



01



* 1 3 6 0 9 4 0 2 8 *

79



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE ZIPAQUIRA

11 DE DICIEMBRE DE 2013 HORA 09:00:49

R040236639

PAGINA: 1 de 1

* * * * *

CERTIFICADO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E
INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : ZAMBRANO GARNICA CESAR AUGUSTO

C.C. : 80547120

N.I.T. : 80547120-5 ADMINISTRACION : , REGIMEN SIMPLIFICADO

CERTIFICA:

MATRICULA NO : 02324589 DEL 23 DE MAYO DE 2013

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CL 31 A NO. 11 A 30

MUNICIPIO : ZIPAQUIRA (CUNDINAMARCA)

EMAIL NOTIFICACION JUDICIAL : PININA193@GMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : CL 31 A NO. 11 A 30

MUNICIPIO : ZIPAQUIRA (CUNDINAMARCA)

EMAIL COMERCIAL: CZZAMBRANO@HOTMAIL.COM

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :23 DE MAYO DE 2013

ULTIMO AÑO RENOVADO: 2013

ACTIVO TOTAL REPORTADO:\$140,949,165

CERTIFICA:

ACTIVIDAD ECONOMICA : 4651 COMERCIO AL POR MAYOR DE COMPUTADORES,
EQUIPO PERIFERICO Y PROGRAMAS DE INFORMATICA. 4642 COMERCIO AL POR
MAYOR DE PRENDAS DE VESTIR. 4659 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS TIPOS
DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.. 6209 OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS
DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMATICOS.

CERTIFICA:

LA INFORMACION ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE
MATRICULA DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO
ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS
ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ
(10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO
SEAN OBJETO DE RECURSOS.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000
SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED
TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE
75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL
SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525
DE 2009.

80

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 80.547.120

ZAMBRANO GARNICA
APELLIDOS

CESAR AUGUSTO
NOMBRES

Cesar Zambrano
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-JUL-1982
ZIPAQUIRA
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.68 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

29-NOV-2000 ZIPAQUIRA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Signature]
REGISTRADOR NACIONAL
ALABREATAZ PENSACOLFEZ



A-1534050-39128041-M-0980547120-20040508 0064004252H 03 139480036

1



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

001

Espacio reservado para la DIAN



2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14263115106



(415)7707212489984(8020) 00001426311510 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 0 5 4 7 1 2 0 - 5
6. DV 5
12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá
14. Buzón electrónico 3 2

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 2
25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3
26. Número de identificación: 8 0 5 4 7 1 2 0
27. Fecha expedición: 2 0 0 0 1 1 2 9
Lugar de expedición: COLOMBIA 28. País: 1 6 9
29. Departamento: Cundinamarca 2 5
36. Ciudad/Municipio: Zipaquirá 8 9 9
31. Primer apellido: ZAMBRANO
32. Segundo apellido: GARNICA
33. Primer nombre: CESAR
34. Otros nombres: AUGUSTO
35. Razón social:
36. Nombre comercial:
37. Sigla:

UBICACION

38. País: COLOMBIA 1 6 9
39. Departamento: Cundinamarca 2 5
40. Ciudad/Municipio: Zipaquirá 8 9 9
41. Dirección: CL 31 A 11 A 30
42. Correo electrónico: czzambrano@hotmail.com
43. Apartado aéreo:
44. Teléfono 1: 8 8 2 5 5 7 4
45. Teléfono 2:

CLASIFICACION

Actividad económica
Actividad principal: 48. Código: 4 6 5 1, 47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 5 2 3
Actividad secundaria: 48. Código: 4 6 4 2, 49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 5 2 3
Otras actividades: 50. Código: 1 2, 4 6 5 9 6 2 0 9
Ocupación: 51. Código:
52. Número establecimientos:

Responsabilidades

53. Código: 1 2

12- Ventas régimen simplificado

Usuarios aduaneros

Exportadores

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

55. Forma 56. Tipo
57. Modo Servicio 1 2 3
58. CPC

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [X] NO
60. No. de folios: 4
61. Fecha: 2 0 1 3 1 0 2 9

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponden exactamente a la realidad; por lo anterior, cualquier falsedad en que incurra podrá ser sancionada.

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada: *[Firma]*

Artículo 15 Decreto 2788 del 31 de Agosto de 2004.

