



DIRECCION GENERAL DE ADUANAS



08 de Marzo de 2021

**CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO  
CIRCULAR No. 2**

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

**PROCEDIMIENTO LICITACION PUBLICA NACIONAL DGAP-CCC-LPN-2021-0003  
“Contratación de suministro, instalación, soporte técnico y mantenimiento  
por un (1) año de un sistema integrado de CCTV, licenciamientos de  
plataforma de video y accesorios de control de acceso”.**

El Comité de Compras y Contrataciones de la Dirección General de Aduanas les informa que, desde el martes 2/2/2021 hasta el jueves 25/2/2021 recibimos las siguientes preguntas:

1. ¿Es obligatorio presentar los sobres o podemos ofertar vía el portal?

**R/ Pueden presentar la oferta en sobre cerrado o a través del portal transaccional.**

2. Según estipula en el numeral 2.17 Para consorcios:

- ¿El original de Acto Notarial por lo cual se formaliza el consorcio, debe presentarse al momento de consignar los sobres?

**R/ Si**

- ¿Se podría entregar una carta de intención y luego formalizar el mismo en caso de ser favorecidos?

**R/ No, se debe entregar el acto de consorcio tal cual como fue solicitado en el punto 2.17 del pliego de condiciones.**

- ¿Una de las empresas del consorcio es extranjera, se requiere cuenta con RNC y RPE en República Dominicana para el momento de la presentación de los sobres?

**R/ Los mismo pueden ser suministrados posterior al acto de apertura, en caso de salir adjudicados tiene un plazo de 10 días hábiles a partir de la fecha de notificación de adjudicación para suministrar los mismos. Pasado este plazo quedara excluidas del proceso sin más trámite en virtud de los artículos 21 y siguientes del decreto 543-12.**

- Para la presentación de los estados financieros en caso de que una de las empresas del consorcio tenga solo un año operando en la República Dominicana, ¿sería motivo de desestimación o podría presentar su oferta en caso de que en ese año cumpla con los indicadores financieros exigidos?

**R/ En caso de que la empresa solo tenga un año operando en el país deberá cumplir con los requerimientos técnicos y luego se evaluara la situación financiera del año presentado, mediante los siguientes indicadores:**

**a) Índice de solvencia:  $ACTIVO\ TOTAL / PASIVO\ TOTAL$   
Límite establecido: igual o mayor a 1.00**

**b) Índice de liquidez corriente:  $ACTIVO\ CORRIENTE / PASIVO\ CORREINTE$   
Límite establecido: igual o mayor a 1.00**

**c) Capital de trabajo neto:  $ACTIVO\ CORRIENTE - PASIVO\ CORREINTE$   
Límite establecido: Resultado Positivo**

3. Lote 1. Facilitar planos y la ubicación de las cámaras en los mismos

**R/ Ya están disponibles en el Portal.**

4. En el cuadro solicitan cableado categoría 6A, pero en las condiciones generales piden 6, ¿Cuál desean?

**R/ Entre Switches 6A y hacia cámaras 6.**

5. ¿Tienen una marca específica para el cableado?

**R/ No tenemos marca específica debe ser categorías 6A y 6 certificado tomen en cuenta el punto 2.8.2 "Todos los componentes de la red deben ser del mismo fabricante".**

6. ¿Solicitan un solo patch panel modular, ¿poseen ustedes los patch panel restantes?

**R/ Solo se puso en el pliego los que eran estrictamente necesarios, Se deben poner los patch panel modulares de 1U necesarios según la distribución de puntos por piso que elijan.**

7. ¿Solicitan un solo organizador, ¿poseen ustedes los organizadores restantes?

**R/ Tomen en cuenta un organizador de 2U por IDF en el edificio.**

8. ¿Solicitan un solo rack, ¿poseen ustedes el rack/gabinete restante?

**R/ Disponemos de Rack en los IDF y donde va el Switch principal de ÀGORA.**

9. ¿Cuál es el propósito de los 11 puntos de red restantes? (Usuarios, equipos, etc.)

**R/ Cámaras que disponemos y serán instaladas por ustedes.**

10. ¿Poseen un estándar en cuanto a los switches o están abiertos a recibir ofertas de otros fabricantes?

**R/ No tenemos marca especificada, solo debe cumplir con todas las especificaciones señaladas en el pliego.**

11. ¿Qué propósito cumple el tercer switch? (Con solo dos switches pueden cubrir la necesidad de los 31 puntos de red)

**R/ Este switch será ingresado a nuestro stock.**

12. ¿Desean que los switches se interconecten para alta disponibilidad? (Stack, DAC, etc)

**R/ Para lote 1 no se hará alta disponibilidad.**

**Para lote 2 Usaremos 3 lazos de red de cada switch de piso en port aggregation u otra tecnología a elección del departamento de redes hacia el switch principal de ubicado en el 2do piso de nuestra garita de Ágora mall.**

13. ¿Desean contratos de soporte para los switches? En caso de ser afirmativo, ¿por cuánto tiempo?

**R/ No se necesita contrato de soporte especial, solo garantía en los siguientes aspectos, 3 años para el switch de 160gbps y el tiempo especificado en las condiciones generales para los demás.**

14. ¿Poseen un estándar en cuanto a las cámaras o están abiertos a recibir ofertas de otros fabricantes?

**R/ No tenemos marca especificada, solo debe cumplir con todas las especificaciones señaladas en el pliego.**

15. ¿Tienen una marca específica para la fibra?

**R/ Debe ser fibra multimodo 850 nm OM3 de 6 hilos blindado, no tenemos marca especificada.**

16. En el cuadro mencionan que las canalizaciones serán para el enlace de fibra óptica, ¿ustedes van a proveer los materiales y la instalación de las canalizaciones para los puntos de red?

**R/ Todo estará a cargo de quien gane la licitación.**

17. ¿Dónde van a residir los equipos de telecomunicaciones, ¿poseen facilidades eléctricas o debemos incluirlas? (CDE y UPS)

**R/ Disponemos de UPS, pero es responsabilidad del oferente la canalización, cableado y aterrizaje necesario hacia los switches en el parqueo, los Racks existentes ya poseen su conexión de energía y tierra.**

18. Lote 2. Facilitar planos y la ubicación de las cámaras en los mismos.

**R/ Ver respuesta de la pregunta 3.**

19. En el cuadro solicitan cableado categoría 6A, pero en las condiciones generales piden 6, ¿cuál desean?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 4.**

20. ¿Tienen una marca específica para el cableado?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 5.**

21. ¿Requieren de organizadores?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 7.**

22. Solicitan un Rack de 6U, ¿se refieren a un gabinete de pared de 6U?

**R/ Si.**

23. ¿Poseen un estándar en cuanto a los switches o están abiertos a recibir ofertas de otros fabricantes?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 10.**

24. ¿Desean contratos de soporte para los switches? En caso de ser afirmativo, ¿por cuánto tiempo?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 13.**

25. ¿Cuál es el propósito del cuarto switch? ¿Se conecta con los otros a través de fibra óptica?

**R/ El Switch de 160gbps se usará para reemplazar el switch que está actualmente en la garita de Ágora, tendrá una conexión de fibra que ya existe en el lugar con el mini gbic que está en el switch que reemplazará. El removido se pondrá en el Rack de la edificación de transportación para uno de los terminales de la fibra nueva, con el mini gbic de 850nm 1000bps/10000bps y que se unirá a nuestra red de fibra en el otro terminal con un jumper de fibra de 850nm entre FDP nuevo y de DGA de 850nm que también deben proveer.**

26. ¿Desean que este equipo sea Multigigabit por alguna razón en particular?

