



Elektronické hodnocení nabídek

Karel Jaroměřský

PBS Velká Bíteš, a. s. – základní údaje

- › Stabilní česká strojírenská společnost
- › Od r. 1950 součást skupiny PBS s více než 200letou tradicí



Ocenění

- › 2012 – Firma roku
- › 2013 – Firma Kraje Vysočina
- › 2015 – Úspěšná firma v Národní ceně kvality
- › 2016 – Cena Hejtmána Kraje Vysočina za společenskou odpovědnost



Elektronické aukce v PBS

Přínosy:

- › soutěž dodavatelů o skutečně tržní cenu
- › jiný způsob výběru dodavatele než osobní vyjednávání
- › učí Vás připravovat VŘ, tak aby jste správně porovnávali
- › opakovatelnost VŘ – zkrácení času přípravy
- › vysoká transparentnost průběhu VŘ
- › od července 2016 v PROebiz realizováno 51 e-aukcí
- › průměrná úspora 5-10%
- › využití e-aukce i pro prodej nepotřebných věcí
- › zatím využíváme typy ERMMA, NIPPON, HOLLAND

Co jsme museli:

- › přesvědčit vedení o smyslu investice do aplikace
- › přesvědčit nákupčí – jen málokdo chce změnu
- › přesvědčit dodavatele – slovo „e-aukce“ nemá dobrou pověst, nutno vysvětlovat a učit



Nákupní e-aukce ERMMA – nejvyužívanější

- › hlavní výhodou tohoto typu je možnost realizovat tendr s mnoha položkami
- › možností ovlivnění konečného výsledku pomocí multikritérií, pomocných výpočtů apod.
- › na začátku aukčního kola, většinou zobrazujeme pouze pořadí dodavatelů a jejich volitelné podmínky
- › ukončení soutěže, když se po vymezenou dobu (např. 2 min.) nic nezmění

6,3 MVA Trafo + 1,25 MVA Trafo Ukončeno / id: 1324 / účastníci: 5/5/0		ERMMA ERMMA		Pozorovatelé vyhlašovatel: ★★★★★																						
		ÚSPORA 123 050.00 4.25%		CELKEM (CZK) NEJVÝHODNĚJŠÍ NABÍDKA 2 770 000.00																						
aktuální čas (CEST/CET): 25.05.2017 08:53:01 čas do ukončení kola: 0 sek. Ukončeno				účastník 1 účastník 2 účastník 3 účastník 4 účastník 5																						
PŘEDMĚT Vítejte! Nezapomínejte s účastníky chatovat, uvítají to. Pokud by se zastavil odpočet, klávesou F5 síň aktualizujete.																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>pořadí</th> <th>název položky</th> <th>množství</th> <th>MJ</th> <th>↑↓</th> <th>celkem (CZK)</th> <th>nej. nabídka (CZK)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001.</td> <td>6,3 MVA Trafo + 1,25 MVA Trafo</td> <td>1.00</td> <td>Celek</td> <td>↓</td> <td>2 750 000.00</td> <td>2 750 000.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Celková cena:</td> <td>2 750 000.00</td> </tr> </tbody> </table>		pořadí	název položky	množství	MJ	↑↓	celkem (CZK)	nej. nabídka (CZK)	001.	6,3 MVA Trafo + 1,25 MVA Trafo	1.00	Celek	↓	2 750 000.00	2 750 000.00						Celková cena:	2 750 000.00				
pořadí	název položky	množství	MJ	↑↓	celkem (CZK)	nej. nabídka (CZK)																				
001.	6,3 MVA Trafo + 1,25 MVA Trafo	1.00	Celek	↓	2 750 000.00	2 750 000.00																				
					Celková cena:	2 750 000.00																				
VOLITELNÉ PODMÍNKY ↑↓ nej. hodnota																										
001. Splatnost faktur (ve dnech):				↑		120																				
002. Dodací lhůta (v týdnech):				↓		10																				
MULTIKRITÉRIA ↑↓ váha nej. hodnota																										
001. Splatnost faktur (ve dnech)				↑	2.50	2.50																				
002. Dodací lhůta (v týdnech)				↓	2.50	2.50																				
003. Celková cena				↓	95.00	95.00																				
Součet					100.00	98.69																				

nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)
2 750 000.00	2 830 000.00	2 770 000.00	3 550 000.00	3 700 000.00
2 750 000.00	2 830 000.00	2 770 000.00	3 550 000.00	3 700 000.00
2 750 000.00	2 830 000.00	2 770 000.00	3 550 000.00	3 700 000.00
hodnota	hodnota	hodnota	hodnota	hodnota
body	body	body	body	body
2.50	1.88	1.88	1.88	1.25
1.00	2.50	2.50	1.25	0.71
95.00	92.31	94.31	73.59	70.61
98.50	96.69	98.69	76.72	72.57

Nákupní e-aukce NIPPON (japonská ticker aukce)

- › určená vyvolávací cena, která se po zvolených intervalech snižuje
- › jednou z možností je, že může probíhat pouze s jedním dodavatelem
- › ukončení až tehdy, když poslední dodavatel neakceptuje sníženou nabídku

The screenshot displays the NIPPON e-auction interface for a tender. At the top, the NIPPON logo is on the left, and the tender details are in the center: "NIPPON (id: 1357) Tender CoCrMo alloy (1 copied)". To the right, the start and end times are listed: "začátek: 2016-09-06 11:00:00", "konec: 2016-09-06 14:02:00", "účastníci: 1/0", and "pozorovatelé: 0". A small Japanese flag is also present. On the far right is the NIPPON TICKER AUCTION logo.

