

Beneficiar:
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: Airmed
 Obiectul: 01 Airmed
 Stadiul fizic: 01 Airmed



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

EM01A01 ^

Sistemul mecanic al instalatiei cu inergen de tip Airmed, cu 2 butelii, pentru camera de server de 60 mc

1	60000670 5	Butelie Airmed sub presiune, din 34CrMo4, racord cuplare tip: 25E, cu volumul de 80 l/200 bar, presiunea hidraulica: 450 bar, presiune de lucru: 200 bar	Mat	buc	2.00		
2	60000670 6	Robinet Airmed cu declansare pneumatica, cu presiunea de 300 bar	Mat	buc	2.00		
3	60000670 7	Indicator presiune Airmed, cu contact electric	Mat	buc	2.00		
4	60000670 8	Colector Airmed pentru 2 butelii, cu diametrul de 1 1/2 inch	Mat	buc	1.00		
5	60000670 9	Supapa suprapresiune Airmed	Mat	buc	1.00		
6	60000671 0	Supapa de sens Airmed	Mat	buc	2.00		
7	60000671 1	Furtun Airmed, de iesire gaz catre colector, cu diametrul de 1/2 inch, lungimea de 700 mm si presiunea de 425 bar	Mat	buc	2.00		
8	60000671 2	Furtun Airmed declansare sistem pneumatic robinet, cu lungimea de 400 mm si presiunea de 300 bar	Mat	buc	2.00		
9	60000671 3	Incarcatura Airmed cu gaz inergen, 23.6 Nmc / 300 bar	Mat	buc	2.00		
10	17100	Instalator	Man	ora	3.40		
11	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.40		
TOTAL EM01A01 ^							buc

EM01A02 ^

Sistemul mecanic al instalatiei cu inergen de tip Airmed, cu 2 butelii, pentru camera de server de 100 mc

1	60000671 7	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, 80ltr/300bar	Mat	buc	2.00		
2	60000671 5	Robinet Airmed pentru butelie, avand comanda cu parghie de declansare manuala	Mat	buc	1.00		
3	60000672 0	Solenoid Airmed (pentru declansare automata a buteliei de comanda) - butelie pilot	Mat	buc	1.00		
4	60000672 1	Furtun Airmed de inalta presiune, cu declansare sistem pneumatic, cu diametrul de 1/2 inch, cu lungimea de 1500 mm	Mat	buc	1.00		
5	60000671 8	Incarcatura butelie comanda Airmed, cu azot, 23.5 Nmc/300 bar	Mat	buc	1.00		
6	60000672 3	Sisteme si accesorii Airmed de fixare butelie comanda	Mat	buc	1.00		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
7	17100	Instalator	Man	ora	2.20		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.10		
TOTAL EM01A02^						buc	

EM01A03^

Sistemul mecanic al instalatiei cu inergen de tip Airmed, cu 2 butelii, pentru camera de server de maxim 45 mc

1	60000671 7	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, 80ltr/300bar	Mat	buc	2.00		
2	60000671 9	Indicator presiune cu contact electric	Mat	buc	1.00		
3	60000672 1	Furtun Airmed de inalta presiune, cu declansare sistem pneumatic, cu diametrul de 1/2 inch, cu lungimea de 1500 mm	Mat	buc	1.00		
4	60000671 1	Furtun Airmed, de iesire gaz catre colector, cu diametrul de 1/2 inch, lungimea de 700 mm si presiunea de 425 bar	Mat	buc	2.00		
5	60000670 9	Supapa suprapresiune Airmed	Mat	buc	1.00		
6	60000671 0	Supapa de sens Airmed	Mat	buc	2.00		
7	60000671 3	Incarcatura Airmed cu gaz inergen, 23.6 Nmc / 300 bar	Mat	buc	2.00		
8	17100	Instalator	Man	ora	3.40		
9	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.40		
TOTAL EM01A03^						buc	

EM01A04^

Sistemul mecanic al instalatiei cu inergen de tip Airmed, cu 2 butelii, pentru camera de server de 100 mc, cu detectie analogica

