

## Objednávka vydaná

### Odběratel

Základní škola Třebíč, Benešova 585

Benešova 585

67401 Třebíč

IČ: 67008399

Nejsme plátcí DPH

Tel.: 568824345

e-mail: info@zsbenesova.cz

www: www.zsbenesova.cz



### Dodavatel

Z-WARE s.r.o.

Ing. Vladimír Zavřel

Řípská 20a

62800 Brno

Česká republika

IČ: 07597533

DIČ: CZ07597533

Datum vystavení 21. 12. 2023

Objednáváme u Vás následující:

Označení dodávky	Počet MJ	Cena za MJ	Celková cena s DPH
objednávka dle nabídky č. 2810			115 313,00 Kč

Předpokládaný termín dodání: XII.23

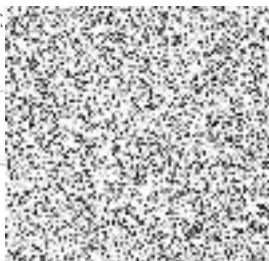
Souhlasíme se zveřejněním v registru smluv.

Cena celkem **115 313,00 Kč**

Objednávku schvaluji:

Příkazce operace :

Správce rozpočtu :



*L. M. 2023*

Nabídka č. 2810

## **NAB Třebíč-Benešova - 1xOT+ 2xVT touch + hosting**

Pro: **Základní škola Třebíč, Benešova 585**  
**Benešova 585**  
**674 01 Třebíč**

Datum odeslání: **20.12.2023**

Vypracoval: **ZVL**  
**zavrel@z-ware.cz**  
**603 521 034, 603 521 034, 515 919 841, zavrel@z-ware.cz,**  
**vladimir.zavrel@seznam.cz**

Vážení obchodní přátelé,

níže naleznete detailní popis nabídky.

**Výdejový terminál (VT) (touch)** je naším nejnovějším zařízením v oblasti stravovacích technologií pro školní a závodní jídelny či výdejny. Primárně slouží k výdeji stravy.

VT ukazuje kuchařkám druh a velikost porce, jméno strávnicka, stav jeho konta, aktuální stav nevydané stravy, historii výdeje až 6-ti strávnicků zpět. Zařízení má barevný 7" displej s tvrzeným sklem, odolným vůči poškrábání. Terminál lze doplnit o hlasový výstup, takže z reproduktorů se hlásí typ jídla lidským hlasem. V této variantě lze výdejový terminál použít jako internetové rádio.

Na terminálu můžete při zapomenutém čipu použít funkci **NÁHRADNÍ VÝDEJ**. Kuchařka zadá několik prvních znaků z příjmení strávnicka. Označením strávnicka a varianty jídlo přímo vydá a to včetně hlasového výstupu.

Viz rovněž na <https://www.z-ware.cz/dotykovy-vydejovy-terminal>

**Objednávkový terminál (OT) slouží k objednávání a rušení stravy pomocí čipu nebo karty.**

Objednávání či odhlašování stravy na terminálu je velmi rychlé, stačí zvolit den a poté již přímou volbou v jídelníčku vybrat daný druh stravy. Terminál zobrazuje plnohodnotný jídelníček.

Úvodní obrazovku terminálu je možné uživatelsky konfigurovat. Například lze změnit zobrazované logo firmy, školy či stravovacího zařízení nebo text s adresou a názvem.

Úvodní obrazovka může v klidovém stavu také zobrazovat jídelníček na daný den.

Veškerá komunikace se SW a ostatními terminály probíhá pomocí počítačové sítě **Ethernet**.