Firma del solicitante:

Cesar Zambrano

984. Nombre: GALINDO VILLALBA MARIA CARLINA

985. Cargo: Punto de Contacto Presencial

OLGA LUCIA CAMACHO GONZALEZ
CONTADOR PÚBLICO

LA SUSCRITA CONTADORA PUBLICA

CERTIFICA

Que el señor **CESAR AUGUSTO ZAMBRANO GARNICA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.547.120-5 expedida en Zipaquirá, no cuenta con empleados a su cargo, razón por la cual se encuentra al día con los entes de seguridad social y parafiscal.

Se expide a solicitud del interesado a los siete (07) días del mes de diciembre del año dos mil trece (2013)



OLGA LUCIA CAMACHO GONZALEZ
Contador Público
Tarjeta Profesional No. 70.815-T



Banco de Occidente

Recauda Planilla Asistida Seguridad Social y Parafiscales

Nit. 890.300.275-4

84

Ciudad	Día	Mes	Año	No. de Planilla
Nombre y/o Razón Social del Aportante				Periodo de Cotización
Cédula o Nit del Aportante				Medio de Pago
Datos del Cheque				Electivo
				Cheque
Cod Banco				Cta. Cte.
No. Cta. del Cheque				Cta. Ah.
Valor				Total Efectivo
1				Total Nota Débito
2				Total Cheque
3				Total Planilla
Teléfono	No. de Cheques			Nombre del Depositante

F. 20-229 Ver instrucciones al respaldo Cre. Sep. 2007

OPXPRRES 5005 0138 72

Aportante



Banco de Occidente

Recauda Planilla Asistida Seguridad Social y Parafiscales

Nit. 890.300.275-4

Espacio para Timbre

Ciudad	Día	Mes	Año	No. de Planilla
Nombre y/o Razón Social del Aportante				Periodo de Cotización
Cédula o Nit del Aportante				Medio de Pago
Datos del Cheque				Electivo
				Cheque
Cod Banco				Cta. Cte.
No. Cta. del Cheque				Cta. Ah.
Valor				Total Efectivo
1				Total Nota Débito
2				Total Cheque
3				Total Planilla
Teléfono	No. de Cheques			Nombre del Depositante

F. 20-229 Ver instrucciones al respaldo Cre. Sep. 2007

OPXPRRES 5005 0138 72

Aportante

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL



DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

CERTIFICA

El suscrito Intendente JOHN JEIMAR GALVIS CASTAÑO Jefe Grupo Contratos de la Dirección de Antinarcóticos con NIT. 800 141.379-2, certifica que el señor CESAR AUGUSTO ZAMBRANO GARNICA, Realizo el siguiente contrato así.

CONTRATO: 02-2-10101-13

CONTRATISTA: CESAR AUGUSTO ZAMBRANO GARNICA

OBJETO: Adquisición de equipos, cámaras, escáner, IPAD, grabadora periodista para la Dirección Antinarcóticos - Policía Nacional.

NIT O C.C.: 80547120-5

VALOR DEL CONTRATO: Treinta y ocho millones quinientos cincuenta y ocho mil cuatrocientos pesos (\$38.558 400.00).

PLAZO DE EJECUCIÓN: 40 días

FECHA DE INICIO: 12/07/2013.

FECHA DE TERMINACIÓN: 21/08/2013.

CALIFICACIÓN: Se recibió a satisfacción la Adquisición de equipos, cámaras, escáner, IPAD, grabadora periodista para la Dirección Antinarcóticos - Policía Nacional.

La presente se expide en la ciudad de Bogotá a los 16 días del mes de septiembre de 2013.

Intendente JOHN JEIMAR GALVIS CASTAÑO
Jefe Grupo Contratos Dirección de Antinarcóticos

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE ANTINARCOTICOS



Aeropuerto El Dorado entrada 6
Teléfono: 4397444 Ext. 1346
diranarafi.d@policia.gov.co

PROSPERIDAD
PARA TODOS



MODELO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá 18 de diciembre de 2013

Señores

AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ciudad

Referencia: PROCESO DE MINIMA CUANTIA VJ-VAF-MC-031-2013 ✓

Objeto: (Contratar la compra de los siguientes equipos de: cámara fotográfica, grabadoras, micrófonos, terminal e impresora, grupo 1)

El suscrito: Cesar Augusto Zambrano Garnica mediante el presente documento presentamos propuestas para:

(Contratar la compra de los siguientes equipos de: cámara fotográfica, grabadoras, micrófonos, terminal e impresora, grupo 1) ✓

(Grupo 1), así mismo manifestamos lo siguiente:

