el Art. 29 del presente Pliego.
8. **SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO**
	1. En caso de incumplimientos subsanables o parciales del contrato por parte del adjudicatario, la Administración procederá a determinar multas, en proporción al incumplimiento incurrido y apercibirá a la empresa de que repetirse dicho incumplimiento se procederá a la rescisión.
	2. **Del Incumplimiento**
		1. La falta de cumplimiento de cualquiera de las obligaciones asumidas por los oferentes, adjudicatarios o contratistas, derivadas de su oferta, adjudicación o contrato, podrá dar mérito a que la Administración proponga o disponga, según el caso, la aplicación de las siguientes sanciones, no siendo las mismas excluyentes y pudiendo darse en forma conjunta (dos o más de ellas):
* Apercibimiento.
* Advertencia en el Registro Único de Proveedores del Estado.
* Sanción en el Registro Único de Proveedores del Estado.
* Solicitud de suspensión del Registro de Proveedores del Estado.
* Solicitud de eliminación del Registro de Proveedores del Estado.
* Ejecución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.
	+ 1. En casos graves y en forma fundada, cuando existiera algún tipo de riesgo o incumplimientos, CODICEN podrá rescindir directamente sin haber realizado el primer apercibimiento.
		2. En este último caso, así como si se repitieran los incumplimientos, la ANEP sin necesidad de intimación previa, procederá a la rescisión unilateral del contrato formal, y se hará efectiva en su beneficio la garantía de fiel cumplimiento del mismo, sin perjuicio de las actuaciones que pueda promover la Administración por daños y perjuicios causados como consecuencia del incumplimiento.
	1. **MULTAS**
		1. El incumplimiento de contrato se sancionará con una multa del 5% de lo que falta ejecutar.
		2. Por cada día de incumplimiento del servicio, la Administración aplicará una multa equivalente al doble de la cantidad que le hubiera correspondido cobrar al contratista con la actualización pertinente.
		3. Para el incumplimiento dado en cuanto la forma de prestación (servicios no aceptables), se aplicarán multas proporcionales al incumplimiento incurrido, pudiendo las mismas ir desde el 3% del monto del servicio contratado y hasta el 100%, según la gravedad del hecho.
		4. Las multas se harán efectivas, en primer término sobre las facturas en que corresponda aplicarlas.
		5. En caso de no existir el depósito de garantía o si éste no fuera suficiente para cubrir la penalidad impuesta, ésta se hará efectiva sobre el precio a pagar del contrato correspondiente u otros que el contratista tenga con la Administración, sin perjuicio de las garantías generales de derecho que ésta podrá hacer efectivas si lo creyera conveniente.
		6. Las resoluciones que dispongan la rescisión de los contratos o el cobro de multas a deducirse de las garantías, serán notificadas a la empresa aseguradora o institución que corresponda, y dispondrán la intimación de pago y/o cumplimiento del contrato a la empresa contratista.
1. **CAUSALES DE RESCISIÓN**

La Administración podrá declarar rescindido el contrato en los siguientes casos, que se enumeran a título enunciativo:

1.- Declaración de quiebra, concurso, liquidación o solicitud de concordato.

2.- Incumplimientos del servicio en reiteradas ocasiones.

3.- Mutuo acuerdo.

Las causales enunciadas, podrán dar lugar al cobro de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

1. **DE LAS NOTIFICACIONES**

 Podrá practicarse en el domicilio por telegrama colacionado, carta certificada con aviso de retorno, telefax, fax o cualquier otro medio idóneo que proporcione certeza en cuanto a la efectiva realización de la diligencia y a su fecha, así como a la persona a la que se ha practicado, según lo establecido por el Art. 91 del Decreto 500/91.

1. **EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**

 La Administración podrá desistir del llamado en cualquier etapa de su realización, o podrá desestimar todas las ofertas. Ninguna de estas decisiones generará derecho alguno de los participantes a reclamar por gastos, honorarios o indemnizaciones por daños y perjuicios.

1. **INTERVENCIÓN DEL TRIBUNAL DE CUENTAS DE LA REPÚBLICA**

 Se tendrá por aprobado el gasto una vez cumplida la intervención previa sin observaciones del Tribunal de Cuentas de la República Oriental del Uruguay o su Contador Delegado que se encuentra radicado en esta Administración.

1. **NORMATIVA APLICABLE**

 Esta contratación se enmarca, en lo aplicable, en lo dispuesto por las siguientes normas:

* T.O.C.A.F., aprobado por el decreto 150/012 de 11 de Mayo de 2012 y las normas modificativas vigentes a fecha de Apertura de las ofertas.
* Decreto 131/014 de 19 de Mayo de 2014 (Pliego Único de Bases y Condiciones Gral.es para los contratos de suministros y servicios no personales).
* Leyes, decretos y resoluciones vigentes a la fecha de apertura de la licitación.
* El presente Pliego Particular de Condiciones.
* Las enmiendas y aclaraciones que se comuniquen por escrito a los interesados que adquieran el Pliego.
1. **DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN**

**Horario Especial Emergencia Sanitaría por COVID-19**

ÁREA DE ADQUISICIONES

Lunes a Viernes de 12:00 a 16:00 horas.

TESORERÍA

Martes y Viernes de 12:00 a 14 horas.

**Horario de Verano**

ÁREA DE ADQUISICIONES

Lunes a Viernes de 8:00 a 13:00 horas.

TESORERÍA

Lunes a Viernes de 12:00 a 14:00 horas.

**Horario de Invierno**

ÁREA DE ADQUISICIONES

Lunes a Viernes de 13:00 a 18:00 horas.