**R/ Por la capacidad de sobre pasar el límite de 1gbps del cableado en categoría 6.**

27. ¿Poseen los SFP para los switches?

**R/ No.**

28. ¿Requieren canalizaciones para los puntos de red?

**R/ Todos los puntos deben ser canalizados y en el exterior con registros a prueba de agua y tubería IMC, para el interior se usará lo que expresa en el punto 2.8.4 de condiciones generales para el LOTE 2, Esta tubería EMT deben ser de Excelente calidad y no se debe dañar al doblarla ni abollarse con facilidad, se probará la calidad de las tuberías aleatoriamente antes de iniciar la instalación.**

29. ¿Poseen un estándar en cuanto a las cámaras o están abiertos a recibir ofertas de otros fabricantes?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 14***

30. ¿Requieren que contemplemos canalizaciones para los puntos de red?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 28***

31. Lote 3. La cantidad de cámaras en los lotes anteriores es de 64, y están solicitando 90 licencias de Milestone ¿esto es correcto?

***R/ Es correcto.***

32. ¿Existe un diseño de los trabajos a realizar o un plano arquitectónico de la edificación?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 3***

33. ¿Queremos saber si tanto las licencias de Milestone como de Briefcam deben de incluir instalación?

***R/ Las licencias de Milestone no necesitan instalación, el sistema actualizan vía internet sin intervención humana. Briefcam necesita una actualización manual de licencia que sí necesita instalación.***

34. ¿Qué tipo de hardware van a incluir para manejar estos programas? de Milestone como de Briefcam?

***R/ Nuestros servidores actualmente soportan el crecimiento de licenciamiento solicitado.***

35. ¿Van a necesitar sup de actualización para las licencias de Milestone como de Briefcam?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 33***

36. Para las canalizaciones de exterior solicitan tuberías EMT. ¿Podemos cotizar tuberías IMC con registros nema 3, en lugar de Emt?

***R/ Sí.***

37. ¿Las canalizaciones del parqueo para soterrar la fibra cual es la profundidad, se puede usar registro plástico?

***R/ Una profundidad de 1.5 metros en la zona con asfalto, en el portal se subirá con este documento un plano con las especificaciones de la canalización, deben usar registros en concreto con tapa de metal.***

38. La tubería en los parqueos para uso de fibra debe ser por el centro, pues en ambos lados hay vehículos estacionado. ¿Esa tubería es de 1 ½, registro de 12X12X6? ¿Se podría proponer tuberías 1" sin letras?

***R/ Está a consideración de ustedes por como planeen organizar el cableado usar canalizaciones más anchas de lo estipulado en el pliego, el mínimo es ¾ con 3 hilos de cable máximo por tubería.***

39. ¿Cuál es la altura de las cámaras?

***R/ En Ágora es la menor altura posible que no interrumpa el paso de los vehículos. En sede se publicó un Excel con la ubicación por piso de cada cámara externa.***

40. ¿Las PTZ llevan soporte para fijar?

***R/ Traen el soporte curvo por default.***

41. ¿Cuál es la marca del cable UTP y categorías?

***R/ No tenemos marca especificada, deben ser certificados categoría 6A para nodos entre Switches y 6 Para las cámaras.***

42. ¿Dónde puedo guardar los materiales y equipos?

***R/ Disponemos de un área en el parqueo que tiene verja y pueden usarla para almacenar las cosas, deben traer su candado y poner un sistema de seguridad, no seremos responsable de la seguridad de esta área.***

43. ¿Cuál es el horario de trabajo?

***R/ Entendemos que todo lo que es trabajo de exterior y parqueos podría trabajarse en horario diurno debido a que así avanzan más. Cuando vayan a intervenir las oficinas, es prudente hacerlo fuera de horario laboral. Sugerimos hacer un cronograma detallando de las intervenciones para notificar a toda la institución cuales áreas no estarán disponibles debido a estos trabajos.***

44. ¿Facilidades de parqueo para vehículo del personal instalador?

***R/ Disponemos de facilidades.***

45. ¿DGA asignará un guía o vigía?

***R/ Sí.***

46. ¿Poste para cámara de entrada es de madera o hierro?

***R/ Es un perfil de metal con su respectiva tierra y aislar la base de la cámara del metal.***

47. Poseen licencias disponibles en la plataforma de Video Vigilancia, ya que solo están solicitando renovación del plan de soporte y no están pidiendo ninguna licencia adicional para las cámaras que estaríamos agregando.

***R/ Ítem 1 del lote 3 son las licencias de dispositivo(cámaras) y el ítem 2 es el soporte de dos años.***

48. ¿El plano que dice "sótano" entendemos que no se corresponde, puede ser correspondiente al 2do Nivel del área de parqueos?

***R/ el que dice "sótano" es la base del edificio y no tenemos IDF en este y deben contemplar subir al primer nivel, la altura del sótano es de 3 metros y la del primer nivel 3.5 metros.***

49. ¿Es posible guiar la fibra en la misma tubería de la electricidad?

***R/ No es recomendable.***

50. En las especificaciones técnicas refiere cable cat.6a y cable cat.6, favor especificar cual categoría utilizar.

***R/ Ver respuesta de la pregunta 4.***

51. En los planos refieren cámaras PTZ, en las especificaciones técnicas no se solicitan.

***R/ Nosotros disponemos de las PTZ ustedes solamente las van a instalar.***

52. En el lote I, se solicitan 31 salidas de red para 20 cámaras, favor aclarar

***R/ Ver respuesta de la pregunta 9.***

53. ¿Los postes donde serán instaladas las cámaras en los parqueos, existen o debe ser suministrado?

***R/ Serán suministrados por ustedes.***

54. ¿Las canalizaciones en los parqueos, se debe contemplar romper en el asfalto y resanar?

***R/ En ninguna de las cámaras del parqueo hay necesidad de canalizar de forma que haya que romper asfalto.***

Por medio de la presente misiva le deseamos éxito en sus funciones diarias y a su vez solicitarles amablemente de su aclaración con las siguientes consultas:

55. Con legítimo interés en el proceso mencionado en el asunto y con el ánimo de colaborar a la entidad en la estructuración de un proceso que garantice la selección objetiva y permita la participación plural de oferentes, de manera respetuosa solicitamos reevaluar el presupuesto que se indica en la certificación de fondos objeto de este Acto Público. Después de haber realizado un análisis de costos, basado en los alcances detallados en los términos de referencia, y los alcances llave en mano imputables al Contratista, y riesgos asociados, los mismos exceden el precio de referencia para el proceso DGAP-CCC-LPN-2021-0003. Por lo que consideramos es gravoso y de riesgo para la correcta ejecución y la calidad del Servicio, incurriendo EL CONTRATISTA en costos imputables fuera del presupuesto Ofertado. Se solicita a la Dirección

General de Aduanas respetuosamente, reevaluar el presupuesto de referencia y las Obligaciones del CONTRATISTA frente al nuevo alcance objeto de este Acto Público.

***R/ Por favor considerar el presupuesto base, no se puede reconsiderar.***

56. Solicitamos planos y documentación de infraestructuras existentes tales como; de comunicación, eléctricos, gas y cualquier otro tipo de instalaciones que pudieran colisionar con las rutas de canalizaciones y cableados que forman parte de este proyecto, tanto para la edificación de DGAP y de los parqueos.

