



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem



MURLX00054F1

Vyřizuje: Tarancovová Linda Bc.
Tel.: 416 850 130
E-mail: ltarancovova@roudnice.nu.cz
Internet: www.roudnice.nu.cz

Č. j.: MURCE/38105/2024
Sp. Zn.: VEU/ 29/2024
Datum: 26.08.2024

ZPRÁVA O HODNOCENÍ NABÍDEK

Podle § 119 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též jen „zákon“)

Název zadavatele: **Město Roudnice nad Labem**
IČ zadavatele: 00264334
Sídlo zadavatele: Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem
Zastoupené: Ing. Františkem Padělkem, starostou

Název veřejné zakázky: „Rekonstrukce VO – NPO 2023“

1. Seznam hodnocených nabídek:

Pořadové číslo nabídky	1
Obchodní firma	Kamil Círus
Sídlo	Pohořanská 158, 411 41 Žitenice
Právní forma	Fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona
IČ	61362841
Nabídková cena bez DPH	5 794 378,-Kč



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

Celková roční spotřeba el. energie navrhované soustavy (kWh)	5 081,57 kWh
--	---------------------

Pořadové číslo nabídky	2
Obchodní firma	MONZAS, spol. s.r.o.
Sídlo	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem - centrum
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ	44222734
Nabídková cena bez DPH	11 222 970,- Kč
Celková roční spotřeba el. energie navrhované soustavy (kWh)	5 081,57 kWh

Pořadové číslo nabídky	3
Obchodní firma	ČEZ ESL, s.r.o.
Sídlo	Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava - Vítkovice
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ	27804721
Nabídková cena bez DPH	7 446 505,- Kč
Celková roční spotřeba el. energie navrhované soustavy (kWh)	4 819,83 kWh

2. Hodnocení nabídek



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 114 odst. 1 zákona dle ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality s využitím zadavatelem definovaných dílčích hodnotících kritérií, kterými jsou:

2.1 Kritéria hodnocení nabídek a váha daného dílčího kritéria

A) Technické parametry nabízeného řešení (váha: 40 %)

Dílčí hodnotící kritérium je složeným vícevrstevným kritériem, vyjadřujícím celkovou úroveň naplnění požadovaných technických parametrů soustavy u hodnocené nabídky na základě jednotlivých dílčích parametrických hodnot pro jednotlivé světelné konfigurace. Do multikritériálního výpočtu vstupují následující parametry:

A.1 - Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO	70/100
A.2 - Garantovaná životnost světelného zdroje (LxxB10)	10/100
A.3 - Stupeň krytí IPxx	7/100
A.4 - Mechanická odolnost IKxx	7/100
A.5 - Měrný světelný výkon	6/100

Hodnocení v jednotlivých podkritériích:

A.1 - Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO

Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok], která odpovídá 4 100 hod. provozu soustavy a je automaticky dopočtena ve Specifikaci svítidel (Příloha ZD č. 8) jako součin celkového instalovaného příkonu nově navržených svítidel a koeficientu v souladu s požadovaným harmonogramem regulace. Vypočtenou hodnotu uvede uchazeč na Krycím listu nabídky. Nejnižší Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Bodová hodnota podkritéria A.1 bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO nejvýhodnější nabídky [kWh/rok]}}{\text{Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO hodnocené nabídky [kWh/rok]}} * 70$$

A.2 - Garantovaná životnost světelného zdroje (LxxB10)

Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující tzv. vážená garantovaná životnost světelných zdrojů soustavy, která bude vypočtena z garantované životnosti světelného



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

zdroje výpočtem postupem TM-21 pro 60.000 hodin při teplotě 85 °C a budícím proudu $I=700$ mA metodou tzv. Median Useful Life (L_{xx}) při B10 na základě dat z doloženého LM80 test reportu výrobce LED čipů pro každé navrhované svítidlo uvedené v Příloze č. 8 ZD – Specifikace svítidel. Nejvyšší hodnota vážené garantované životnosti světelných zdrojů soustavy ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Vážená garantovaná životnost světelných zdrojů soustavy předložené nabídky se vypočítá podle vzorce:

$$\frac{\sum_{a=1}^n (\text{hodnota } L_{xx} \text{ garantované životnosti světelného zdroje svítidla typu } a * \text{počet svítidel typu } a)}$$

celkový počet svítidel soustavy

,kde n je celkový počet typů svítidel, resp. Situací pro světelné technické výpočty.