TESORERÍA

Lunes a Viernes de 14:00 a 16:00 horas.

**ANEXO I – PLANO DE ZONAS**

****

**ANEXO II – LISTADO DE CENTROS POR ZONA.**

Zona 1





Zona 2

Zona 3

Zona 4



Zona 5



Zona 6



**ANEXO III - Características de las cámaras y elementos para video vigilancia.**

En su propuesta el Oferente deberá establecer claramente el límite de su suministro. Todos aquellos suministros y servicios necesarios para la implementación del sistema que no hayan sido expresamente excluidos del límite de suministro se considerarán incluidos en el mismo.

**Requisitos Generales**

1. Todo el equipamiento propuesto deberá ser de marca reconocida, contar con soporte de fábrica y acceso a disponibilidad de repuestos.
2. La empresa que lleve adelante la implementación deberá contar con técnicos certificados en la marca y acreditar el respaldo de la fábrica para la puesta en funcionamiento de la solución.
3. El oferente establecerá claramente en su oferta la marca y procedencia de los equipos ofrecidos. Así como el funcionamiento del sistema y sus características principales.
4. Los elementos cotizados deben poder adquirirse en plaza, y para la comparación, se tomaran los costos de mercado.
5. Deberá detallar la arquitectura de solución propuesta, listado de equipamiento considerado y plan de trabajo describiendo las principales actividades que conforman el proyecto.

Sistema de Seguridad por Video

1. Para el sistema de CCTV se plantea la instalación de un conjunto de cámaras IP, distribuidas en los centros educativos objeto del presente llamado.
2. En todos los casos las cámaras serán para visualización general del entorno, generando una información mínima que permita el reconocimiento del objeto en escena.
3. Las cámaras contarán con funciones analíticas, que serán la base del servicio de video verificación remota.
4. La grabación será local en equipos dedicados previstos en cada centro y de forma remota sobre equipos dedicados instalados en el Centro de Control de la empresa proveedora del servicio de seguridad.
5. La gestión y visualización del sistema deberá ser remota, desde un Centro de Control específico para tal fin.
6. En dicho centro de control se deberá implementar una plataforma de gestión y administración de video, con capacidad para gestionar la totalidad de las cámaras que se destinen a la seguridad de los centros educativos.
7. No se considera visualización de video en cada centro y se deberán limitar los permisos de usuarios de forma tal que únicamente las personas designadas puedan acceder a la información del sistema.
8. ANEP proveerá el enlace de internet requerido para vincular cada sistema de los distintos centros educativos con el centro de control centralizado desde donde se gestionara el sistema en su totalidad.

Especificaciones Técnicas de Referencia

Cámaras de video de tipo domo cerrado Tecnología IP.

1. Deberá ser de marca reconocida y trayectoria destacada en sistemas de video profesional.
2. Serán fijas, digitales con conectividad IP, alimentación eléctrica tipo POE 802.3af clase 3.
3. Sensor 1/3" o mayor superficie, CMOS, barrido progresivo
4. Resolución máxima nominal 4 MP (2688 × 1520) pixeles
5. Lente varifocal 2.8-12mm
6. Temperatura de operación -30°C a 60°C
7. Apta para montaje en intemperie, protección IP67
8. Grado de protección contra impactos mecánicos IK10
9. Función día/noche con filtro de corte IR
10. Tiempo de exposición configurable, hasta 1/100000 s.
11. Apertura máxima F1.6
12. Sensibilidad mínima diurna ( cromática ) 0.005 Lx
13. Rango dinámico ( WDR ), 120dB
14. Reducción de ruido digital ( DNR )
15. Compresión de video H.265/H.264/H.264+/H.265+
16. Reloj de tiempo real.
17. Contará con entrada/salida de alarma
18. Contará con entrada/salida de audio
19. Soportara almacenamiento en la propia cámara mediante tarjeta SD/SDHC (256GB)
20. Suportará como mínimo protocolos IPv4, IPv6, RTSP, SNMP, SMTP
21. Iluminador IR con un rango de 40m o superior.
22. Incluirá funciones inteligentes (analíticos).
23. Como mínimo deberá contar con: detección de movimiento con detección de intrusión, cruce de línea, invasión a perímetro determinado.
24. 1 año de Garantía de funcionamiento de fábrica.

Unidad de Parlante IP

1. Permitirá transmisión de audio en red, mediante la reproducción de archivos de audio o transmisión en tiempo real (voceo)
2. Permitirá además la reproducción de audio por medio de una tarjeta SD con audios previamente guardados.
3. Contará con micrófono incorporado para reproducción de sonido.
4. Interface de red: RJ45 (10 / 100 Mbps) y alimentación PoE IEEE 802.3af
5. Protocolo de Audio MP3, G.711a/u, G.722Apto para montaje en intemperie, protección IP67
6. Temperatura de operación -40°C a 60°C

Grabadores de Imágenes en Centros

1. Serán equipos de montaje fijo en pared o rack normalizado de 19”.
2. Poseerán capacidad para 16 canales de video IP.
3. Soportará doble interfaz SATA y discos de hasta 8TB.
4. La capacidad de almacenamiento de cada equipo, será dimensionado mínimo para grabación del máximo de cámaras soportadas, todas configuradas a máxima resolución, (4MP) y velocidad, considerando 15 días con grabación mediante detección de movimiento.
5. Formato de decodificación de video H.264, H.265

Procesadores de Imágenes en Centro de Control

1. Se deberá considerar el hardware necesario con capacidad mínima equipada para gestionar la totalidad de canales de video IP.
2. Permitirán el almacenamiento de imágenes de la totalidad de las cámaras a su máxima resolución y velocidad en términos de cuadros por segundo.
3. Se deberá dimensionar el storage para almacenar no menos de 15 días de video con grabación mediante detección de movimiento.