***R/ Solo disponemos de los planos y documentación ya entregados, serán guiados durante todo proceso por un personal de ingeniería, redes y seguridad electrónica para evitar posibles inconvenientes.***

57. Solicitamos el acta de asistencias a la visita en sitio ya que no fue entregado al culminar la visita en sitio y no ha sido publicado en la página web.

***R/ Se cargará en el portal.***

58. Por favor indicarnos el mecanismo o canal para obtener, el formulario de "Declaración jurada del solicitante" al que se hace referencia en el capítulo 7.2 anexos página 38 del pliego de condiciones de la oferta, ya que no aparece en la página web oficial que se indicó en el pliego de condiciones para realizar las descargas de formularios requeridos dentro de la oferta.

***R/ Se cargará en el portal el documento estándar, deben incluir todos los aspectos solicitados en el numeral 18 del punto 2.16 del pliego de condiciones.***

59. En el conjunto de planos suministrados, existen distancias entre componentes del sistema que están determinadas por el cliente como consecuencia de la elección de la ubicación de equipos. Le solicitamos por favor confirmar si estas distancias fueron calculadas conforme a el rango de los equipos solicitados.

***R/ Solo en Ágora se pudo observar que se sobrepasaban los 100 metros y en la visita técnica realizada con ustedes se acordó la instalación de Switch industriales POE 4+2 IP 30 metal case, ESD and EFT 6KV DC, IEE 802.3x y al menos 8.93Mpps de throughput, que ustedes proveerán en estos puntos marcados en el plano de los sótanos 2 y 3 del lote 2. Y la cámara 4 del Lote 1 que entendemos le va a salir mas económico poner otro switch industrial POE 4+2 IP 30 metal case, ESD and EFT 6KV DC, IEE 802.3x y al menos 8.93Mpps de throughput que en lugar de canalizar a través del asfalto para conectarse directamente desde el edificio.***

60. En el caso que sea haya calculado conforme al rango de los equipos solicitado ¿el contratante asume la responsabilidad de las distancias establecidas en los planos de ubicación?

***R/ Si hay algo que no corresponde con el rango de los equipos deberá ser resuelto por el oferente quien consultará con nosotros la solución. Ver la respuesta de la pregunta 59 para mas información.***

61. Se solicita amablemente ampliar el requerimiento sobre la fibra óptica, en la cual se especifique el tipo de fibra, el suministro de energía para los cofres y la ruta que tiene prevista el contratante para la fibra óptica entre edificaciones (Parqueo y Edificio de DGAP).

**R/ Será subido al portal el plano con la ruta prevista para la fibra y las especificaciones de profundidad, esta debe ser Multimodo OM3 de 6 hilos, deben usar registros de acceso que serán ubicados en el plano.**

62. Solicitamos se aclare, si el costo de la desinstalación y posterior colocación de vitrex será asumido por el contratante.

**R/ No necesario remover el vitrex, no vamos a asumir costos por esto.**

63. Dado que las edificaciones en donde se desarrollará este proyecto están terminadas y en uso, ¿cuál es el criterio que determina donde colocar tuberías y canalizaciones vistas o expuestas y donde colocar tuberías y canalizaciones embutidas?

**R/ Todas las tuberías externas IMC serán superficiales, las internas del edificio sede (lote 1) serán con BX mínimo ¾ con máximo 3 cables por cada uno, desde el registro hasta la escalerilla, deben entregarnos los planos actualizados con las rutas de las canalizaciones hacia las cámaras. En lote 2 se utilizaran EMT superficiales.**

64. Solicitamos se aclare, si para las canalizaciones y tuberías dentro de las instalaciones de DGAP, será posible la instalación de estas entre las oficinas administrativas y de ser el caso la logística de ejecución (horarios). Esto con el fin de evaluar las posibles rutas, tiempos y los materiales entre otros.

**R/ Ver respuesta de la pregunta 43.**

65. Se solicita aclarar, si los postes que se requiera para la colocación de cámaras dentro del área de parqueos serán alcance o suministro del contratante.

**R/ Ver respuesta de la pregunta 53.**

66. Solicitamos amablemente la extensión de a la fecha de consultas, para la revisión de los planos por posibles hallazgos dentro de los mismos.

**R/ No es posible, se extenderá a 60 días la fecha de entrega a partir de la firma del contrato.**

De Los Cables De Red Favor Aclarar:

31	instalación de puntos de red para las cámaras, con cable categoría 6A
----	---

67. Especificadores de los cables: ¿Interior o de exterior? ¿Color? ¿Protección UV?, con maya de tierra?

**R/ Todo el cableado de Red irá canalizado hasta las escalerillas de red del edificio, el cableado puede ser de interior, certificado 6A para conexiones entre Switches y 6 para terminales de cámaras.**

68. Favor especificar tipo de cable, UTO,SFTP,FTP,etc...

**R/ De preferencia SFTP, pero el UTP si es dentro de tuberías cumple.**

De Las Cámaras Favor Aclarar

20	Suministro e instalación de Cámaras bullet 4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance(star light), high image definition, high compression rate, ultra-low bit rate, Built-in IR LED, max IR distance: 60 m, ROI, SMART H.264/H.265, flexible coding, WDR 120, 3D DNR, HLC, BLC, Intelligent detection: Intrusion, tripwire · Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, voltage detection, Supports max. 256 GB Micro SD card · 12V DC/PoE power support, IP67 protection ,IK10 protection.
----	---

69. ¿Múltiples flujos de video?

**R/ 2 streams**

70. ¿Cuadros por segundos a cuáles resoluciones?

**R/ Main stream: 2688 × 1520 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25 fps) 704 × 480 (1 fps-30 fps)**

71. ¿Tipo sensor de imagen?

**R/ 1/3" 4Megapixel CMOS Progresivo.**

72. ¿Tamaño del sensor de imagen?

**R/ Ver respuesta pregunta 71**

73. ¿Interface de Alarma I/O?

**R/ Alarm: 1 in, 1 out;**

74. ¿Iluminador Infrarrojo interno, o externo?

**R/ Interno**

75. ¿Tamaño del Lente?

**R/ Motorized Vari-focal 2.7 mm–13.5 mm, Apertura F1.5**

76. ¿Varifocal?

**R/ Ver respuesta pregunta 75**

77. ¿Iris?

**R/ Fixed aperture**

78. ¿Protocolos de red?

**R/ IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour**

79. ¿Temperatura de Operación?

**R/ -30°C to +60°C (-22°F to +140°F)/less than  $\leq$  95% RH**

80. ¿Humedad?

**R/ IP67**

81. ¿Regulaciones y estándares?

**R/ CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07**

82. ¿Garantía de fábrica de que tiempo y términos?

**R/ La garantía solicitada es de 1 año a partir de la recepción conforme por el área técnica de la institución, pero si pueden conseguir dos o más años sin aumentar el costo.**

De Los Mini Gbic Favor Aclarar:

**2 | Mini gbic de 10 gbit**

83. ¿Cuál es el Tipo gbic? SM, MM, WDM, DWDM.

**R/ MM para 850 nm 1000/10000.**

84. ¿Qué Distancia debe tener?

**R/ Se subirá un plano con la ruta que seguirá la fibra podrán calcular la distancia con él.**

Del Switch Favor Aclarar:

**3 | Managed Switth de 24 POE+(30W per port) 100/1000, non-blocking superior a 48 Gbps, 2 SFP ports 10gbit**

85. ¿Rango Temperatura de operación?

