

CONTRATACION DIRECTA No. 094/2006
INFORMES EVALUACIONES

ESTUDIO JURÍDICO:

ITEM	ASPECTOS DOCUMENTACIÓN PRESENTADA	UNION TEMPORAL NAVITRANS S.A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA
1	CARTA DE PRESENTACION	SI
2	DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE LA UNION TEMPORAL	SI
3	DURACIÓN DE LA UNION TEMPORAL	SI
4	RECIBO DE PAGO DE LA SOLICITUD DE OFERTA	SI
5	GARANTIA SERIEDAD DE LA OFERTA	SI
6	CERTIFICADO DE NO ENCONTRARSE EN INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD	SI
7	COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	SI
10	VALIDEZ DE LA OFERTA	SI
11	VALOR DE LA OFERTA	SI
12	PLAZO DE EJECUCIÓN	SI
13	FORMA DE PAGO	SI
14	LUGAR DE ENTREGA	SI
15	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO	SI
16	MATRICULA MERCANTIL	SI
17	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	SI
18	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES	SI
20	BOLENTIN DE RESPONSABILIDADES FISCALES.	SI
21	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DE LA PROCURADURÍA	SI
22	CUMPLIMIENTO DE LOS RESPECTIVOS FORMULARIOS	SI

CONCLUSIÓN: Una vez estudiada la oferta presentada por: **LA UNION TEMPORAL NAVITRANS S. A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA;** el Comité Jurídico encontró que esta se ajusta a la normatividad vigente y requerimientos legales de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en consecuencia se habilita para continuar en el proceso contractual. Este concepto, es emitido sin perjuicio de los estudios técnicos, financieros y económicos a que haya lugar.

ESTUDIO FINANCIERO:

DOCUMENTOS DE VERIFICACION								
OFERENTES	BALANCE GENERAL CERTIFICADO	ESTADO DE RESULTADOS CERTIFICADO	TARJETA PROFESIONAL CONTADOR Y REVISOR FISCAL	NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	DICTAMEN	CERTIFICADO DE INSCRIPCION	DECLARACION DE RENTA	MULTAS O SANCIONES
UNION TEMPORAL NAVITRANS S.A. PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA.								
NAVITRANS S.A.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO

INDICADORES FINANCIEROS								
OFERENTES	NIVEL ENDEUDAMIENTO <= 70%	CAPITAL DE TRABAJO >=5%	5% PRESUPUESTO OFICIAL	CAPACIDAD PATRIMONIAL ACREDITADA	CAPACIDAD PATRIMONIAL REQUERIDA = 50%	CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION	VALOR PRESUPUESTO	VALOR PRESUPUESTO EN SMLLV
UNION TEMPORAL NAVITRANS S.A. PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA.	62%	21.377.748.162,00	63.217.118,53	47.541.192.538,00	632.171.185,27	472.225,70	1.264.342.370,53	3.098,88

CONCLUSIÓN: EL OFERENTE **CUMPLE** CON TODOS LOS INDICADORES FINANCIEROS Y LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACION SOLICITADOS EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA.

EVALUACIÓN TÉCNICA:

INFORME VERIFICACION DE DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO Y PRUEBAS BALISTICAS DE LA CONTRATACION DIRECTA No 094/2006

OFERENTE	FORMULARIO No 2 CMOPROMISO DE CONOCIMIENTO DE LA NORMA TECNICA Y/O ESPECIFICACION TECNICA	FORMULARIO No 2 A ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA	FORMULARIO No 7 ORIGEN DE LOS BIENES CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816 DE 2003	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	PRUEBAS BALISTICAS SOBRE PROBETAS	CONCEPTO
UNION TEMPORAL NAVITRAN S.S.A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA	A folio 194 presenta formulario debidamente diligenciado. CUMPLE	A folio 302-303 presenta formulario donde acredita experiencia requerida. CUMPLE	A folios 186-187-188 presenta formulario debidamente diligenciado sobre ofrecimiento de bienes importados acreditados por lo tanto CUMPLE	A folio 305 presenta certificación de contrato. CUMPLE	Se efectuaron las pruebas balísticas el día miércoles 15 de noviembre del presente en el Laboratorio balístico de la fábrica General José María Córdoba de la Industria Militar. Se anexan fotografías de la prueba y las probetas impactadas, queda pendiente que la Industria envíe los resultados de la misma. CUMPLE	CUMPLE