The main interface is divided into several sections:

- INFORMACE O eAUUKCI**: A sidebar on the left with a "Kolo" (round) status of "Ukončeno" (ended) and a time of "2017-05-25 18:09:15". It includes a "Interval změny" (change interval) section with steps A (interval), B (step), and C (time to next bid).
- aktuální poptávka**: A yellow box with a right-pointing arrow and an input field for the current bid.
- Table of bids**: A table with columns for bid amount and time. The current bid is 13.40 EUR at 12:30. Other bids range from 11.95 to 12.25.
- INFORMACE O PŘEDMĚTU eAUUKCE**: A section with a "Ukryt" (hide) button, an image of CoCrMo alloy rods, and technical specifications: "Technical conditions and chemical compositions are placed in specification Material condition V-1-16, revision 5." It includes links to "Tender_CoCrMo.doc" and "V-1-16_Material_condition".
- CHAT**: A chat window at the bottom right.

At the bottom, a note explains the virtual bidding process: "Jste ve virtuální síni NIPPON. V nastavených časových intervalech (A) dochází ke změnám cenové nabídky o předem určený krok (B). V čase vymezeném do konce probíhajícího kroku (C), kdy má dojít k další změně, má uživatel možnost přijmout aktuální cenovou nabídku tím, že odklikne tlačítko **AKCEPTUJI** na jeho obrazovce."

Nákupní e-aukce HOLLAND (holandská aukce)

- › určena vyvolávací cena, která se po zvolených krocích navyšuje
- › e-aukce je ukončena, když první dodavatel akceptuje cenu => vysoký tlak na dodavatele



HOLLAND (id: 1032)
Napájecí čerpadla

začátek: 2016-07-13 15:00:00
konec: 2016-07-15 10:20:13
účastníci: 1/0
pozorovatelé: 0



INFORMACE O eAUKCI

interval změny **A**

krok změny **B**

čas do změny nabídky **C**

konečná akcept. nabídka

3 300 000.00


D

Kód	Pořadí	Předmět eAukce	MJ	Množství	Měna	Vyvolávací cena
	1	Napájecí čerpadla	celek	1	CZK	2 300 000.00

HOLANDSKÁ eAUKCE

Jste ve virtuální síni Holandské aukce. V nastavených časových intervalech (A) dochází ke změnám cenové nabídky o předem určený krok (B). V čase vymezeném do konce probíhajícího kroku (C), kdy má dojít k další změně, má uživatel možnost přijmout aktuální cenovou výzvu (D) tím, že odklikne tlačítko **AKCEPTUJI** na jeho obrazovce.

ÚČASTNÍK eAUKCE

01.   



Prodejní e-aukce

- › lze použít ERMMA, NIPPON, HOLLAND
- › při ERMMA a NIPPON se cena navyšuje, u HOLLAND dochází ke snižování vyvolávací ceny (všechny aukce fungují obráceně než při nákupní činnosti)

 Rozprodej strojů Ukončeno / id: 1556 / účastníci: 16/16/0				ERMMA ERMMA (prodej)		 Pozorovatelé vyhlášovatel: 1 1 1 1 1						
VÝNOS 933 500.00 67.50 %		CELKEM (CZK) NEJVÝHODNĚJŠÍ NABÍDKA 2 316 500.00										
aktuální čas (CEST/CET): 29.05.2017 15:40:04 čas do ukončení kola: 0 sek. Ukončeno												
PŘEDMĚT												
pořadí	název položky	množství	MJ	↑↓	celkem (CZK)	nej. nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	nabídka (CZK)	
001.	<u>Soustruh svislý automatický</u>	1.00	Celek	↑	360 000.00	360 000.00	360 000.00					
002.	<u>Centrum soustružnické-PR LOZ STI 160-250</u>	1.00	Celek	↑								
003.	<u>Závitořez</u>	1.00	Celek	↑	20 000.00	20 000.00	20 000.00		18 000.00			
004.	<u>Frézka zarovnávací navrtávací dvouvře...</u>	1.00	Celek	↑	92 500.00	92 500.00		91 000.00			92 500.00	
005.	<u>Frézka kopírovací</u>	1.00	Celek	↑	18 000.00	18 000.00	18 000.00		16 000.00			
006.	<u>Frézka vodorovná</u>	1.00	Celek	↑	23 000.00	23 000.00	23 000.00		8 000.00	22 000.00		
007.	<u>Frézka rovinná dvouvřetenová</u>	1.00	Celek	↑	17 000.00	17 000.00					17 000.00	
008.	<u>Vrtačka otočná</u>	1.00	Celek	↑	73 000.00	73 000.00	73 000.00	71 000.00	31 000.00	20 000.00	25 000.00	60 000.00

K zamyšlení na závěr – „nastavte si zrcadlo“ ...

- › Co je Vaší motivací pro používání e-aukcí?
- › Jak jste na tom nyní s nákupním procesem bez používání e-aukcí?
- › Máte nákupní tým, který přijme změnu?
- › Jak přesvědčíte „držitele peněz“ o nutnosti investice?
- › Máte vhodný sortiment pro e-aukce, umíte si nastavit parametry hodnocení?
- › Víte už nyní, co budete chtít soutěžit, odhad počtu e-aukcí?
- › Budete mít dost času na projekt zavedení do praxe?





Děkuji za pozornost