1	60000671 7	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, 80ltr/300bar	Mat	buc	2.00		
2	60000670 6	Robinet Airmed cu declansare pneumatica, cu presiunea de 300 bar	Mat	buc	2.00		
3	60000670 7	Indicator presiune Airmed, cu contact electric	Mat	buc	2.00		
4	60000670 8	Colector Airmed pentru 2 butelii, cu diametrul de 1 1/2 inch	Mat	buc	1.00		
5	60000670 9	Supapa suprapresiune Airmed	Mat	buc	1.00		
6	60000671 0	Supapa de sens Airmed	Mat	buc	2.00		
7	60000671 1	Furtun Airmed, de iesire gaz catre colector, cu diametrul de 1/2 inch, lungimea de 700 mm si presiunea de 425 bar	Mat	buc	2.00		
8	60000671 2	Furtun Airmed declansare sistem pneumatic robinet, cu lungimea de 400 mm si presiunea de 300 bar	Mat	buc	2.00		
9	60000671 3	Incarcatura Airmed cu gaz inergen, 23.6 Nmc / 300 bar	Mat	buc	2.00		
10	17100	Instalator	Man	ora	3.40		
11	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.40		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL EM01A04^						buc	

EM01B01^

Sistem de tip Airmed de declansare comanda pneumatica butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 60 mc

1	60000671 4	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, volumul de 10 l, presiunea hidraulica: 300 bar, presiune de lucru: 200 bar	Mat	buc	1.00		
2	60000671 5	Robinet Airmed pentru butelie, avand comanda cu parghie de declansare manuala	Mat	buc	1.00		
3	60000672 0	Solenoid Airmed (pentru declansare automata a buteliei de comanda) - butelie pilot	Mat	buc	1.00		
4	60000672 1	Furtun Airmed de inalta presiune, cu declansare sistem pneumatic, cu diametrul de 1/2 inch, cu lungimea de 1500 mm	Mat	buc	1.00		
5	60000672 2	Incarcatura butelie comanda Airmed, cu azot, cu volumul de 10 l, cu presiunea de 200 bar	Mat	buc	1.00		
6	60000672 3	Sisteme si accesorii Airmed de fixare butelie comanda	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.20		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.10		
TOTAL EM01B01^						buc	

EM01B02^

Sistem de tip Airmed de declansare comanda pneumatica butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 100 mc

1	60000671 4	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, volumul de 10 l, presiunea hidraulica: 300 bar, presiune de lucru: 200 bar	Mat	buc	1.00		
2	60000671 5	Robinet Airmed pentru butelie, avand comanda cu parghie de declansare manuala	Mat	buc	1.00		
3	60000672 0	Solenoid Airmed (pentru declansare automata a buteliei de comanda) - butelie pilot	Mat	buc	1.00		
4	60000672 1	Furtun Airmed de inalta presiune, cu declansare sistem pneumatic, cu diametrul de 1/2 inch, cu lungimea de 1500 mm	Mat	buc	1.00		
5	60000672 2	Incarcatura butelie comanda Airmed, cu azot, cu volumul de 10 l, cu presiunea de 200 bar	Mat	buc	1.00		
6	60000672 3	Sisteme si accesorii Airmed de fixare butelie comanda	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.20		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.10		
TOTAL EM01B02^						buc	

EM01B03^

Sistem de tip Airmed de declansare comanda pneumatica butelii, pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 45 mc

1	60000671 5	Robinet Airmed pentru butelie, avand comanda cu parghie de declansare manuala	Mat	buc	1.00		
2	60000672 0	Solenoid Airmed (pentru declansare automata a buteliei de comanda) - butelie pilot	Mat	buc	1.00		
3	17100	Instalator	Man	ora	0.30		
4	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.12		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL EM01B03^						buc	

EM01B04^

Sistem de tip Airmed de declansare comanda pneumatica butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 100 mc, cu detectie analogica