**R/ -5º a 45ºC temporal por excepción -5º a 55ºC**

86. ¿Cuál es la Alimentación AC/DC y cuanto voltaje o rango?

**R/ 100 to 240 VAC**

87. ¿Cuáles regulaciones deben cumplir?

EMI and EMC compliance	FCC Part 15 (CFR 47) Class A ICES-003 Class A EN 55032 Class A CISPR 32 Class A AS/NZS 3548 Class A BSMI Class A VCCI Class A CISPR 35 EN 55024,
------------------------	--

Safety compliance

UL 60950-1, CCC, CE Marking

88. ¿Cuáles estándares deben cumplir?

**R/ IEEE 802.3af PoE and IEEE 802.3at PoE+ (up to 30W per port)**

89. ¿Cuáles protocolos debe cumplir?

**R/ IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour**

90. ¿El switch o su fuente cuanto watt debe proveer de manera simultánea en sus puertos, es decir cual presupuesto de energía debe tener?

**R/ Al menos 370W.**

91. ¿Cada puerto deberá entregar 24 puertos POE+ a 30 Watts? ¿O es tener la capacidad de que cualquier puerto habilitarle los 30 Watts?

**R/ Ver respuesta Pregunta 88.**

92. Especificar el presupuesto que debe tener el switch total de Watts de manera simultánea más su carga en sí.

**R/ Al menos 470W.**

93. ¿Se requiere carta fabricante del switch?

**R/ Si, Ver condiciones Generales de ambos lotes.**

94. ¿Se requiere carta de garantía fabricante?

**R/ Si, Ver condiciones Generales de ambos lotes.**

95. ¿Los SFP deben ser compatibles con los mini gobic?

**R/ Sí.**

De Los Rack Favor Aclarar:

1	Rack 12 U
---	-----------

96. ¿Profundidad de la 12 U, de cuantos postes?

**R/ Estándar, no se pondrán ni UPS ni servidores dentro.**

97. ¿Es un Rack abierto, o una mini cabina de piso o de pared?

**R/ Mini cabina de Pared, deben anclarse con tarugos de plomo como mínimo.**

98. ¿El Rack es para ambiente exterior o interior climatizado?

**R/ Los gabinetes del parqueo Ágora deben ser con ventiladores, dentro de oficinas no será necesario.**

99. ¿El Rack debe incluir ventilación, protección para polvo y humedad?

**R/ Los gabinetes del parqueo Ágora deben ser con ventiladores**

100. ¿El ancho de las U es para 19" o 21"?

**R/ 19" RU**

101. ¿En las U se instalará patch panel, switches, server?

**R/ En el que tiene la fibra habrá un patch panel, un FDP y el organizador de cable. En los del parqueo solo el patch panel y el organizador de cables.**

De La Instalación De Puntos De Res Para Cámaras:

7	Suministro e instalación de Cámaras IP Domo 4MP 1/ 2.8" Prog. Scan CMOS, Day and Night con lente motorizado 2.8-12 mm, foco automático, Iris automático, con tecnologías BLC, HLC, DEFOG y target Cropping. Onvif compatible, ISAPI. IK10 y IP66, 3 Streams. POE (802.3af)
---	--

102. ¿Especificaciones de la instalación?

**R/ Todo se hará según lo expresado en los términos de referencias y este documento, Canalizaciones en metal con toma a tierra, cableado certificado en las categorías descritas más arriba.**

103. ¿En poste, en pared, ¿con gabinete o solo las cámaras?

**R/ Harán canalización, Instalarán la red, las cámaras, los perfiles, bajantes y gabinetes, así como cualquier otra cosa necesaria para el término del trabajo.**

104. ¿Interior, exterior?

**R/ Todas las cámaras solicitadas son de exterior aún vayan ubicadas en interior.**

105. ¿El suministro de energía, ¿gabinetes, tierra, protección eléctrica, respaldo eléctrico, climatización quien lo proveerá?

**R/ Todo lo van a proveer ustedes, los oferentes, desde nuestro UPS hasta los gabinetes.**

106. ¿Qué Compresión se requiere?

**R/ Ambos ítems de cámaras en el TDR especifican la compresión, H264/H265**

107. ¿Cuántos Cuadros por segundos a que resolución?

**R/ Ver respuesta pregunta 70.**

108. ¿Cuáles Controles automáticos de imagen?

**R/ WDR 120, 3D DNR, HLC, BLC, Automatic Focus.**

109. ¿Requiere Interface de Alarma I/O?

**R/ No.**

110. ¿Se requiere Iluminador Infrarrojo?

**R/ Para lo concerniente a esta contratación es suficiente el interno de las cámaras.**

111. ¿Puerto de almacenamiento local?

**R/ Micro SD hasta 256GB.**

112. ¿Tipo de tarjeta de memoria y se requiere entregar, si es así que capacidad?

**R/ Micro SD de 64GB Clase 10 o UHS-I.**

113. ¿Lente Varifocal y rango?

**R/ Lente Motorizado varifocal, 2.7 mm–13.5 mm**

114. ¿Qué apertura Iris?

**R/ F1.5**

115. ¿Cuáles Protocolos de red?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 78.**

116. ¿Temperatura de Operación?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 79.**

117. ¿Rango Humedad?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 80.**

118. ¿Cuáles Regulaciones y estándares?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 81.**

119. ¿Tiempo y términos de Garantía de fábrica?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 82.**

De Suministro E Instalación De Cámaras:

37	Suministro e instalacion de Cámaras bullet 4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance(star light), high image definition, high compression rate, ultra-low bit rate, Built-in IR LED, max IR distance: 60 m, ROI, SMART H.264/H.265, flexible coding, WDR 120, 3D DNR, HLC, BLC, Intelligent detection: Intrusion, tripwire · Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnected, IP conflict, illegal access, voltage detection, Supports max. 256 GB Micro SD card · 12V DC/PoE power support, IP67 protection, IK10 protection.
----	---

120. Cantidad mínima y máxima de cámaras para cada punto

**R/ Una cámara por punto.**

121. Indicar la infraestructura para cada punto de cámaras (Pared, Poste, Mástil, Torre, Techo, piso)

**R/ Las del edificio de la SEDE son en pared y en Poste, las del parqueo de Ágora en techo las que cubren ascensores y escaleras, las demás son con bajantes o pared.**

122. Indicar las facilidades de suministro de energía, ¿gabinetes, tierra, protección eléctrica, respaldo eléctrico, climatización para cada punto de cámaras?

**R/ Ver respuesta pregunta 105.**

123. ¿Qué Compresión se requiere?

**R/ Ver respuesta pregunta 106.**

124. ¿Cuántos Cuadros por segundos a que resolución?

**R/ Ver respuesta pregunta 70.**

125. ¿Cuáles Controles automáticos de imagen?

**R/ Ver respuesta pregunta 108.**

126. ¿Requiere Interfaz de Alarma I/O?

**R/ Ver respuesta pregunta 109.**

127. ¿Se requiere Iluminador Infrarrojo?

**R/ Ver respuesta pregunta 110.**

128. ¿Puerto de almacenamiento local?

**R/ Ver respuesta pregunta 111.**

129. ¿Tipo de tarjeta de memoria y se requiere entregar, si es así que capacidad?

**R/ Ver respuesta pregunta 112.**

130. ¿Lente Varifocal y rango?

**R/ Ver respuesta pregunta 113.**

131. ¿Qué apertura Iris?

