|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANEXO 3 Especificaciones técnicas de la Unidad móvil** | | | |
| **ESPACIO EXCLUSIVO PARA LA ESE SALUD DEL TUNDAMA** | | **ESPACIO EXCLUSIVO DE PROVEDORES** | |
| **ESPECIFICACIONES** | | CUMPLE | FOLIO No DONDE SE CONSTATA EL CUMPLIMIENTO |
| TIPO | Unidad móvil odontológica |  |  |
| MODELO | 2023 |  |  |
| COLOR DE BASE | Blanco |  |  |
| CILINDRAJE | entre 3.700 cc o más. |  |  |
| CILINDROS | 4 en línea. |  |  |
| POTENCIA | entre 153@/2600 rpm y 154@/2.600 rpm |  |  |
| TORQUE | entre 43@1.600rpm y 55@1.200rpm |  |  |
| DIRECCIÓN | asistida hidráulicamente |  |  |
| RELACIÓN PRIMERA | de 5,979 a 6.596 |  |  |
| RELACIÓN ULTIMA | de 0,759 a 0,774 |  |  |
| TRANSMISIÓN | mecánica 6 velocidades |  |  |
| SISTEMA DE INYECCIÓN | Common Rail |  |  |
| TRACCIÓN | 4X2 |  |  |
| FRENOS | 100% Neumático o de aire + freno de ahogo |  |  |
| LLANTAS: | 215- 235/75 Rin 17,5 |  |  |
| PESO BRUTO VEHICULAR | de 8.500 a 9.600 Kg |  |  |
| CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA | 5.600 Kg |  |  |
| COMBUSTIBLE | DIESEL |  |  |
| DISTANCIA ENTRE EJES | mínimo 3.800 mm |  |  |
| LONGITUD TOTAL | de 5.500 mm |  |  |
| SISTEMA DE EMISIONES | EURO IV |  |  |
| TANQUE DE COMBUSTIBLE | entre 130 - 140 litros |  |  |
| ESTRUCTURA DE CARROCERÍA | Estructura de paredes y techo en tubo cuadrado de 1 ½ calibre 16 con sus respectivos soportes anclados al chasis; con Puentes elevados para alcanzar la altura necesaria en la instalación del generador eléctrico. Estructura tratada con proyección anticorrosiva. |  |  |
| ESTRUCTURA DE CARROCERÍA RECUBRIMIENTO EXTERIOR | Todos los costados laterales estarán forrados en láminas de fibra de vidrio, material aislante, termo acústico. Las láminas serán fabricadas de tipo mono bloque, para garantizar un total impermeabilidad pegadas a Ha estructura. con Sikaflex |  |  |
| ESTRUCTURA DE LA CARROCERÍA INTERIOR | La unidad, en sus paredes laterales y el techo será forrada interiormente en plástico reforzado de fibra de vidrio tipo 8 y/o material no rugoso, sin elementos afilados o cortantes, resistente a desinfectantes y detergentes habituales e instalados en láminas de tipo monobloque. |  |  |
| ACCESO LA UNIDAD | será dotada con una puerta para cada consultorio ubicada en la parte interior de la unidad, el ingreso será mediante un (1) ascensor electro-hidráulico y/o sistema de elevación que garantice el ascenso y descenso de personas en condición de discapacidad motora. Única puerta externa para acceder a los consultorios. La apertura de las puertas sobre su eje vertical de derecha a izquierda, con una apertura total de 180 grados. Será fabricada de tipo panel con chapas con bloqueo exterior por medio de llave e interiormente por medio de seguros, se le colocarán franjas reflectivas rojas para percepción del estado de puertas abiertas. Las puertas están diseñadas para evitar la apertura de accidentalidad. Manijas para facilitar el ascenso y descenso del personal. Una puerta de acceso en la parte interna para cada consultorio, permitiendo el ingreso de personas con movilidad reducida. La altura mínima de las puertas es de 1.80 metros y 1 metro de ancho para facilitar la entrada de equipos y la silla de ruedas. Estas puertas contarán con bloqueo en la parte exterior por medio de llave e interior por medio de seguros, se le colocarán flanjas reflectivas rojas para percepción del estado de puertas abiertas. Las puertas estarán diseñadas para evitar la apertura accidental. Barreras o mecanismos que impidan el ingreso de usuarios a las áreas restringidas. |  |  |