EVALUACIÓN EXPERIENCIA:

Contrato	ENTIDAD CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIACION	FECHA DE TERMINACION	VALOR DEL CONTRATO	CALIFICACION DEL SERVICIO
No 139/05	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	UNION TEMPORAL NAVITRAN S.S.A. - PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA E IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA LTDA	Suministrar siete (07) vehículos tácticos blindados incluyendo mantenimiento preventivo, matrícula y SOAT.	06-OCT-05	31-MAR-06	\$ 3.999.999.696.00	Se efectúa la entrega y recibo de siete (7) vehículos tácticos blindados de acuerdo a lo estipulado en los parámetros del contrato.

CONCLUSIÓN

Desde el punto de vista técnico la experiencia presentada por la **Unión Temporal NAVITRANS S. A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA** se considera que **CUMPLE** con lo establecido en las bases de la Contratación Directa No 094/2006.

Para el vehículo a ofertar debe certificar por escrito que es totalmente nuevo, de fabricación año 2006 no repotenciados ni remanufacturados, así mismo certificar que los materiales y elementos a instalar en el blindaje de los vehículos son totalmente nuevos. (Folio 193 A).

REQUERIMIENTOS BÁSICOS EXCLUYENTES DEL VEHICULO			
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	CUMPLIMIENTO
Representación y servicio asociado	COLOMBIA	COLOMBIA	CUMPLE
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
MOTOR			
Tipo	Diesel, cuatro tiempos.	Diesel, cuatro tiempos	CUMPLE
Sistema de alimentación	Turbo alimentado, post-enfriado aire - aire.	Turbo alimentado, post-enfriado aire - aire.	CUMPLE
Desplazamiento	7,500 Litros mínimo	7.636 Litros	CUMPLE
Potencia	230 HP a 2300 rpm mínimo.	230 HP a 2300 rpm.	CUMPLE
Torque	840 N.m. a 1400 rpm mínimo	840 N.m. a 1400 rpm mínimo	CUMPLE
Sistema de emisión de Gases	Certificado de emisión de gases ministerio del medio ambiente.	Certificación EPA NVX-CFF-LEV-05-04 2004, certificación emisión de gases ministerio del medio ambiente No. 11082 Junio 20 del 2001.	CUMPLE
TRANSMISIÓN			
Tipo	Automática	Automática, allison 3000 RDSP.	CUMPLE
Relación	Doble tracción 4x4	Doble tracción 4x4	CUMPLE
Caja de Cambios	Sincronizada (automática).	Sincronizada (automática).	CUMPLE
Numero de velocidades	5 velocidades adelante, 1 atrás.	5 velocidades adelante, 1 atrás.	CUMPLE
DIRECCIÓN	Servo - asistida	Servo - asistida	CUMPLE
Caja de dirección	Hidráulica	Hidráulica, SHEPPARD M-100	CUMPLE
Radio de giro	Radio de giro entre paredes 8 metros como mínimo.	Radio de giro entre paredes 8.9 metros	CUMPLE
Ubicación Volante	Volante lado izquierdo.	Volante lado izquierdo.	CUMPLE
SUSPENSIÓN Y EJES			