**R/ Ver respuesta pregunta 114**

132. ¿Cuáles Protocolos de red?

**R/ Ver respuesta pregunta 78.**

133. ¿Temperatura de Operación?

**R/ Ver respuesta pregunta 79.**

134. ¿Rango Humedad?

**R/ Ver respuesta pregunta 80.**

135. ¿Cuáles Regulaciones y estándares?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 81.**

136. ¿Tiempo y términos de Garantía de fábrica?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 82.**

De Los Switch Lote 2

3 | Managed Swicth de 24 POE+(30W per port) 100/1000, non-blocking superior a 32 Gbps, 2 SFP ports

137. ¿Rango Temperatura de operación?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 85.**

138. ¿Cuál es la Alimentación AC/DC y cuanto voltaje o rango?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 85.**

139. ¿Cuáles regulaciones deben cumplir?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 87.**

140. ¿Cuáles estándares deben cumplir?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 88.**

141. ¿Cuáles protocolos debe cumplir?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 89.**

142. ¿El switch o su fuente cuanto watt debe proveer de manera simultánea en sus puertos, es decir cual presupuesto de energía debe tener?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 90.**

143. ¿Cada puerto deberá entregar 24 puertos POE+ a 30 Watts? ¿O es tener la capacidad de que cualquier puerto habilitarle los 30 Watts?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 88.**

144. Especificar el presupuesto que debe tener el switch total de Watts de manera simultánea más su carga en sí.

**R/ Ver Respuesta de pregunta 92.**

145. ¿Se requiere carta fabricante del switch?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 93**

146. ¿Los SFP debe ser compatibles con los mini gigabit?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 95.**

147. ¿Se requiere carta de garantía fabricante?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 94.**

Del Switch

1	Managed Switich de 24 POE+(30W per port)802.3 100/1000, non-blocking, Fixed, stackable, multigigabit, PoE+, up to 160 Gbps.
---	---

148. ¿Rango Temperatura de operación?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 85.**

149. ¿Cuál es la Alimentación AC/DC y cuanto voltaje o rango?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 86.**

150. ¿Cuáles regulaciones deben cumplir?

**R/ Según siguiente tabla:**

EMI and EMC compliance	FCC Part 15 (CFR 47) Class A ICES-003 Class A EN 55032 Class A CISPR 32 Class A AS/NZS 3548 Class A BSMI Class A VCCI Class A CISPR 35 EN 55024, EN300 386*, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-6-1
------------------------	---

Safety compliance      UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, CCC, CE Marking

151. ¿Cuáles estándares deben cumplir?

**R/ Ver respuesta pregunta 88.**

152. ¿Cuáles protocolos debe cumplir?

**R/ Ver respuesta pregunta 89.**

153. ¿El Swift o su fuente cuanto watt debe proveer de manera simultánea en sus puertos, es decir cual presupuesto de energía debe tener?

**R/ Ver respuesta pregunta 90.**

154. ¿Cada puerto deberá entregar 24 puertos POE+ a 30 Watts? O es tener la capacidad de que cualquier puerto habilitarle los 30 Watts. ¿??

**R/ Ver respuesta pregunta 88.**

155. Especificar el presupuesto que debe tener el switch total de Watts de manera simultánea más su carga en sí.

**R/ Switch trae fuente de 600W.**

156. ¿Se requiere carta fabricante del switch?

**R/ Ver respuesta pregunta 93.**

157. ¿Se requiere carta de garantía fabricante?

**R/ Ver respuesta pregunta 94.**

158. ¿Los SFP debe ser compatibles con los mini gobic?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 95.**

Del Rack 6 U Aclarar

3	Rack de 6 U.
---	--------------

159. ¿Favor aclarar Tipo Abierto, o cabina de piso o de pared?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 22.**

160. ¿Con ventilación y puertas, U de 19" o 21" ?,

**R/ Ver Respuestas de preguntas 99 y 100.**

161. ¿Es un Rack abierto, o una mini cabina de piso o de pared?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 22.**

162. ¿El rack es para ambiente exterior o interior climatizado

**R/ Ver Respuestas de preguntas 98,99.**

163. ¿El Rack debe incluir ventilación, protección para polvo y humedad?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 99.**

164. ¿El ancho de las U es para 19" o 21"?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 100.**

165. ¿Cuál debe ser la profundidad para las 6 U?

**R/ 600mm x 600mm.**

166. ¿En las U se instalará Patch Panel, Switches, Server?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 101.**

De Las Condiciones Generales

#### **2.8.4 Condiciones Generales Lote 2**

- El proveedor debe realizar la instalación de todos los componentes necesarios para el funcionamiento del sistema solicitado.
- El proveedor deberá realizar la instalación de cámaras de acuerdo con los puntos de red solicitados.
- El proveedor deberá suministrar todos los materiales para la instalación completa del sistema, como lo son:
  - Cableado eléctrico que cumpla con los estándares mínimos requeridos para el correcto funcionamiento según la estructura del sistema.
  - Realizar conexión a UPS que corresponda dependiendo de la ubicación.
  - Registros normales para áreas internas y herméticos para el área exterior con tubería MT ¾ mínimo y demás misceláneos en general para completar al 100% la instalación.

167. Solicitamos establecer características y requisitos mínimos que permitan a los oferentes presentar su oferta sobre la base de productos comercialmente estandarizados y cuente con certificaciones de fabricantes.

***R/ Tanto el pliego como las condiciones generales de los Lotes especifican los requerimientos estandarizados de la DGA. Lo faltante está en las respuestas de las preguntas de este documento.***

168. Favor de aclarar los criterios básicos de conexión e instalación de los equipos, UPS y cableado de cámaras y cableado de alimentación energía eléctrica.

***R/ Los equipos electrónicos, El Rack y las tuberías deben conectarse a tierra. Usaran cable AWG 14 para la conexión eléctrica.***

169. El cableado de suministro eléctrico toma de Tierra, ¿Climatización en caso de que aplique?

***R/ Rack con ventiladores.***

170. Capacidad de Breakers, Supresores de pico, Protectores de sobre tensión, ¿Regletas de conexión, Potencia de los UPS y horas de autonomía?

Si no hay parámetros y estándares definidos, los oferentes podremos ofertar cualquier cosa y no podrán ser rechazadas.

***R/ Usarán el sistema de UPS del edificio, con toma corrientes que proveerán ustedes de 15Amp.***

Sobre Garantía Y Mantenimientos

- El proveedor deberá realizar al menos dos mantenimientos generales al sistema durante el año de garantía, con personal técnico calificado y certificado por el fabricante, dichos mantenimientos deberán ser realizados cada 5 meses luego de entregado satisfactoriamente el proyecto.

171. ¿Cuál sería el detalle de cuales actividades responsabilidad del oferente serán cubiertas por los mantenimientos y requerir un cronograma de ejecución para poder ser presupuestada?

***R/ Limpieza de cámaras y verificación de terminaciones para reparar con tiempo la presencia de humedad.***

90	Licencias Milestone de dispositivo (XPPPLUSDL).
90	Licencias de soporte Milestone Care Plus 2 años (Y2XPPPLUSDL).
2	Paquetes (10 unid) de licencias realtime (respond) para Briefcam.

172. ¿Cuáles Certificaciones se requieren en Milestone tener los oferentes?

**R/ No requerimos certificaciones para los oferentes.**

173. ¿Cuáles certificaciones se requiere para las licencias de briefcam?