Requisitos de Unidad de Transmisión y Grabadores de Imágenes

1. Serán equipos diseñados con capacidad para aplicaciones Circuito Cerrado de Televisión, del tipo Network Video Recorder (NVR) o Servidores, y se deberá configurar un arreglo que proporcione capacidad mínima equipada para gestionar la totalidad de canales de video IP.
2. Permitirán el almacenamiento de imágenes de la totalidad de las cámaras a su máxima resolución y velocidad en términos de cuadros por segundo, de forma simultánea, y la reproducción simultánea y sincronizada de las grabaciones de un mínimo del 50% de las cámaras conectadas a cada grabador.
3. Se deberá dimensionar el storage para almacenar no menos de 15 días de video grabado.
4. Será posible realizar búsquedas por fecha/hora, alarma, detección de movimiento o por definición de una fecha/hora específica.
5. Poseerán un mínimo de dos salidas HDMI para visualización de cámaras en tiempo real o grabaciones. Será posible armar distintos arreglos de cámaras, desde 1 a 16, por pantalla.
6. NO SE INSTALARA MONITOR PARA VISUALIZACION Y NO TENDRAN ACCESO AL GRAVADOR DE IMÁGENES BAJO NINGUN CONCEPTO, LOS CENTROS EDUCATIVOS,
7. Por cada cámara, se proveerá información en pantalla (OSD) de Nombre o número de la cámara, hora, indicación de pérdida de video, indicación de detección de movimiento e indicación de estado de grabación.
8. Se podrán definir, por cada cámara, los modos de grabación (manual, por horario, continuo, por detección de movimiento, sin grabar).
9. Los grabadores contarán con múltiples funciones de reproducción, tales como Reproducción, Pausa, Parada, “Rebobinado”, Avance rápido, Reproducción a baja velocidad, Selección de cámara, Zoom digital, etc.
10. Será posible respaldar las grabaciones en dispositivos USB, dispositivos eSATA, o por la red de área local.
11. Salida y entrada de audio para Perifoneo.

Software de control y visualización del sistema de video vigilancia.

1. Se suministrarán las licencias necesarias para visualizar y grabar el video de la totalidad de las cámaras contempladas en el proyecto.
2. Se suministraran las licencias necesarias para integrar la totalidad de los parlantes contemplados en el proyecto.
3. La capacidad de ampliación en cantidad de cámaras será superior a 10.000
4. El sistema de gestión de video profesional deberá contar con una interfaz Web de administración y configuración del sistema con al menos las siguientes capacidades: gestión de usuarios, administración de dispositivos, administración de grabaciones, gestión de eventos y alarmas.
5. El sistema de gestión de video deberá contar con un programa de aplicación de Windows para la operación y monitoreo del sistema.
6. Deberá contar con búsqueda de las funciones analíticas en el propio Software de control y visualización del sistema de video vigilancia. (línea cruzada, detección de movimiento).
7. Debe poder recibir como mínimo las siguientes notificaciones de alarmas en tiempo real: movimiento, pérdida de vídeo, cruce de líneas, excepciones de dispositivos: dispositivo desconectado, disco duro completo o errores de lectura/escritura.
8. Permitir el envío de mensajes de correo electrónico para notificación de eventos.
9. Disparador de eventos como alarmas y acciones de vinculación establecida para la alarma, incluyendo cámaras relacionadas, mapas relacionados, ventana pop-up.
10. Deberá permitir la gestión de mapas, con posibilidad de enlace y búsqueda de zonas.
11. Deberá incluir funciones para la configuración y mantenimiento del sistema, pudiendo obtener información relevante como pérdida de video, equipo fuera de línea, asociación mediante mapa, backup y restauración de base de datos.
12. Será posible realizar búsquedas de video grabado por fecha/hora, alarma, detección de movimiento.

Cableados y Canalizaciones

1. Será responsabilidad del contratista dimensionar los tendidos de cableados necesarios para la solución propuesta.
2. Todos los cableados se etiquetarán en forma prolija, empleando etiquetas indelebles.
3. Todos los cableados se deberán ejecutar de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes, y deberán considerar las máximas caídas de voltaje admisibles, principalmente para la alimentación de las cámaras de video.
4. No está planificado el uso de canalizaciones, pudiendo cotizar de ser necesario de forma individual, sin que su instalación se lleve a cabo.
5. El cableado UTP/FTP Cobre, utilizando para las instalaciones, deberá ser apto para el uso exterior al aire libre.

Garantía de Equipamiento de Video Vigilancia

1. Las garantías serán suministrada por el fabricante y se deberá presentar documentación que acredite el respaldo y soporte directo de fábrica a la empresa integradora de la solución.

Documentación de Equipamiento de Video Vigilancia

1. Los entregables requeridos al momento de la presentación de la oferta serán:
	1. Catálogos y Manuales de Operación, Partes y Mantenimiento de todos los equipos y accesorios.
	2. Hojas Técnicas de todos los equipos y accesorios.
	3. Detalle de Licencias de Software de control y visualización del sistema de video vigilancia suministrada.

