

LIBERECKÝ KRAJ:
Jak se stát průkopníky – náklady životního cyklu

Martina Šťastná
vedoucí oddělení veřejných zakázek

Jak nakupovat s ohledem na celkové náklady životního cyklu?

- zjištění potřeb - např. příspěvkových organizací
- definování vhodných komodit
- informace o množství nakupovaných položek
- průzkum trhu
- stanovení postupu nákupu – centrální nákup x nákup příspěvkovou organizací
- nastavení pravidel centrálního nákupu – smlouva o společném postupu zadavatelů

Je nutná změna v přístupu ?

- kritérium výběru – co je důležité pro výběr:
 - pořizovací cena NEBO náklady po celou dobu užívání
- myčka jako vhodná komodita pro hodnocení nákladů životního cyklu
- správné nastavení parametrů komodit
- důležitost informací z průzkumu trhu
- zájem dodavatelů

Výzva k účasti v e-aukci

- struktura položek, lhůty a místa dodání předmětu veřejné zakázky, platební podmínky, rozsah podání nabídky
- nastavení hodnotícího kritéria
- nastavení parametrů pro zdárný průběh e-aukce - „co se bude zobrazovat“
- uveřejnění na webových stránkách LK – „inzerát“ o plánovaném zahájení výběrového řízení

Centrální nákup myček

Předpokládaná hodnota 477 683-,- Kč bez DPH

Vyvolávací (tj. maximální) ceny jednotlivých položek

- pol. č. 1 - 42.000,- Kč vč. DPH za 1 ks (požadovány 4 ks)
- pol. č. 2 - 250.000,- Kč vč. DPH za 1 ks (požadován 1 ks) – **myčka černého nádobí**
- pol. č. 3 - 39 999,- Kč vč. DPH za 1 ks (požadován 1 ks)
- pol. č. 4 - 39 999,- Kč vč. DPH za 1 ks (požadovány 3 ks)

Ukázka příkladu specifikace myčky – parametry

- maximální rozměry - 600 x 600, výška max. 800 mm
- volně stojící přístroj s předním plněním
- odpadové čerpadlo
- automatické oplachování horkou vodou 85°C (termostop-funkce zajišťující oplach horkou vodou 85°C),
- dávkovače mycího i oplachového prostředku, elektronické ovládání,
- maximální počet mycích cyklů: 10 denně,
- filtr uvnitř myčky



Další potřebné údaje

- Jak často a pro jaký počet osob bude myčka využívána?
- Maximální denní počet mycích cyklů v jednotlivých zařízeních?

Celodenní režim (snídaně, obědy, večeře)

- DD Rokytnice nad Jizerou cca 27–30 osob, 10 mycích cyklů denně
- DD Sloup v Čechách cca 100–120 osob, 180 mycích cyklů denně
- Domov Sluneční dvůr, Jestřebí cca 20 osob, 10 mycích cyklů denně
- Domov důchodců Jablonecké Paseky cca 18-30 osob, 15 mycích cyklů

Hodnotící kritérium

- **ekonomická výhodnost nabídky - náklady životního cyklu přístroje včetně DPH (NŽC), a to za každou položku samostatně.**
- náklady za celou dobu vlastnictví - byly vypočítány ze součtu konečné ceny (tj. cena za položku včetně DPH, včetně dopravy do sídla příspěvkové organizace, možné demontáže stávajícího zařízení, instalace a připojení, zprovoznění stroje a zaškolení obsluhy) nákladů na spotřebu vody a el. energie za běžný mycí program (3 min.) za maximální předpokládaný počet mycích cyklů za období čtyř let.
- NŽC zahrnují vstupní náklady, náklady na provoz a likvidaci přístroje

NŽC = konečná cena * počet ks + (spotřeba vody v litrech * počet mycích cyklů * cena vody v Kč * počet ks) + (příkon v kW * délka mycího cyklu v hodinách * počet mycích cyklů * cena el. energie v Kč * počet ks)

- **Délka mycího cyklu:** 3 min (u Pol. 2 - 2 min)
- **Počet mycích cyklů:** maximální počet dle specifikace u jednotlivých položek
- **Cena za 1 litr vody:** Pol. 1 = 0.060,- Kč vč. DPH, Pol. 2 = 0.043,- Kč vč. DPH, Pol. 3 = 0.100,- Kč vč. DPH, Pol. 4 = 0.098,- Kč vč. DPH
- **Cena za 1 kWh el. energie:** Pol. 1 = 3.04,- Kč vč. DPH, Pol. 2 = 3.21,- Kč vč. DPH, Pol. 3 = 4.00,- Kč vč. DPH, Pol. 4 = 3.89,- Kč vč. DPH