| PARACHOQUES | Fabricadas en lámina HR, montado sobre soportes originales del chasis, resistente a los impactos, con un ancho igual al exterior de la carrocería y como mínimo de 25 cms. de alto, diseñado dentro de medidas reglamentarias, recubierta en pintura de color blanco, laca tipo poliuretano |  |  |
| BODEGAS Y HABITÁCULO PARA LA PLANTA | La unidad estará dotada de una bodega, ubicada en el costado lateral inferior, destinada a alojar equipos y elementos necesarios para el funcionamiento de esta; dotada con marco y puerta metálica, chapa y seguro por medio de llave. La bodega destinada a almacenar la planta eléctrica contará con una puerta fabricada en marco metálico y un sistema de bandeja deslizante para poner en funcionamiento la planta en la parte externa del furgón. |  |  |
| VENTANAS VIDRIOS FIJOS Y DE CORREDERA UBICADOS EN LOS COSTADOS IZQUIERDO, DERECHO Y ANTERIOR DE LA CARROCERÍA | A) Dos (2) Ventanas en cada uno de los consultorios. B) Un (1) Vidrio fijo de seguridad en cada una de las puertas de acceso para los consultorios. C) Una (1) Ventana en cada puerta de entrada a la cabina de conducción. Ventanas de los consultorios con vidrios de corredera y fijos, con su respectivo seguro interior, fabricadas en vidrio de seguridad tipo automotriz, polarizadas con vinilo de acuerdo con la norma NTC 1467. |  |  |
| PISOS | Plataforma en tubo rectangular de 80 x 40 calibre 14, con cubierta en lámina galvanizada calibre 20 y piso interior de 15 mm material resistente a la humedad, forrada en hule antideslizante y retardante al fuego imitación madera. Empates redondeados con las paredes, tanto de los laterales de la carrocería como de las divisiones. |  |  |
| SEÑALIZACIÓN | Se realiza en pintura y material reflectivo según diseño aportado por la entidad, en cada costado del furgón y en el techo. En el interior llevara la identificación de cada consultorio, el Logo de la entidad, los cuadros con la misión, visión y valores corporativos. Al interior llevara las leyendas de NO FUME y USE EL CINTURON DE SEGURIDAD en ambos compartimentos. Identificación de los sistemas eléctricos e hidráulicos. Cintas reflectivas de acuerdo a la Resolución 3246 del 3 de agosto de 2018 del Ministerio de Transporte. Señalización de áreas restringidas al interior de la unidad médico- odontológica |  |  |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | Todos los circuitos instalados protegidos mediante fusibles calibrados de fácil acceso para su eventual sustitución. Los fusibles correspondientes al equipo médico y conexiones de la unidad en una caja única en el compartimiento posterior. Dos (02) sistemas eléctricos independientes, uno para operar el vehículo que además extiende para dos tomacorrientes de tipo encendedor de cigarrillos bien identificados para conectar equipo (12 Volt.) y el segundo que permite la conexión de la electricidad proveniente de la red urbana o de una la planta eléctrica. Los tomacorrientes protegidos en forma independiente, cada uno con su respectivo fusible, de tal manera que un corto circuito de cualquiera de los dos no afecte el o los restantes. Tomacorriente