Delantera y Trasera	Delantera: eje rígido, hojas parabólicas con amortiguadores doble efecto, capacidad mínimo 10000 Lb. Trasera: eje rígido, con capacidad mínimo 23.000 Lb. Suspensión hojas semielípticas con rata de deflexión variable, amortiguadores doble efecto y contra resortes auxiliares.	Delantera: eje rígido, hojas parabólicas con amortiguadores doble efecto, capacidad mínimo 10000 Lb. Trasera: eje rígido, con capacidad mínimo 23.000 Lb. Suspensión hojas semielípticas con rata de deflexión variable, amortiguadores doble efecto y contra resortes auxiliares.	CUMPLE
Tipo de eje delantero y trasero	Eje delantero rígido capacidad 10,000 Lb., Eje trasero rígido capacidad 23,000 Lb.	Eje delantero rígido capacidad 10,000 Lb., Eje trasero rígido capacidad 23,000 Lb.	CUMPLE
Equipos especiales	Bloqueo de diferencial por control de freno y acelerador. Interruptor de acondicionamiento desde la cabina del vehículo.	Bloqueo de diferencial por control de freno y acelerador. Interruptor de acondicionamiento desde la cabina del vehículo.	CUMPLE
FRENOS			
Tipo	Neumático 100% doble circuito, sistema ABS y secador de aire. Compresor indicar los CFM, bandas y campanas.	Neumático 100% doble circuito, sistema ABS y secador de aire. Compresor 13.2 CFM, bandas y campanas.	CUMPLE
Aplicación	Bandas de frenos delanteros indicar dimensiones cámara indicar dimensiones. Bandas de frenos traseros indicar dimensiones, cámara indicar dimensiones y ajustadores automáticos.	Bandas de frenos delanteros 16.5 "x 5" cámara 20". Bandas de frenos traseros 16.5" x 7" cámaras 30" y ajustadores automáticos.	CUMPLE
Freno estacionamiento	Freno de parqueo, cámara de aire de actuación en el eje trasero, accionadas neumáticamente desde cabina.	Freno de parqueo, cámara de aire de actuación en el eje trasero, accionadas neumáticamente desde cabina.	CUMPLE
Freno motor y retardador	Indicar	Freno de ahogo (PAC BRAKE)	CUMPLE
MONOCASCO			
Distancia entre ejes	4,2 m mínimo	4,5 m	CUMPLE
Angulo de entrada	50° mínimo	52°	CUMPLE
Angulo de salida	35° mínimo	36°	CUMPLE
Angulo de rampa	30° mínimo	31.68°	CUMPLE
Capacidad de maniobra en pendiente frontal	60% mínimo	61.72%	CUMPLE
Capacidad de Inclinación	30% mínimo	73.61%	CUMPLE
Capacidad de vadeo	70 centímetros mínimo, incluye la adaptación respiraderos, transmisión, diferenciales y transfer.	75 cm incluye la adaptación respiraderos, transmisión, diferenciales y transfer.	CUMPLE
DIMENSIONES Y CAPACIDADES			
Altura Mínima al suelo	Altura desde el suelo 40 centímetros.	Altura desde el suelo 43 cm	CUMPLE
Longitud total	7 m. Mínimo	7.1 m	CUMPLE
Ancho total	2.40 m. Mínimo	2,42 m	CUMPLE
Altura Total Cabina	2.5 m. Mínimo	2.8 m	CUMPLE

Peso bruto vehicular	16 Ton. Mínimo	16 tn	CUMPLE
Capacidad para tripulantes y fusileros	Un conductor y ocho tripulantes o fusileros, un artillero superior, dos artilleros laterales, un comandante; total 13 personas.	Un conductor y ocho tripulantes o fusileros, un artillero superior, dos artilleros laterales, un comandante; total 13 personas.	CUMPLE
Capacidad de carga blindado	Capacidad de carga después de blindado = 4000 kg.	Capacidad de carga después de blindado = 4000 kg.	CUMPLE
LLANTAS			
Rin	Delanteros, traseros y repuesto dimensiones 20 x 8.	Delanteros, traseros y repuesto dimensiones 20 x 8.	CUMPLE
Radiales	Cinco (5) Llantas radiales XZL 395/65R 20, incluida repuesto. Se debe entregar instalado un sellador de pinchazos de 12mm como mínimo en todas las llantas incluida la de repuesto.	Llantas radiales Michelin XZL 395/65R 20. se entregara instalado un sellador de pinchados de 12 mm en todas las llantas incluida la de repuesto.	CUMPLE
TANQUE DE COMBUSTIBLE			
Capacidad	70 galones minimo	80 galones	CUMPLE
Rendimiento	15 km./ Galon mínimo	15 km./ Galón	CUMPLE
Autonomia total	1000 km mínimo	1200 km	CUMPLE
SISTEMA ELÉCTRICO			
Voltios	12 voltios	12 voltios	CUMPLE
Amperaje	110 A; indicar alternador	110 A; ALTERNADOR LEECE NEVILLE, 12 voltios, 110A	CUMPLE
Toma corriente	Dentro de la cabina ubicado en el tablero parte delantera.	Dentro de la cabina ubicado en el tablero parte delantera	CUMPLE
EQUIPOS ESPECIALES			
Enganche adicionales	Enganches delantero y trasero.	Si incluye ganchos delantero y trasero.	CUMPLE
Protección adicionales a la carrocería	Anticorrosiva y pintura antiflama.	Si incluye anticorrosiva y pintura antiflama.	CUMPLE
ACCESORIOS			
Aire acondicionado	Sistema de aire acondicionado con calefacción y desempañador; capacidad total de 54,000 btu./hora, compuesto por sistema del vehículo de 24.000 btu./hora y sistema adicional de 30.000 btu./hora para el compartimiento de pasajeros.	Sistema de aire acondicionado con calefacción y desempañador; capacidad total de 54,000 btu./hora, compuesto por sistema del vehículo de 24.000 btu./hora y sistema adicional de 30.000 btu./hora para el compartimiento de pasajeros.	CUMPLE
Extractores	Sistema de ventilación y renovación de aire, con capacidad para 80 CFM como mínimo.	Sistema de ventilación y renovación de aire, con capacidad para 80 CFM .	CUMPLE
Luces	Delanteras con rejilla de protección, luces direccionales, luces traseras combinadas, luces intermitentes o de parqueo.	Delanteras con rejilla de protección, luces direccionales, luces traseras combinadas, luces intermitentes o de parqueo.	CUMPLE