**R/ No requerimos certificaciones para los oferentes.**

174. ¿Las licencias actuales instaladas no serán requeridas el care para llevarlo a 2 años, o se prorrateará los dos años de las licencias nueva solamente?

**R/ Requerimos dos años para el total de licencias a adquirir en esta compra, Milestone hará automáticamente el prorrateo de su lado.**

175. ¿Las adjudicaciones se harán por lotes, es decir que cada oferente puede participar en 1 solo lote y ganar en ese lote o será un solo adjudicado para todo el proceso?

**R/ La Adjudicación podrá ser decidida por lote o global. Ver punto 4.1 del pliego**

176. ¿En el caso de los índices financieros, las empresas que no cumplan con los índices indicados en el pliego estándar de compras y contrataciones serán habilitadas?

**R/ Solo serán habilitadas para el sobre B aquellas propuestas que cumplan con el 100% de los elementos exigidos. Ver puntos 3.4, 3.5, 3.6 del pliego.**

177. Para Empresas oportunistas que no poseen las calificaciones técnicas y financieras para llevar a cabo el presente proyecto ¿las empresas que no cumplan con los índices indicados en el pliego estándar de compras y contrataciones serán habilitadas?

**R/ Solo serán habilitadas para el sobre B aquellas propuestas que cumplan con el 100% de los elementos exigidos. Ver puntos 3.4, 3.5, 3.6 del pliego.**

178. En el 2.18 habla de la presentación de oferta en sobre B debe incluir una carta de forma de pago. Favor indicar cuál es el criterio para la evaluación de esta forma de pago. Esto generalmente no es parte del sobre ya que viene especificado en las especificaciones del pliego. Y no vemos hitos en el mismo para medir los avances. Por favor aclarar acerca de la forma de pago y si proveerán en caso ser necesario un formato y recomendación de forma de pago solicitada.

**R/ Tal como lo dispone la parte infine del punto 2.4 Condiciones de pago del pliego “El oferente debe incluir en su propuesta la forma de pago”, la cual no debe tener por concepto de avance un valor mayor al 20 % del monto ofertado. Dicho requerimiento no tiene un valor ponderado para la evaluación, y únicamente se solicita con el objetivo de incluir dicha forma de pago en el contrato en caso de ser adjudicados.**

179. La evaluación de la situación financiera, ¿cuáles serán los criterios para cumplir o no cumplir esta evaluación ya que no menciona cuales son los índices a evaluar?

**R/ En virtud de lo dispuesto en el 3.4 Criterios de evaluación, acápite Situación financiera los índices a evaluar son los siguientes:**

**a) Índice de solvencia: ACTIVO TOTAL / PASIVO TOTAL  
Límite establecido: igual o mayor a 1.00**

**b) Índice de liquidez corriente: ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORREINTE  
Límite establecido: igual o mayor a 1.00**

**c) Capital de trabajo neto: ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORREINTE  
Límite establecido: Resultado Positivo**

180. ¿Qué profundidad debe tener las zanjas propuestas?

**R/ Ver Respuesta de pregunta 61.**

181. ¿Qué diámetro de tubería debe colocar?

**R/ 2 Pulgadas.**

182. Por qué la cámara # 4 que va en el parqueo se coloca en L-Ágora y no se coloca del IDF 1-Norte, ya que el cruce de calle es menor que llevarlo al parqueo de Ágora.

**R/ Sale más costoso perforar y reparar el asfalto que colocar un switch industrial, se modificará el plano para establecer el registro necesario para tales fines.**

183. ¿Se colocará un switch para dos cámaras, en EDIF-MYT, # 10 y 31?

**R/ Ese es el switch de 24 puertos que se retirará del segundo piso de Ágora para poner el nuevo y donde se colocará la fibra nueva, contemplan llevar energía a este RACK desde el panel eléctrico a unos 10 metros.**

184. ¿Por qué no se lleva la cámara # 16 al IDF 4-sur o hay un switch en el IDF 4-norte?

**R/ Hay switches de CCTV en el IDF 4-Norte, en IDF 4-sur se instalará uno de los switches solicitados en el Lote 1 para llevar las cámaras de esa zona a el.**

185. ¿Quién debe hacer el enlace desde cada IDF?

**R/ Los IDF están enlazados entre sí, ustedes harán el enlace entre los IDF y las cámaras.**

186. No se especifica dónde estará el centro de monitoreo en los planos.

***R/ Esta información no es necesaria para el ámbito de esta contratación.***

187. Se colocará en el IDF 1-norte un switch poe de 24, en el IDF 1-sur un switch poe de 12 y IDF 4 sur un switch poe de 12

***R/ De ser necesario se colocará un switch de los solicitados en este proceso, pero actualmente disponemos de espacio suficiente en nuestros switches para suplir la demanda de esta contratación.***

188. ¿Todos los switches deben tener conexión de fibra?

***R/ Solo dos Switches llevan conexión a Fibra, el que será reemplazado en el segundo nivel de Ágora y que ya tiene su mini gibic y el que será removido de allí para ponerse en la edificación de transportación con el RACK de 12U del lote 1 aquí se usará uno de los dos mini gibic de este proceso, el restante será entregado a DGA.***

189. ¿Especificar si el cable será Cat -6ª O Cat – 6?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 4.***

190. ¿Cómo serán los enlaces entre los switches, UTP o fibra?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 4.***

191. Las fibras que serán suplidas por nosotros de ¿cuánto hilo y tipo de esta?

***R/ 6 hilos OM3 Multimodo blindado.***

192. La alimentación eléctrica no se especifica el panel.

***R/ Los paneles están en la Segunda planta del lobby de ágora cerca de los Elevadores.***

193. ¿Las características del gabinete que se instalará en los parqueos de ágora?

***R/ Ver respuestas de las preguntas 97 a la 100.***

194. La longitud de las excavaciones total es de 60 Mt, no se tiene las dimensiones.

***R/ Ver respuesta de pregunta 61, la tubería a usar será de 2 Pulgadas.***

195. ¿La alimentación eléctrica de los racks que van en el parqueo de Ágora, de donde se tomará?

***R/ Del panel de UPS de la edificación.***

196. El enlace de cara rack que están en el parqueo de ágora ¿será por fibra?

***R/ Ver respuesta de la pregunta 4.***

197. Las cantidades de cámaras en el pliego (Lote 1) no se corresponden con los puntos de red, ni las cámaras ptz, ni los tipos de cámaras suministrados en los datos del portal transaccional, se piden 20 bullets y en la lista hay 18 bullets, 6 domo y 7 PTZ.

**R/ Esto fue intencional, las Bullet sobrantes deben entregárnosla.**

198. ¿Solo las cámaras PTZ deben tener cable 18/2 adicional?

**R/ Si, solo las cámaras identificadas como PTZ deben tener canalización separada de la red para el voltaje de las cámaras con registros y cable 18/3 engomado.**

199. ¿El cable a utilizar será Cat6 o Cat6A para toda la instalación?

**R/ Ver respuesta de la pregunta 4.**

200. ¿los tres switch del Lote 1 donde serán colocados?

**R/ De ser necesarios en los IDF's del edificio, sin embargo, como actualmente tenemos disponibilidad de puertos es muy posible que no sean usados.**

201. ¿Se usarán los switch existentes en los IDF para conectar las cámaras?

**R/ Donde haya disponibilidad así será, donde no haya disponibilidad se instalará uno de los Switches contratados en el proceso.**

202. ¿los IDF cuentan con UPS para el sistema o se debe contemplar aparte?

