

ALFAKLIMA Brno, s.r.o.							28.05.2021
Podklady pro nacenění Položkový rozpočet							
FNUSA Brno objekt V stravovací provoz, výměna zdrojů chladicí a mrazící technologie							
P.č.		MJ	množství	cena / MJ	Celkem bez DPH	Výrobce	Typ
Díl: Zařízení číslo 1: chladírna 1A					29805		
1	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED
2	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
3	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
4	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
5	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	06823734 - TE2
6	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
7	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
8	Demontáž stávající technologie	ks	1	75	75	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
9	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
10 Zařízení číslo 2: chladírna 2A					29805	Výrobce	Typ
11	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED
12	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
13	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
14	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
15	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	06823734 - TE2
16	montážní materiál	ks	1	250	250	Koňářik	metr. Poz.
17	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
18	Demontáž stávající technologie	ks	1	75	75	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
19	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
20 Zařízení číslo 3: chladírna 3A					36510	Výrobce	Typ
21	Výparník chladiva s odtáváním 3, výkon: 2,81 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 1626 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 22,5 kg	ks	1	20340	20340	ECO LUWATA	GCE 252E6ED
22	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
23	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
24	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
25	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	06823734 - TE2
26	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
27	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
28	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
29	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
31 Zařízení číslo 4: chladírna 4A					36510	Výrobce	Typ
32	Výparník chladiva s odtáváním 3, výkon: 2,81 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 1626 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 22,5 kg	ks	1	20340	20340	ECO LUWATA	GCE 252E6ED
33	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
34	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
35	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
36	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	06823734 - TE2
37	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
38	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
39	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
40	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
42 Zařízení číslo 5: chladírna 5A					30480	Výrobce	Typ
43	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED
44	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
45	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
46	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
47	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	06823734 - TE2
48	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
49	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
50	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
51	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx

55 Zařízení číslo 6: chladícína 6A						34920	Výrobce	Typ
56	Výparník chladiva s odtáváním 2, výkon: 2,28 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 1695 [m3/h], dofuk: 10 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 20 kg	ks	1	18750	18750	ECO LUWATA	GCE 252G6ED	
57	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485	
58	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
59	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB	
60	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2	
61	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
62	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
63	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
64	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
65 Zařízení číslo 7: chladícína 7A						30480	Výrobce	Typ
66	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED	
67	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485	
68	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
69	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB	
70	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2	
71	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
72	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
73	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
74	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
75 Zařízení číslo 8: chladícína 8A						29805	Výrobce	Typ
76	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED	
77	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485	
78	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
79	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB	
80	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2	
81	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
82	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
83	Demontáž stávající technologie	ks	1	75	75	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
84	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
85 Zařízení číslo 9: chladícína 9B						30480	Výrobce	Typ
86	Výparník chladiva s odtáváním 1, výkon: 1,44 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 813 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E6ED	
87	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485	
88	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
89	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB	
90	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2	
91	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
92	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
93	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
94	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
95 Zařízení číslo 10: chladícína 10B						34920	Výrobce	Typ
96	Výparník chladiva s odtáváním 2, výkon: 2,28 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 1695 [m3/h], dofuk: 10 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 20 kg	ks	1	18750	18750	ECO LUWATA	GCE 252G6ED	
97	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485	
98	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
99	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB	
100	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2	
101	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
102	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
103	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	
104	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	

