

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA  
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS  
MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MEDIO  
AMBIENTE

COMISIÓN TÉCNICA DEL SUBSIDIO  
PARA LA INCORPORACIÓN DE ÓMNIBUS ELECTRICOS

<b>Ficha de Requisitos Técnicos Mínimos para la Primera Convocatoria</b>
Debe llenar un formulario por cada tipo de modelo de ómnibus propuesto para adquirir.
Todos los documentos adjuntos deben presentarse en formato digital y físico (en original y copia).
Los datos completados en la planilla deben coincidir con los documentos probatorios entregados en carácter de declaración jurada.
En la columna "Nombre del documento adjunto" indicar el nombre del archivo.

<b>Requisitos operador y requisitos fabricante y/o proveedor</b>
En la columna "Nombre del documento adjunto" indicar el nombre del archivo.

<b>Datos Ómnibus</b>
Completar con los datos solicitados en el casillero gris y además adjuntar documentación probatoria solicitada en carácter de declaración jurada.
Tecnología de la batería: Indicar características de la batería que incluya composición.
Autonomía: Indicar la autonomía en kilómetros para la capacidad operativa de la batería y la norma bajo la que fue determinada.
Tipo de corriente: Seleccione de la lista si es alterna o continua
Oferta: Si es por una sola unidad completar la celda correspondiente. Cuando la factura proforma sea por más de una unidad, se deberá indicar el precio CIF válido para compras de cada cantidad, desde una unidad hasta el total de unidades que se pretende adquirir.

<b>Aclaraciones y procedimientos</b>
Este formulario refiere a la primera Convocatoria a subsidio (16/09/2019)
Los puntos definidos en este formulario deben ser completados tomando en cuenta la descripción en los requisitos técnicos del Anexo 1

Requisitos Operador		
Nº documento	Documento	Nombre del documento adjunto por el operador
O1	Concesión o permiso por parte del regulador	
O2	Conformidad del regulador de incorporación de la(s) unidad(es)	
O3	Factura proforma de las unidades a adquirir	
O4	Estados Financieros con informe de compilación	
O5	Inscripción al RUPE	
O6	Tipo de Servicio a prestar	
O7	Personal Empleado y Plan de Capacitación en Mantenimiento y Operación	
O8	Tipo de financiamiento	
O9	Fecha estimada de puesta en operación de la(s) unidad(es).	

Requisitos fabricante/s y/o proveedor/es		
Nº documento	Documento	Nombre del documento adjunto presentado por el operador
P1	Experiencia como proveedor de ómnibus eléctricos y sistemas de carga en origen e internacional	
P2	Certificado de presencia directa o representación local en Uruguay	
P3	Lista de ciudades y operadores con modelo de ómnibus propuesto operativo y lista de filiales o representantes	
P4	Antecedentes de producción	
P5	Características del Sistema de Carga	
P6	Compatibilidad sistema de carga y garantía (si proveedor de sistema de carga es distinto del de ómnibus)	
P7	Autorización y garantía para acceso abierto a los datos de funcionamiento, operación y carga	
P8	Garantía de funcionamiento de batería y garantía contra defecto de fabricación de ómnibus	
P9	Extensión de garantía de batería (Complementario)	
P10	Garantía de stock en plaza de repuestos mecánicos-eléctricos-electrónicos	
P11	Garantía de disponibilidad de servicio post-venta indicando capacidad del proveedor para mantenimiento	
P12	Oferta de capacitación al personal técnico	
P13	Certificado de homologación o solicitud de homologación	

Requisitos Representante Local		
Nº documento	Documento	Nombre del documento adjunto presentado por el operador
R1	Copia certificada del contrato de representación o certificación notarial de existencia, vigencia y representación de la misma	
R2	Experiencia en servicio post-venta	
R3	Contrato con fabricante/proveedor con determinación de responsabilidades respecto a repuestos, servicios y mantenimiento	

Información Requerida para el ómnibus		
Ómnibus con motorización eléctrica	Completar con datos	Nombre del documento adjunto
Marca		
Modelo		
Longitud de la unidad (m)		
Tecnología de la batería		
Densidad de energía gravimétrica de la batería (Wh/kg)		
Capacidad operativa de la batería (kWh)		
State of Health (SoH) de la batería y normativa/estandar para definirlo (de estar disponible)		
Autonomía (km) de la unidad		
Nombre del ciclo de conducción y metodología (protocolo/normativa) utilizada para determinar la autonomía		
Consumo (kWh/km)		
Sistema de frenos regenerativos		
Sistema de freno automático asociado a puerta abierta		
Tecnología de Aire Acondicionado		
Según exigencia, forma de accesibilidad (piso bajo, escalón a la entrada)		
Despeje, ángulos de ataque y de salida		
Plano de modelo de acceso y disposición de salón		
Cantidad de puertos USB		
Sistema de comunicación por voz para pasajeros (si/no)		
Cantidad de cámaras (cantidad y resolución)		
Tamaño y características de pantalla de información de viaje, que deberá poder además replicar instantáneamente las cámaras internas		
Sistema de carga		
Tipo de corriente de carga		
Potencia máxima de carga (kW)		
Tipo de conectores para el sistema de carga		
Protocolo de comunicación (por ejemplo "OCPP 1.6")		
Precio CIF Sistema de Carga		
Oferta		
Validez de la oferta (días)		
Plazo de entrega (días)		
Precio CIF		
1 Unidad:		
2 Unidades:		
3 Unidades:		
4 Unidades:		
...		
Cantidad de unidades de estas características		
Costo de la garantía extendida (si corresponde)		