**R/ IDF's cuentan con UPS**

203. ¿Por qué solamente 2 mini gbit?

**R/ Como solo se está solicitando una sola conexión en fibra no es necesario más de 2 mini gbit.**

204. ¿En el lote 2 la energía de los gabinetes será suministrada por DGA o se debe contemplar instalación eléctrica hasta estos puntos?

**R/ Deben contemplarlo.**

205. En la visita técnica se pudo observar que hay cámaras fuera de rango en los sótanos del lote 2, ¿se utilizara extensores de red?

**R/ Switches industriales en los registros ubicados en el plano para tales fines.**

206. Del lote 1: ¿las cámaras Bullet serán de lente 2.8-12mm motorizado como indicaron en el recorrido?

**R/ las cámaras bullet de los lotes 1 y 2 son como se especifican en la Respuesta de la pregunta 113.**

207. En el lote 1 y lote 2 indican que solicitan cableado 6A, pero en las Condiciones generales de ambos lotes indican cableado cámaras debe ser UTP Cat 6. ¿Cuál será el cableado a emplear 6A o 6?. Se recomienda categoría 6.

**R/ Ver respuesta de pregunta 4.**

208. En el plano no se encuentran identificado el PER y la garita de Transportación para validar la ruta de la canalización y estimar la cantidad de fibra requerida. Favor identificar las zonas para realizar la medida respectiva.

**R/ Ver respuesta de pregunta 61.**

209. Lote 2: en el plano suministrado del sótano 2 y 3 de Ágora se aprecia un REGISTRO SWITCH INDUSTRIAL y en otra ubicación un Gabinete (en cada nivel). En base a las especificaciones técnicas el Switch no tiene características para ser del tipo industrial y durante el recorrido se especificó que el switch debe ser instalado en el gabinete ubicado en la salida de los ascensores y las dos cámaras que no cumplen con el estándar de conectividad por la distancia serian conectadas por medio de poe inyector, confirmar:

**R/ Para poder ubicar los Rack de piso en el área de los ascensores y no usar fibra se planificó instalar mejor un switch industrial para llevar red a las cámaras que no cumplieran con el estándar de conectividad.**

210. Tipo de switch industrial o en base a las especificaciones técnicas.

**R/ POE 4+2 IP 30 metal case, ESD and EFT 6KV DC, IEE 802.3x y al menos 8.93Mpps de throughput.**

211. Lugar de instalación de este switch, en el gabinete junto al ascensor o en el registro industrial

**R/ Los Switches especificados en el Lote 2 serán instalados en el gabinete junto al ascensor.**

212. ¿Se emplearán los poe inyector?

**R/ No.**

213. ¿Se necesitará canalización aparte en cable eléctrico 18/2 para todas las cámaras PTZ?

**R/ Sí.**

214. ¿Se usará cable 6A en todo el cableado o solo en alguna parte en específico?

**R/ Ver respuesta de pregunta 4.**

215. ¿Listado de las cámaras que poseen Marca Y modelo?

**R/ Domo, Wisenet LNV-6070R, PTZ, Dahua DH-SD50225UN-HNI.**

216. ¿La garantía incluye soporte presencial?

**R/ Solo en lo concerniente a los lotes 1 y 2**

217. ¿Qué tipo de fibra necesitan exactamente?

**R/ Ver respuesta pregunta 190.**

218. ¿La tubería soterrada se debe sellar con Asfalto o con cemento?

**R/ Asfalto o material similar a este.**

219. ¿Las concesiones entre los IDF del parqueo serán en fibra O UTP?

**R/ UTP**

220. ¿En caso de las cámaras que exceden la distancia se utilizara extender?

**R/ Según nuestras mediciones no se excederá la distancia.**

221. ¿Cuándo enviaran los planos que nos fueron prometidos durante el proceso de levantamiento?

**R/ Ver respuesta de pregunta 3.**

222. ¿En qué fecha estarían enviando los planos para ir realizando nuestra propuesta?

**R/ Ver respuesta de pregunta 3.**

223. ¿Es obligatorio presentar los sobres o podemos ofertar vía el portal?

**R/ Ver respuesta de pregunta 1.**

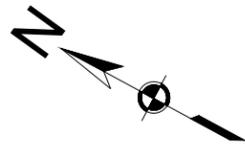
224. El tiempo de ejecución para el proyecto será modificado, para poder lograr la instalación de ambos lotes.

**R/ Sí.**

225. Es posible poder participar en la licitación, con parte de los rubros requeridos, porque no tenemos unos de los softwares requeridos

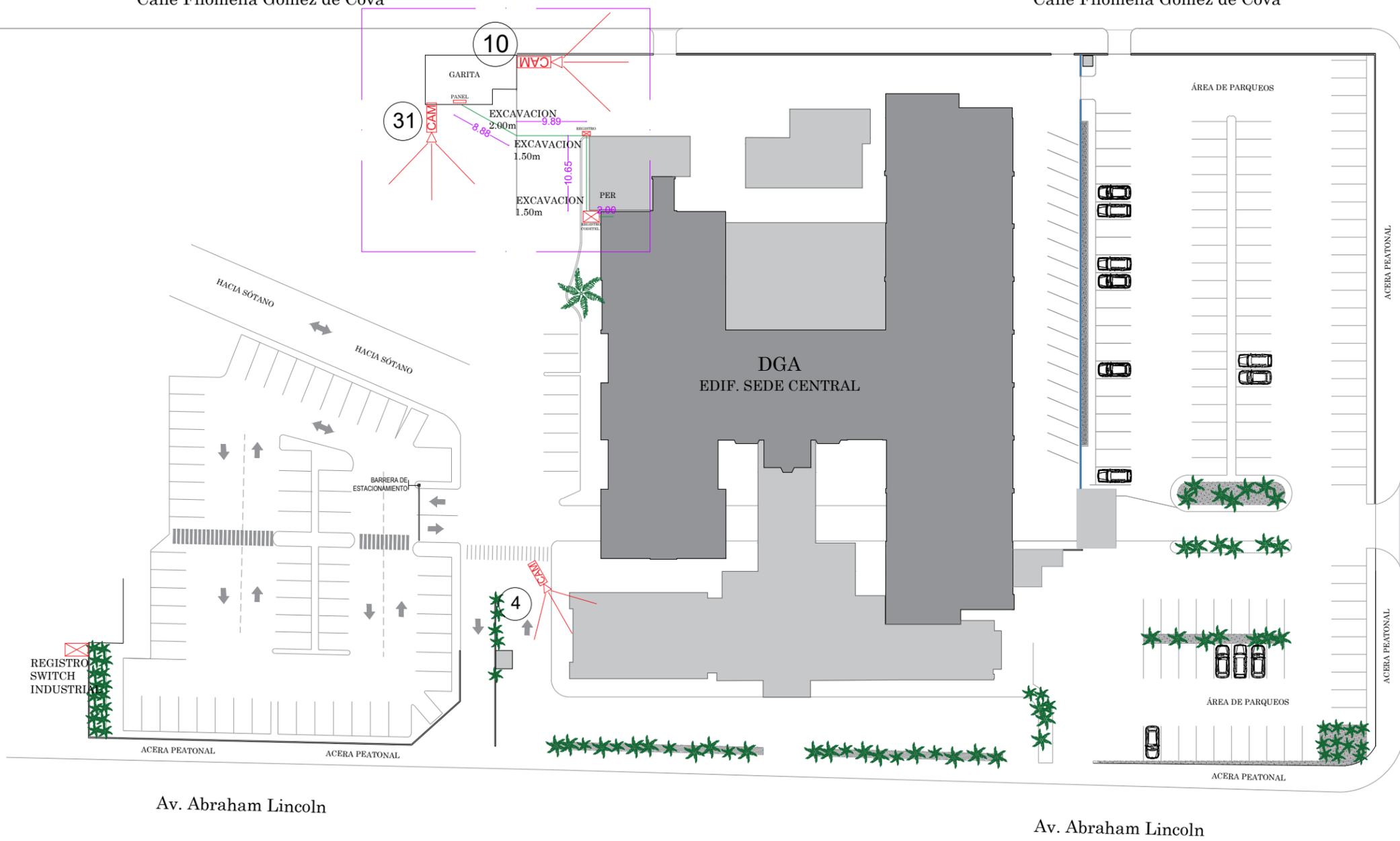
**R/ Los 3 lotes son independientes, pueden participar solo en lotes 1 y 2.**