**ANEXO IV - planilla de datos garantizados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |   | ACEPTA - CUMPLE CON |
| Art. 1 | OBJETO DEL LLAMADO | SI | NO |
| 1.2 | Implementación e instalación en la empresa adjudicada de un Centro de Monitoreo exclusivo para los servicios de Video Vigilancia Inteligente de ANEP. | SI | NO |
| 1.3 | Adquisición, venta e instalación de sistema de video vigilancia, unidades de trasmisión de imágenes y elementos para su conexión.  | SI | NO |
| 1.4 | Implementación de un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia para controlar los sistemas de Video Vigilancia de uso exclusivo para ANEP.  | SI | NO |
| 1.5 | Prestación de servicio de Video Vigilancia Inteligente con análisis de imágenes controladas a través de un Software de control y visualización del sistema de video vigilancia. | SI | NO |
| 1.6 | Implementación de un Centro de Control para el servicio de Video Vigilancia Inteligente | SI | NO |
| 1.7 | Prestación de servicio de Perifoneo disuasivo con alerta de luz estroboscópica. | SI | NO |
| 1.8 | Prestación de servicio de Video Vigilancia Remota Inteligente y rondas virtuales. | SI | NO |
| 1.9 | Prestación de servicio de Monitoreo de Sistemas de Alarma con tenencia de llaves. | SI | NO |
| 1.10 | Prestación de servicio de Respuesta en móviles de uso exclusivo de ANEP. | SI | NO |
| 1.11 | Sistema de registro de marcación de electrónico en Respuesta Movil. | SI | NO |
| 1.12 | Instalación, mantenimiento preventivo, correctivo y servicie programado de sistemas de Video Vigilancia. | SI | NO |
| 1.13 | Prestación de servicio técnico de mantenimiento preventivo y correctivo en móviles exclusivos para ANEP. Instalación y/o adecuación, mantenimiento de Sistemas de Alarmas instalados y/o nuevos. | SI | NO |
| Art. 3 | HORARIO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS. |   |   |
| 3.2 | Días NO LECTIVOS, (en los que no se dictan clases) así como los días sábados, domingos y feriados (laborables o no) y vacaciones establecidas, se deberá cumplir durante las 24 horas. | SI | NO |
| 3.3 | Días LECTIVOS, (en los que se dictan clases) se deberá cumplir en el horario de 17 a 09 horas. | SI | NO |
| Art. 4 | CARACTERISTICAS GENERALES DEL SERVICIO A CONTRATAR. | SI | NO |
| 4.22 | CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL SERVICIO DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA INTELIGENTE. | SI | NO |
| 4.23 | CREACIÓN DE UN CENTRO DE MONITOREO EXCLUSIVO PARA ANEP. | SI | NO |
| 4.24 | ADQUISICIÓN Y VENTA DE CÁMARAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA VIDEO VIGILANCIA REMOTA INTELIGENTE. | SI | NO |
| 4.25 | TOMA DE POSESION DE LOS SISTEMAS DE ALARMA | SI | NO |
| 4.26 | INSTALACIÓN DE PUNTOS DE MARCACIÓN ELECTRÓNICA - CONTROL DE ASISTENCIA MÓVIL. | SI | NO |
| 4.27 | MARCACION PRESENCIA EN CENTRO EDUCATIVO | SI | NO |
| 4.28 | MÓVIL DE RESPUESTA  | SI | NO |
| 4.29 | SERVICIO 222 EN MOVIL DE ZONA  | SI | NO |
| 4.30 | RONDAS VIRTUALES | SI | NO |
| 4.31 | TENENCIA DE LLAVES  | SI | NO |
| 4.32 | RESPUESTA ANTE ACTIVACIÓN - ALERTA O INVASION DE LIMITES ESTABLECIDOS EN EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA REMOTA INTELIGENTE.  | SI | NO |
| ART. 5 | IMPLEMENTACION DEL SERVICIO:  | SI | NO |
| 5.1 | ETAPA N° 0 - COORDINACIÓN | SI | NO |
| 5.2 | ETAPA N° 1 - INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA. | SI | NO |
| 5.2.11 | CABLEADOS y CANALIZACIONES | SI | NO |
| 5.3 | ETAPA N° 2 - INSTALACIÓN DE PUNTOS DE MARCACIÓN ELECTRÓNICA. | SI | NO |
| 5.4 | ETAPA N.º 3 - TOMA DE POSESIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALARMA POR PARTE DE LAS EMPRESAS ADJUDICADAS, COMIENZO DE RONDAS DINÁMICAS CON MONITOREO Y RESPUESTA DE ALARMA. | SI | NO |
| 5.5 | ETAPA Nº 4 - INFORMACION DE LOS CENTROS EDUCATIVOS. | SI | NO |
| Art. 6 | PLAZOS INSTALACIONES Y TOMA DE POSESION DE SISTEMAS. | SI | NO |
| Art. 7 | COMIENZO DEL SERVICIO VIDEO VIGILANCIA REMOTA INTELIGENTE.  | SI | NO |
| 7.1 | ETAPA Nº 1 COMIENZO DE RONDAS DINÁMICAS PRESENCIALES Y VIRTUALES. | SI | NO |
| ART. 8 | MANTENIMIENTO SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA REMOTA PREVENTIVO Y CORRECTIVO. | SI | NO |
| ART. 9 | PROPUESTA DE MEJORA DE SISTEMAS DE ALARMAS | SI | NO |
| ART. 10 | ACLARACIONES IMPORTANTES: | SI | NO |
| Art. 11 | NEXO | SI | NO |
| Art. 12 | COMUNICACIONES CON AREA DE SEGURIDAD DE ANEP | SI | NO |
| ART. 13 | VIGENCIA DE CONTRATACIÓN | SI | NO |
| ART. 14 | PLAZOS, COMUNICACIONES, CONSULTAS, ACLARACIONES Y PRÓRROGAS | SI | NO |
| 14.1 | Comunicaciones | SI | NO |
| 14.2 | Aclaraciones y Consultas | SI | NO |
| 14.3 | Plazos | SI | NO |
| Art. 15 | CONDICIONES DE LOS OFERENTES | SI | NO |
| Art. 16 | DE LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA | SI | NO |
| Art. 17 | OFERTA Y COTIZACIÓN  | SI | NO |
| 17.3.1 |  ÍTEM 1 - Prestación del servicio de seguridad para realizar Video Vigilancia Remota Inteligente, Monitoreo de Sistemas de Alarma y Video Vigilancia, con Servicio de Respuesta Movil con tenencia de llaves, la empresa deberá cotizar el dicho servicio por un monto mensual discriminando los impuestos, que comprende: | SI | NO |
| 17.3.2 | ÍTEM 2 - La empresa deberá cotizar el monto total, discriminando los impuestos, del Suministro y los Componentes de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente con instalación incluida, según las características especificadas en el ANEXO III, que comprende: | SI | NO |
| 17.3.3 |  ÍTEM 3 - La empresa deberá cotizar el Suministro y los Componentes de los sistemas de alarmas con instalación incluida precio unitario, discriminando los impuestos, cuyos elementos deberán ser compatibles con los sistemas de alarmas ya instalados por ANEP, de acuerdo a la siguiente descripción: | SI | NO |
| 17.3.4 | Deberán cotizar la totalidad de los elementos listados, y se podrá incluir elementos que crean necesarios para instalar un sistema de alarma. | SI | NO |
