



Česká společnost nemocniční epidemiologie a hygieny,
člen České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně

XXX. Mezinárodní konference NEMOCNIČNÍ EPIDEMIOLOGIE A HYGIENA

16. - 17. 4. 2024, Countryard by Marriott**** Brno



Profesionálna hygiena ako významný prvok zvyšovania kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti

Mgr. Michal Adamišin, PhD., MPH

Verejný zdravotník – hygienik

Mgr. Kristína Kammerová, MHA, MPH

Essity Slovakia, Bratislava

Národný ústav detských chorôb



- 419 lôžok
- 14 lôžkových pracovísk
- 9 nelôžkových pracovísk
- 1500 zamestnancov

Profesionálna hygiena

- Jej miesto v súčasnosti?
 - Priorita
- Dôležitá téma? Zaujímavá?



Lack of soap, paper towel, handwashing agents

Heenan, 1992⁷⁴³

Huskins et al., 1999⁷⁴⁴

Pittet, 2000⁷³⁸

Pittet et al., 2000⁶⁰

Suchitra & Lakshmi Devi, 2007⁷⁴⁶



Problémy

Verejné obstarávanie

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu súbor tovaru podľa čiastkových samostatných objednávok Kupujúceho, a to: **Papierové utierky, WC papier** (ďalej len „**Predmet kúpy**“), v množstve a kvalite podľa článku III. tejto Zmluvy a podľa Opisu predmetu zákazky, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, na cene za celý Predmet kúpy podľa bodu 2.1 Zmluvy vo výške **49 255,00 EUR bez DPH**, t.j. **59 106,00 EUR vrátane DPH** (ďalej len „**Kúpna cena**“). Jednotková cena Predmetu kúpy za každý druh Predmetu kúpy je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
- 11.1 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú dvanásť (12) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, alebo do vyčerpania Kúpnej ceny, podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr.

Problémy

Verejné obstarávanie

Príloha č.2

Predmet zákazky: "Papierové utierky, WC papier"- predpokladaná spotreba na 12 mesiacov

Uchádzač:

Tovar	MJ	maximálny predpokladaný počet	jednotková cena bez DPH	celkom bez DPH
Papierové utierky do zásobníkov 2-vrstvové, perforované, 100 % celulóza	ks	20 000	1,45	29000
Papierové utierky do zásobníkov 2-vrstvové, perforované, 100% recyklácia	ks	3 400	1,35	4590
Papierové utierky kuchynské perforované 2-vrstvové	ks	11 000	0,4	4400
Toaletný papier "JUMBO" alebo ekvivalent do zásobníkov	ks	9 300	0,75	6975
Toaletný papier	ks	19 500	0,22	4290
			SPOLU BEZ DPH	49255
			DPH	9851
			SPOLU S DPH	59106

V Bratislave 27.8. 2023

ZBIERKA  ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2015

Vyhlásené: 3. 12. 2015

Časová verzia predpisu účinná od: 31. 3.2024

Obsah dokumentu je právne záväzný.

343

ZÁKON

z 18. novembra 2015

o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Problémy

Verejné obstarávanie

(13) Náležitosťou rámcovej dohody, ako aj zmluvy, ktorá je výsledkom verejného obstarávania a ktorej predmetom je záväzok dodávateľa na opakované plnenie spočívajúce v dodaní tovaru, môže byť dojednanie zmluvných strán vo vzťahu k určeniu ceny tovaru pre každé opakované plnenie, podľa ktorého zmluvné strany počas trvania rámcovej dohody alebo zmluvy určujú cenu tovaru s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu, pričom ak sú ceny na trhu nižšie, ako cena určená rámcovou dohodou alebo zmluvou, alebo spôsobom podľa rámcovej dohody alebo zmluvy, určia cenu najviac v sume priemeru **medzi tromi najnižšími cenami zistenými na trhu.** Ak sa ceny alebo hodnoty prvkov ponúk predkladajú v elektronickej aukcii, náležitosťou rámcovej dohody alebo zmluvy podľa prvej vety je dojednanie zmluvných strán, že východiskom elektronickej aukcie je cena alebo hodnota prvkov ponúk, zistená spôsobom podľa prvej vety.

Problémy

Verejné obstarávanie

(1) Verejný obstarávateľ a obstarávateľ vyhodnocujú ponuky na základe objektívnych kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré súvisia s predmetom zákazky, s cieľom určiť pre neho ekonomicky najvýhodnejšiu ponuku. Verejným obstarávateľom a obstarávateľom určené kritériá musia byť nediskriminačné a musia podporovať hospodársku súťaž.

(3) Ponuky sa vyhodnocujú na základe

- a) najlepšieho pomeru ceny a kvality,
- b) nákladov použitím prístupu nákladovej efektívnosti najmä nákladov počas životného cyklu alebo
- c) najnižšej ceny.