1	60000671 4	Butelie Airmed sub presiune (cilindru pilot), din 34CrMo4, cu racord cuplare tip: 25E, volumul de 10 l, presiunea hidraulica: 300 bar, presiune de lucru: 200 bar	Mat	buc	1.00		
2	60000671 5	Robinet Airmed pentru butelie, avand comanda cu parghie de declansare manuala	Mat	buc	1.00		
3	60000672 0	Solenoid Airmed (pentru declansare automata a buteliei de comanda) - butelie pilot	Mat	buc	1.00		
4	60000672 1	Furtun Airmed de inalta presiune, cu declansare sistem pneumatic, cu diametrul de 1/2 inch, cu lungimea de 1500 mm	Mat	buc	1.00		
5	60000672 2	Incarcatura butelie comanda Airmed, cu azot, cu volumul de 10 l, cu presiunea de 200 bar	Mat	buc	1.00		
6	60000672 3	Sisteme si accesorii Airmed de fixare butelie comanda	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.20		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	1.10		
TOTAL EM01B04^						buc	

EM01C01^

Sistem de tip Airmed de prindere fixare butelii / baterii de butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 60 mc

1	60000672 4	Cadru metalic Airmed de fixare, pentru butelii	Mat	buc	1.00		
2	60000672 5	Sistem Airmed de fixare colector	Mat	buc	1.00		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.15		
5	27110	Sudor electric	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01C01^						buc	

EM01C02^

Sistem de tip Airmed de prindere fixare butelii / baterii de butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 100 mc

1	60000672 4	Cadru metalic Airmed de fixare, pentru butelii	Mat	buc	1.00		
2	60000672 5	Sistem Airmed de fixare colector	Mat	buc	1.00		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.15		
5	27110	Sudor electric	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01C02^						buc	

EM01C03^

Sistem de tip Airmed de prindere fixare butelii / baterii de butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de max 45 mc

1	60000672 4	Cadru metalic Airmed de fixare, pentru butelii	Mat	buc	1.00		
---	---------------	--	-----	-----	------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	60000672 5	Sistem Airmed de fixare colector	Mat	buc	1.00		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.15		
5	27110	Sudor electric	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01C03^						buc	

EM01C04^

Sistem de tip Airmed de prindere fixare butelii / baterii de butelii pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, cu detectie analogica, pentru camera de server, pentru camere de 100 mc

1	60000672 4	Cadru metalic Airmed de fixare, pentru butelii	Mat	buc	1.00		
2	60000672 5	Sistem Airmed de fixare colector	Mat	buc	1.00		
3	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.10		
4	18111	Lacatus constructii metalice	Man	ora	0.15		
5	27110	Sudor electric	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01C04^						buc	

EM01D01^

Sistem de tip Airmed de conducte/ retea de inundare si distributie gaz inert in incinta, pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 60 mc

1	60000672 6	Teava Airmed cu filet G3/4	Mat	m	16.00		
2	60000672 7	Accesorii cot Airmed cu filet G3/4 - G3/4	Mat	buc	4.00		
3	60000672 8	Accesorii teu Airmed G3/4 - G3/4 -G3/4	Mat	buc	1.00		
4	60000672 9	Duze Airmed, pentru descarcare gaz	Mat	buc	2.00		
5	60000673 0	Accesorii Airmed de prindere conducta	Mat	buc	1.00		
6	17100	Instalator	Man	ora	2.20		
7	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.50		
TOTAL EM01D01^						buc	

EM01D02^

Sistem de tip Airmed de conducte/ retea de inundare si distributie gaz inert in incinta, pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 100 mc

1	60000672 6	Teava Airmed cu filet G3/4	Mat	m	16.00		
2	60000672 7	Accesorii cot Airmed cu filet G3/4 - G3/4	Mat	buc	4.00		
3	60000672 8	Accesorii teu Airmed G3/4 - G3/4 -G3/4	Mat	buc	1.00		
4	60000672 9	Duze Airmed, pentru descarcare gaz	Mat	buc	2.00		
5	60000673 0	Accesorii Airmed de prindere conducta	Mat	buc	1.00		
6	60000673 2	Amortizor zgomot Airmed pentru duze (reduce zgomotul la 89 dB)	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.80		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.80		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
TOTAL EM01D02^						buc	

