



台灣高速鐵路股份有限公司
軌道工業本土化投標廠商檢核表

軌道工業本土化 ☒ 維修物料類 ☐ 維修設備類 ☐ 系統更新類 ☐ 技術服務類

案號與名稱：L1-18-004 標 「軌道工業本土化採購 通訊UPS系統電池物料替代開發 選擇性招標-建立合格廠商名單」

品項類別	投標品項請勾選 (可複選)	說明	樣品 數量	預估採購 數量	廠商同意附具之文件
通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 2V 鉛酸免加水電池200Ah	 <p> 【Design Life】 Up to 12 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C): 12 years and longer, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature: 25°C (77°F) Discharge: -20°C ~ 50°C (-4°F~122°F) Charge: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F) Storage: -20°C ~ 40°C (-4°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 2.21 ~ 2.25 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 2.35 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 2V (single cell per unit) 【Nominal Capacity】 200 Ah @10hr-rate to 1.80V per cell @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 1200 A (5sec) 【Short Circuit Current】 2968A 【Maximum Charge Current】 60 A 【Terminal types】 I4 thread copper alloy terminal to accept M8 bolt 【Terminal hardware Torque】 414 Kgf-cm / 359 Lbf-in / 40.57 N-m 【Container Material】 Flame Retardant ABS (UL 94-V0) </p>	1	2024Y 408顆 2025Y 600顆	1、具有 ISO 9001 認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書
通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 2V 鉛酸免加水電池300Ah	 <p> 【Design Life】 Up to 12 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C): 12 years and longer, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature: 25°C (77°F) Discharge: -20°C ~ 50°C (-4°F~122°F) Charge: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F) Storage: -20°C ~ 40°C (-4°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 2.21 ~ 2.25 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 2.35 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 2V (single cell per unit) 【Nominal Capacity】 300 Ah @10hr-rate to 1.80V per cell @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 1800 A (5sec) 【Short Circuit Current】 3600A 【Maximum Charge Current】 90 A 【Terminal types】 I4 thread copper alloy terminal to accept M8 bolt 【Terminal hardware Torque】 414 Kgf-cm / 359 Lbf-in / 40.57 N-m 【Container Material】 Flame Retardant ABS (UL 94-V0) </p>	1	2024Y 1224顆 2025Y 300顆	1、具有 ISO 9001 認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書
通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 2V 鉛酸免加水電池500Ah	 <p> 【Design Life】 Up to 15 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C): 12 years and longer, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature: 25°C (77°F) Discharge: -20°C ~ 50°C (-4°F~122°F) Charge: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F) Storage: -20°C ~ 40°C (-4°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 2.21 ~ 2.25 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 2.35 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 2V (single cell per unit) 【Nominal Capacity】 500 Ah @10hr-rate to 1.80V per cell @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 3000 A (5sec) 【Maximum Charge Current】 150 A 【Terminal types】 I4 thread copper alloy terminal to accept M8 bolt 【Terminal hardware Torque】 414 Kgf-cm / 359 Lbf-in / 40.57 N-m 【Container Material】 Flame Retardant ABS (UL 94-V0) </p>	1	2024Y 204顆 2025Y 408顆 2026Y 408顆	1、具有 ISO 9001 認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書
通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 2V 鉛酸免加水電池1000Ah	 <p> 【Design Life】 Up to 20 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C): 12 years and longer, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature: 25°C (77°F) Discharge: -20°C ~ 50°C (-4°F~122°F) Charge: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F) Storage: -20°C ~ 40°C (-4°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 2.21 ~ 2.25 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 2.35 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 2V (single cell per unit) 【Nominal Capacity】 1000 Ah @10hr-rate to 1.80V per cell @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 6000 A (5sec) 【Maximum Charge Current】 300 A 【Terminal types】 I3 thread copper alloy terminal to accept M10 bolt 【Terminal hardware Torque】 612 Kgf-cm / 531 Lbf-in / 60.0 N-m 【Container Material】 Flame Retardant Polypropylene (UL 94-V0) </p>	1	2023Y 888顆	1、具有 ISO 9001 認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書

通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 12V 鉛酸 免加水電池100Ah		【Design Life】 Up to 12 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C) : 10-12 years, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature : 25°C (77°F) Discharge : -15°C ~ 50°C (5°F~122°F) Charge: -15°C ~ 40°C (5°F~104°F) Storage: -15°C ~ 40°C (5°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 14.4 ~ 15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 12V (6 cells per unit) 【Nominal Capacity】 100AH @8HR-rate to 1.75V per PCS @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 800A (5sec) 【Short Circuit Current】 2216A 【Maximum Charge Current】 30A 【Terminal types】 I2 thread lead alloy terminal to accept M6 bolt 【Terminal hardware Torque】 138.6 Kgf-cm / 120.3 Lbf-in / 13.58 N-m 【Container Material】 Flame Retardant ABS (UL 94-V0)	1	2024Y 8顆	1、具有 ISO 9001認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書
通訊系統 <input type="checkbox"/> 維修物料類	<input type="checkbox"/> DC 12V 鉛酸 免加水電池150Ah		【Design Life】 Up to 12 Years in Standby Service at 25°C Eurobat (20°C) : 10-12 years, Long Life 【Operating Temperature Range】 Nominal Operating Temperature : 25°C (77°F) Discharge : -15°C ~ 50°C (5°F~122°F) Charge: -15°C ~ 40°C (5°F~104°F) Storage: -15°C ~ 40°C (5°F~104°F) 【Float Charging Voltage】 13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Equalization Charging Voltage】 14.4 ~ 15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F) 【Self Discharge】 Less than 10% after 90 days, can be stored up to 6 months at 25°C (77°F); Fully recharging is required before usage, and charged sooner if stored at higher temperature than 25°C (77°F). 【Nominal Voltage】 12V (6 cells per unit) 【Nominal Capacity】 159AH @8HR-rate to 1.75V per PCS @25°C (77°F) 【Maximum Discharge Current】 800A (5sec) 【Short Circuit Current】 2593A 【Maximum Charge Current】 45A 【Terminal types】 I2 thread lead alloy terminal to accept M6 bolt 【Terminal hardware Torque】 138.6 Kgf-cm / 120.3 Lbf-in / 13.58 N-m 【Container Material】 Flame Retardant ABS (UL 94-V0)	1	2021Y 256顆 2022Y 32顆 2024Y 426顆 2025Y 24顆	1、具有 ISO 9001認證或其他國際品質認證 2、成為合格廠商後須提供以下相關事項： (a)、廠商同意檢附產品所有文件與各細項產品估價單 (b)、於澄清會議後，須無償提供開發件相關材質檢驗報告，並後續開發時能提供符合甲方指定需求之相關材料 (c)、須無償提供完整之加工與製造圖說資料 (d)、須無償提供完整開發計畫與時程說明企劃書

2. 廠商基本資料	
廠商名稱	
負責人	
統一編號	
登記地址	
主要聯絡人	
電話	
傳真	
電子郵件信箱	
通訊地址	

投標廠商（簽章）