

**DESCRIZIONE ESIGENZE DI
FORNITURA MATERIALI DI SCORTA PER GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS) DELLA MARCA RIELLO
DISLOCATI NEGLI IMPIANTI DI ASPI E RELATIVI SERVIZI ANNESSI**

FORNITURA MATERIALI DI SCORTA

In conformità al seguente elenco materiali (per maggiori dettagli riferirsi all'Allegato 2):

1. Fuse - 20A GG 500V 10X38 Ceram.
2. Fuse - 30A GR 660V 10x38 Ceram.
3. Fuse - 20A GR 660V 10x38 Ceram.
4. Fuse - 80A GG 690V 22x58 Ceram.
5. Fuse - 100A GG 500V 22x58 Ceram.
6. Fuse - 50A GR 660V 14x51 Ceram.
7. Fuse - 32A GG 400V 10x38 Ceram.
8. Fuseholder DIN 14x51
9. Capacitor - 1.5 μ F 850V 10% MKP
10. Capacitor - 100 μ F 400V MKP screw
11. Capacitor - 3 μ F 420Vac MKP
12. Capacitor - 200 μ F 250Vac/400Vdc MKP screw
13. Capacitor Elect. - 4700 μ F 450V 76x143
14. Capacitor Elect. - 6800 μ F 450V 76x143
15. Rectifier Bridge 1200V 35A
16. Boost Inductor - 60TT1
17. Boost Inductor - 80TT1
18. Contactor - 20A 4 poles 24Vdc
19. Contactor - 100A 3 poles NO 24Vdc MST 60
20. Contactor - 125A 3 poles 24Vdc

21. Auxiliary Contact – NO (contatto ausiliario per teleruttore UPS modello MDT da 15-20kVA)
22. Contactor - 60A 3 poles NO 24Vdc
23. Fuse - 16A Fast 250V 6,3x32
24. Inductor INVERTER - 80TT1
25. Fuse - 20A F 500V 6,3x32
26. Fuse - 32A GL 400/500V 10x38
27. Fuse - 125A FF 240V LET 19x56
28. Fuse - 63A FF 240V LET 19x56
29. Fuse - 16A 600V 10x38
30. Fuse - 25A FF 500V 6,3X32
31. Fuse - 160A FF 240V LET 19x56
32. Fuse - 20A FF 500V 6,3X32
33. Fuse - T 2A 250V 5x20
34. Fuse - 2A GF 500V 6,3x32
35. Fuse - T 100mA 250V 5x20
36. Fuse - 10A GT 500V 6,3x32
37. Fuse - 50A GG 500V 14x51 Ceram.
38. Fuse - 125A GG 500V 22x58 Ceram.
39. Fuse - 50A GG 500V 14x51
40. Fuseholder (10x38)
41. Fuseholder Switch (22x58)
42. Switch Breaker 4 poles 100A 415V
43. Switch Breaker 4 poles 63A 415V
44. Aux Switch 5A 230V 1pole

45. Switch Breaker 4 (3+1) poles 125A 415V
46. Aux Switch 16A 230V 1pole
47. Double Switch 4A 250V
48. Pushbutton Switch 12A 250V
49. Switch Breaker 4 poles 63A 415V
50. Switch Breaker 4 poles 100A 415V
51. Switch Breaker 4 poles 63A 415V + AUX
52. Switch Breaker 4 poles 100A 415V + AUX
53. Grid for fan 120x120
54. Fan - 24Vdc 120x120x38
55. Fan - 24Vdc 120x120x38 (B40)
56. Grid for fan 92x92
57. Wheel
58. Diode Module 2x60A 600V DSEI
59. Diode Bridge 1200V 46°
60. Contactor - 40A 3 poles NO 24Vdc
61. Auxiliary Contact – NO (contatto ausiliario per teleruttore UPS modello MDT da 60-80kVA)
62. Inductor - Inverter MST 30
63. Inductor - Inverter MST 40
64. Inductor - Boost UP MST 30
65. Inductor - Boost Down MST 30
66. Inductor - Boost UP MST 40
67. Inductor - Boost Down MST 40
68. Booster Power Card - 60TT1