EM01D03^

Sistem de tip Airmed de conducte/ retea de inundare si distributie gaz inert in incinta, pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de maxim 45 mc

1	60000672 6	Teava Airmed cu filet G3/4	Mat	m	16.00		
2	60000672 7	Accesorii cot Airmed cu filet G3/4 - G3/4	Mat	buc	4.00		
3	60000672 8	Accesorii teu Airmed G3/4 - G3/4 -G3/4	Mat	buc	1.00		
4	60000673 2	Amortizor zgomot Airmed pentru duze (reduce zgomotul la 89 dB)	Mat	buc	2.00		
5	60000672 9	Duze Airmed, pentru descarcare gaz	Mat	buc	2.00		
6	60000673 0	Accesorii Airmed de prindere conducta	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.80		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.80		
TOTAL EM01D03^						buc	

EM01D04^

Sistem de tip Airmed de conducte/ retea de inundare si distributie gaz inert in incinta, pentru instalatie de incendiu cu inergen, cu detectie analogica, pentru camera de server, de 100 mc

1	60000672 6	Teava Airmed cu filet G3/4	Mat	m	16.00		
2	60000672 7	Accesorii cot Airmed cu filet G3/4 - G3/4	Mat	buc	4.00		
3	60000672 8	Accesorii teu Airmed G3/4 - G3/4 -G3/4	Mat	buc	1.00		
4	60000672 9	Duze Airmed, pentru descarcare gaz	Mat	buc	2.00		
5	60000673 0	Accesorii Airmed de prindere conducta	Mat	buc	1.00		
6	60000673 2	Amortizor zgomot Airmed pentru duze (reduce zgomotul la 89 dB)	Mat	buc	1.00		
7	17100	Instalator	Man	ora	2.80		
8	20650	Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	Man	ora	0.80		
TOTAL EM01D04^						buc	

EM01E01^

Sisteme de tip Airmed, pentru depresurizare camera pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de server, de 60 mc

1	60000673 1	Clapeta Airmed de suprapresiune, de 0,2 mp	Mat	buc	1.00		
2	17100	Instalator	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01E01^						buc	

EM01E02^

Sisteme de tip Airmed, pentru depresurizare camera, pentru camere de 100 mc, la sisteme de detectie incendiu Airmed

1	60000671 6	Clapeta suprapresiune, 0,2 mp	Mat	buc	1.00		
2	17100	Instalator	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01E02^						buc	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

EM01E03^

Sisteme de tip Airmed, pentru depresurizare camera, pentru camere de maxim 45 mc, la sisteme de detectie incendiu Airmed

1	60000671 6	Clapeta supresiune, 0,2 mp	Mat	buc	1.00		
2	17100	Instalator	Man	ora	0.35		
TOTAL EM01E03^						buc	

EM01F01^

Sistem analogic de tip Airmed, pentru detectie, alarmare, pentru instalatie de detectie incendiu cu inergen, pentru camera de 25 mp

1	60000673 3	Centrala Airmed de detectie echipata cu modul de stingere (J408-8 - Bentel)	Mat	buc	1.00		
2	60000673 4	Acumulatori Airmed PL7	Mat	buc	1.00		
3	60000673 5	Sirena Airmed interioara	Mat	buc	1.00		
4	60000673 6	Senzor Airmed de fum sau temperatura	Mat	buc	1.00		
5	60000673 7	Buton Airmed alarmare comanda stingere	Mat	buc	1.00		
6	60000673 8	Buton Airmed de anulare comanda stingere	Mat	buc	1.00		
7	60000673 9	Cablu Airmed	Mat	buc	1.00		
8	14120	Electrician automatizare	Man	ora	3.55		
9	14300	Electronist	Man	ora	1.85		
TOTAL EM01F01^						buc	

Director

Sef proiect

Ofertant