Bodová hodnota podkritéria A.2 bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{vážená garantovaná životnost světelných zdrojů soustavy hodnocené nabídky}}{\text{vážená garantovaná životnost světelných zdrojů soustavy nejvýhodnější nabídky}} * 10$$

A.3 - Stupeň krytí IPxx

Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující tzv. vážený index krytí IP soustavy, který bude vypočten z indexu krytí IP všech užitých typů svítidel, uvedených v Příloze č. 8 – Specifikace svítidel a doloženého pro každé svítidlo jeho katalogovým listem a Protokolem akreditované zkušebny o výsledcích testu ochrany proti vniknutí (IP). Nejvyšší hodnota váženého indexu krytí IP soustavy ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Vážený index krytí IP soustavy předložené nabídky se vypočítá podle vzorce:

$$\sum_{a=1}^n (\text{hodnota IP svítidla typu } a * \text{počet svítidel typu } a)$$

celkový počet svítidel soustavy

kde n je celkový počet typů svítidel, resp. Situací pro světelné technické výpočty.

Bodová hodnota podkritéria A.3 bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{vážený index krytí IP soustavy hodnocené nabídky}}{\text{vážený index krytí IP soustavy nejvýhodnější nabídky}} * 7$$

A.4 - Mechanická odolnost IKxx

Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující tzv. vážený index mechanické odolnosti IK soustavy, který bude vypočten z indexu mechanické odolnosti IK všech užitých typů svítidel, uvedených v příloze č. 8 – Specifikace svítidel a doloženého pro každé svítidlo jeho katalogovým listem a Protokolem akreditované zkušebny o výsledcích testu



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

mechanické odolnosti (IK). Nejvyšší hodnota váženého indexu mechanické odolnosti IK soustavy ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Vážený index mechanické odolnosti IK soustavy předložené nabídky se vypočítá podle vzorce:

$$\frac{\sum_{a=1}^n (\text{hodnota IK svítidla typu } a * \text{počet svítidel typu } a)}{\text{celkový počet svítidel soustavy}}$$

kde n je celkový počet typů svítidel, resp. Situací pro světelně technické výpočty.

Bodová hodnota podkritéria A.4 bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{vážený index mechanické odolnosti IK soustavy hodnocené nabídky}}{\text{vážený index mechanické odolnosti IK soustavy nejvýhodnější nabídky}} * 7$$

A.5 - Měrný světelný výkon

Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující tzv. vážený celkový měrný světelný výkon soustavy [lm/W], který bude vypočten z měrného světelného výkonu všech užitých typů svítidel, uvedených v příloze č. 8 – Specifikace svítidel a doloženého pro každé svítidlo jeho katalogovým listem a příslušným světelně-technickým výpočtem. Nejvyšší hodnota váženého celkového měrného světelného výkonu soustavy ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Vážený celkový měrný světelný výkon soustavy předložené nabídky se vypočítá podle vzorce:

$$\frac{\sum_{a=1}^n (\text{měrný světelný výkon svítidla typu } a * \text{počet svítidel typu } a)}{\text{celkový počet svítidel soustavy}}$$

kde n je celkový počet typů svítidel, resp. Situací pro světelně technické výpočty.

Bodová hodnota podkritéria A.6 bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{vážený celkový měrný světelný výkon soustavy hodnocené nabídky}}{\text{vážený celkový měrný světelný výkon soustavy nejvýhodnější nabídky}} * 6$$

Přepočtená bodová hodnota v rámci dílčího hodnotícího kritéria A hodnocené nabídky bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{součet bodových hodnot podkritérií A. 1 až A. 5}}{100} * 40$$

B) Celková nabídková cena (váha: 60 %)



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

V rámci hodnotícího kritéria „Celková nabídková cena“ bude hodnocena celková nabídková cena bez DPH stanovená v souladu s čl. 4 zadávací dokumentace.

U způsobilých jejich celkovou nabídkovou cenu bez DPH. Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující celková nabídková cena v Kč bez DPH uvedená v návrhu smlouvy. Nejnižší celková nabídková cena ze všech hodnocených nabídek značí v tomto kritériu nejvýhodnější nabídku.

Přepočtená bodová hodnota v rámci dílčího hodnotícího kritéria B hodnocené nabídky bude vypočtena podle vzorce:

$$\frac{\text{celková nabídková cena nejvýhodnější nabídky [Kč]}}{\text{celková nabídková cena hodnocené nabídky [Kč]}} * 60$$

Pořadí nabídek po hodnocení

Přepočtené bodové hodnoty z jednotlivých dílčích hodnotících kritérií budou uvedeny v číselném formátu s matematickým zaokrouhlením na dvě desetinná místa. Výsledná bodová hodnota hodnocené nabídky je prostým součtem přepočtených bodových hodnot za jednotlivá dílčí hodnotící kritéria.

Výsledné pořadí hodnocených nabídek vznikne seřazením jednotlivých nabídek dle výsledné bodové hodnoty sestupně.