1. Que en mi calidad de representante legal, tengo capacidad para presentar esta propuesta.
2. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse, sólo compromete al proponente.
3. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.
4. Que conocemos la información general, especificaciones y demás documentos de la presente invitación y aceptan los requisitos y condiciones en ellos contenidos, incluidos sus adendas.
5. Que declaramos bajo la gravedad del juramento no hallarnos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Constitución Política y en la ley, así como tampoco nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.
6. Que la información suministrada es veraz y no fija condiciones económicas artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato.
7. Igualmente declaro que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad, me haré responsable frente a la Agencia y ante terceros, por los perjuicios que se ocasionen y me comprometo a ceder el contrato, previa autorización escrita de la Agencia, o si ello no fuere posible, renunciaré a su ejecución.
8. Que nos comprometemos a ejecutar el objeto del contrato en un plazo máximo hasta el 30 de diciembre de 2013, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

9. Que la presente propuesta tiene una vigencia mínima de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de entrega de la misma.
10. Que si nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo y constituir las garantías dentro de los términos señalados para ello y a cumplir con las especificaciones técnicas de la Invitación Pública VJ-VAF-MC-031-2013.
11. Que no nos encontramos reportados en el Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la Ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000;
12. Que conocemos las leyes de la República de Colombia que rigen la presente contratación.
13. Que los precios de la propuesta son válidos por un término treinta (30) días contados a partir de la fecha y hora del cierre del proceso. Si se amplían los plazos, la propuesta continuará vigente por dicha prórroga.
14. Que hemos tomado nota cuidadosa de las especificaciones y condiciones de la presente contratación y aceptamos todos los requisitos de la misma.
15. Que conocemos el compromiso anticorrupción y nos comprometemos a darle estricto cumplimiento.
16. Que la presente propuesta consta de 44 folios debidamente numerados, todos los cuales se entienden rubricados con la firma de la presente carta.
17. Que los valores unitarios por ítem son los que se relacionan en el Anexo 04 de la presente propuesta.

Los datos de la empresa son:

Denominación o razón social: Cesar Augusto Zambrano Garnica

Nit Número 80547120-5

Domicilio: calle 31ª No. 11ª-30

Ciudad y País: Colombia

Teléfono: 3112891222

Fax N°: _____

Con la firma del presente documento manifiesto bajo mi responsabilidad que la información aquí consignada es veraz.

Cesar Zambrano

Atentamente,

Nombre y firma del Representante Legal Cesar Augusto Zambrano Garnica

Cédula de Ciudadanía No. 80547120 De Zipaquirá

CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA

Relación de contratos numerados en forma descendente, adjuntando la (s) certificación (es) de experiencia en áreas relacionadas con los objetivos específicos, la (s) cual (es) deberá (n) contener como mínimo la siguiente información:

(Se deberá diligenciar este formato por cada contrato que se pretenda acreditar para el cumplimiento del requisito de experiencia)

Razón Social de la empresa contratante que expide la certificación	Ministerio de defensa nacional Policia Nacional-dirección de antinarcóticos
Nombre de la persona que expide la Certificación	Jhon Jeimar Galvis
Cargo de la persona que expide la certificación	Jefe grupo contratos
Dirección	Aeropuerto el dorado entrada 6
Teléfono	4397444
No. de Contrato	02-2-10101-13
Valor (en pesos)	38.558.400
Duración	40 días
Fecha de inicio	12/07/2013
Fecha de terminación	21/08/2013
Objeto	Adquisición de equipos, cámaras, escáner, ipas, grabadora periodista para la dirección de antinarcóticos-policia nacional
Porcentaje de ejecución	100
Sanciones y/o multas	Ninguna
Firma del proponente	Cesar Zambrano

OFERTA ECONOMICA

Objeto: Contratar la compra de los equipos de: cámara fotográfica, grabadoras, micrófonos, terminal e impresora

a. Grupo 1: Equipos de Audio y Video

Ítem	Descripción	Características	Cantidad	Valor Unitario + IVA Incluido	Valor. Total + IVA Incluido
1	Grabadora	Grabadora digital profesional de voz tipo periodista, radio FM, de 16GB, con grabación y reproducción de MP3 y PCM lineal conector USB, con micrófono direccional y/o tridireccional, ranura para tarjeta de memoria.	2	500.000	1.000.000
2	Cámara Digital Fotográfica	Cámara fotográfica profesional digital, con lente de 24-85, con adaptador de audio, lente con filtro y estuche	1	4.500.000	4.500.000
3	Micrófono	Micrófono de solapa profesional en combo referencia o similares sennheiser ew100 g3	2	2.000.000	4.000.000
TOTAL GRUPO 1				7.000.000	9.500.000

