

**DESCRIZIONE ESIGENZE DI FORNITURA MATERIALI DI SCORTA**  
**QUADRI ELETTRICI, INTERRUPTORI E GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS) DELLA MARCA ABB**  
**INSTALLATI PRESSO GLI IMPIANTI DI ASP1**

**FORNITURA MATERIALI DI SCORTA**

In conformità al seguente elenco materiali (per maggiori dettagli vd. documentazione tecnica allegata) :  
Tempi di fornitura 15 giorni (naturali e consecutivi) dal ricevimento dell'ordine.

1. ABB-UPS\_Contatto Aux x INT. 16-125A
2. ABB-UPS\_apacitor 2200 $\mu$ F 450V (M5x12)
3. ABB-UPS\_Filter capac.25 $\mu$ F 400VAC (4Pin)
4. ABB-UPS\_Filter capac.40 $\mu$ F 450VDC (4Pin)
5. ABB-UPS\_PCB NW20060x Booster/Inv.Filter
6. ABB-UPS\_Fan 24VDC 315m3/h 120x120
7. ABB-UPS\_3 Poles fuse holder 10x38
8. ABB-UPS\_4 Poles fuse holder 10x38
9. ABB-UPS\_PCB Kit NW24083+NW24084
10. ABB-UPS\_PCB NW24011x Elect. Board
11. ABB-UPS\_PCB NW24022x1 Boo/Inv/By-p
12. ABB-UPS\_PCB NW24070x LCD Panel
13. ABB-UPS\_PCB NW24080x Parallel manag.
14. ABB-UPS\_PCB NW24083x Customer Inter.
15. ABB-UPS\_PCB NW24084 $\geq$ C RelayUSBcard
16. ABB-UPS\_PCB NW24172x In/Out EMI Filter
17. ABB-UPS\_PCB NW4019 ParallelBusAdapter
18. ABB-UPS\_Fuse 16A pronorm 10x38
19. ABB-UPS\_Fuse 30A protistor 10x38
20. ABB-UPS\_Fuse 30A protistor 10x38
21. ABB-UPS\_4 Poles switch 40A
22. ABB-UPS\_Parallel KIT Pwscale cabinetA+B
23. ABB-UPS\_Contatto Aux x INT.16-125A
24. ABB-UPS\_Capacitor 2200 $\mu$ F 450V(M5x12)
25. ABB-UPS\_Filter capacitor 40 $\mu$ F 450VDC(4Pin)
26. ABB-UPS\_Filter capacitor 75 $\mu$ F 250VAC(4Pin)
27. ABB-UPS\_PCB NW20060x1 Boost/Inv/Filter
28. ABB-UPS\_Fan 24VDC 378m3/h 120x120x38
29. ABB-UPS\_3 Poles fuse holder 10x38
30. ABB-UPS\_PCB Kit NW24083+NW24084
31. ABB-UPS\_PCB NW24011x ElectronicBoard
32. ABB-UPS\_PCB NW24022x Boost/Inv/By-pass
33. ABB-UPS\_PCB NW24070x LCD Panel
34. ABB-UPS\_PCB NW24080x Parallel manag.
35. ABB-UPS\_PCB NW24083x Customer Inter.
36. ABB-UPS\_PCB NW24084 $\geq$ C RelayUSB