- 69. Inverter Power Card - 60TT1
- 70. Boost IGBT Clamp Card - 60/80TT1
- 71. Diode Module 220A 1200V Semipack2
- 72. Diode Module Bridge 3ph 160A 1200V
- 73. IGBT Module - 250A 1200V
- 74. SCR Module - Semipack 160A 1200V
- 75. Booster Power Card - 80TT1
- 76. Inverter Power Card - 80TT1
- 77. Booster Control Card - TT1 80kVA
- 78. Diode Module Bridge 3ph 210A 1200V
- 79. IGBT Module - 400A 1200V
- 80. SCR Module - Semipack 180A 1200V
- 81. Power Supply Card - TT1
- 82. Battery Charger Card - TT1 (Power & Logic)
- 83. By-Pass Card - TT1
- 84. Output Card - TT1
- 85. IGBT Driver Card - TT1
- 86. Input Card - TT1
- 87. Input Filter Card - TT1
- 88. Riello UPS Display Card - TT1 / MP
- 89. RS-232 Card - TT1
- 90. Booster Control Card - TT1
- 91. SCR Driver Card - TT1
- 92. Inverter Control Card - TT1
- 93. IGBT Module - 300A 600V

94. Fan Assembly - 230V 200W with capacitor
95. Fan Assembly - 12V 92x92x25
96. Fan Assembly - 12V 92x92x25 High Speed
97. Fan - 230V 119x119x38 Papst
98. Fan - 230V 119x119x25 Papst
99. SCR Module - Semipack 90A 1200V
100. SCR Module - Semipack 55A 1200V
101. SCR Module - Semipack 160A 1200V
102. Fan - 12Vdc 92x92x25 B50
103. IGBT driver Card
104. Power Supply - Battery Charger Card
105. Interface RS232 Card
106. Control Converter Card
107. 20kVA/1 - Converter Power Card
108. 10KVA/3 - Converter Power Card
109. 10kVA/1 15-20/3 - Converter Power Card
110. SCR Driver Card
111. Control Inverter Card
112. 3PH 20KVA Inverter Power Card
113. 3Ph 10KVA Inverter Power Card
114. 3PH 15KVA Inverter Power Card
115. LCD display Card - Riello UPS
116. 3/3 10-20K In/Out Filter Card
117. 10-20KVA Converter Input Card
118. 3ph 10-20K By-Pass Card

- 119. 3ph 30KVA Inverter Power Card
- 120. 3ph 30KVA By-Pass Card
- 121. 30KVA Backfeed Contr. Card
- 122. 30KVA Converter Input Card
- 123. 3ph 30K Rectifier Card
- 124. IGBT/600V/100A - Assembly
- 125. IGBT/600V/ 75A - Assembly
- 126. IGBT/600V/150A - Assembly
- 127. IGBT/1200V/100A - Assembly
- 128. IGBT/1200V/150A - Assembly
- 129. IGBT/1200V/ 50A - Assembly
- 130. IGBT/1200V/ 75A - Assembly
- 131. Fan Assembly - 12Vdc 500mA 119x119x38
- 132. Display kit Assembly MST 10-120
- 133. System Card for MDT/ST
- 134. LCD display Card - Aros UPS
- 135. Signal Control Card MST/MSM 10-20
- 136. Power Assembly MST 20
- 137. Power Assembly MST 15
- 138. Power Assembly MST 12
- 139. Power Assembly MST 10 kVA
- 140. Output Inverter Card MST/MSM 10-12 (& MCT/M)
- 141. Output Inverter Card MST 15-20 (& MCT)
- 142. Terminal and Filter Card MST 10-20