Especificaciones técnicas

Nikon d7100

Píxeles reales

24.1 millones

Tamaño del Sensor

23.5 mm x 15.6 mm

Formato del sensor de imagen

DX

Medios de almacenamientoSD
SDHC
SDXC**Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución**

6 cuadros por segundo

Sensibilidad ISOISO 100 -6400
Hi-1 (ISO 12,800)
Hi-2 (ISO 25,600)**Película**HD 1,920x1,080 / 60i
HD 1,920x1,080 / 50i
HD 1,920x1,080 / 30p
HD 1,920x1,080 / 25p
HD 1,920x1,080 / 24p
HD 1,280x720 / 60p
HD 1,280x720 / 50p**Tamaño de pantalla**

3.2 pulg. diagonal

Tipo de pantalla

TFT LCD con amplio ángulo de visión

Batería/Baterías

Batería de ión de litio EN-EL15

Aprox. dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)

135.5 mm x 106.5 mm x 76 mm

Aprox. peso

675 g *únicamente el cuerpo de la cámara*

- **Tipo**

Cámara réflex digital de un solo lente

- **Montura del Lente**

Montura de bayoneta Nikon F

Sensor de Imagen

- **Ángulo de Imagen**

Formato Nikon DX

- **Píxeles reales**

24.1 millones

- **Tamaño del Sensor**

23.5 mm x 15.6 mm

- **Formato del sensor de imagen**

DX

- **Medios de almacenamiento**

SD
SDHC
SDXC

- **Ranura para Tarjeta**

2 tarjetas de memoria SD (Secure Digital)

- **Sistema de Archivos**

En cumplimiento con Regla de Diseño para Sistema de Archivos de Cámara (Design Rule for Camera File System, DCF) 2.0
Formato de Orden de Impresión Digital (Digital Print Order Format, DPOF)
Formato de Archivo de Imagen Intercambiable para Cámaras Digitales EXIF 2.3 (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras)
PictBridge

Visor

- **Visor**

Visor Réflex de un Solo Lente con Pentaprisma al Nivel de los Ojos

- **Cobertura del Encuadre del Visor**

100% Horizontal
100% Vertical (Aprox.)

- **Aumento del Visor**

0.94x (Aprox.)

- **Punto de Mira del Visor**

19.5mm (-1.0m^{-1})

- **Ajuste Dióptrico del Visor**

-2.0 a $+1.0\text{m}^{-1}$

- **Pantalla de Enfoque**

Primer Plano
Crepúsculo/Alba
Alimentos
Paisaje
Paisaje Nocturno
Retrato Nocturno
Fiesta/Interiores
Retrato de Mascotas
Retrato
Deportes
Atardecer

- **Compensación de exposición**

±5 EV en incrementos de $1/3$ o $1/2$ EV

- **Horquillado de la Exposición**

2 a 5 fotogramas en pasos de $1/3$, $1/2$, $2/3$, 1, 2 o 3 EV

- **Bloqueo de la exposición**

Sí

Sensibilidad

- **Sensibilidad ISO**

ISO 100 -6400
Hi-1 (ISO 12,800)
Hi-2 (ISO 25,600)

- **Mínima Sensibilidad ISO Estándar**

100

- **Máxima Sensibilidad ISO Estándar**

6400

- **Máxima Sensibilidad ISO Expandida**

Hi-2 (equivalente a ISO 25,600)

Sí

- **Modo AF dinámico**

Número de puntos AF: 9, 21, 51 y 51 (seguimiento 3D)

- **Modo de zona AF automática**

Sí

- **Sistema de autofocus**

Módulo de sensor Multi-CAM 3500DX de enfoque automático con detección de fase TTL

- **Rango de Detección**

De -2 a 19 EV (ISO 100, 20 °C)

- **Servo del Lente**

Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo continuo (AF-C), selección automática AF-S/AF-C (AF-A); seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente de acuerdo con el estado del sujeto
Enfoque manual (MF): Se puede usar el telémetro electrónico

- **Punto de Enfoque**

Pueden seleccionarse de 51 a 11 puntos de enfoque

- **Modo de zona AF**

AF de zona dinámica de 9, 21 o 51 puntos
Zona AF automática
AF de un solo punto
Seguimiento 3D (51 puntos)

- **Bloqueo del enfoque**

Es posible bloquear el enfoque presionando el botón AE-L/AF-L
Es posible bloquear el enfoque presionando el botón de obturación hasta la mitad (AF de servo único)