doble al exterior de la carrocería, con la marcación indicando la entrada y salida de 110 Volt. Tomas de corriente independiente para 12 y 110 Volt distribuidas al interior de la unidad, ubicadas de acuerdo con los equipos a instalar. Inversor 2.000 Watt y tendrá un sistema sonoro de alerta; pito claxon en el sistema principal estándar, amplificador de perifoneo con cuatro tonos independientes y man con 100 watts de potencia efectiva RMS, control de volumen y altavoz de 122.5 decibeles. El amplificador instalado en la cabina del conductor y el altavoz está incorporado dentro del vehículo en la parte delantera. Cumple norma SAE. Cámara de reserva con sensores. |  |  |
| PLANTA ELECTRICA | Silenciosa de motor diésel, de funcionamiento continuo a plena carga, sistema de arranque automático, potencia mínima de 6.0 KVA, marco tubular, tanque de combustible de gran capacidad, tablero de control ubicado en una bodega con su respectivo soporte de fijación al vehículo. |  |  |
| SISTEMAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR | a) Una (1) Barra de luces en la parte delantera y por encima del vidrio parabrisas. b) Seis (6) Lámparas faldón ubicadas en las laterales distribuidas simétricamente en el contorno de la carrocería. c) Dos (2) luces indicadoras de stop en la parte superior trasera. d) Dos (2) stop con luz blanca de reversa, luz roja de parada y luz amarilla de direccional. e) Una (1) Lámpara Luz Placa. f) Dos (2) faros antiniebla (exploradoras) en la parte delantera del vehículo. Dos (2) toma corrientes dobles con protección tipo intemperie ubicados en el costado derecho de la unidad. |  |  |
| SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERIOR | Tablero de comandos y encendido debidamente demarcados para su uso. Cuatro (4) lámparas fluorescentes a 110 V ubicadas en el techo de los consultorios. Un (1) extractor de olores para cada consultorio. Tres (3) lámparas interiores LED ubicadas en los consultorios. Siete (7) toma corrientes a 110V dobles ubicadas estratégicamente en los consultorios. |  |  |
| RED SANITARIA Y DE AGUA POTABLE | Un tanque principal en acero inoxidable con su respectivo rompeolas una capacidad de 20 galones para agua potable. Ubicado en una bodega. Una bomba eléctrica de 110 V para circulación de agua potable a cada lavamanos con sistema automático. Un tanque en acero inoxidable para aguas residuales con una capacidad de 25 galones ubicado en la parte inferior de la unidad y Registro de desagüe con manguera de 2" con manguera flexible para drenaje. Los tanques cuentan con sus correspondientes válvulas de alimentación y desagüe para fácil mantenimiento. Una manguera de mínimo 15 mts, para alimentación desde la red externa al tanque principal de agua potable. La red de distribución al interior de la unidad será en tubería de PVC y manguera flexible de alta presión. La instalación hidráulica tendrá salida para los lavamanos de cada consultorio y la unidad odontológica. Una trampa para recolección de residuos sólidos, producidos en el consultorio odontológico (amalgama). |  |  |
| GABINETES | Todos los gabinetes livianos, resistentes al impacto, lavables, sin bordes agudos o filos cortantes. Gabinetes soportados sobre las paredes laterales de secciones con puertas abatibles o corredizas. |  |  |
| AIRE ACONDICIONADO | Un (1) Aire Acondicionado de 110V, capacidad de aire 13.000 BTU. |  |  |
