

Uchádzač	
Obchodné meno:	VPS engineering a.s.
Sídlo uchádzača:	Zemědělská 1139, 500 03 Hradec Králové, ČR
IČO:	47452927
DIČ:	CZ47452927
Štatutárny zástupca:	Dagmar Pavlová
Kontaktné údaje (tel., e-mail):	+420 495 402 711, vps@vps-hk.cz

Logický celok: Linka na plnenie a balenie maloformátových mliečnych trvanlivých produktov											
Poradové číslo	Názov výdavku	Obchodné meno výrobcu / Typové označenie	Opis požadovaného parametra	Požadovaná hodnota parametra	Merná jednotka parametra	Návrh parametra od uchádzača	Merná jednotka	Počet jednotiek	Cena celkom bez DPH		
1.	Linka na plnenie a balenie maloformátových mliečnych trvanlivých produktov	Tetra Pak, Švédsko Plnicí stroj A3/CF TBA200/250 Edge HC23 Line controller 40 Akumulátor ACHX 30 Aplikátor víček TPCA 30 Flex Kartónovačka TPCBP 32	Požiadavka na linku								
			Nominalný výkon linky	9 000	ks /hod	9000					
			Plnenie krabičiek		-						
			Výkon plniaceho zariadenia nominalný	9 000	ks /hod	9000					
			Možnosť plnenia tepelne (asepticky) ošetrovaných mliečnych produktov (smotana, mlieko, ochutené mlieko)	Áno	-	ano					
			Možnosť plnenia do viacvrstvových krabičiek s objemom 250 ml, rozmer podstavy maximálne 50 x 50 mm	Áno	-	ano					
			Plnenie asepticky ošetrovaného mliečného produktu s požadovanou trvanlivosťou min. 6 mesiacov od dátumu plnenia	Áno	-	ano					
			Skener na použitý obalový materiál - bez potreby ručného zadávania	Áno	-	ano					
			Aplikátor uzáverov								
			Výkon aplikátoru minimálne	min. 9 000	ks /hod	9000					
			Aplikácia jednokrokových uzáverov s krúžkom signalizujúcim, že produkt bol otvorený. Uzáver musí byť opätovne tesne uzavierateľný	Áno	-	ano					
			Akumulátor naplnených krabičiek (obalov)								
			Možnosť akumulácie naplnených krabičiek (obalov) na minimálne 5 minút výroby pri výkone linky 9000 ks /hodina	Áno	-	ano					
			Kartónovačka								
			Výkon kartónovacieho zariadenia minimálne	min. 9 000	ks /hod	9000					
			Kartónovacie zariadenie na skupinové balenie krabičiek do krabice vo formáte 3x9 krabičiek, s možnosťou prestavenia na formáty 3x5, 3x6, 3x7, 3x8, 3x9, 4x6, 4x7, 4x8, 4x9	Áno	-	ano					
			Dopravníky								
			Dopravníky vybavené článkovými pásmi a aplikátormi na suché mazanie	Áno	-	ano					
			Výstupný dopravník napojenie na jestvujúci dopravník paletizačného zariadenia	Áno	-	ano					
			Riadiaci systém, Dátová zostava								
Centrálny riadiaci systém - online pripojenie na linku a jednotlivé časti linky, komunikácia medzi jednotlivými časťami linky a zariadeniami, možnosť odosielania dát celej linky a jej častiam, možnosť nastavenia výrobného taktu, prednastavené režimy, recepty, sledovanie online prevádzky, sledovanie parametrov, možnosť generovania štatistik, grafov, vizualizácia výkonostných ukazovateľov linky v reálnom čase.	Áno	-	ano								
Kamerový systém (Machine vision), strojové videnie, počítačové videnie - určovanie polohy krabičky na vstupe pomocou kamerového systému (Machine vision), strojového videnia, počítačového videnia - určenie polohy krabičky a jej rozmerov, prípadnej anomálie - deformácia alebo iná vada, automaticky správne nastavenie aplikátoru pri aplikácii uzáveru.	Áno	-	ano								
Kybernetická bezpečnosť - zabezpečenie ochrany linky a jej jednotlivých zariadení pred kybernetickými hrozbami rôznych typov. Možnosť prístupu zvonku (vzdialený servis a podpora), zabezpečenie linky proti neoprávnenému pripojeniu zvonku, zvnútra, logovanie, zdieľanie dát, bezpečné ukladanie dát.	Áno	-	ano								
Digitalizácia výrobného procesu - vizualizácia výrobného procesu, riadenie výroby, cieľový zber dát	Áno	-	ano								
Senzorika (nové senzory) - výkon linky/časti linky, poruchy, teploty, tlaky, rýchlosť posunu, poloha plnených obalov, možnosť grafického zobrazenia celej výrobné linky alebo jednotlivých strojov - online, resp. spätne v čase.	Áno	-	ano								
Bezpečnostné zóny vybavené senzormi (automatické zastavenie v prípade cudzieho vstupu)	Áno	-	ano								
Kontrola pozície krabičiek na celej linke (automatické odstránenie nesprávne zvarovaných krabičiek)	Áno	-	ano								
Dátová zostava											
Zber dát v minimálnom rozsahu - množstvo vyrobených obalov, typy plneného produktu, šarže, objemy, teploty, straty na obaloch a straty pri plnení, množstvo zastavení, prehľady (denné, týždenné, mesačné), výpis dôvodov zastavenia, doba odstávky, množstvo odpadu, analýza frekvencie zastavení, analýza efektivity	Áno	-	ano								
2.	Dodanie do miesta dodania			Áno	-	ano	súbor	1	20 000,00 €		
3.	Inštalácia zariadenia			Áno	-	ano	súbor	1	193 602,00 €		
4.	Zaškolenie na obsluhu linky			Áno	-	ano	súbor	1	30 029,00 €		
CENA CELKOM BEZ DPH									2 303 631,00 €		

Uchádzač je povinný vyplniť všetky bunky vyznačené touto farbou

Podpisom tejto cenovej ponuky potvrdzujem, že predložená cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.