- **Modos de Enfoque**

Selección automática AF-S/AF-C (AF-A)
 Servo continuo (AF-C)
 Enfoque Automático con Prioridad en el Rostro solamente disponible en Live View y D-Movie
 Servo de Tiempo Completo (AF-A) solamente disponible en Live View
 Manual (M) con telémetro electrónico
 AF Área normal
 AF de servo único (AF-S)
 AF Área amplia

- **Cantidad Máxima de Áreas/Puntos de Enfoque Automático**

51

- **Sensibilidad del enfoque automático**

-2 a +19 EV (ISO 100 a 20 °C)

- **Ajuste del enfoque automático**

Sí

Flash

- **Flash Incorporado**

Sí

- **Horquillado de flash**

2 a 3 cuadros en pasos de 1/3, 1/2, 2/3, 1 o 2 EV

- **Distancia del flash integrado**

Aprox. 12/39, 12/39 con flash manual (m/ft, ISO 100, 20 °C/68 °F)

- **Velocidad de X-Sync**

1/250

- **Sincronización Superior de Alta Velocidad FP**

Hasta 1/8000

- **Control del Flash**

TTL: El control de flash i-TTL usando el sensor RGB de 2,016 pixeles están disponibles con el flash integrado y con el flash SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600, o SB-400; Para una SLR digital el flash balanceado de relleno i-TTL es usado con la medición de matriz y ponderada al centro, el flash i-TTL estándar para una SLR digital con la medición de punto

- **Modos de sincronización de flash**

- Automático
- Compatibilidad con Sincronización de Alta Velocidad Auto FP
- Automático con reducción de ojos rojos
- Automático sincronización lenta
- Automático sincronización lenta automática con reducción de ojos rojos
- Flash de relleno
- Sincronización de cortina delantera (normal)
- Sincronización de cortina trasera
- Reducción de efecto de ojos rojos
- Reducción de efecto de ojos rojos con sincronización lenta
- Sincronización lenta

- **Compensación de Flash**

-3 a +1 EV en incrementos de 1/3 o 1/2 EV

- **Indicador de flash listo**

Se ilumina cuando el flash incorporado o las unidades de flash opcionales están completamente cargadas; se ilumina cuando el flash se dispara a plena potencia

- **Zapata de accesorios**

Sí

- **Sistema de Iluminación Creativa (CLS) Nikon**

Iluminación Inalámbrica Avanzada con el flash SB-910, SB-900, SB-800, o SB-700 como flash principal y SB-600 o SB-R200 como remoto, o SU-800 como controlador

Flash incorporado puede funcionar como flash principal en modo controlador

Sincronización FP automática de alta velocidad e iluminación modelada con las unidades de flash compatibles con CLS excepto SB-400; Comunicación de la información de Color de Flash con todas las unidades compatibles con CLS

- **Terminal de Sincronización del Flash**

Adaptador de Terminal de Sincronización AS-15 (disponible por separado)

Balance de Blancos

- **Balance de blancos**

- Automático
- Selección de temperatura del color (2500K a 10000K)
- Nublado
- Luz Solar Directa
- Flash
- Fluorescente (7 tipos)
- Incandescente
- Predeterminado Manual
- Sombra

- **Horquillado de balance de blancos**

3 disparos en pasos de 1

Modo de Vista en Vivo (Live View)

- **Disparo en Live View**

- Modo Fotografía Live View
- Modo Video Live View

- **Servo de Lente Live View**

- Enfoque automático (AF): AF de servo único (AF-S); AF de servo de tiempo completo (AF-F)
- Enfoque manual (MF)

- **Modo de área de enfoque automático Live View**

- AF con prioridad de rostros
- Enfoque automático de área amplia
- Enfoque automático de área normal
- Enfoque automático de seguimiento del sujeto

- **Enfoque automático Live View**

Enfoque automático de detección de contraste en cuadro (la cámara selecciona el punto de enfoque automáticamente cuando se selecciona el enfoque automático con prioridad de rostros o de seguimiento del sujeto)

- **Selector Automático de Escenas Live View**
 Modo automático
 Modo automático (flash apagado)