| RECEPCION. | Situada en la parte exterior de la unidad, dotada con escritorio y silla, un archivador, lámpara de 110 y 12V. Un (1) Toma eléctrico doble 110 V. Una (1) carpa enrollable fabricada en lona, anclada fija a la estructura de la carrocería sistema plegable que permita un área cubierta para la atención al tener parqueada la unidad. Dotación para el consultorio médico. |  |  |
| LAVAMANOS | UNO |  |  |
| ESCRITORIO. | UNO |  |  |
| GABINETES | Mínimo un Gabinete ubicado en la parte superior. |  |  |
| CAMILLA FIJA PARA EXAMEN GENERA | Una (01) camilla. |  |  |
| ESCALERILLA DOS PELDAÑOS |  |  |  |
| ZONA VESTIER: | 7OcmX70cm con cortina deslizable |  |  |
| SILLAS INTERLOCUTORAS | Mínimo dos (2) sillas para el consultorio forradas en material que se pueda limpiar. |  |  |
| BUTACA O SILLA NEUMÁTICA PARA MEDICO: | Una (1) con altura graduable, tipo tornillo, estructura tubular, asiento forrado, relleno espuma alta densidad. |  |  |
| CANECA DESECHOS | Tres (3) canecas con pedal VERDE, BLANCO, ROJO, plásticas para basura. |  |  |
| UN (1) EQUIPO PARA EXAMEN DE ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS MANUAL. | * Ligero y compacto. * Iluminación halógena o LED. * Óptica hermética que mantiene el instrumento limpio y sin polvo. * Oftalmoscopio de luz halógena o LED. * Otoscopio luz halógena o LED. * Mangos metálicos (dos) utiliza baterías alcalinas tipo AA.   Estuchera suave |  |  |
| UN (1) FONENDOSCOPIO PEDIÁTRICO. | * Pieza torácica de doble cara con un diafragma pequeño de 3,3 cm (Para pacientes lactantes). * Diafragma de doble frecuencia en ambos lados de la campana. * Diafragma flotante y campana abierta. * Olivas de sellado suave (sellado acústico y un ajuste cómodo). * Auriculares de fácil ajuste y comodidad individuales. * Tubos auditivos en ángulo que se alineen con los canales auditivos. |  |  |
| UN (1) FONENDOSCOPIO PARA ADULTO. | * Pieza torácica de doble cara con un diafragma para adultos 4,3 cm. * Diafragma de doble frecuencia en ambos lados de la campana. * Diafragma flotante y campana abierta. * Olivas de sellado suave (sellado acústico y un ajuste cómodo). * Auriculares de fácil ajuste y comodidad individuales. * Tubos auditivos en ángulo que se alineen con los canales auditivos |  |  |
| UN (1) TERMÓMETRO DIGITAL | * Toma de temperatura corporal por método oral o axilar. * Fácil y rápida lectura. * Resistente al agua y a prueba de mordidas. * Libre de Mercurio. * De punta flexible. |  |  |
| UN (1) TENSIÓMETRO MANUAL CON BRAZALETE, UNO PEDIÁTRICO Y UNO PARA ADULTO. | * Exactitud +/- 3 mmHg * Soporta una caída y resistencia a golpes. * Medición de manómetro de 0 a 300 mmhg. * libre de mercurio y látex * Con perilla de insuflación y con sistema de desinflado. |  |  |
| OXÍMETRO. | * Oxímetro de Pulso Portátil. * Pulso oxímetro (SpO2) adulto, pediátrico y Neonatal. * Display numérico. * Visualización onda pletismográfica de SpO2. * Rango de medida: SpO2: 0-100% / PR: 30 254 BPM * Rango de pulso: * Adulto – pediátrico - Neonatos: ±3digitos * Con estuche protector. |  |  |
| GLUCÓMETRO. | * Estuche protector. * Lancetero. * Solución de Control. * 2 Frascos de Tiras Reactivas. |  |  |
| UN (1) TALLÍMETRO. | * Tallímetro en un material Resistente Liviano y no deformable. * No se recomienda materiales de madera. * Capacidad mínima de dos (2) metros. * Sensibilidad 1mm. |  |  |