Otros	Limpiarparabrisas/ lava parabrisas,parachoques delanteros y traseros.Dos espejos exteriores, espejo convexo lado derecho y espejo retrovisor de cabina.	Limpiarparabrisas/ lava parabrisas, parachoques delanteros y traseros. Dos espejos exteriores, espejo convexo lado derecho y espejo retrovisor de cabina.	CUMPLE
Herramientas	Herramientas originales de fábrica con garantía ilimitada: gato y llave de pernos. JUEGO DE HERRAMIENTAS que contenga como mínimo, un engrasador de mano de 1.0 Lb. dos (2) extintores de 20 Lbs, con soporte en la cabina. Un alicate de 10" aislado. Un hombrosolo de 10". Una llave de expansión de 18". Dos destornilladores de pala de 2" y 10". Dos destornilladores de estrella de 6" y 10". Un juego de llaves mixtas de 1/4 a 1 1/4" de 16 piezas. Una lámpara con extensión de 10m. Dos candados con llave para depósito de combustible y deposito hidráulico. Una llave de pernos para desmonte de ruedas, un kit de tacos de madera y portarrepuesto, además, una Caja metálica para guardar las herramientas incorporada al camión y con cerraduras.	Se entrega herramientas originales de fábrica con garantía ilimitada: gato y llave de pernos. JUEGO DE HERRAMIENTAS marca SNAP-ON O PROTON: un engrasador de mano de 1.0 Lb. dos (2) extintores de 20 Lbs, con soporte en la cabina. Un alicate de 10" aislado. Un hombrosolo de 10". Una llave de expansión de 18". Dos destornilladores de pala de 2" y 10", dos destornilladores de 6" y 10". Un juego de llaves mixtas de 1/4 a 1 1/4" de 16 piezas. Una lámpara con extensión de 10m. Dos candados con llave para depósito de combustible y deposito hidráulico. Una llave de pernos para desmonte de ruedas, un kit de tacos de madera y portarrepuesto, además, una Caja metálica para guardar las herramientas incorporada al camión y con cerraduras.	CUMPLE
INSTRUMENTOS			
Indicadores en el tablero de instrumentos	Alarma de reserva, presión de aceite motor, temperatura motor, temperatura aceite del motor, nivel de combustible, alarma desgaste de frenos, bajo nivel de aceite de motor, tacómetro, marcha caja de cambios automática, reloj cuenta kilómetros total y parcial (odómetro) voltímetro, Alarmas sonoras y luminosas en tablero. Alarmas freno de parqueo. Incluye radio CD original del vehículo.	Alarma de reserva, presión de aceite motor, temperatura de aceite motor, temperatura aceite del motor, nivel de combustible, alarma desgaste de frenos, bajo nivel de aceite de motor, marcha automática, reloj cuenta kilómetros total y parcial (odómetro) voltímetro, Alarmas sonoras y luminosas en tablero. Alarmas freno de parqueo. Incluye radio CD original del vehículo.	CUMPLE
POSVENTA			
Certificación de distribuidor autorizado para el chasis	El proponente debe presentar certificado de representación del vehículo para Colombia emitido por la casa matriz del fabricante del vehiculodebidamente consularizado el cual debe estar diligenciado de acuerdo a lo establecido en el art. 259	Se adjunta certificación de INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORP, debidamente consularizado en el cual se autoriza a NAVITRANS S.A. como	CUMPLE Folio 235- 236