Veřejná zakázka „Centrální nákup myček“

- vstupní kolo zahájeno 15. 08. 2016 v 15:30
- osloveno 14 uchazečů, 4 přihlášení
- uchazeči vložili nabídkové ceny za 1 ks myčky
- uvedli příkon myčky v kW
- uvedli spotřebu vody na 1 mycí cyklus v litrech

Povinná součást nabídky příloha - Technická specifikace ke každé myčce

V průběhu vstupního kola dotazy od uchazečů ke specifikaci myček:

- *Má být součástí myčky úpravna vody s regulací vápenatých iontů?*
- *Má být součástí nabídky myčky montážní příslušenství automatický změkčovač vody + filtr na nečistoty z vodovodního potrubí a termostatická hlavice, která reguluje teplotu vstupní vody na +40°C ?*

Odpověď:

- *Součástí myčky musí být příslušenství, a to takové příslušenství, aby vysoutěžená myčka mohla být uvedena do provozu, jestliže myčka bez změkčovače vody nefunguje, musí být tedy dodána s tímto změkčovačem a dalším montážním příslušenstvím, které uchazeč a tazatel uvádí. Zadavatel nemá úpravnu vody a tlak vody má běžný, tedy standardní. Zadavatel počítá samozřejmě s odborným a kvalifikovaným prodejem myček u dodavatele, který tyto myčky prodává a má s tímto prodejem a uvedením myček do chodu odborné zkušenosti.*

- **Bude k myčce přivedena teplá i studená voda s provozním tlakem 4-4,5 baru ?**

Odpověď: Ano, k myčce je přivedena teplá i studená voda, teplá voda se ohřívá v bojlerech. Tlak je standardní, nedokážeme změřit tlak v barech.

- **Dobrý den, výpočet nákladů životního cyklu budete provádět Vy jako zadavatel? Není nám jasné ani ze vzorce co myslíte počtem mycích cyklů. Je to počet za hodinu, nebo den? Tento počet my nedokážeme určit, záleží na provozovateli, kolik cyklů proběhne. ...**










Odpověď: Centrální zadavatel má nastavený vzorec pro výpočet nákladů životního cyklu, ano, ve vzorci pro tento výpočet je počet mycích cyklů, a to za den. Počty mycího cyklu jsou u každé položky, tedy myčky, dané od zadavatele (provozovatele myčky), Vás jako uchazeče se počty cyklů netýkají, jsou dané zadavatelem (provozovatelem myčky) a v tomto kritériu jste na tom všichni uchazeči shodně. Vy tedy opravdu neurčujete počet cyklů, toto určil zadavatel (provozovatel myčky)....doplňujete pouze spotřebu vody a energie za daný cyklus.

Veřejná zakázka „Centrální nákup myček“

- Kontrolní kolo: 02. 09. 2016 v 10:00
- formální kontrola nabídek ze strany zadavatele
(doplněné ceny, spotřeba vody na 1 cyklus mytí, zda příkon myčky v kW odpovídá hodnotě uvedené v technické specifikaci přístroje)
- uchazeči nemohou své nabídky nijak měnit

Veřejná zakázka „Centrální nákup myček“

- zahájení elektronické aukce: 02. 09. 2016 ve 13:00
- uchazeč může snižovat pouze nabídkovou cenu

		Centrální nákup myček Ukončeno / id: 1035			ERMMA ERMMA			
aktuální čas (CEST/CET): 05.10.2016 14:50:58 čas do ukončení kola: 0 sek. Ukončeno		celková nabídka (CZK)		 MOŽNOSTI	 PŘÍLOHY	 KOMENTÁŘE	 CHAT Ilona Vlachová	COMPLEX FACILITY s.r.o.
		Děkujeme za aktivní účast v dnešní aukci. Nejlepší uchazeč bude osloven kontaktní osobou.		 PROTOKOL	 VÝZVA	 HISTORIE	nej. celkem (CZK)	celkem (CZK)
PŘEDMĚT								
kód	název položky	Množství	MJ	↕	celkem (CZK)	pořadí	nej. nabídka (CZK)	nabídka (CZK)
Centrální nákup myček								
1	<u>Profi myčka nádobí a skla</u>	4.00	ks	↓	149 072.00		37 268.00	37 268.0
2	<u>Průmyslová myčka na černé nádobí</u>	1.00	ks	↓	206 000.00		205 000.00	205 000.0