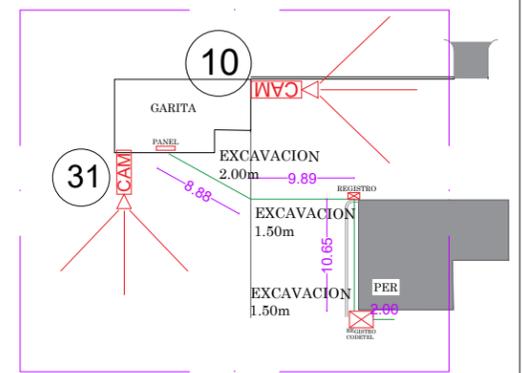
Calle Filomena Gomez de Cova

Calle Filomena Gomez de Cova



## LEYENDAS

	CAMARAS IP
	CAMARAS PTZ
	FIBRA OPTICA



DETALLE

AREA DE PARQUEOS EMPLEADOS

Ruta Fibra Optica, Sede Central

1:500



**Proyecto:**  
Ruta Fibra Optica

**Ubicacion:**  
Sede Central, DGA

AREA DE PARQUEOS  
EMPLEADOS

Aprobado por: **Ing. Alba G. Garcia**  
Revisado por: **Ing. Marlon Matos**  
Diseño por: **Cristian Jr. Valenzuela O.**  
Dibujo: **Cristian Jr. Valenzuela O.**

**Escala.**  
Indicada  
**Fecha.**  
04/03/2021

10

10

VISITA TECNICA

REFERENCIA: Licitación Pública Nacional DGAP-CCC-LPN-2021-0002

"Contratación de suministro, instalación, soporte técnico y mantenimiento por un (1) año de un sistema integrado de CCTV, licenciamientos de plataforma de video y accesorios de control de acceso"

Martes 16/02/2021  
10:00 a.m.



Nombre de la Empresa	Representante	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
LEXON Soluciones y Srv	Diego Carlos Amante	549 8808631	<del>lexon@lexon.com.py</del>	[Firma]
SOFRATESA	Jose Ricardo Rivas	809 6106768	jrivas@90.protec.com	[Firma]
JYD ALENIA SML	Eduardo Belland	809-650-9393	E.BELLAND@ALENIA.COM.PY	[Firma]
RECOUSER SAZ	David Gonzalez	809-224034	Re.lopez@guiliana.com.py	[Firma]
SALSO	Marta Guzman	829-909-6266	martag@salso.com	[Firma]
SINERGIT	Jose Oscar Peña	809 480 4012	pena@sinergit.com.py	[Firma]
SINERGIT	Sandy A. Samuel	829-379-3940	sandy@sinergit.com.py	[Firma]
1QTEK	Giuseppe Limon	829-795-1257	soponte@1qtek.com.py	[Firma]
COSMOS	Ximango Juan	809-535-1530	TVOSUOS@COSMOSAT.COM.PY	[Firma]
Sys Service SRL	Gra Fitana	839-989-4980	venta@syservice.com	[Firma]
METROTEC	Romulo Barba	829-770-2970	romulo@metrotec.com.py	[Firma]
METROTEC	Juan Carlos Barba	829-770-2970	juan@metrotec.com.py	[Firma]
CLICKTECK	Francisco Chaves	809-445-7221	INFO@CLICKTECK.COM	[Firma]
CLICKTECK	Pedro Davila	809-567-1916	INFO@CLICKTECK.COM	[Firma]
Aplic. Perimetry	Juan Carlos Guillen	829-629-6880	Eguilan@avm.do	[Firma]
NETSOL	CESMAR AVILES	809-903-7011	CAVARESI@NETSOL.COM.PY	[Firma]
NETSOL	COGECIO ALBA	809-875-4614	EREND@NETSOL.COM.PY	[Firma]
NETSOL	EDUARDO PEREZ	829-748-2167	ERENEX@NETSOL.COM.PY	[Firma]
Improtec	Andreina Rojas	819 3549816	ARENAS@IMPROTEC.COM	[Firma]
Prodimar	Roxana de Jara	805-917 8061	L2020@prodimar.com.py	[Firma]

Generalia @  
@2749447703500

800 02 65 64



VISITA TECNICA

REFERENCIA: Licitación Pública Nacional DGAP-CCC-LPN-2021-0002



"Contratación de suministro, instalación, soporte técnico y mantenimiento por un (1) año de un sistema integrado de CCTV, licenciamientos de plataforma de video y accesorios de control de acceso"

Miercoles 17/02/2021  
10:00 a.m.

Nombre de la Empresa	Representante	Teléfono	Correo Electrónico	Firma
<del>INTERPROSECURITY SERVICES</del>	JUAN C GRANIER	(809) 769 6283	JCGRANIER@ISSDR.NET	[Signature]
GBM Dominicana	Candado García	849 244 5912	cargarcia@gbm.net	[Signature]
Jovautomatizaciones	Mari maria Ojando	809-218-8750	1mseguridad0709@gmail.com	[Signature]
<del>David Ramirez</del>				
Hitek SRL	David Ramirez	809 583 1199	wfermin@hitek.com.do	[Signature]
Sensormatic Dominicana	Jesdrubal Peña	829-874-9488	cpaero@sensormatic.com.do	Jesdrubal Peña
<del>OTTO FERNANDEZ PALAMAS</del>				
Alarmas AAA	Otto Fernandez	829-5208970	ottofernandez@alarmasaaa.com	[Signature]
IP EXPERT SRL	Condido Jimenez	809-256-7026	CJimenez@IPEXDR.COM	[Signature]
Hitek SRL	Luis Angel Paula	809-989-7409	wfermin@hitek.com.do	[Signature]
DLH Lan/Wan Service	DAVID LAHOY	809-820-9092	DAVID@DLH.COM.DO	[Signature]
A 24 M.A.D.M.A	mieses	8297303711	Hitek@a24.com.do	[Signature]
IP EXPERT	Carlos Feliz	809-902-4114	CFELIZ@IPEXDR.COM	[Signature]
IP Expert	Walter Horta	8492472720	wahorta@IPEXDR.COM	[Signature]
Sedecorp	Angel Hernandez	809-467-1377	ahernandez@sedecor.com	[Signature]
Sede Corp	Joel Alvarado	809-886-6388	C.Proyectos@sedecor.com	Joel A.M.

\*OTTO Fernandez Palamas - a a a . c o m

Hitek  
@a24.com.do