| 17.3.5 | La mano de obra empleada, deberá considerarse comprendida dentro del servicio de mantenimiento. Todo otro elemento no detallado en la propuesta y que se instale será sin costo para la Administración. | SI | NO |
| 17.3.6 | Los precios de los elementos y los del cableado deberán ser similares a los precios de venta en el mercado y poder ser adquiridos en plaza. | SI | NO |
| 17.3.7 | Los precios que se coticen no podrán estar condicionados en forma alguna. | SI | NO |
| 17.4 | ASIMISMO LA OFERTA DEBERÁ INCLUIR: | SI | NO |
| 17.4.1 | Declaración jurada que se encuentra en condiciones legales de contratar con el Estado e inscripto en el ARCE-RUPE y que dispone de los recursos necesarios para la prestación del servicio establecido en el presente Pliego.  | SI | NO |
| 17.4.2 | Aceptación del Pliego Particular de Condiciones. | SI | NO |
| 17.4.3 | Descripción de la capacidad operativa en recursos humanos y organización de la empresa. | SI | NO |
| 17.4.4 | Ítem 1 – La empresa deberá cotizar el servicio mensual por zona, discriminando los impuestos. | SI | NO |
| 17.4.5 |  Ítem 2 - La empresa deberá cotizar el monto total, discriminando los impuestos del suministro y componentes de los sistemas de Video Vigilancia Remota Inteligente con instalación incluida, según las características especificadas en ANEXO III. | SI | NO |
| 17.4.6 | Ítem 3 - La empresa deberá cotizar el suministro y componentes de los sistemas de alarmas con instalación incluida, por precio unitario discriminando los impuestos, de acuerdo a lo detallado en el Art. 17.3.3 del presente Pliego | SI | NO |
| 17.4.7 | Constancia de Inscripción en la Dirección General de Fiscalización de Empresa (DIGEFE - exRENAEMSE) del Ministerio del Interior (Decretos 275/99 de 14/09/99 y 359/12 de 12/11/12), con habilitación suficiente para prestar el servicio. | SI | NO |
| 17.4.8 | Declaración Jurada del oferente estableciendo el cumplimiento de la reglamentación vigente en materia de seguridad, condiciones de empleo (leyes, laudos y/o convenios colectivos), seguridad e higiene, aportes y contribuciones a la seguridad social. | SI | NO |
| 17.4.9 | Planilla de Datos Garantizados completa punto a punto y firmada, ANEXO IV | SI | NO |
| 17.4.10 | Presentación de Certificado ISO Nacional de Gestion de Calidad 9001 /2015 o 9001/2018. | SI | NO |
| 17.5 | CODICEN se reserva el derecho de no considerar las ofertas que no se presenten en la forma especificada o que contengan cláusulas que difieran de las especificaciones del presente Pliego Particular de Condiciones, asimismo se establece que no serán válidas las ofertas que presenten otra Forma de Pago. | SI | NO |
| Art. 18 | PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA | SI | NO |
| Art. 19 | APERTURA DE LAS OFERTAS | SI | NO |
| Art. 20 | GARANTÍAS ART. 64 DEL TOCAF | SI | NO |
| 20.10 | Garantía de mantenimiento de ofertas | SI | NO |
| 20.11 | Garantía de cumplimiento de contrato.  | SI | NO |
| Art. 21 | FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIOS | SI | NO |
| Art. 22 | REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD Ver Dpto Licitaciones | SI | NO |
| 22.1 | Admisibilidad: Se efectuará un análisis de admisibilidad de las propuestas, resultando inadmisibles las ofertas que: | SI | NO |
| a) | No fueran presentadas en el plazo y lugar, y por los medios establecidos en el presente llamado. | SI | NO |
| b) | No se encuentren inscriptos en RUPE al momento de ofertar, en los estados permitidos a esos efectos (Ingreso, Ingreso SIIF o activo) | SI | NO |
| c) | Presentación de Certificado ISO Nacional de Gestion de Calidad 9001 /2018 O 9001/2018. | SI | NO |
| d) | No den cumplimiento a las exigencias esenciales requeridas en las bases del presente llamado, así como en la normativa imperante en materia de Contratación Administrativa;  | SI | NO |
| Art. 23 | CRITERIOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS Ver Dpto Licitaciones | SI | NO |
| 23.1 | La Administración seleccionará a la/s empresa/s adjudicataria/s según el estudio de los siguientes aspectos ponderados: |   |   |
|   | Precios servicio y componentes: | SI | NO |
|   | Capacidad Operativa: | SI | NO |
|   | Antecedentes:  | SI | NO |
| Art. 24 | MEJORA DE OFERTA Y/O NEGOCIACIÓN | SI | NO |
| Art. 25 | PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA | SI | NO |
| Art. 26 | ADJUDICACIÓN | SI | NO |
| 26.1 | La adjudicación se realizará a una sola empresa en un Item, entre los oferentes ponderados. | SI | NO |
| 26.2 | Se le exigirá a la empresa con mayor puntuación, una prueba de campo en un centro educativo puntual marcado por el Area de Seguridad de ANEP, donde se probara la efectividad del sistema y los equipos instalados por un periodo de 3 días. | SI | NO |
| 26.3 | De aprobarse esa prueba de campo, se procederá a la adjudicación. | SI | NO |
| 26.4 | De no aprobarse, se comenzara la prueba de campo con la empresa siguiente en puntuación, hasta que un apruebe la prueba de campo. | SI | NO |
| 26.5 | Los equipos instalados en el centro educativo, luego serán incorporados al Sistema de Video Vigilancia Remoto Inteligente. | SI | NO |
| Art. 27 | NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN | SI | NO |
| Art. 28 | OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO | SI | NO |
| Art. 29 | FORMA DE PAGO  | SI | NO |
| Art. 30 | CESIÓNES DE CRÉDITOS | SI | NO |
| Art. 31 | SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO | SI | NO |
| 31.2 | DEL INCUMPLIMIENTO | SI | NO |
| 31.3 | MULTAS | SI | NO |
| Art. 32 | CAUSALES DE RESCISIÓN | SI | NO |
| Art. 33 | DE LAS NOTIFICACIONES | SI | NO |
| Art. 34 | EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD | SI | NO |
|   |   |   |   |
| ANEXO III | Características de las cámaras y elementos para video vigilancia. |   |   |
|   | En su propuesta el Oferente deberá establecer claramente el límite de su suministro. Todos aquellos suministros y servicios necesarios para la implementación del sistema que no hayan sido expresamente excluidos del límite de suministro se considerarán incluidos en el mismo. | SI | NO |
