



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Seznam příloh Výzvy pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Dodávka a montáž klimatizace pro Ústav matematiky a statistiky“:**

Příloha č. 1 Obchodní podmínky

Příloha č. 2 Technické podmínky

Příloha č. 3 Vzory formulářů pro zpracování Informace o kvalifikaci:

- 3.1 Formulář Krycího listu Informace o kvalifikaci a Prohlášení dodavatele
- 3.2 Formulář čestného prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

Příloha č. 4 Vzory formulářů pro zpracování nabídky:

- 4.1 Formuláře Krycího listu nabídky a předloha návrhu smlouvy o dílo
  - 4.1.1 Formulář Krycího listu nabídky
  - 4.1.2 Předloha návrhu smlouvy o dílo
- 4.2 Krycí list přílohy č. 1 smlouvy o dílo „Podrobná specifikace předmětu plnění“
- 4.3 Formulář přílohy č. 2 smlouvy o dílo „Položkový rozpočet“



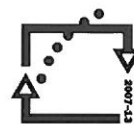
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Příloha č.1

### Výzvy

veřejné zakázky malého rozsahu

**„Dodávka a montáž klimatizace pro Ústav matematiky a statistiky“**

Obchodní podmínky a Prohlášení dodavatele



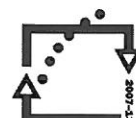
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Veřejná zakázka malého rozsahu

## „Dodávka a montáž klimatizace pro Ústav matematiky a statistiky“

### Obchodní podmínky

#### PREAMBULE

Obchodní podmínky pro plnění veřejné zakázky malého rozsahu stanovené Výzvou musí být uchazečem v nabídce respektovány. Obchodní podmínky jsou formulovány způsobem umožňujícím převzít jejich text do nabídky (návrhu smlouvy o dílo).

Obchodní podmínky jsou promítnuty do přiloženého návrhu smlouvy o dílo, který uchazeč použije pro zpracování nabídky, tj. na vyznačených místech návrh doplní o požadované údaje (identifikační údaje; specifikace předmětu návrhu smlouvy o dílo v souladu s veřejnou zakázkou; cena plnění), přiloží k němu všechny přílohy (tj. přílohu č. 1 smlouvy o dílo „Podrobná specifikaci předmětu plnění“ a přílohu č. 2 smlouvy o dílo „Položkový rozpočet“), parafrázuje všechny strany dokumentu (návrhu smlouvy o dílo) včetně příloh a podepíše dokument způsobem stanoveným podle výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, popř. jej podepíše zástupce uchazeče. **Pod podpisem oprávněné osoby bude uvedeno čitelně její jméno, příjmení a funkce podepisujícího.**



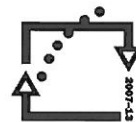
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Příloha č.2**

### **Výzvy**

veřejné zakázky malého rozsahu

**„Dodávka a montáž klimatizace pro Ústav matematiky a statistiky“**

Technické podmínky



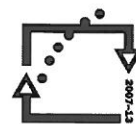
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Podrobná specifikace předmětu veřejné zakázky** **Dodávka a montáž klimatizace pro Ústav matematiky a statistiky**

Předmětem výběrového řízení je nákup a montáž klimatizace - chlazení vzduchu v 9 podkrovních místnostech ve 4. podlaží v objektu Ústavu matematiky a statistiky, budova 08, areál Přírodovědecké fakulty MU Brno, Kotlářská 2. Montážní práce a uvedení do provozu budou provedeny v měsících dubnu až květnu 2012.

#### **Popis místností:**

##### **místnost č. 04013 – 24 m<sup>2</sup>, výška cca 2,30 m – tj. 55 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 3 střešní okna

##### **místnost č. 04014 – 24 m<sup>2</sup>, výška cca 2,30 m – tj. 55 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 3 střešní okna

##### **místnost č. 04015 – 22 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 51 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 2 střešní okna

##### **místnost č. 04016 – 27 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 62 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 3 střešní okna

##### **místnost č. 04017 – 18 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 41 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 2 střešní okna

##### **místnost č. 04018 – 14 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 32 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 2 střešní okna

##### **místnost č. 04020 – 120 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 276 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržuje 12 osob

V místnosti je instalováno 12 ks PC

V místnosti je 14 střešních oken



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **místnost č. 04021 – 31 m<sup>2</sup>, výška cca 2,30 m – tj. 71 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržuje 5 osob

V místnosti je instalováno 5 ks PC

V místnosti je 5 střešních oken

### **místnost č. 04023 – 28 m<sup>2</sup>, výška cca 2,3 m – tj. 64 m<sup>3</sup>**

V místnosti se zdržují 2 osoby

V místnosti jsou instalovány 2 ks PC

V místnosti jsou 2 střešní okna

Konečné umístění nástěnných klimatizačních jednotek v jednotlivých místnostech, venkovní jednotky a odvod zkondenzované vody z chladiců vnitřních jednotek bude upřesněno po domluvě s investorem.

