



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Somos
Todos

MACRO PROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
PROCEDIMIENTO: COMPRAS Y SERVICIOS
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

LA UNIVERSIDAD
QUE QUEREMOS
70 Años
UPTC
1953 - 2023



Código: A-GC-P01-F01

Versión: 02

Página 1 de 3

Tunja, 31 de agosto de 2023.

1061

Doctor

ALEX EDUARDO ROJAS FIGUERO

Jefe Departamento de Contratación

contratación@uptc.edu.co

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Presente

Respetado Doctor Rojas cordial saludo,

Comedidamente me permito solicitarle se adelante el trámite para la compra del (los) elemento(s) que se relaciona (n) a continuación, con destino a: DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES – RECTORIA-

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CODIGO CATEGORIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD APROBADA
<ul style="list-style-type: none">• TIPO CAMIONETA• MARCA NA• MODELO 2023• MOTOR INYECCION DIRECTA (TURBO CARGADO)• TIPO DE COMBUSTIBLE GASOLINA MOTOR• CILINDRAJE 1600 C.C MINIMO• No DE VÁLVULAS 8 MINIMO• No DE CILINDROS 4 MINIMO• SISTEMA DE FRENOS DISCOS EN LAS CUATRO RUEDAS, ABS - EBD• CAPACIDAD 5 PASAJEROS MINIMO• TRANSMISIÓN AUTOMATICA 6 VEL MÍNIMO MAS REVERSA• DIRECCIÓN ELÉCTRICA O HIDRÁULICA ASISTIDA• PAQUETE ELÉCTRICO VIDRIOS, ESPEJOS SEGUROS• TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS 4 X 4• CONTROL DE TRACCIÓN, SI• CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD, SI• SISTEMA DE SEGURIDAD ALARMA DE LUCES, BLOQUEO CENTRAL INMOVILIZADOR Y SENSORES• AIRBAG MINIMO 6• AIRE ACONDICIONADO, SI• CINTURONES DE SEGURIDAD DELANTEROS Y TRASEROS RETRACTILES• SILLAS DELANTERAS RECLINABLES• SILLAS TRASERAS TIPO BANCO /	1.2.6.2.2	UNIDAD	1	



Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Uptc

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

Somos
Todos

LA UNIVERSIDAD

QUE QUEREMOS

70 Años
UPTC
1953 - 2023

MACRO PROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTION DE CONTRATACIÓN
PROCEDIMIENTO: COMPRAS Y SERVICIOS
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

Código: A-GC-P01-F01

Versión: 02

Página 2 de 3



<p>PLIEGABLES ESPEJOS</p> <p>RETROVISORES EXTERNOS</p> <ul style="list-style-type: none"> CONTROL ELÉCTRICO EQUIPO DE SONIDO AM/ FM / CD MP3 MINIMO PARLANTES 4 MINIMO LLANTAS 225/70RIN 16 MINIMO MAS LLANTA DE REPUESTO CON SEGURO ACCESORIOS HERRAMIENTA MÍNIMA, EXTINTOR, BOTIQUÍN, GATO, BLOQUES. DOCUMENTOS MATRICULA, IMPUESTOS Y SEGURO SOAT AL DIA COLOR DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DEL OFERENTE 				
---	--	--	--	--

Conveniencia, Justificación y Necesidad del objeto a contratar (detallar)(Acuerdo 074 de 2010): _

CONVENIENCIA: La universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Entidad Pública del Orden Nacional, con Plan Estratégico de Seguridad Vial, cuenta actualmente con un parque automotor para el servicio de docentes, estudiantes, directivas y funcionarios; por lo cual es importante contar con vehículos seguros que no generen costos elevados en su mantenimiento, brindando así un servicio oportuno y eficiente a los usuarios.

De esta manera, la UPTC cuenta con algunos vehículos - tipo camioneta destinadas al traslado de algunos directivos de la Entidad Educativa, quienes por su cargo (Rector y Vicerrectores) y las actividades que ejercen diariamente deben movilizarse continuamente dentro y fuera de la ciudad, por lo que requieren de un automóvil que este en óptimas condiciones técnico - mecánicas, para la prestación del servicio de transporte.

