

Rekonstrukce stávající regulace SPJ na novou regulaci , s použitím mobilní aplikace a vzdálené zprávy v objektu skladu brambor v Olešné - lihovar + topení.

Název produktu	Množství	Cena	Celk. cena
© Silový rozvaděč pro vzduchotechnickou komoru - automatická diagnostika poruch	2		
© Silový rozvaděč pro vzduchotechnickou komoru automatická diagnostika poruch	1		
Ovládací program, - slouží pro dálkovou komfortní obsluhu procesorové jednotky, resp. pro zadávání regulačních požadavků, kontrole aktuálních i minulých (archivních) hodnot regulovaného skladu z nadřídzeného počítače (teploty, vlhkosti, bioimpedance, provozní hodiny atd.). Program obsahuje tabulkovou, grafickou nebo animovanou formu kontroly parametrů, včetně možnosti tiskových výstupů.	1		
Licence mobilní aplikace pro regulátor , Mobilní aplikace umožňuje vzdálené ovládání systému přes mobilní telefon se systémem Android.	3		
Modul je určen k rozšíření vstupů a výstupů hlavní procesorové jednotky při složitějších aplikacích.	1		
Procesorová jednotka s displejem a ovládacími prvky, vestavná do sil. rozvaděče, - je určena pro řízení provozu vzduchotechnických jednotek v rámci jedné vzduchotechnické sekce. Umožňuje automatickou regulaci teploty ve skladu větráním (případně nuceným chlazením), na hodnotu nastavitelnou pomocí ovládacích prvků, zobrazení veškerých hodnot na displeji, dále umožňuje ruční ovládání. Při napojení na počítač umožňuje uživatelskou volbu mnoha dalších regulačních programů a hodnot, včetně archivace dat.	3		
Elektromontáž (včetně elektromateriálu) pro jednu sekci	2		
Topné tyče pro 13 kW	5		

Paletový sklad brambor, 29x14x5,7m, kapacita do 660 t, výška skladování 5 m. Vzduchotechnika, automatická regulace a chlazení do min. + 3°C ,

Název produktu	Množství	Cena	Celk. cena
© Integrovaná směšovací komora , - obsahuje servopohon , 2 ventilátory tepelně izolovanou regulační klapku, chladicí jednotku o chladícím výkonu 58 kW, integrovaný výparník a 2 výdechová kolena., Jednotka je kompletně smontována, elektricky i chladírensky zapojena, naplněna chladivem.	1		
Výdechová klapka 1300/800 mm, Rám klapky je plastový, vystužený ocelovým profilem, pětikomorový - bez tepelných mostů, výplně ze sandwich panelů, tepelná izolace PUR, těsnění mezi rámem a klapkou 2x guma.	2		
© Protidešťová žaluzie 2000/800 mm , - pro Integrovanou směšovací komoru , - žárově pozinkovaný plech	1		
Držák lineárního servopohonu ©	2		
Lineární servopohon	2		
Přesvorkovací krabice Typ PK 1 ©, - slouží pro rozvětvení kabeláže pro jednotlivá čidla.	1		
Držák pro materiálová teplotní čidla	1		
Kanálové teplotní čidlo dvojité Typ , - je určeno pro měření teploty ve vzduchotechnickém kanálu za ventilátorem. Z bezpečnostních důvodů obsahuje čidlo dva stejné teplotní senzory, každý z nich je procesorem vyhodnocován samostatně.	1		
Materiálové teplotní čidlo délka 800 mm ©, - slouží pro měření teploty skladovaného produktu. Jímka čidla je z nerezové oceli, přesvorkovací hlavice je plastová.	5		
Meteobudka ©, - je celoplastová skříňka s žaluziemi, která je určena pro umístění venkovního čidla teploty a relativní vlhkosti.	1		
Prostorové teplotní čidlo , - protimrazové	1		
Venkovní čidlo teploty Typ PC.01Ni5k ©	1		
Čidlo relativní vlhkosti , - slouží pro měření venkovní nebo vnitřní relativní vlhkosti. Princip měření je kapacitní, snímač je vybaven vlastním procesorem.	2		
Teplotní čidlo výparníku Ni ©	3		
Výdechové potrubí průměr 700 mm ©, - polypropylenové, - délka 2000 mm	2		
ovládání, - slouží pro dálkovou komfortní obsluhu procesorové jednotky, resp. pro zadávání regulačních požadavků, kontrole aktuálních i minulých (archivních) hodnot regulovaného skladu z nadřazeného počítače (teploty, vlhkosti, bioimpedance, provozní hodiny atd.). Program obsahuje tabulkovou, grafickou nebo animovanou formu kontroly parametrů, včetně možnosti tiskových výstupů.	1		
Licence mobilní aplikace pro regulátor , Mobilní aplikace umožňuje vzdálené ovládání systému přes mobilní telefon se systémem Android.	1		
Modul je určen k rozšíření vstupů a výstupů hlavní procesorové jednotky při složitějších aplikacích.	1		
Procesorová jednotka bez displeje, vestavná do sil. rozvaděče, - je určena pro řízení provozu vzduchotechnických jednotek v rámci jedné vzduchotechnické sekce. Umožňuje automatickou regulaci teploty ve skladu větráním (případně nuceným chlazením), na hodnotu nastavitelnou pomocí ovládacích prvků, zobrazení veškerých hodnot na displeji, dále umožňuje ruční ovládání. Při napojení na počítač umožňuje uživatelskou volbu mnoha dalších regulačních programů a hodnot, včetně archivace dat.	1		
Zobrazovací jednotka je určena jako alternativní konzola hlavní procesorové jednotky při montáži na dveřích rozvaděče.	1		
Elektromontáž (včetně elektromateriálu) pro jednu sekci	1		
© Silový rozvaděč pro vzduchotechnickou komoru , - vybavenou chladicí jednotkou, - automatická diagnostika poruch, - procesorová odtávací jednotka s průběžnou korekcí chladicího výkonu	1		