106 Zařízení číslo 11: chladírna 11B					65275	Výrobce	Typ
107	Výparník chladiva s odtáváním 4, výkon: 10,97 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 6390 [m3/h], dofuk: 19 [m], rozměry: 2524 x 561 x 468 [mm], rozteč uchycení: 2230 [mm], odtávání: 6300 [W], ventilátor 4 x 315 [mm], příkon: 440 [W], připojení (vstup x výstup): 16 mm x 28 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 58,5 kg	ks	1	49780	49780	ECO LUWATA	GCE 314F6ED
108	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
109	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
110	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
111	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2
112	montážní materiál	ks	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
113	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
114	Demontáž stávající technologie	ks	1	75	75	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
115	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
116 Zařízení číslo 12 chladírna 12B					36510	Výrobce	Typ
117	Výparník chladivas odtáváním 3, výkon: 2,81 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 6 [mm], průtok vzduchu: 1626 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení:930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup xvýstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 22,5 kg	ks	1	20340	20340	ECO LUWATA	GCE 252E6ED
118	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
119	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
120	uzavírací kulové ventily chladiva	ks	2	660	1320	DANFOSS	GB
121	sestava komponentů TEW, FD, PR, SOL	kpl.	1	4850	4850	DANFOSS-CASTEL	068Z3734 - TE2
122	montážní materiál	ks	1	250	250	Koňářík	metr. poz.
123	Kotevní materiál	ks	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
124	Demontáž stávající technologie	ks	1	750	750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
125	ekologická likvidace chladiva a stávající technologie	ks	1	1250	1250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
127 Zařízení číslo 13: mrazírna 13					80400	Výrobce	Typ
128	Výparník chladiva s odtáváním 5, výkon: 1,23 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 8 [mm], průtok vzduchu: 840 [m3/h], dofuk: 8 [m], rozměry: 774 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení:480 [mm], odtávání: 1350 [W], ventilátor 1 x 250 [mm], příkon: 95 [W], připojení (vstup xvýstup): 12mm x 12 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 13,5 kg	ks	1	14310	14310	ECO LUWATA	GCE 251E8ED
129	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
130	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
131	Mrazicí agregát kapotovaný kompletně vystrojený LBP - R404A, R452A, R448A, R449A, 220-240V, 50 Hz, výkon: R452A 643 [W], R404A 712 [W], R448A 522 [W], R449A 522 [W], +32 / -35 [°C] dle EN 13215, připojení pájecí: sání 1/2", výtlač 3/8", hlučnost 57 [dBA], ventilátor: 546 [ot./min], výkon ventilátoru: 65 [W], průměr vrtule: 360 [mm], sběrač chladiva: 1,5 [l] / 32[bar], hmotnost 72,0 [kg], rozměry (d x š x v): 942 x 554 x 837 [mm]1200/-30°C	ks	1	34640	34640	TECUMSEH	SILAJ246ZFZ, LBP
132	Kabel propojovací zř 4 mm2 ochrana pospojováním	bm	100	5	500	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
134	montážní materiál	kpl.	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
135	Kotevní materiál	kpl.	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
136	Potrubí chladiva včetně izolace	bm	25	550	13750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
137	Chladivo R449	kg	4	1550	6200	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
138	Konzole 600mm nosnost 300+300 kg	kpl	2	1500	3000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
139 Zařízení číslo 14: mrazírna 14					86455	Výrobce	Typ
140	Výparník chladiva s odtáváním 6, výkon: 1,96 [kW] (dT 8 st., R404), rozteč lamel: 8 [mm], průtok vzduchu: 1725 [m3/h], dofuk: 9 [m], rozměry: 1224 x 509 x 431 [mm], rozteč uchycení: 930 [mm], odtávání: 2700 [W], ventilátor 2 x 250 [mm], příkon: 190 [W], připojení (vstup x výstup): 12mm x 22 mm, odvod kondenzátu: 1" GAS, hmotnost: 20 kg	ks	1	18795	18795	ECO LUWATA	GCE 252G8ED
141	Rozvaděč s regulátorem s možností napojení na centrální řízení a monitoring	ks	1	6400	6400	DIXELL	XLR 170 S RS485
142	el. materiál a kabeláž	ks	1	900	900	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
143	Mrazicí agregát kapotovaný kompletně vystrojený LBP - R404A, R452A, R448A, R449A, 220-240V, 50 Hz, výkon: R452A 867 [W], R404A 957 [W], R448A 706 [W], R449A 706 [W] +32 / -35 [°C] dle EN 13215, připojení pájecí: sání 1/2", výtlač 3/8", hlučnost 58 [dBA], ventilátor: 546 [ot./min], výkon ventilátoru: 65 [W], průměr vrtule: 360 [mm], sběrač chladiva: 1,5 [l] / 32 [bar], hmotnost: 74,0 [kg], rozměry (d x š x v): 942 x 654 x 837 [mm]	ks	1	36210	36210	TECUMSEH	SILAJ246ZFZ, LBP
144	Kabel propojovací zř 4 mm2 ochrana pospojováním	bm	100	5	500	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
146	montážní materiál	kpl.	1	250	250	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
147	Kotevní materiál	kpl.	1	450	450	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
148	Potrubí chladiva včetně izolace	bm	25	550	13750	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
149	Chladivo R449	kg	4	1550	6200	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
150	Konzole 600mm nosnost 300+300 kg	kpl	2	1500	3000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx

151	Zařízení číslo 15 A+B : centrální jednotka chlazení				251880	Výrobce	Typ
152	Venkovní jednotka kapotovaná s invertorově řízeným kompresorem, indukčním filtrem, stínící deskou a kompletní výstrojí. HBP - R404A, 400-440V, 50 Hz, výkon 30/60 Hz: 2356/4095 [W], příkon 1704/3577 [W] při +32 / -15 [°C] dle EN 13215, připojení pájecí: sání 7/8", výtlač 1/2", hlučnost v 10 m: 39 [dBA], sběrač chladiva: 3,9 [l], ventilátor: 1 x 450 mm, příkon ventilátoru: 126 [W], hmotnost: 92 [kg]	ks	2	109440	218880	TECUMSEH	SILFH4540TZ
153	El. silový přívod	kpl.	2	2100	4200	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
154	Konzole 600mm nosnost 300+300 kg	kpl.	2	1500	3000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
155	Kotevní a montážní materiál	kpl.	4	250	1000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
156	Chladivo R449	kg	16	1550	24800	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
157	Zařízení číslo 16 A+B : řídicí a monitorovací systém				129063	Výrobce	Typ
158	Systém centrálního řízení a monitoringu - řídicí modul na 18 jednotek	ks	1	18763	18763	DIXELL	XWEB300D-18
159	PC sestava včetně monitoru a UPS 1500	ks	1	24600	24600	DELL, Lenovo	mini itx
160	komunikační kabeláž a propojení modulů a PC	kpl.	1	2400	2400	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
161	rozvaděč a prvky jištění monitoringu	ks	1	10800	10800	SCHNEIDER	OP24
162	Kotevní a montážní materiál	kpl.	10	250	2500	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
163	Montáž, zprovoznění a nastavení systému	ks	1	70000	70000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
164	18 Ostatní náklady				70501	Výrobce	Typ
165	Přepravní náklady	ks	1	14000	14000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
166	Přesun hmot a strojů	ks	1	8000	8000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
167	Lešení	ks	1	3000	3000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
168	Jeřábnické práce	ks	1	4500	4500	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
169	Zkouška těsnosti celého systému dusíkem	ks	1	2400	2400	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
170	Komplexní vyzkoušení	ks	1	5500	5500	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
171	Regulace systému	ks	1	1	1	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
172	Protokol o zaregulování	ks	2	550	1100	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
173	PD skutečného provedení -	ks	3	4000	12000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
174	Revize elektro včetně revizní zprávy	ks	2	4000	8000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
175	Revize chladivo včetně revizní zprávy	ks	2	6000	12000	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx
Cena celkem bez DPH					1043799		
Cena celkem včetně DPH					1262997		