2.2 Hodnocení dodaných nabídek

2.2.1 Nabídka č. 1

Pořadové číslo nabídky	1
Obchodní firma	Kamil Círus
Sídlo	Pohořanská 158, 411 41 Žitenice
Právní forma	Fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona
IČ	61362841
Nabídková cena bez DPH	5 794 378,-Kč
Celková roční spotřeba el. energie navrhované soustavy (kWh)	5 081,57 kWh

A. Technické parametry



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

A.1	<i>Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO</i>	66,39
A.2	<i>Garantovaná životnost světelného zdroje (LxxB10)</i>	9,29
A.3	<i>Stupeň krytí IPxx</i>	7
A.4	<i>Mechanická odolnost IKxx</i>	7
A.5	<i>Měrný světelný výkon</i>	6
		95,68

$$\frac{\text{součet bodových hodnot podkritérií A.1 až A.5}}{100} * 40 = \frac{95,68}{100} * 40 = \mathbf{38,27 \text{ bodů}}$$

B. Nabídková cena

$$\frac{\text{celková nabídková cena nejvýhodnější nabídky [Kč]}}{\text{celková nabídková cena hodnocené nabídky [Kč]}} * 60 = \frac{5\,794\,378}{5\,794\,378} * 60 = \mathbf{60 \text{ bodů}}$$

C. Celková bodová hodnota

$$38,27 + 60 = \mathbf{98,27 \text{ bodů}}$$

2.2.2. Nabídka č. 2

Pořadové číslo nabídky	2
Obchodní firma	MONZAS, spol. s.r.o.
Sídlo	Blahoslavova 937/62, 400 01 Ústí nad Labem - centrum
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ	44222734
Nabídková cena bez DPH	11 222 970,- Kč
Celková roční spotřeba el.energie navrhované soustavy (kWh)	5 081,57 kWh

A. Technické parametry



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

A.1	<i>Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO</i>	66,39
A.2	<i>Garantovaná životnost světelného zdroje (LxxB10)</i>	9,29
A.3	<i>Stupeň krytí IPxx</i>	7
A.4	<i>Mechanická odolnost IKxx</i>	7
A.5	<i>Měrný světelný výkon</i>	6
		95,68

$$\frac{\text{součet bodových hodnot podkritérií A.1 až A.5}}{100} * 40 = \frac{95,68}{100} * 40 = \mathbf{38,27 \text{ bodů}}$$

B. Nabídková cena

$$\frac{\text{celková nabídková cena nejvýhodnější nabídky [Kč]}}{\text{celková nabídková cena hodnocené nabídky [Kč]}} * 60 = \frac{5\,794\,378}{11\,222\,970} * 60 = \mathbf{30,98 \text{ bodů}}$$

C. Celková bodová hodnota

$$38,27 + 30,98 = \mathbf{69,25 \text{ bodů}}$$

2.2.3 Nabídka č. 3

Pořadové číslo nabídky	3
Obchodní firma	ČEZ ESL, s.r.o.
Sídlo	Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava - Vítkovice
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
IČ	27804721
Nabídková cena bez DPH	7 446 505,- Kč
Celková roční spotřeba el.energie navrhované soustavy (kWh)	4 819,83 kWh



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

A. Technické parametry

A.1	<i>Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO</i>	70
A.2	<i>Garantovaná životnost světelného zdroje (LxxB10)</i>	10
A.3	<i>Stupeň krytí IPxx</i>	7
A.4	<i>Mechanická odolnost IKxx</i>	7
A.5	<i>Měrný světelný výkon</i>	5,91
		99,91

$$\frac{\text{součet bodových hodnot podkritérií A.1 až A.5}}{100} * 40 = \frac{99,91}{100} * 40 = 39,96 \text{ bodů}$$

B. Nabídková cena

$$\frac{\text{celková nabídková cena nejvýhodnější nabídky [Kč]}}{\text{celková nabídková cena hodnocené nabídky [Kč]}} * 60 = \frac{5\,794\,378}{7\,446\,505} * 60 = 46,69 \text{ bodů}$$

C. Celková bodová hodnota

$$39,96 + 46,69 = 86,65 \text{ bodů}$$

2.2 Pořadí nabídek

Bylo stanoveno následující pořadí nabídek:

1.

Pořadové číslo nabídky	1	
Obchodní firma	Kamil Círus	
IČ	61362841	
Hodnotící kritérium	Technické parametry	Nabídková cena
Bodové ohodnocení	38,56	60
Výsledná bodová hodnota	98,27 bodů	



Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

2.

Pořadové číslo nabídky	3	
Obchodní firma	ČEZ ESL, s.r.o.	
IČ	27804721	
Hodnotící kritérium	Technické parametry	Nabídková cena
Bodové ohodnocení	40	46,69
Výsledná bodová hodnota	86,65 bodů	

3.