Paletový sklad brambor 14x17,7x5,7m,v. skladování 5m. větrání, chlazení a automatická regulace.

Název produktu	Množství	Cena	Celk. cena
© Protidešťová žaluzie 1000/800 mm, - pro Integrovanou směšovací komoru , - žárově pozinkovaný plech	1		
Výdechová klapka 1300/800 mm, Rám klapky je plastový, vystužený ocelovým profilem, pětikomorový - bez tepelných mostů, výplně ze sandwich panelů, tepelná izolace PUR, těsnění mezi rámem a klapkou 2x guma.	1		
Držák lineárního servopohonu ©	1		
Lineární servopohon	2		
Přesvorkovací krabice Typ PK 1 ©, - slouží pro rozvětvení kabeláže pro jednotlivá čidla.	1		
Držák pro materiálová teplotní čidla	1		
Kanálové teplotní čidlo dvojité , - je určeno pro měření teploty ve vzduchotechnickém kanálu za ventilátorem. Z bezpečnostních důvodů obsahuje čidlo dva stejné teplotní senzory, každý z nich je procesorem vyhodnocován samostatně.	1		
Materiálové teplotní čidlo , - slouží pro měření teploty skladovaného produktu. Jímka čidla je z nerezové oceli, přesvorkovací hlavice je plastová.	3		
, - je celoplastová skříňka s žaluziemi, která je určena pro umístění venkovního čidla teploty a relativní vlhkosti.	1		
Prostorové teplotní čidlo , - protimrazové	1		
Teplotní čidlo výparníku Ni	3		
Venkovní čidlo teploty	1		
Čidlo relativní vlhkosti , - slouží pro měření venkovní nebo vnitřní relativní vlhkosti. Princip měření je kapacitní, snímač je vybaven vlastním procesorem.	2		
Modul je určen k rozšíření vstupů a výstupů hlavní procesorové jednotky při složitějších aplikacích.	1		
Procesorová jednotka bez displeje, vestavná do sil. rozvaděče, - je určena pro řízení provozu vzduchotechnických jednotek v rámci jedné vzduchotechnické sekce. Umožňuje automatickou regulaci teploty ve skladu větráním (případně nuceným chlazením), na hodnotu nastavitelnou pomocí ovládacích prvků, zobrazení veškerých hodnot na displeji, dále umožňuje ruční ovládání. Při napojení na počítač umožňuje uživatelskou volbu mnoha dalších regulačních programů a hodnot, včetně archivace dat.	1		
Zobrazovací jednotka je určena jako alternativní konzola hlavní procesorové jednotky při montáži na dveřích rozvaděče.	1		
Elektromontáž (včetně elektromateriálu) pro jednu sekci	1		
© Integrovaná směšovací komora I, - obsahuje servopohon , 1 ventilátor , tepelně izolovanou regulační klapku, chladicí jednotku o chladícím výkonu 32 kW, integrovaný výparník a 2 výdechová kolena., Jednotka je kompletně smontována, elektricky i chladírensky zapojena, naplněna chladičem.	1		
Výdechové potrubí průměr 500 mm ©, - polypropylenové, - délka 1500 mm	2		
Licence mobilní aplikace pro regulátor, Mobilní aplikace umožňuje vzdálené ovládání systému přes mobilní telefon se systémem Android.	1		
© Silový rozvaděč pro vzduchotechnickou komoru , - automatická diagnostika poruch, - procesorová odtávací jednotka s průběžnou korekcí chladícího výkonu	1		

Cena celkem

Ceny v rozpočtu jsou bez DPH a dopravy. ,