37. ABB-UPS\_PCB NW24172x In/Out EMIFilter
38. ABB-UPS\_PCB NW4019 Parallel BusAdapter
39. ABB-UPS\_Fuse 30A protistor 10x38
40. ABB-UPS\_Fuse 32A pronorm 10x38
41. ABB-UPS\_Fuse 40A protistor 14x51
42. ABB-UPS\_Fuse 50A protistor 14x51
43. ABB-UPS\_4 Poles switch 40A
44. ABB-UPS\_Parallel KIT Pwscale cabinetA+B
45. ABB-UPS\_Aux contact for K2
46. ABB-UPS\_Contatto Aux x INT.16-125A
47. ABB-UPS\_Capacitor2200 $\mu$ F.450V.4pin.NW24040x
48. ABB-UPS\_Filter capacitor 40 $\mu$ F 450VDC(4Pin)
49. ABB-UPS\_Filter capacitor 75 $\mu$ F 250VAC(4Pin)
50. ABB-UPS\_Filter capacitor 75 $\mu$ F 250VAC(4Pin)
51. ABB-UPS\_PCB NW24040x Elco
52. ABB-UPS\_PCB NW24060x1 Boost/Inv/Filt.40kVA
53. ABB-UPS\_Kit Contactor 3P 70A 20-60VDC
54. ABB-UPS\_Fan 48VDC 600m3/h 172x150x51
55. ABB-UPS\_3 Poles fuse holder 22x58
56. ABB-UPS\_3 Poles fuse holder 22x58
57. ABB-UPS\_4 Poles fuse holder 22x58 3P+N
58. ABB-UPS\_PCB Kit NW24083+NW24084
59. ABB-UPS\_PCB NW24011x Electronic Board
60. ABB-UPS\_PCB NW24024x Boost/Inv 40kVA
61. ABB-UPS\_PCB NW24070x LCD Panel
62. ABB-UPS\_PCB NW24080x Parallel manag.
63. ABB-UPS\_PCB NW24083x Customer Inter.
64. ABB-UPS\_PCB NW24084 $\geq$ C Relay USBcard
65. ABB-UPS\_PCB NW24171x In/Out EMI.Filter
66. ABB-UPS\_PCB NW26050 By-pass PowerScale
67. ABB-UPS\_PCB NW4019 Parallel Bus.Adapter
68. ABB-UPS\_Fuse 16A protistor
69. ABB-UPS\_Fuse 63A pronorm 22x58
70. ABB-UPS\_Fuse 63A protistor 22x58
71. ABB-UPS\_Fuse 80A protistor 22x58
72. ABB-UPS\_3 Poles switch 63A
73. ABB-UPS\_3 Poles switch 63A
74. ABB-UPS\_4 Poles switch 63A
75. ABB-UPS\_Parallel KIT Pwscale cabinet C
76. ABB-BT\_CP-E 24/5.0 IN:230VAC OUT:24VDC/5A
77. ABB-BT\_CP-RUD MODULO MAX.5A
78. ABB-BT\_CP-E 24/10.0 IN:230VAC OUT:24VDC/10A
79. ABB-BT\_CPC1-ARU UNITA' CP-C1

80. ABB-BT\_CR-P024DC1 ALIM.24VDC1 C/O 250V/16A
81. ABB-BT\_CR-PLSX ZOCCOLO LOG.X 1/2 C/O(CR-P)
82. ABB-BT\_CR-PH FERMO PER RELE' CR-P
83. ABB-BT\_CR-P/M42CV DIODO+LEDVer.230VCC
84. ABB-BT\_Kit stand. man.inter.Emax E1-E6
85. ABB-BT\_Kit stand. man.inter.Megamax F1-F2
86. ABB-BT\_Kit upgrade man.int. Megamax F1-F2
87. ABB-BT\_Kit stand. man.inter.Megamax F3-F4
88. ABB-BT\_Kit upgrade man.inter.Megamax F3-F4
89. ABB-BT\_Kit grasso lubrif. Inter.Emax
90. ABB-BT\_Listino METEL prodotti BT
91. ABB-BT\_Listino ricambi service BT
92. ABB-MT\_Listino fornitura unità tipiche MT
93. ABB-MT\_HD4 Dispositivo anti pompaggio
94. ABB-MT\_HD4 Kit minuteria comando ESH
95. ABB-MT\_HAD Kit cuscinetti bilancieri
96. ABB-MT\_HAD Kit fine corsa motore
97. ABB-MT\_HAD Kit minuteria comando ES
98. ABB-MT\_Fornit. ricambi inter.MT HD4VD4 HAD

#### **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**

€ 213.989,99 IVA esclusa di cui € 2.700,00 costi della sicurezza.

#### **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.