|   | Requisitos Generales |   |   |
| 1. | Todo el equipamiento propuesto deberá ser de marca reconocida, contar con soporte de fábrica y acceso a disponibilidad de repuestos. | SI | NO |
| 2. | La empresa que lleve adelante la implementación deberá contar con técnicos certificados en la marca y acreditar el respaldo de la fábrica para la puesta en funcionamiento de la solución. | SI | NO |
| 3. | El oferente establecerá claramente en su oferta la marca y procedencia de los equipos ofrecidos. Así como el funcionamiento del sistema y sus características principales. | SI | NO |
| 4. | Los elementos cotizados deben poder adquirirse en plaza, y para la comparación, se tomaran los costos de mercado. | SI | NO |
| 5. | Deberá detallar la arquitectura de solución propuesta, listado de equipamiento considerado y plan de trabajo describiendo las principales actividades que conforman el proyecto. | SI | NO |
|   | Sistema de Seguridad por Video | SI | NO |
| 1. | Para el sistema de CCTV se plantea la instalación de un conjunto de cámaras IP, distribuidas en los centros educativos objeto del presente llamado. | SI | NO |
| 2. | En todos los casos las cámaras serán para visualización general del entorno, generando una información mínima que permita el reconocimiento del objeto en escena. | SI | NO |
| 3. | Las cámaras contarán con funciones analíticas, que serán la base del servicio de video verificación remota. | SI | NO |
| 4. | La grabación será local en equipos dedicados previstos en cada centro y de forma remota sobre equipos dedicados instalados en el Centro de Control de la empresa proveedora del servicio de seguridad. | SI | NO |
| 5. | La gestión y visualización del sistema deberá ser remota, desde un Centro de Control específico para tal fin. | SI | NO |
| 6. | En dicho centro de control se deberá implementar una plataforma de gestión y administración de video, con capacidad para gestionar la totalidad de las cámaras que se destinen a la seguridad de los centros educativos. | SI | NO |
| 7. | No se considera visualización de video en cada centro y se deberán limitar los permisos de usuarios de forma tal que únicamente las personas designadas puedan acceder a la información del sistema. | SI | NO |
| 8. | ANEP proveerá el enlace de internet requerido para vincular cada sistema de los distintos centros educativos con el centro de control centralizado desde donde se gestionara el sistema en su totalidad. | SI | NO |
|   | Especificaciones Técnicas de Referencia |   |   |
|   | Cámaras de video de tipo domo cerrado Tecnología IP.  |   |   |
| 1. | Deberá ser de marca reconocida y trayectoria destacada en sistemas de video profesional. | SI | NO |
| 2. | Serán fijas, digitales con conectividad IP, alimentación eléctrica tipo POE 802.3af clase 3. | SI | NO |
| 3. | Sensor 1/3" o mayor superficie, CMOS, barrido progresivo | SI | NO |
| 4. | Resolución máxima nominal 4 MP (2688 × 1520) pixeles | SI | NO |
| 5. | Lente varifocal 2.8-12mm | SI | NO |
| 6. | Temperatura de operación -30°C a 60°C | SI | NO |
| 7. | Apta para montaje en intemperie, protección IP67 | SI | NO |
| 8. | Grado de protección contra impactos mecánicos IK10 | SI | NO |
| 9. | Función día/noche con filtro de corte IR | SI | NO |
| 10. | Tiempo de exposición configurable, hasta 1/100000 s. | SI | NO |
| 11. | Apertura máxima F1.6 | SI | NO |
| 12. | Sensibilidad mínima diurna ( cromática ) 0.005 Lx | SI | NO |
| 13. | Rango dinámico ( WDR ), 120dB | SI | NO |
| 14. | Reducción de ruido digital ( DNR ) | SI | NO |
| 15. | Compresión de video H.265/H.264/H.264+/H.265+ | SI | NO |
| 16. | Reloj de tiempo real. | SI | NO |
| 17. | Contará con entrada/salida de alarma | SI | NO |
| 18. | Contará con entrada/salida de audio | SI | NO |
| 19. | Soportara almacenamiento en la propia cámara mediante tarjeta SD/SDHC (256GB) | SI | NO |
| 20. | Suportará como mínimo protocolos IPv4, IPv6, RTSP, SNMP, SMTP | SI | NO |
| 21. | Iluminador IR con un rango de 40m o superior. | SI | NO |
| 22. | Incluirá funciones inteligentes (analíticos). | SI | NO |
| 23. | Como mínimo deberá contar con: detección de movimiento con detección de intrusión, cruce de línea, invasión a perímetro determinado.  | SI | NO |
| 24. | 1 año de Garantía de funcionamiento de fábrica. | SI | NO |
|   | Unidad de Parlante IP |   |   |
| 1. | Permitirá transmisión de audio en red, mediante la reproducción de archivos de audio o transmisión en tiempo real (voceo) | SI | NO |
| 2. | Permitirá además la reproducción de audio por medio de una tarjeta SD con audios previamente guardados. | SI | NO |
| 3. | Contará con micrófono incorporado para reproducción de sonido. | SI | NO |
| 4. | Interface de red: RJ45 (10 / 100 Mbps) y alimentación PoE IEEE 802.3af | SI | NO |
| 5. | Protocolo de Audio MP3, G.711a/u, G.722 Apto para montaje en intemperie, protección IP67 | SI | NO |
| 6. | Temperatura de operación -40°C a 60°C | SI | NO |
|   | Grabadores de Imágenes en Centros |   |   |
| 1. | Serán equipos de montaje fijo en pared o rack normalizado de 19". | SI | NO |
| 2. | Poseerán capacidad para 16 canales de video IP. | SI | NO |
| 3. | Soportará doble interfaz SATA y discos de hasta 8TB.  | SI | NO |
| 4. | La capacidad de almacenamiento de cada equipo, será dimensionado mínimo para grabación del máximo de cámaras soportadas, todas configuradas a máxima resolución, (4MP) y velocidad, considerando 15 días con grabación mediante detección de movimiento. | SI | NO |
| 5. | Formato de decodificación de video H.264, H.265 | SI | NO |
|   | Procesadores de Imágenes en Centro de Control |   |   |
| 1. | Se deberá considerar el hardware necesario con capacidad mínima equipada para gestionar la totalidad de canales de video IP. | SI | NO |
| 2. | Permitirán el almacenamiento de imágenes de la totalidad de las cámaras a su máxima resolución y velocidad en términos de cuadros por segundo. | SI | NO |