Así las cosas, es conveniente actualmente adquirir un vehículo para reemplazar un automotor que no garantiza la seguridad e integridad de los usuarios del mismo, por un vehículo que sea cómodo y seguro, que cuente con tecnología de punta en todos los aspectos, ahorradores de combustible, emitan menos gases nocivos para el ambiente y tengan un respaldo en el servicio posventa; igualmente la garantía que el concesionario ofrezca al adquirir el vehículo cero kilómetros generalmente oscila entre tres y cinco años, la seguridad en los trámites legales que se incurran en la adquisición del vehículo. Por ello es conveniente que la universidad adquiera un nuevo vehículo.

JUSTIFICACION

Teniendo en cuenta que la universidad actualmente cuenta con un vehículo tipo Camioneta Nissan Pathfinder al servicio de la Rectoría, este vehículo ha presentado deterioro y fallas mecánicas por lo que los gastos en mantenimiento y cambio de piezas son elevados y a su vez no garantizan la funcionabilidad y confiabilidad para la prestación del servicio de transporte, ya que hecho un diagnostico por parte de técnicos especializados encontraron fugas, desgaste, fisuras, golpes, y corrosión en algunos accesorios, estado que puede causar traumatismos y posibles riesgos.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que este vehículo está asignado a la Rectoría de la Universidad, debe ser reemplazado por un vehículo nuevo que cuente con las condiciones técnico mecánicas apropiadas para el tipo de actividad que realiza el señor Rector, a su vez debe ser un vehículo confiable seguro, cómodo de marca reconocida con un sistema avanzado en prevención de accidentes, con tecnología de punta en todos los aspectos, económico en cuanto a consumo de combustible y que cuente con red de servicio posventa.



**MACRO PROCESO: ADMINISTRATIVO
PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
PROCEDIMIENTO: COMPRAS Y SERVICIOS
SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS**

Código: A-GC-P01-F01

Versión: 02

Página 3 de 3



Necesidad:

Se hace necesario hacer renovación de parque automotor, especialmente en aquellos vehículos donde los costos por mantenimiento y cambio de piezas que generen sobrecostos frente al precio del vehículo en el mercado. Por ello la universidad en cumplimiento de sus políticas de austeridad y buen uso de los recursos públicos debe también buscar alternativas donde se racionalicen los costos especialmente en bienes que estén presentando este comportamiento.

Por tal razón y una vez hecho el análisis costo beneficio es necesario y conveniente reemplazar el vehículo que está al servicio de la Rectoría ya que el sobre costo económico para el arreglo y puesta en funcionamiento del mismo no garantiza un servicio eficiente y seguro, por ello se debe reemplazar este vehículo por uno que satisfaga las expectativas de la universidad, y cuyas condiciones técnico mecánicas sean las más apropiadas seguras para el desarrollo de las actividades que ejerce el señor rector de la UPTC.

IDENTIFICACIÓN DEL RUBRO PRESUPUESTAL: Compra de equipo,

UNIDAD DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: Vicerrectoría Administrativa y Financiera,

CENTRO DE COSTOS: Departamento de Servicios Generales

NOTA: Es Obligatorio Diligenciar todos los anteriores campos. En caso de duda sobre identificación del gasto frente al rubro presupuestal, consultar en Departamento de Presupuesto y en cuanto a categoría del bien con el Departamento de Contratación.

El solicitante manifiesta que los elementos y cantidades relacionados, están incluidos en el Plan de Compras de la presente vigencia.

OBSERVACIONES: _____

CERTIFICO QUE EXISTE EL ESPACIO, INSTALACIONES Y CONDICIONES ADECUADAS Y NECESARIAS PARA LA UTILIZACIÓN DE LOS BIENES SOLICITADOS (Para el caso de equipos que lo requieran).