Película

- **Medición de Video**
 Medición de exposición TTL utilizando el sensor de imagen principal
- **Tiempo máximo de grabación de video**
 20 minutos a máxima calidad
 29 minutos 59 segundos a calidad normal
- **Formato de Archivo de Video**
 MOV
- **Compresión de Video**
 Codificación Avanzada de Video H.264/MPEG-4
- **Formato de grabación de audio**
 PCM lineal
- **Película**
 HD 1,920x1,080 / 60i
 HD 1,920x1,080 / 50i
 HD 1,920x1,080 / 30p
 HD 1,920x1,080 / 25p
 HD 1,920x1,080 / 24p
 HD 1,280x720 / 60p
 HD 1,280x720 / 50p
- **Audio de video**

Micrófono stereo incorporado
Micrófono estéreo externo (opcional)
La sensibilidad del micrófono puede ajustarse

Pantalla

- **Tamaño de pantalla**

3.2 pulg. diagonal

- **Resolución de pantalla**

1,228,800 Puntos

- **Tipo de pantalla**

TFT LCD con amplio ángulo de visión

- **Ángulo de Visión del Monitor**

170-grados de amplio ángulo de visión

- **Ajustes del Monitor**

Brillo, 3 niveles

Control de brillo utilizando el sensor ambiental de brillo

- **Indicador de Horizonte Virtual de la Cámara**

Sí

Reproducción

- **Funciones de Reproducción**

Rotación de Imagen Automática

Pantalla Completa y Miniatura (4, 9 o 72 imágenes o calendario)

Puntos de Luz

Visualización del Histograma

Comentario de Imagen

Reproducción de Video

Presentación de Diapositivas de Videos

Reproducción con Zoom

Presentación de Diapositivas

- **Edición de Imagen Integrada**

- Balance de Color
- Contorno de Color
- Perfil de Color
- D-Lighting
- Edición de Video
- Efectos de Filtro
- Ojo de Pez
- Superposición de Imagen
- Efecto Miniatura
- Monocromático
- Procesamiento NEF (RAW)
- Control de Perspectiva
- Retoque Rápido
- Corrección de Ojos Rojos
- Cambio de Tamaño
- Color Selectivo
- Comparación en Paralelo
- Enderezar
- Recorte

- **Comentario de imagen**

Sí

Interfaz

- **Interfaz**

- Terminal de accesorios: Cable remoto: MC-DC2 (disponible por separado);
unidad GPS: GP-1 (disponible por separado)
- Salida HDMI: Conector HDMI de contactos mini tipo C
- USB de alta velocidad
- Entrada estéreo de micrófono
- WR-1 and WR-R10 wireless remote controller (available separately)

- **Funcionalidad Wi-Fi**

- Compatible con Eye-Fi
- Adaptador Móvil Inalámbrico WU-1a
- UT-1 Communication Unit + WT-5A

- **GPS**

Unidad GPS GP-1
Unidad GPS GP-1A

- **Guardar/cargar la configuración de la cámara**

Sí

Menús

- **Total de configuraciones personalizadas**

50

- **Mi menú**

Sí, con personalización

- **Configuraciones recientes**

Sí

- **Idiomas admitidos**

- Árabe
- Bengali
- Portugués Brasileño
- Chino (simplificado y tradicional)
- Checo
- Danés
- Holandés
- Inglés
- Finlandés
- Francés
- Alemán
- Griego
- Hindi
- Húngaro
- Indonesio
- Italiano
- Japonés
- Coreano
- Noruego
- Persian
- Polaco
- Portugués

- Rumano
- Ruso
- Español
- Sueco
- Tamil
- Tailandés
- Turco
- Ucraniano
- Vietnemesse

- **Configuración de fecha, hora y horario de verano**

Sí

- **Configuración de la hora mundial**

Sí

Energía

- **Batería/Baterías**

Batería de ión de litio EN-EL15

- **Duración de la batería (tomas por carga)**

950 tomas (CIPA)

- **Adaptador de CA**

Adaptador de corriente EH-5b ; requiere conector de energía EP-5B (disponible por separado)

- **Cargador de la batería**

Cargador rápido MH-25

Misceláneos

- **Rosca para el trípode**

6.3 mm

- **Aprox. dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)**

135.5 mm x 106.5 mm x 76 mm

• **Aprox. peso**

675 g *únicamente el cuerpo de la cámara*

• **Entorno operativo**

De 0 a 40 °C

**AF-S NIKKOR
24-85 mm f/3.5-4.5G ED VR**

Escala de distancia focal

24-85mm

Apertura máxima

f/3.5

Formato

FX/35 mm

Estabilización de la imagen con reducción de la vibración (Vibration Reduction, VR)

Sí

AF-S (motor de onda silenciosa)

Sí

Aprox. dimensiones

78 x 82 mm (Diámetro x Longitud)

