

Příloha č. 1 Smlouvy - Položkový rozpočet

Pořízení a instalace klimatizačních jednotek						
číslo	položka	MJ	počet	Cena za 1 MJ v Kč bez DPH*	Celková cena v Kč bez DPH (automatický dopočet)	Specifikace zboží dodávaného Zhotovitelem**
Klimatizační jednotky						
1	<p>Dodávka a montáž split klimatizačních jednotek v podstropním provedení: Dodávka, instalace a uvedení do provozu komerčních split klimatizačních jednotek určených pro chlazení technologických prostor (např. datový sál / serverovna), včetně vnitřních a venkovních jednotek. Zařízení musí zajistit funkci chlazení až do venkovní teploty -20 °C, s minimálním chladicím výkonem 12,5 kW a sezónní účinností SEER min. 6,00. Součástí je napájení 3f 400 V AC (CYKY 5x2,5), propojovací chladivové potrubí dimenze 3/8" + 5/8" s možností převýšení min. 17 m a celkové délky cca 30 m. Součástí dodávky je kompletní montáž, uvedení do provozu a konfigurace, včetně WIFI modulu pro vzdálenou správu (4 ks), ovládacích modulů (4 ks), kabelových nástěnných ovladačů (4 ks) a nosných konstrukcí – konzolí (4 ks). Zařízení musí být určeno pro nepřetržitý provoz v technologických prostorách (serverovna / datová místnost) a musí být vhodné pro 24/7 provoz. Zařízení musí být navrženo pro stabilní provoz při nízkém tepelném zatížení a částečných výkonech a musí umožňovat spolehlivý provoz v režimu celoročního chlazení.</p>	ks	4	85 256,00 Kč	341 024,00 Kč	Split systémy výrobce Sinclair ASGE-48BI2-3 / podstropní jednotka ASF-48BI2 vč. kabelového ovládacího SWC-05W (s integrovaným WIFI modulem)
Manipulační práce						
2	<p>Zajištění manipulace s 3 ks stávajících a s 3 ks nových venkovních klimatizačních jednotek umístěných na střeše objektu pomocí jeřábu včetně obsluhy, dopravy techniky a koordinace prací. Položka zahrnuje veškeré náklady spojené s nasazením jeřábu v plném rozsahu realizace, a to bez ohledu na počet dnů, opakovaně nasazení nebo případné prodloužení. Pozemky Objednatele k umístění jeřábu budou poskytnuty bezplatně.</p> <p>Zajištění manipulace s 1 ks stávající a s 1 ks nové venkovní klimatizační jednotky umístěné na balkoně ve 3. nadzemním podlaží objektu. Balkon je dostupný z objektu bez použití jeřábu.</p>	kpl	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč	
3	<p>Odborná demontáž stávajících klimatizačních jednotek včetně odpojení elektroinstalace, chladivových okruhů a příslušenství.</p> <p>Stávající venkovní klimatizační jednotky, které budou demontovány: budova A: Hitachi RAS-5HRNME, Toshiba RAV-SP1404AT8-E budova B: Toshiba RAV-SM1603AT-E, Toshiba RAV-SM803AT-E</p>	ks	4	1 400,00 Kč	5 600,00 Kč	
4	Odborné odčerpání (odsátí) chladiva ze stávajících zařízení pracovníkem s příslušným oprávněním a jeho ekologická likvidace v souladu s platnou legislativou, včetně vystavení protokolu o ekologické likvidaci (předpoklad cca 10 kg).	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	
5	Odvoz a ekologická likvidace demontovaných klimatizačních jednotek včetně všech komponent v souladu s platnou legislativou, včetně vystavení protokolu o ekologické likvidaci.	ks	4	600,00 Kč	2 400,00 Kč	
6	Doprava veškerého materiálu, zařízení a pracovníků na místo realizace a zpět, včetně manipulace na staveništi, a to po celou dobu realizace díla. Parkování bude poskytnuto bezplatně na pozemcích Objednatele.	kpl	1	4 560,00 Kč	4 560,00 Kč	
Instalační práce						
7	<p>Komplexní dodávka a montáž instalačních prací klimatizačního systému: Dodávka a montáž měděného chladivového potrubí včetně izolace, spojovacího materiálu a svařování zahrnující nové trasy potrubí a prodloužení potrubí včetně svařovacích prací. Provedení chemického proplachu potrubí a ekologické likvidace použité chemie. Dodávka a montáž napájecí a propojovací elektroinstalace prováděná osobou s příslušným oprávněním dle platných právních předpisů, zahrnující kabeláž mezi jednotkami včetně jejího napojení a úprav, čištění a přípravy pro revizi zařízení včetně dodávky elektroinstalačního materiálu. Zřízení odvodu kondenzátu od klimatizačních jednotek včetně napojení na stávající odpadní systém. Realizace stavebních prostupů včetně jejich utěsnění a požárních ucpávek odpovídajících požadavkům požární bezpečnosti stavby. Provedení tlakové zkoušky těsnosti, vakuování systému a doplnění chladiva v množství odpovídajícím technickému řešení (předpoklad cca 6 kg). Spuštění systému, nastavení parametrů a funkční odzkoušení zařízení certifikovanými technikou výrobce, včetně zaškolení obsluhy na používání zařízení a předání veškeré technické dokumentace vztahující se k dodanému zařízení. Provedení výchozí revize elektroinstalace a zařízení osobou s příslušným oprávněním dle platných právních předpisů včetně zpracování revizní zprávy a provozního deníku a zajištění odborné technické podpory potřebné pro kompletní uvedení díla do provozu.</p>	kpl	1	21 300,00 Kč	21 300,00 Kč	
11	Odvoz a ekologická likvidace ostatního odpadu vzniklého při realizaci díla, zejména obalových materiálů, zbytků instalačního materiálu, stavebního odpadu a dalších vedlejších produktů činnosti, vyjma chladiva a demontovaných klimatizačních jednotek řešených samostatnými položkami, a to v souladu s platnou legislativou.	kpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
12	Zajištění průběžného úklidu během realizace a závěrečný úklid pracoviště po dokončení prací včetně všech dotčených ploch, konstrukcí a prostor.	kpl	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
Cena celkem bez DPH (automatický dopočet)					396 384,00 Kč	

Poznámky:

* Jedná se o jednotkové množství ve vztahu k danému předmětu, tj. 1 ks, 1 kg atd. V ceně musí být zahrnuty i veškeré související služby, např. veškeré vedlejší režijní náklady, náklady na přesuny hmot, náklady na odvoz a likvidaci odpadu, náklady na úklid všech prostor dotčených Dilem atd.

** Uchazeč jednoznačně specifikuje nabízené jednotky v kolonce "Specifikace zboží dodávaného Zhotovitelem" v rámci zeleně podbarvených polí.