- 143. Interface Card MCT/MCM
- 144. Interface Card MST/MSM
- 145. Display Card MST
- 146. Aux power supply card MST 10-40
- 147. Battery Charger Card 6A MST 10-20
- 148. Battery Charger Card 10A MST 30-100
- 149. DSP+ μ C Control Card for MST 20K (&MCT)
- 150. DSP+ μ C Control Card for MST 40K
- 151. DSP+ μ C Control Card for MST 12K (&MCT)
- 152. DSP+ μ C Control Card for MST 15K (&MCT)
- 153. DSP+ μ C Control Card for MST 10K (&MCT)
- 154. DSP+ μ C Control Card for MST 30K
- 155. Input Capacitor Card MST 30-40
- 156. Input Power Card MST 40
- 157. Input Power Card MST 30
- 158. Output Inverter Card MST 30-40
- 159. Filter CY Batt Card MST 10-20 (&MSM)
- 160. Filter CY Card MST 10-20
- 161. Input Filter Card MST 30-40
- 162. Filter Card CY BATT MST 30-40
- 163. Signal Control Card PLD MST 30
- 164. Signal Control Card PLD MST 40
- 165. Input Filter Card MST/MCT 10-20
- 166. Terminal Card MST 30-40

167. Terminal Card BATT MST 30-40

168. Fan Assembly - 12Vdc 260mA 119x119x25

169. 3X-2Y Filter Card - FL1

170. Power Assembly MST 12 kVA

Termini di fornitura materiale: entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento del Buono di Acquisto (BdA) in cui sarà riportata tipologia e quantità del materiale richiesto, nonché il luogo di consegna (magazzino della Direzione di Tronco competente).

SERVIZIO DI RIPARAZIONE

Aspi invierà presso i laboratori dell'Impresa, a propria cura e spese, il materiale da riparare.

Sarà cura dell'impresa effettuare:

- analisi del guasto;
- emissione preventivo di spesa da sottoporre ai tecnici ASPI per approvazione.

La restituzione dell'apparecchiatura riparata dovrà essere a cura e spese dell'Impresa, accompagnata da una scheda tecnica attestante i componenti riparati o sostituiti.

Tempi di riparazione: entro 15 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento del materiale presso la sede dell'Impresa.

SERVIZIO SPECIALISTICO ON-SITE

L'impresa dovrà mettere a disposizione idoneo personale tecnico specializzato per interventi specialistici on-site.

Il personale che sarà inviato sul posto dovrà essere provvisto di attestati di abilitazione e DPI personali idonei all'attività richiesta.

Tempi di intervento: in base alle specifiche esigenze della Direzione di Tronco l'arrivo sul luogo di intervento dovrà essere garantito entro le seguenti tempistiche:

- 8 ore lavorative dalla chiamata anche telefonica
- 12 ore lavorative dalla chiamata anche telefonica
- 16 ore lavorative dalla chiamata anche telefonica
- 24 ore lavorative dalla chiamata anche telefonica
- intervento in orario diurno in giorno festivo

Ciascuna tipologia di intervento sarà oggetto di valutazione economica in fase successiva della procedura.

SERVIZIO DI REPERIBILITA' E ASSISTENZA TELEFONICA

L'impresa dovrà garantire il servizio di reperibilità tecnica telefonica in orario 08:00 - 18:00 mettendo a disposizione idoneo personale tecnico in grado di analizzare tutti i tipi di guasto e assistere i tecnici Aspi on-site nell'eseguire l'intervento.

SERVIZIO CORSO ADDESTRAMENTO SPECIFICO

Si richiede che la ditta sia in grado di garantire corsi di formazione in grado di istruire il personale tecnico di Aspi, per ciascuna apparecchiatura, alla:

- conoscenza esatta del funzionamento;
- corretta messa in servizio;
- analisi del guasto;
- punti di taratura;

- sostituzione parti di ricambio.

I corsi dovranno essere resi disponibili:

- on site presso impianti ASPI (da definire in funzione delle necessità);
- c/o sedi della Ditta opportunamente attrezzate.

Per ciascun corso la ditta dovrà fornire anche idoneo materiale didattico a supporto del corso

IMPORTO DELL' APPALTO

€ 197.700,00 IVA esclusa, di cui € 2.700,00 per costi/oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

In funzione del risultato della consultazione preliminare di mercato.

DURATA DEL CONTRATTO O TEMPO DI ESECUZIONE DELLE / FORNITURE / SERVIZI

Giorni 1.095 naturali e consecutivi (36 mesi) dalla data di stipula del Contratto.

GARANZIA

La Contraente dovrà garantire quanto oggetto di contratto contro difetti imputabili a materiale o al montaggio per un periodo di 24 mesi dalla data di presa in consegna del materiale.

Seguono allegati come sopra riportato.