EDNA CONSTANZA RAMÍREZ BARRERA
Jefe del Departamento de Servicios Generales

VoBo. Dr. ENRIQUE VERA LOPEZ
Rector de la UPTC

Edna Constanza Ramírez Barrera
C.C. 51.851.790
edna.ramirez@uptc.edu.co

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO PARA LA RECTORÍA UPTC

TIPO	CAMIONETA
MARCA	NA
MODELO	2023
MOTOR	INYECCION DIRECTA (TURBO CARGADO)
TIPO DE COMBUSTIBLE	GASOLINA MOTOR
CILINDRAJE	1600 C.C MINIMO
NO DE VÁLVULAS	8 MINIMO
NO DE CILINDROS	4 MINIMO
SISTEMA DE FRENOS	DISCOS EN LAS CUATRO RUEDAS, ABS - EBD
CAPACIDAD	5 PASAJEROS MINIMO
TRANSMISIÓN	AUTOMATICA 6 VEL MÍNIMO MAS REVERSA
DIRECCIÓN	ELÉCTRICA O HIDRÁULICA ASISTIDA
PAQUETE ELÉCTRICO	VIDRIOS, ESPEJOS SEGUROS
TRACCIÓN	EN LAS CUATRO RUEDAS 4 X 4
CONTROL DE TRACCIÓN	SI
CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD	SI
SISTEMA DE SEGURIDAD	ALARMA DE LUCES, BLOQUEO CENTRAL INMOVILIZADOR Y SENSORES , AIRBAG MINIMO 6
AIRE ACONDICIONADO	SI
CINTURONES DE SEGURIDAD	DELANTEROS Y TRASEROS RETRACTILES
SILLAS DELANTERAS	RECLINABLES
SILLAS TRASERAS	TIPO BANCO / PLEGABLES
ESPEJOS RETROVISORES EXTERNOS	CONTROL ELÉCTRICO
EQUIPO DE SONIDO	AM/ FM / CD MP3 MINIMO
PARLANTES	4 MINIMO
LLANTAS	225/70RIN 16 MINIMO MAS LLANTA DE REPUESTO CON SEGURO
ACCESORIOS	HERRAMIENTA MÍNIMA, EXTINTOR, BOTIQUÍN, GATO, BLOQUES.
DOCUMENTOS	MATRICULA, IMPUESTOS Y SEGURO SOAT AL DIA
COLOR	DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DEL OFERENTE

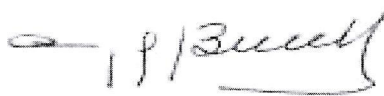
Para que los proponentes participen en igualdad de condiciones, se sugiere darle puntos si:

- Tiene capacidad para más de cinco pasajeros.
- Levas de cambios en el volante.
- Sistema de ahorro de combustible
- Techo panorámico
- Neumáticos con sistema de auto sellado

- Ajuste de asientos del conductor y pasajeros eléctricos.
- Asientos delanteros y traseros con calefacción
- Iluminación ambiental.
- Tapizados de asientos en cuero.
- Calefacción al volante.
- Parabrisas y vidrios laterales laminados y acústicos
- Sillas abatibles eléctricamente
- Airbag de rodilla delanteros conductor y pasajero
- Mayor número de airbags
- Control de descenso
- Asistente de arranque en pendiente
- Retrovisor interior electro-crómico
- Alerta post – colisión
- Control anti – vuelco o estabilidad
- Control de curvas
- Espejo con alerta de punto ciego
- Alerta de tráfico cruzado
- Sistema de alerta y permanencia en el carril
- Sistema de alerta al conductor
- Sistema anticolidión con frenado de emergencia automático
- Alerta anticolidión
- Detector de peatones
- Sistema de frenado post-colisión
- Asistente de manejo evasivo
- Sistema de centrado en carril
- Control de descenso en pendiente HCD
- Apertura de baúl eléctrica
- Control crucero
- Sensor de lluvia
- Sistema de monitoreo de presión de neumáticos
- Cámara trasera
- Sensor de proximidad
- El que de mayor tiempo de garantía en materiales, partes y piezas defectuosas



Edna Constanza Ramírez Barrera
Jefe Departamento de Servicios Generales



ING. Saulo Gilberto Pinzón Gil
Docente Esc. Electromecánica