| 3. | Se deberá dimensionar el storage para almacenar no menos de 15 días de video con grabación mediante detección de movimiento. | SI | NO |
|   | Requisitos de Unidad de Transmisión y Grabadores de Imágenes |   |   |
| 1. | Serán equipos diseñados con capacidad para aplicaciones Circuito Cerrado de Televisión, del tipo Network Video Recorder (NVR) o Servidores, y se deberá configurar un arreglo que proporcione capacidad mínima equipada para gestionar la totalidad de canales de video IP. | SI | NO |
| 2. | Permitirán el almacenamiento de imágenes de la totalidad de las cámaras a su máxima resolución y velocidad en términos de cuadros por segundo, de forma simultánea, y la reproducción simultánea y sincronizada de las grabaciones de un mínimo del 50% de las cámaras conectadas a cada grabador. | SI | NO |
| 3. | Se deberá dimensionar el storage para almacenar no menos de 15 días de video grabado. | SI | NO |
| 4. | Será posible realizar búsquedas por fecha/hora, alarma, detección de movimiento o por definición de una fecha/hora específica. | SI | NO |
| 5. | Poseerán un mínimo de dos salidas HDMI para visualización de cámaras en tiempo real o grabaciones. Será posible armar distintos arreglos de cámaras, desde 1 a 16, por pantalla. | SI | NO |
| 6. | NO SE INSTALARA MONITOR PARA VISUALIZACION Y NO TENDRAN ACCESO AL GRAVADOR DE IMÁGENES BAJO NINGUN CONCEPTO, LOS CENTROS EDUCATIVOS,  | SI | NO |
| 7. | Por cada cámara, se proveerá información en pantalla (OSD) de Nombre o número de la cámara, hora, indicación de pérdida de video, indicación de detección de movimiento e indicación de estado de grabación. | SI | NO |
| 8. | Se podrán definir, por cada cámara, los modos de grabación (manual, por horario, continuo, por detección de movimiento, sin grabar). | SI | NO |
| 9. | Los grabadores contarán con múltiples funciones de reproducción, tales como Reproducción, Pausa, Parada, "Rebobinado", Avance rápido, Reproducción a baja velocidad, Selección de cámara, Zoom digital, etc. | SI | NO |
| 10. | Será posible respaldar las grabaciones en dispositivos USB, dispositivos eSATA, o por la red de área local. | SI | NO |
| 11. | Salida y entrada de audio para Perifoneo. | SI | NO |
|   | Software de control y visualización del sistema de video vigilancia. |   |   |
| 1. | Se suministrarán las licencias necesarias para visualizar y grabar el video de la totalidad de las cámaras contempladas en el proyecto. | SI | NO |
| 2. | Se suministraran las licencias necesarias para integrar la totalidad de los parlantes contemplados en el proyecto. | SI | NO |
| 3. | La capacidad de ampliación en cantidad de cámaras será superior a 10.000 | SI | NO |
| 4. | El sistema de gestión de video profesional deberá contar con una interfaz Web de administración y configuración del sistema con al menos las siguientes capacidades: gestión de usuarios, administración de dispositivos, administración de grabaciones, gestión de eventos y alarmas. | SI | NO |
| 5. | El sistema de gestión de video deberá contar con un programa de aplicación de Windows para la operación y monitoreo del sistema.  | SI | NO |
| 6. | Deberá contar con búsqueda de las funciones analíticas en el propio Software de control y visualización del sistema de video vigilancia. (línea cruzada, detección de movimiento). | SI | NO |
| 7. | Debe poder recibir como mínimo las siguientes notificaciones de alarmas en tiempo real: movimiento, pérdida de vídeo, cruce de líneas, excepciones de dispositivos: dispositivo desconectado, disco duro completo o errores de lectura/escritura. | SI | NO |
| 8. | Permitir el envío de mensajes de correo electrónico para notificación de eventos. | SI | NO |
| 9. | Disparador de eventos como alarmas y acciones de vinculación establecida para la alarma, incluyendo cámaras relacionados, mapas relacionados, ventana pop-up. | SI | NO |
| 10. | Deberá permitir la gestión de mapas, con posibilidad de enlace y búsqueda de zonas. | SI | NO |
| 11. | Deberá incluir funciones para la configuración y mantenimiento del sistema, pudiendo obtener información relevante como perdida de video, equipo fuera de línea, asociación mediante mapa, backup y restauración de base de datos. | SI | NO |
| 12. | Será posible realizar búsquedas de video grabado por fecha/hora, alarma, detección de movimiento. | SI | NO |
|   | Cableados y Canalizaciones |   |   |
| 1. | Será responsabilidad del contratista dimensionar los tendidos de cableados necesarios para la solución propuesta. | SI | NO |
| 2. | Todos los cableados se etiquetarán en forma prolija, empleando etiquetas indelebles. | SI | NO |
| 3. | Todos los cableados se deberán ejecutar de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes, y deberán considerar las máximas caídas de voltaje admisibles, principalmente para la alimentación de las cámaras de video. | SI | NO |
| 4. | No está planificado el uso de canalizaciones, pudiendo cotizar de ser necesario de forma individual, sin que su instalación se lleve a cabo. | SI | NO |
| 5. | El cableado UTP/FTP Cobre, utilizando para las instalaciones, deberá ser apto para el uso exterior al aire libre. | SI | NO |
|   | GARANTÍA DE EQUIPAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA |   |   |
| 1. | Las garantías serán suministrada por el fabricante y se deberá presentar documentación que acredite el respaldo y soporte directo de fábrica a la empresa integradora de la solución. | SI | NO |
|   | DOCUMENTACION EQUIPAMIENTO VIDEO VIGILANCIA |   |   |
| 2. | Los entregables requeridos al momento de la presentación de la oferta serán: | SI | NO |
| a. | Catálogos y Manuales de Operación, Partes y Mantenimiento de todos los equipos y accesorios. | SI | NO |
| b. | Hojas Técnicas de todos los equipos y accesorios. | SI | NO |
| c. | Detalle de Licencias de Software de control y visualización del sistema de video vigilancia suministradas. | SI | NO |