Pořadové číslo nabídky	2	
Obchodní firma	MONZAS, spol. s.r.o.	
IČ	44222734	
Hodnotící kritérium	Technické parametry	Nabídková cena
Bodové ohodnocení	38,56	30,98
Výsledná bodová hodnota	69,25 bodů	

Na základě provedeného hodnocení nabídek se nejvhodnější nabídkou stala nabídka dodavatele:

Pořadové číslo nabídky	1
Obchodní firma	Kamil Círus
Sídlo	Pohořanská 158, 411 41 Žitenice
Právní forma	Fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona
IČ	61362841




Městský úřad Roudnice nad Labem

Odbor Strategického a Projektového řízení

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem

Nabídková cena bez DPH	5.794.378,- Kč
------------------------	----------------

3. Složení hodnotící komise a podpisy členů hodnotící komise

Člen HK/náhradník	Jméno	Podpis
1. člen	Bc. Linda Tarancovová	
2. člen	Ing. Jana Pilařová	
3. člen	Mgr. Tereza Moravcová	
4. člen	Klára Řezáčová	
5. člen	Ladislava Čelková	
Odborný poradce	Ing. Jiří Skála	

Příloha:

- Tabulka s jednotlivými hodnocenými parametry uvedenými v nabídkách

HODNOTÍCÍ TABULKA - TECHNICKÉ PARAMETRY

Rekonstrukce VO - NPO 2023

ÚČASTNÍK			HODNOCENÍ V DÍLČÍCH KRITÉRIÍCH (A): Technické parametry						
č.nab.	název	IČ	Celková roční spotřeba (kWh/rok) 70/100	Číslo výpočtu	Počet svítidel	Garantovaná životnost (Lx850) 10/100	Stupeň krytí (IPxx) 7/100	Mechanická odolnost (IKxx) 7/100	Měrný světelný výkon (lm/W) 6/100
1	Karlův Církevní	61362841	5 081,57	M5.3	6	91	66	9	114,77
	Dílčí bodové hodnocení - vážené (A)	38,27		M5.6	4	91	66	9	109,11
				M5.7	7	91	66	9	112,73
				M5.8	8	91	66	9	113,83
				M6.5	5	91	66	9	112,31
				P4.1	6	91	66	9	112,31
				P4.6	2	91	66	9	116,55
				M5.10	5	91	66	9	117,91
				M6.7	6	91	66	9	124,11
				M6.8	4	91	66	9	111,00
				M6.9	1	91	66	9	123,66
				P4.13	3	91	66	9	110,89
				P4.5	4	91	66	9	115,95
				P4.8	2	91	66	9	111,30
				M6.10	12	91	66	9	118,35
				Výpočet vážených parametrů:					115,125846
	bodové hodnocení podkritéria:	95,68	66,39		75	9,29	7,00	7,00	6,00
2	MONZAS, spol. s r.o.	44222734	5 081,57	M5.3	6	91	66	9	114,77
	Dílčí bodové hodnocení - vážené (A)	38,27		M5.6	4	91	66	9	109,11
				M5.7	7	91	66	9	112,73
				M5.8	8	91	66	9	113,83
				M6.5	5	91	66	9	112,31
				P4.1	6	91	66	9	112,31
				P4.6	2	91	66	9	116,55
				M5.10	5	91	66	9	117,91
				M6.7	6	91	66	9	124,11
				M6.8	4	91	66	9	111,00
				M6.9	1	91	66	9	123,66
				P4.13	3	91	66	9	110,89
				P4.5	4	91	66	9	115,95
				P4.8	2	91	66	9	111,30
				M6.10	12	91	66	9	118,35
				Výpočet vážených parametrů:					115,125846
	bodové hodnocení podkritéria:	95,68	66,39		75	9,29	7,00	7,00	6,00
0	ČEZ ESI, s.r.o.	27804721	4 819,83	M5.3	6	98	66	9	114,77
	Dílčí bodové hodnocení - vážené (A)	39,96		M5.6	4	98	66	9	109,11
				M5.7	7	98	66	9	112,73
				M5.8	8	98	66	9	113,83
				M6.5	5	98	66	9	117,91
				P4.1	6	98	66	9	112,31
				P4.6	2	98	66	9	124,10
				M5.10	5	98	66	9	111,00
				M6.7	6	98	66	9	123,66
				M6.8	4	98	66	9	118,35
				M6.9	1	98	66	9	112,31
				P4.13	3	98	66	9	90,50
				P4.5	4	98	66	9	115,95
				P4.8	2	98	66	9	111,30
				M6.10	12	98	66	9	110,89
				Výpočet vážených parametrů:					112,4351333
	bodové hodnocení podkritéria:	99,91	70,00		75	10,00	7,00	7,00	5,91