Aprox. peso

465 g

• **Tipo de montura**

Nikon F-Bayoneta

- **Escala de distancia focal**

24-85mm

- **Relación del zoom**

3.5x

- **Apertura máxima**

f/3.5

- **Apertura mínima**

f/De 22 a 29

- **Formato**

FX/35 mm

- **Ángulo de visión máximo (formato DX)**

61°

- **Ángulo de visión mínimo (formato DX)**

18° 50'

- **Ángulo de visión máximo (formato FX)**

84°

- **Ángulo de visión mínimo (formato FX)**

28° y 30'

- **Relación de reproducción máxima**

0.22x

- **Elementos de los objetivos**

16

- **Grupos de lentes**

11

- **Formato(s) compatible(s)**

FX

DX

- **Estabilización de la imagen con reducción de la vibración (Vibration Reduction, VR)**

Sí

- **Láminas del diafragma**

7

- **Información sobre la distancia**

Sí

- **Elementos de vidrio de dispersión extra baja (ED)**

1

- **Elementos esféricos**

3

- **Capa súper integrada**

Sí

- **Autofoco**

Sí

- **AF-S (motor de onda silenciosa)**

Sí

- **Enfoque Interno**

Sí

- **Distancia mínima de enfoque**

1.25 pies (0.38m)

- **Modo de enfoque**

AF, manual

- **Tipo G**

Sí

- **Tamaño del filtro**

72mm

- **Acepta filtros tipo**

Atornillable

- **Aprox. dimensiones**

78 x 82 mm (Diámetro x Longitud)

- **Aprox. peso**

465 g

Sennheiser EW112-p G3 Camera Mount Wireless Microphone System with ME2 Lavalier Mic (A / 516 - 558 MHz)

El Sennheiser EW112-p G3 portátil inalámbrico Micrófono sistema está diseñado para uso portátil inalámbrico, como el vídeo y las aplicaciones de campo de la grabación. Este sistema de cámara en bastidor incluye un receptor Diversity UHF, transmisor de bolsillo y un micrófono de solapa M2. El transmisor de bolsillo SK100 G3 y el receptor EK100 G3 sincronizar canal y la frecuencia con sólo pulsar un botón.

Un paquete opcional de batería recargable le permite cargar las baterías mientras permanezcan en el interior. El receptor incluye el zapato CA2 adaptador de montaje, para facilitar la instalación sobre una zapata de la cámara. Una pantalla retroiluminada permite una fácil operación en condiciones de poca luz y su menú de fácil uso permite una operación rápida y fácil. El G3 EW112-p es muy adecuado para sesiones de vídeo de todo tipo, aplicaciones ENG y grabaciones de campo.

? robusta carcasa de metal (transmisor y receptor)

? 42MHz ancho de banda: 1680 frecuencias UHF sintonizables para recepción libre de interferencias

? La frecuencia de Sistema mejorado de bancos con hasta 12 frecuencias compatibles

? verdadera diversidad de recepción de alta calidad

? El tono piloto silenciador para eliminar interferencia RF cuando el transmisor está apagado

? La frecuencia de rastreador automático que localiza frecuencias disponibles para

? Aumento de la frecuencia de rango AF

? Mayor rango de sensibilidad de audio

? Sincronización inalámbrica de los transmisores a través de la interfaz de infrarrojos

? Menú de fácil operación con más opciones de control

? Pantalla gráfica iluminada (transmisor y receptor)

? Función de auto-bloqueo que evita cambios accidentales de configuraciones

? Compresor / expansor HDX para sonido cristalino

? La función de transmisor indicador de batería en 4 pasos, también se muestra en la pantalla del receptor

? programable Función de silencio

? Ecualizador integrado y modo Soundcheck

? Contactos para recargar batería BA 2015 directamente en el transmisor

? Amplia gama de accesorios que adaptan el sistema a cualquier requerimiento

ICD-UX533

General

Memoria incorporada	16 GB
Conectividad de PC	SÍ
Micrófono incorporado	Estéreo (micrófono estéreo)
Formato de grabación	PCM lineal/mp3
Formato de reproducción	mp3/AAC/WMA/WAV
Battery Type	AAA x 1
Número máximo de carpetas	400
Número máximo de archivos	4074
Número máximo de archivos en una carpeta	199

Entradas y salidas

Toma para auriculares	SÍ
Entrada de micrófono	SÍ
Puerto USB	SÍ (directo)
Conector de entrada de CC	NO
Ranura de tarjeta de memoria microSD	