Marcar la opción QUE CORRESPONDA

* SI – Acepta y Cumple con lo estipulado o con las características técnicas establecidas.
* NO – No acepta o NO Cumple con lo estipulado o con las características técnicas establecidas.

La firma y aclaración:

**ANEXO V - DECLARACIONES**

Montevideo, (fecha)

Sr. Presidente de la

Consejo Directivo Central

Prof. Robert SILVA GARCIA

PRESENTE

Quien suscribe (Nombre y Apellido) …......C.I……… en calidad de ..... (propietario o representante según poder que se acompaña) de la empresa ......, constituyendo domicilio legal a todos sus efectos en ..... Teléfono .... Fax .... Correo Electrónico ......., e inscripto en el B.P.S. con el número ...., cuyo RUT es ......, se compromete a cumplir con el servicio descripto en la oferta, de acuerdo al llamado a Licitación Pública No 05/2021.

La empresa .................... realiza declaración jurada que:

* Se encuentra en condiciones de contratar con el Estado e inscripto en el ARCE-RUPE
* Dispone de los recursos necesarios para la prestación del servicio y se encuentra en condiciones de brindar los servicios detallados.
* Cumplirá con la reglamentación vigente en materia de seguridad, condiciones de empleo (leyes, laudos y/o convenios colectivos), seguridad e higiene, aportes y contribuciones a la seguridad social.

Asimismo, manifiesta conocer y aceptar todas las cláusulas del presente Pliego y se compromete a someterse a las leyes y tribunales de la República Oriental del Uruguay, con exclusión de todo otro recurso, para el caso de litigio o cualquier otra cuestión a que pudiera dar lugar este llamado y que no fuera posible dilucidarla por las disposiciones que lo rigen.

FIRMA

Aclaración de firma