	y 260 del Código de Procedimiento Civil.	representante de la marca para el territorio Colombiano, además se anexa certificación de NAVITRANS S.A., autorizando a la unión temporal NAVITRANS S.A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA, para realizar la adecuación del blindaje para los vehículos ofertados, manteniéndose la garantía del vehículo.	
Red de Servicio	Red de concesionarios del representante del camión en el país, en las 5 ciudades principales de Colombia desde donde se prestara el servicio de garantía y postventa de las unidades ofrecidas.	NAVITRANS S.A. es representante exclusivo para Colombia de INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORP, desde el año 1986; cuenta con sedes propias en las ciudades de Medellín, Bogotá, Cali, Barranquilla, Bucaramanga, Montería, Pereira, Ibagué, Pasto y Duitama, desde donde se prestara la garantía y postventa de las unidades ofrecidas. Adjunto certificación.	CUMPLE Folio 238-239-240
Plan de mantenimiento preventivo y correctivo	Anexar plan de mantenimiento el cual es asumido por el contratista, describiendo las operaciones a realizarse en cada revisión, debidamente valorizado e indicando el tiempo estimado para cada operación. Debe estimarse teniendo en cuenta un recorrido de 60.000 kms o 1.200 horas de operación al año.	Se adjunta plan de mantenimiento preventivo, correctivo debidamente valorizado, con tiempo estimado de servicio proyectado para un año o 60.000 KM o 1200 horas de operación al año.	CUMPLE Folio 242-243-244-245
Garantía chasis	Garantía de fábrica de un (1) año libre de horas o kilometrajes, contra defectos de fabricación o ensamble. Existencia y suministro de repuestos de mínimo diez (10) años.	Ofrecemos una garantía de fábrica de un año libre de horas o kilometraje, contra defectos de fabricación o ensamble. Se adjunta certificación del fabricante INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORP, a través de NAVITRANS S.A. y su red de servicio. También certificamos el suministro de repuestos originales INTERNATIONAL por un periodo de mínimo 10 años, adjuntamos certificado del fabricante INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORP.	CUMPLE
Material de consulta	Para cada vehículo se entrega: manual de operación del equipo, manual de garantía, manual del servicio de mantenimiento, de los vehículos en español. También se deben entregar planos de diseño.	Para cada vehículo se entrega: manual de operación del equipo, manual de garantía, manual del servicio de mantenimiento, de los vehículos en español.	CUMPLE

		También se entrega planos de diseño y mantenimiento y ensamble del monocasco.	
Cursos de entrenamiento	Por cada vehículo adquirido se capacitará a tres (3) conductores en: conocimiento del vehículo, manejo y mantenimiento preventivo por un término de cuarenta (40) horas, estas capacitaciones se realizan al momento de entrega de los vehículos.	Por cada vehículo adquirido se capacitará a tres (3) conductores en: conocimiento del vehículo, manejo y mantenimiento preventivo por un término de cuarenta (40) horas, estas capacitaciones se realizan al momento de entrega de los vehículos.	CUMPLE
BLINDAJE			
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN OFRECIDA	
BÁSICAS			
Nivel de protección	Todo el perímetro del vehículo está blindado en materiales opacos y transparentes que cumplen o superan la norma NIJ 0108.01 Nivel III.	Todo el perímetro del vehículo está blindado en materiales opacos y transparentes que cumplen o superan la norma NIJ 0108.01 Nivel III.	CUMPLE
Resistencia	Los materiales ofrecidos cumplen con la resistencia a Munición 7,62 x 51 Nato - Distancia mínima entre impactos de 120 mm.	Los materiales ofrecidos cumplen con la resistencia a Munición 7,62 x 51 Nato - Distancia mínima entre impactos de 120 mm.	CUMPLE
Monocasco	El habitáculo del vehículo blindado totalmente en Nivel III norma NIJ 0108.01 así: (piso, techo, torpedo, puertas, marcos, paredes traseras, vidrios) tiene una torreta delantera con costados y parte superior debidamente protegida con giro de 360°, con base que permite empotrar afuste múltiple para ametralladora M-60 o M2 49 o .50., tiene una torreta trasera costados y parte superior debidamente protegida con giro de 360°, con base que permite empotrar afuste múltiple para ametralladora M60 o M2 49 o .50 o una torreta trasera costados MK19. Torretas con sistema de giro rápido y fácil maniobrabilidad. Dos puertas laterales, una en cada costado, equipadas con afustes para ametralladora M-60 y asiento para el artillero y una puerta trasera con su respectiva ventana.	El habitáculo del vehículo blindado totalmente en Nivel III norma NIJ 0108.01 así: (piso, techo, torpedo, puertas, marcos, paredes traseras, vidrios) tiene una torreta delantera con costados y parte superior debidamente protegida con giro de 360°, con base que permite empotrar afuste múltiple para ametralladora M-60 o M2 49 o .50., tiene una torreta trasera costados y parte superior debidamente protegida con giro de 360°, con base que permite empotrar afuste múltiple para ametralladora M60 o M2 49 o .50 o MK19. Torretas con sistema de giro rápido y fácil maniobrabilidad. Dos puertas laterales, una en cada costado, equipadas con afustes para ametralladora M-60 y asiento para el artillero y una puerta trasera con su respectiva ventana.	CUMPLE