Zadavatel má provedenu stavební přípravu na instalaci klimatizace. Propojení vnitřních a venkovní jednotky izolovaným Cu-potrubím s chladičem a elektrokabelem je vedeno stavební konstrukcí a půdním prostorem. Silnoproudé napojení kondenzačních jednotek je provedeno z rozvaděče budovy.

Ovládání vnitřních klimatizačních jednotek bude řešeno infra dálkovým ovládáním. Výfuk chladného vzduchu z jednotky musí být vybaven možností nastavení polohy lamely (směru proudění vzduchu) ve všech směrech včetně automatického kývání. Dodávka zahrnuje kompletní dodání chladicích zařízení a jejich instalaci a montáž včetně chladicího média, tlakových zkoušek, dopravy, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

Klimatizaci zadavatel požaduje řešit obdobným způsobem jako již zrealizovanou I. etapu 9-ti kanceláří. V rámci I.etapy byl dodán a zprovozněn systém VRV s jednou venkovní kompresorovou a kondenzační jednotkou napojenou na potřebný počet vnitřních nástěnných jednotek. Tento počet byl dán počtem kanceláří, které bylo třeba klimatizovat a zejména také již instalovaným rozvodným Cu potrubím chladiwa. Stávající rozvod potrubí chladiwa zadavatel doporučuje před instalací klimatizace prověřit jak po stránce chlazení tak elektro části (silové a komunikační). V již zrealizované etapě byly zjištěny nedostatky v rozvodné větvi - špatné rozbočky (atypicky vyrobené refnety) na centrální trase Cu potrubí a nefunkční rozvod silového napájení vnitřních jednotek. Místa pro napojení odvodu kondenzátu byly posazeny vysoko vůči vnitřním jednotkám a proto musely být upraveny.

S ohledem na již zrealizovanou etapu, kde byl použit systém VRV firmy LG, zadavatel doporučuje použít obdobné technické řešení z důvodu zajištění servisu a diagnostiky systémů klimatizace. Ovládání jednotlivých nástěnných klimatizačních jednotek zadavatel požaduje infra z důvodů již zapravených omítek kancelářských prostor.

Výkony, které přenese Cu potrubí do jednotlivých místností, dle technické dokumentace skutečného řešení vzduchotechniky budovy 08, Ústav matematiky a statistiky, 4.nadzemní podlaží:



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	kW
Místnost 04013	1 x 2,8
Místnost 04014	1 x 2,8
Místnost 04015	1 x 2,8
Místnost 04016	1 x 2,8
Místnost 04017	1 x 3,5
Místnost 04018	1 x 2,8
Místnost 04020	2 x 3,5
Místnost 04021	1 x 3,5
Místnost 04023	1x 2,8
<b>Nutný výkon venkovního invertoru</b>	<b>30,8 (100%)</b>

- Orientace místností k světovým stranám je JV, J, JZ.
- Střešní okna jsou zacloněna vnitřními žaluziemi.
- Způsob kotvení venkovní jednotky na střeše – plochá střecha 3.NP sousedící s prostory 4.NP ve výšce cca 14 m nad úrovní okolního terénu. Střecha je složena z pochozích desek Sarnafil. K umístění invertoru na střechu je nutno použít jeřáb.
- Klimatizační zařízení musí pracovat tak, aby splňovalo v celkovém součtu požadavky hygienických předpisů týkajících se účinků hluku a přípustných hodnot škodlivin.
- Na vyžádání bude zájemcům kontaktní osobou zadavatele zaslán půdorys 4.NP budovy 08 se zakresleným stavebním řešením a řešením vzduchotechniky v elektronické podobě. Soubory ve formátu \*.dwg lze prohlížet pomocí aplikace pro prohlížení AutoCad formátů DXF a DWG <http://gallery.proficad.eu/tools/AutoCAD-Viewer.aspx>.
- Nutná prohlídka na místě po předchozí domluvě s kontaktní osobou zadavatele.