Características de grabación

Scene Select	SÍ
Grabación de radio FM	NO
Grabación de radio AM	NO
Ajuste de nivel de grabación manual	NO
Filtro de corte bajo	SÍ
Función de limitador	NO
Añadir/Sobrescribir grabación	NO
Pregrabación	NO
Grabación en memoria cruzada	NO
Grabación activada por voz (VOR)	SÍ
Función de sincronización de grabaciones	SÍ
Monitor de grabación	SÍ

☐ **Tiempo máximo de grabación**

mp3 a 8 kbps (monoaural)	1073 horas 0 min
mp3 a 48 kbps (monoaural)	178 horas 0 min
mp3 a 128 kbps	67 horas 05 min
mp3 a 192 kbps	44 horas y 40 minutos
mp3 a 320 kbps	-
LPCM 44,1 kHz, 16 bits	6 horas 0 min
LPCM 96,1 kHz, 24 bits	-

☐ **Duración de la batería para grabación**

HVXC a 2 kbps (monoaural)	-
mp3 a 8 kbps (monoaural)	30 horas
mp3 a 48 kbps (monoaural)	25 horas
mp3 a 128 kbps	24 horas
mp3 a 192 kbps	24 horas
mp3 a 320 kbps	-
LPCM 44,1 kHz, 16 bits	22 horas
LPCM 96,1 kHz, 24 bits	-

☐ **Respuesta en frecuencia**

HVXC a 2 kbps (monoaural)	-
mp3 a 8 kbps (monoaural)	60 - 3.400 Hz
mp3 a 48 kbps (monoaural)	50 - 14.000 Hz
mp3 a 128 kbps	50 - 16.000 Hz
mp3 a 192 kbps	50 - 20.000 Hz
mp3 a 320 kbps	-
LPCM 44,1 kHz, 16 bits	50 - 20.000 Hz
LPCM 96,1 kHz, 24 bits	-

☐ **Funciones de reproducción**

Reducción de ruido digital	NO
Amplificador completamente digital	NO
Control de pitch digital (control de velocidad)	SÍ
Control de teclas	NO
Reducción de ruido	SÍ (reducción de ruido inteligente)
Realce de voz digital	NO
Ecualizador gráfico	SÍ
Repetición A-B	SÍ
Búsqueda fácil	SÍ
Reproducción de alarma	SÍ

☐ **Funciones de edición**

Marcar pista	SÍ
Borrar	SÍ
Proteger	SÍ
Dividir	SÍ
Mover archivo	SÍ
Copiar archivo	SÍ
Cambiar nombre de carpeta (sin usar el PC)	SÍ

☐ **Funciones adicionales**

Búsqueda por calendario	SÍ
Retroiluminación LCD	SÍ
Carga mediante conexión USB	SÍ

☐ **Altavoz**

Potencia de salida del altavoz	90 mW
Tamaño del altavoz	20 mm

☐ **Otros**

Tipo de pila (incluido)	1 pila (AAA) NiMH recargable
Dimensiones (mm, an./al./pr.)	36,6 x 102 x 13,9 mm
Peso (g, incluidas las pilas)	58 g

☐ **Menú**

Idioma del menú Inglés, español, francés, alemán, italiano, ruso

☐ **Software y accesorios suministrados**

Software de aplicación para PC (Sound Organiser)	SÍ
Software de aplicación para PC (Dragon Naturally Speaking/DVD-ROM)	-
Auriculares estéreo	SÍ
Soporte	-
Funda/bolsa de transporte	SÍ
Pila recargable (NiMH, tamaño AAA)	SÍ (x1)
Batería seca (alcalina, tamaño AAA)	-
Micrófono estéreo con clip de camisa	-
Cable USB	-
Cable de soporte de conexión USB	SÍ
Correa de mano	-

☐ **Paquete**

Idioma del paquete Inglés, francés

Diseño de embalaje Caja de papel con gancho

☐ **Guía de inicio rápido**

Inglés

Español

Francés

SÍ
SÍ
SÍ

Bogotá 18 de diciembre de 2013

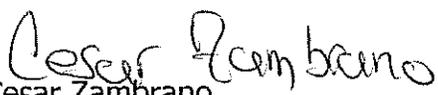
Señores

Agencia Nacional de Infraestructura

Asunto: seguridad social y parafiscal

Por medio de la presente declaro bajo gravedad juramento que no poseo empleados a mi cargo y me encuentro al día en mis obligaciones de seguridad social y parafiscal.

Cordiamente,


Cesar Zambrano

cc. 80547120