| CINTA MÉTRICA. | * Rango de medición en cm:0 - 205 cm * División:1 mm * Ancho de la cinta: 0.5 cm. * Sistema Retráctil. * Grado Médico. |  |  |
| UNA (1) BÁSCULA DE PISO GRADO MÉDICO | * Capacidad de carga: 150Kg -200 Kg * División entre 50 y 100g * Mecanismo: Digital o mecánica con único uso para peso no para medir talla (sin metro). |  |  |
| PESA BEBES | * Capacidad: 20 - 25 kilos * Precisión: 10 a 20 g * Mecanismo: electrónica y/o digital. * Con bandeja |  |  |
| NEGATOSCOPIO | * Fijación a pared. * Iluminación con lampara o tubo Fluorescente. * Panel frontal de acrílico blanco. * Botón de encendido. * Sistema para sujetar las películas. * Brillo del negatoscopiodealmenos1500 cd/m2 o 5000 luxes en el centro del negatoscopio. * Alimentacióneléctrica110-120v/60hz |  |  |
| DOS (2) GUARDIANES EMPOTRADOS A LA PARED DE 4 LTRS. | * Rígidos, en polipropileno de alta densidad u otro polímero que no contenga P.V.C. * Resistentes a ruptura y perforación por elementos cortopunzantes. * Con tapa ajustable, de boca angosta, de tal forma que al cerrarse quede completamente hermético. * Livianos y de capacidad no mayor a 2 litros. * Tener una resistencia a punción cortadura superior a 12,5 néwtones. * Desechables y de paredes gruesas. |  |  |
| UN (1) MARTILLO DE REFLEJOS. |  |  |  |
| UNA (1) LÁMPARA CUELLO DE CISNE. | * Soporte de pared. * Tipo de extensión Cuello de cisne/cuello de ganso. * Luz LED blanco. |  |  |
| UNA (1) LINTERNA DE EXPLORACIÓN PARA EXAMEN MÉDICO. |  |  |  |
| ÁREA CON MESÓN DE TRABAJO CON POCETA |  |  |  |
| TRES (3) CARTAS DE SNELL, NIÑO Y ADULTO. DOTACIÓN PARA CONSULTORIO ODONTOLÓGICO |  |  |  |
| ÁREA CON MESÓN DE TRABAJO CON POCETA. |  |  |  |
| LAVAMANOS. |  |  |  |
| UNIDAD ODONTOLÓGICA SEMIELÉCTRICA | compuesta de: - Una (1) silla odontológica semieléctrica. - Un (1) butaco odontológico con soporte espalda - Una (1) lampara: instalada sobre una columna, con brazo escualizable, proporciona un haz de luz libre de sombra. - Una (1) escupidera: movible, con taza en porcelana o acero inoxidable sin pestana, eyector de salva (agua - aire) y llenador de vaso con sus respectivas válvulas manuales de control. Todo lo anterior instalado sobre un brazo fijo. - Un (1) módulo para unidad odontológica de tres servicios, dos de alta y una de baja, acople para piezas de mano; bandeja para instrumental; eyector, negatoscopio. - Un (1) compresor: el vehículo será dotado con un compresor con capacidad de 1 h.p., libre de aceite, con tanque de almacenamiento con el fin de dar apoyo a la unidad odontológica. |  |  |
| UN (1) AMALGADOR DE MEZCLA | * Acepta todas las cápsulas * Cubierta de seguridad * Display LCD * Bajo nivel de ruido * De suspensión elástica, soporte de la cápsula moldeada   Mezcla de alta frecuencia |  |  |
| UNA (1) LÁMPARA DE FOTOCURADO RESISTENTE A LA VIBRACIÓN | * Iluminación LED * 4 modos de trabajo: Turbo, Normal, Orto, Suave, Pulso * Operación inalámbrica / batería (batería extraíble) * Batería de alta capacidad de hasta 300 usos en modo 10s   Intensidad de luz constante (independiente del nivel de carga de la batería) |  |  |
| UN (1) ESPEJO FACIAL DE MANO. | * Espejo con mango. * facilita el agarre del mismo |  |  |