Saeteras	El vehículo cuenta con cinco (5) saeteras por cada costado del monocasco y una en la parte posterior del mismo. El diámetro de las saeteras en cada costado y en la parte posterior permite también lanzar granadas de 40 mm.	El vehículo cuenta con cinco (5) saeteras por cada costado del monocasco y una en la parte posterior del mismo. El diámetro de las saeteras en cada costado y en la parte posterior y frontal permite también lanzar granadas de 40 mm.	CUMPLE
Escotilla	El Vehículo cuenta con dos escotillas en la parte superior (techo) con ubicación entre torretas.	El Vehículo cuenta con dos escotillas en la parte superior (techo) con ubicación posterior a la torreta.	CUMPLE
Compartimiento de motor	Los guardafangos, el capot, la batería y la parte frontal del vehículo (radiador) están protegidos con acero balístico cumpliendo la norma NIJ 0108.01 Nivel III.	Los guardafangos, el capot, la batería y la parte frontal del vehículo (radiador) están protegidos con acero balístico cumpliendo la norma NIJ 0108.01 Nivel III.	CUMPLE
Tanque de combustible	Totalmente blindado según norma NIJ 0108.01 Nivel III, en acero balístico.	Totalmente blindado según norma NIJ 0108.01 Nivel III, en acero balístico.	CUMPLE
Batería	Totalmente blindada según norma NIJ 0108.01 Nivel III, en acero balístico.	Totalmente blindada según norma NIJ 0108.01 Nivel III, en acero balístico.	CUMPLE
Vidrios	Los cristales están blindados en nivel III NIJ 0108.01 compuestos de cristal flotado, pintura cerámica, polivinil Butiral, poliuretano, policarbonato, película antiesquirla y recubrimiento antilacerante. Todos los vidrios fijos instalados con uretanos de alta calidad, se suministrará certificado de origen y fabricante.	Los cristales están blindados en nivel III NIJ 0108.01 compuestos de cristal flotado, pintura cerámica, polivinil, Butiral, poliuretano, policarbonato, película antiesquirla y recubrimiento antilacerante. Todos los vidrios fijos instalados con uretanos de alta calidad, se suministrará certificado de origen y fabricante.	CUMPLE
BLINDAJE OPACO			
Material	Para el blindaje opaco es utilizado Acero Balístico que cumple con la norma NIJ-0108.01 Nivel III.	Para el blindaje opaco es utilizado Acero Balístico que cumple con la norma NIJ-0108.01 Nivel III.	CUMPLE
Áreas y materiales de blindaje	Anexar cuadro discriminando las áreas y los materiales a emplear en cada una de ellas y las especificaciones de las normas que cumplen los materiales.	Se anexa cuadro discriminando las áreas y los materiales a emplear en cada una de ellas y las especificaciones de las normas que cumplen los materiales.	CUMPLE
LLANTAS			
Sistema de protección	Run - Flat. Normas FINABEL, NATO	Run - Flat. Normas FINABEL, NATO.	CUMPLE
Garantía de desplazamiento	El sistema de blindaje garantiza un recorrido de 3 kilómetros mínimo después de ser impactadas.	El sistema de blindaje garantiza un recorrido de 3 kilómetros mínimo después de ser impactadas.	CUMPLE
CERTIFICACIONES			