Problémy

Verejné obstarávanie

(4) Najlepší pomer ceny a kvality sa posúdi na základe ceny alebo nákladov a ďalších kritérií, ktoré zahŕňajú kvalitatívne, environmentálne alebo sociálne hľadiská súvisiace s predmetom zákazky a ktorými sú najmä kvalita vrátane technického prínosu, estetické a funkčné vlastnosti, prístupnosť, riešenia vhodné pre všetkých používateľov, sociálne, environmentálne a inovačné charakteristické znaky, obchodovanie a jeho podmienky, organizácia, kvalifikácia a skúsenosti zamestnancov určených na plnenie zmluvy alebo koncesnej zmluvy, ak kvalita týchto zamestnancov môže mať významný vplyv na úroveň plnenia, záručný servis, pozáručný servis, technická pomoc, dodacie podmienky, ako je dátum dodania, spôsob dodania, lehota dodania alebo termín ukončenia, ak ide o zákazku v oblasti obrany a bezpečnosti aj bezpečnosť dodávky, interoperabilita a prevádzkové charakteristiky.



Problémy

- Detská nemocnica
- Operačné výkony
- Ambulantný priestor
- Laická verejnosť, sprievodcovia

2023		
	Pacienti	Sprievodcovia
Počet lôžok	Počet hospitalizovaných	Počet hospitalizovaných
20	887	649
20	427	58
96	3179	1993
22	651	567
63	3920	2285
22	713	332
20	1222	913
15	1625	318
15	945	780
18	475	277
30	1122	774
12	195	47
21	668	29
35	606	232
10	562	324
419	17197	9578

2023			Spolu
Operačné výkony	Laserové výkony	Endoskopické výkony	
0	0	964	964
2138	18	2630	4786
3323	0	489	3812
1697	196	0	1893
1253	0	586	1839
27	0	0	27
333	0	0	333
813	0	0	813
177	0	0	177
9761	214	4669	14644

Problémy

1. Papierové utierky do zásobníkov 2-vrstvové, perforované

Materiál: 100 % celulóza, belosť min. 80 %

Návin: min. 100 m – max. 110 m

Priemer rolky: min. 19 cm – max. 21 cm

Výška rolky: min. 20 cm – max. 22 cm

Priemer dutinky: min. 6 cm – max. 7 cm

Veľkosť útržku: dĺžka cca 25 cm

2-vrstvové, perforované

Tolerancia: +/- 5 %

Balenie: po 6 ks

Predpokladaný počet na 12 mesiacov: 20 000 ks

Predpokladaný počet na 12 mesiacov: 3 400 ks

Predpokladaný počet na 12 mesiacov: 11 000 ks



Problémy



3. Prípravky a pomôcky

- a) umývacia emulzia s pH neutrálnym k pokožke bez obsahu účinnej dezinfekčnej látky, kompatibilná s prípravkami určenými na dezinfekciu a starostlivosť o pokožku rúk deklarovaná výrobcom,
- b) dávkovač alebo uzatvorená nádoba s dávkovacou pumpou,
- c) **jednorazové papierové utierky v uzatvorenom zásobníku na utretie rúk.**



Problémy

- Veľkosť
- Umiestnenie
- Vrtanie, lepenie
- Výmena (VO)



Pozitívna skúsenosť



Toalety pre študentov

Vysoká frekvencia

Predchádzajúci výrobok

Kotúčový zo stredú

Skúšaný výrobok

Zásobník pre skladané utierky

- úspora času mesačne o **32%**



Problémy

Jedine, čo mi tu chýbalo, bolo doplnenie kvalitného
papiera, no za to neviem, kto zodpovedá.
Upravovali sa izby i spoločnosť miestny súžitie na jednotku.

Bolo dobré keby na WC bol toaletný papier pravidelne

Problémy

5. Toaletný papier

2-vrstvový, perforovaný

Materiál: 100 % celulóza, belosť min. 80 %

Návin: min. 23 m – max. 27 m

Priemer kotúča: min. 12 cm – max. 16 cm

Výška kotúča: min. 80 mm – max. 100 mm

Počet útržkov: min. 230 ks – max. 250 ks

Balenie: po 8 ks v PE hygienickom balení

Predpokladaný počet na 12 mesiacov: 19 500 ks

- 2 rolky / 1 zamestnanec

$19500/12 = 1625$ roliek / mesačne

1500 zamestnancov

z toho **1000 žien**

3000 roliek / mesačne

36 000 roliek (ročne)

???? chýba 16500 roliek

Problémy

PROPAGAČNÝ MATERIÁL MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SR
- HYGIENICKÝ BALÍČEK PRE PACIENTOV

Z033333-2018

11639 - MST

2018/S 157-359784

Nadlimitná zákazka

Verejná súťaž podľa § 66 (7)

Tovar

Uzavretie jednorázovej zmluvy

846 921,91 EUR

22462000-6 - Propagačný materiál

33760000-5 - Toaletný papier, vreckovky, uteráky na ruky
a servítky

33711900-6 - Mydlo

33711610-6 - Šampóny

33711720-0 - Zubná pasta

33711710-7 - Zubné kefky

60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)



Pozitívna skúsenosť



Fyziatrisko-rehabilitačné oddelenie

Predchádzajúci výrobok

Skúšaný výrobok

- úspora času mesačne o **47%**





Pozitívna skúsenosť



Ortopedická klinika

Predchádzajúci výrobok

Skúšaný výrobok

- úspora času na jednu rolku o
11%



Záver

- Významnejšie miesto v nemocničnej hygiene
- Nastavenie kritérií už pred súťažou
- Edukácia nezdravotníckeho personálu o tejto problematike
- *„Papier síce znesie všetko, ale nie je papier ako papier.“*



Ďakujeme za pozornost'