| DIEZ (10) JUEGOS BÁSICOS DE INSTRUMENTAL | * compuestos por: espejos bucales, exploradores dobles, sondas periodontales, pinzas algodoneras, cucharillas y excavadores. * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| DIEZ (10) JERINGAS CÁRPULA. | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| TRES (3) JUEGOS DE OPERATORIA | * compuestos por condensador de amalgama, bruñidores de bola, bruñidores de orqueta, bruñidores de pera, cleoide, discoide, FP3, espátula de Ward, espátula para cemento. * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| DOS (2) PORTABANDAS | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| DOS (2) PORTA AMALGAMA. | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| CINCO (5) APLICADORES DE DYCAL | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| CUATRO (4) JUEGOS DE ENDODONCIA | * compuestos por explorador de conductos, espaciadores, condensadores, dentimetros * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| TRES (3) JUEGOS DE EXODONCIA | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| CUATRO (4) JUEGOS DE CURETAS NO. 3-4, 11-12, 7-8. | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| UNA (1) GAFAS DE PROTECCIÓN PARA FOTOCURADO | * Lente naranja envolvente en policarbonato de alta resistencia. * proteger de impactos, rayos UV y luz azul (525Nm). |  |  |
| UN (1) AUTOCLAVE DE 8 ITS CERTIFICADO | * Capacidad 8 litros * Ciclo de esterilización para instrumental 30 PSI a 134 °c * Ciclo de secado para instrumental, ropa y accesorios * Número de bandejas:2 * Tiempo de pre-calentamiento: 15 Min * Tiempo de esterilización:15 Min |  |  |
| UN (1) EQUIPO DE CIRUGÍA | * Material: Acero inoxidable. * Acabado: superficie lisa y libre de grietas. * Resistente a la corrosión. * Resistente a altas temperaturas soportando los procesos de esterilización |  |  |
| DOS (2) CANECAS DE PEDAL | * verde blanca de 12 Its. |  |  |
| TRES (3) CANACAS ROJAS | * (2 de 12 Its y una de 2 Its). |  |  |
| UN GUARDIÁN EMPOTRADO A LA PARED DE 3 LTS |  |  |  |
| **EQUIPO DE CARRETERA** | | | |
| DOS TACOS PARA BLOQUEO DE LLANTAS |  |  |  |
| UN JUEGO DE SEÑALES REFLECTIVAS DE EMERGENCIA |  |  |  |
| DOS CHALECOS FLUORESCENTES |  |  |  |
| UN JUEGO DE CABLE DE INICIACIÓN. |  |  |  |
| UNA CUCHILLA ROMPE CINTURONES DE SEGURIDAD. |  |  |  |
| UNA LINTERNA CON PILAS. |  |  |  |
| UNA LLAVE PESTON 3 CMS DE APERTURA |  |  |  |
| TRES ATORNILLADORES DE PALA 6", 8" Y 10". |  |  |  |
| TRES ATORNILLADORES ESTRÍA 6', 8" Y 10". |  |  |  |
| UNA CAJA DE FUSIBLES | con 20 unidades. |  |  |
| UN GATO | para 10 toneladas |  |  |
| UNA COPA PARA PERNOS Y PALANCA |  |  |  |
| AIRE ACONDICIONADO DE 110V | para ubicación interna, capacidad del aire mínimo 13.000 BTU. |  |  |
| SILLA DE RUEDAS TIPO AMBULANCIA | * Con llantas macizas |  |  |
| UN BOTIQUÍN VEHICULAR. |  |  |  |
| BOMBA ELÉCTRICA DE 12 O 110 VOLT | para circulación de agua potable a cada lavamanos con sistema automático. |  |  |

Nota: El proponente se compromete a otorgar una garantía mínima de (1) año tanto en el vehiculo como en los equipos biomédicos relacionados en la presente propuesta

La presente propuesta asciende a la suma de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ valor que tiene incluido todos los impuestos nacionales, departamentales y municipales.

PROPONENTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

CEDULA DE CIUDADANÍA ó NIT:

TELÉFONO:

FAX:

DIRECCIÓN:

E-MAIL:

CIUDAD:

FECHA:

Nombre completo y Firma Comercial