Material Opaco	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificación de peso en Kg por M2	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificación de peso en Kg por M2.	CUMPLE Folios 255-255 A-257-258-259-260
Material Transparente	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificación de peso en Kg por M2	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificación de peso en Kg por M2.	CUMPLE Folios 263 a 267 -278
Material Transparente	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificado de protección contra esquirlas.	Se suministra certificación balística de cumplimiento norma NIJ 0108.01 Nivel III y certificado de protección contra esquirlas.	CUMPLE Folios 277
Peso	El peso del blindaje es de 4200 kg. como máximo	El peso del blindaje es de 4200 kg.	CUMPLE
POSVENTA			
Garantía blindaje	Garantía para el blindaje opaco de diez (10) años y para el transparente de cinco (5) años incluyendo deslaminación y burbujas.	Se certifica garantía para el blindaje opaco de diez (10) años y para el transparente de cinco (5) años incluyendo deslaminación y burbujas.	CUMPLE Folios 296-297
Plan de mantenimiento	Plan de mantenimiento donde se describe las operaciones a realizarse en cada revisión, debidamente valorizado con el tiempo estimado para cada operación.	Se anexa plan de mantenimiento donde se describe las operaciones a realizarse en cada revisión, debidamente valorizado con el tiempo estimado para cada operación.	CUMPLE 242 a 245

Nota 1: Se anexará catalogo original del fabricante del vehículo con el fin de confirmar la especificación técnica correspondiente a este, así como los planos y gráficas esquemáticas de las carrocería debidamente blindada sobre el vehiculo propuesto.

Nota 2: El Vehiculo objeto de la prueba será reparado en su totalidad por la Unión Temporal NAVITRANS S. A.- PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA. Sin costo alguno para la Agencia Logística de la Fuerzas Militares.

CONCLUSIÓN

Desde el punto de vista técnico la propuesta presentada por la Unión Temporal NAVITRANS S. A. –PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA se considera que CUMPLE con lo solicitado en el Proceso de Contratación Directa No 094/2006.

INDUMIL.- Presenta informe de pruebas de blindaje a las probetas entregadas como muestra por la Unión Temporal NAVITRANS S. A. –PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA.

Probeta	CARACTERÍSTICAS				Nivel	Material	Munición	Velocidad (M/S)	Resultado
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Peso (g)					
1	305	305	54.87	11,308	III	Transpte	7.62x51mm	838.38	CUMPLE
2	304	304	54.49	11,197	III	Transpte	7.62x51mm	-	-
3	304	306	6.52	4,684	III	Transpte	7.62x51mm	838.99	CUMPLE
4	304	304	6.52	4,552	III	Transpte	7.62x51mm	-	-

OBSERVACIONES:

- Para las pruebas se destinó munición PMP calibre 7.62 x 51 mm (M-80). El resultado de las velocidades es el valor promedio de los disparos registrados por cada probeta a una distancia de 12.5 metros, de la boca del cañón.
- El material impactado fue entregado al señor Teniente Coronel ® Germán medina Cadena, coordinador técnico PSCN.
- Las probetas No. 2 y No. 4 no fueron impactadas y se entregaron como muestra testigo.
- El resultado descrito corresponde exclusivamente a la muestra recibida y no a otro material de la misma procedencia; el tipo de material es el declarado por el proveedor.

CONCEPTO FINAL: Las probetas, sometidas a la prueba de resistencia balística **CUMPLEN** con los criterios de la norma NIJ 0108.01 en el nivel III.

EVALUACIÓN ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VLR UNITARIO	IVA	VLOR UNIT TOTAL	VLR TOTAL OFERTA	PUNTAJE PRECIO	CUMPLIMIENTO CONTRATOS	PUNTAJE TOTAL
ADQUISICION DE DOS (2) CAMIONES TACTICOS CON PROTECCIÓN BALISTICA BLINDADOS INCLUYENDO MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MATRICULA Y SOAT.	2	544.975.159	87.196.025	632.171.184	1.264.342.368	250	50	300

Nota: EL OFERENTE SE AJUSTA A LAS CANTIDADES MINIMAS REQUERIDAS, AL PRESUPUESTO Y AL PLAZO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.

RESUMEN EVALUACIONES

OFERENTE	EVALUACION JURIDICA	EVALUACION FINANCIERA	EVALUACION TECNICA	EVALUACION ECONOMICA (PUNTAJE)
Unión Temporal NAVITRANS S. A. – PANAMERICAN SECURITY DE COLOMBIA LTDA	HABILITADA	CUMPLE	CUMPLE	300 CUMPLE