- po dobu 20 min. mají jednotliví uchazeči možnost své cenové nabídky ještě upravovat (pouze směrem dolů)

Nastavení aukce

- minimální krok snížení nabídkové ceny - jednotková cena - minimálně o 0,10 % ve vztahu k aktuální ceně položky uchazeče
- maximální krok snížení nabídkové ceny - jednotková cena - maximálně o 50 % - ve vztahu k minimální ceně položky uchazeče
- prodlužování - kolo prodlouženo o 1 min. při jakékoliv změně ceny v posledních 1 min. (prodlouženo 9x)

Výsledek aukce

Kód	Název	MJ	Množství	Cena zadavatele	Celkem	Min. nabídka	1.	2.	3.	4.
Centrální nákup myček										
1	Profí myčka nádobí a skla	ks	4,00	42 000,00	149 072,00	37 268,00	-	37 268,00	37 842,00	39 700,00
	Příkon myčky v kW	kW	1,00	-	3,40	3,40	-	3,40	3,65	-
	Spotřeba vody na 1 cyklus	litr	1,00	-	2,70	2,70	-	2,70	2,90	-
	Spotřeba el. energie - Pol. 1				30 181,12		-	30 181,12	32 400,32	-
	Spotřeba vody - Pol. 1				9 460,80		-	9 460,80	10 161,60	-
	Náklady životního cyklu - Pol. 1				188 713,92		-	188 713,92	193 929,92	-
					Pořadí	neh		1	2	neh
2	Průmyslová myčka na černé nádobí	ks	1,00	250 000,00	205 000,00	205 000,00	205 000,00	206 000,00	213 000,00	-
	Příkon myčky v kW	kW	1,00	-	11,00	11,00	11,30	12,50	11,00	-
	Spotřeba vody na 1 cyklus	litr	1,00	-	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	-
	Spotřeba el. energie - Pol. 2				306 222,44		314 573,97	347 980,05	306 222,44	-
	Spotřeba vody - Pol. 2				45 201,60		56 502,00	56 502,00	45 201,60	-
	Náklady životního cyklu - Pol. 2				564 424,04		576 075,97	610 482,05	564 424,04	-
					Pořadí	neh	2	3	1	neh
3	Profí myčka nádobí a skla	ks	1,00	39 999,00	39 999,00	39 999,00	-	-	39 999,00	-
	Příkon myčky v kW	kW	1,00	-	5,40	5,40	-	-	5,40	-
	Spotřeba vody na 1 cyklus	litr	1,00	-	2,90	2,90	-	-	2,90	-
	Spotřeba el. energie - Pol. 3				15 768,00		-	-	15 768,00	-
	Spotřeba vody - Pol. 3				4 234,00		-	-	4 234,00	-
	Náklady životního cyklu - Pol. 3				67 460,00		-	-	67 460,00	-
					Pořadí	neh	neh	neh	1	neh
4	Profí myčka nádobí a skla	ks	3,00	39 999,00	110 451,00	36 817,00	-	-	36 817,00	39 700,00
	Příkon myčky v kW	kW	1,00	-	5,55	5,55	-	-	5,55	-
	Spotřeba vody na 1 cyklus	litr	1,00	-	2,90	2,90	-	-	2,90	-
	Spotřeba el. energie - Pol. 4				57 065,38		-	-	57 065,38	-
	Spotřeba vody - Pol. 4				18 671,94		-	-	18 671,94	-
	Náklady životního cyklu - Pol. 4				186 188,32		-	-	186 188,32	-
					Pořadí	neh	neh	neh	1	neh



Vyvolávací cena:	577 996,00 Kč
Vysoutěžená cena:	512 522,00 Kč
Rozdíl:	65 474,00 Kč

Na co si dát pozor u přípravy?

- správné nastavení parametrů komodit
- stanovení vstupních cen
- minimální x maximální snížení nabídkové ceny
- vhodné uvést do výzvy: *„Zadavatel má právo v případě potřeby rozhodnout o prodloužení, respektive ukončení délky soutěžního kola elektronické aukce.“*

Děkuji za pozornost