**Objednávkový terminál** lze nastavovat i programovat na dálku pomocí vzdálené správy.

**Viz rovněž na <https://www.z-ware.cz/dotykovy-objednavkovy-terminal>**

Pro objednávání může sloužit i objednávkový box nebo kiosek, viz rovněž na

<https://www.z-ware.cz/objednavkovy-graficky-box>

**Zákazník má na předmět dodávky (SW, terminály, ...) 3 měsíce v ceně dodávky telefonickou, mailovou a dálkovou podporu. Po uplynutí tří měsíců přechází do režimu standardní servisní podpory. Cena konzultace je 900 Kč/hodinu.**

Nabídka je připravena pro typ karet (EM/125 kHz).

Nabídka předpokládá montáž VT na zeď a přívod LAN k VT a k OT do místnosti s terminálem (v ceně jsou 3 metry kabeláže).

Nabídka obsahuje standardní řešení dotovaných jídel (jeden kus na strávnicka denně).

Napájení PoE je nutné konzultovat a zanést do objednávky.

Komunikaci LAN pomocí wifi je zapotřebí konzultovat a zanést do objednávky.

Každý terminál vyžaduje přidělení jedné IP adresy a jeden LAN přívod strukturované kabeláže.

Více terminálů lze připojit pomocí switch se záložním napájením.

#### Licenční politika:

Je nutné rozlišit několik zásadně odlišných situací a požadavků.

**A) Kde systém "běží"?** Pokud je na serveru zákazníka, tak je násobně náročnější zprovoznění systému. Náš SW je složen ze tří modulů (Stravné+Sklad+Internetové objednávání). Hostování (do 100 strávnicků) na našem serveru je za modul 2400 Kč/rok a modul. Za každých dalších 100 strávnicků se hosting navyšuje přibližně o 20%. V úvahu připadají možnosti, jak plně u zákazníka, tak plně u Z-WARE.

Nabídka je navržena ve verzi server kompletně ve správě a kompetenci dodavatele, škola se jen připojuje pomocí PC s OS Windows.

**Nezajišťuje HW, ani údržbu serveru.**

Webové stránky mohou zůstat na původní adrese, popřípadě můžete v ceně dodávky získat trvalou subdoménu [ostrcilova.nasejidelna.cz](http://ostrcilova.nasejidelna.cz).

**B) Jakou podporu zákazník vyžaduje?** Pokud vyžaduje zaručenou reakční dobu, měl by si sjednat nějaký typ servisní smlouvy.

Nabízíme tři typy (bronzovou/od 9000 Kč, stříbrnou/od 15 000 Kč, zlatou/od 22 000 Kč). Na závažné problémy se snažíme reagovat do 24 hodin, ale při kumulaci požadavků mají zákazníci se servisní smlouvou přednost.

**C) Je nutné zakupovat upgrade?** Roční upgrade při hostingu nevyžadujeme. **Cena ročního upgrade za modul je 1400 až 2900 Kč podle typu servisní smlouvy. Zlatá servisní smlouva obsahuje kompletní upgrade v ceně smlouvy.**

D) Systém používá primárně MySQL a proto nemusí zákazník dokupovat licenci pro přístup "zvenku".

E) Mobilní aplikace iCanteen - roční licence je od verze iCanteen od 2023/10 v ceně dodávky.

S pozdravem a přáním hezkého dne

Vladimír Zavřel  
603 521 034

## Shrnutí nabídky

Položka	Množství	Jedn.cena	Cena před slevou	Sleva	Cena	Cena s DPH
						0,00

<b>1. Jídelna [HW] - terminály</b>					
Terminál výdejový (VT) dotykový 7" iConsume (touch) + čtečka	1 ks	18 500,00	18 500,00	18 500,00	22 385,00
Stručný popis: Terminál lze doplnit o hlasový výstup, takže z reproduktorů se hlásí typ jídla lidským hlasem. Terminál je standardně vybaven barevným 7" displejem s tvrzeným sklem. Integrovaný 7" displej lze nahradit nebo doplnit velkým LCD displejem. V současné době se zpravidla používá displej o velikosti uhlopříčky 22".					
Terminál objednávkový se 7" dotykovou obrazovkou - iTouch	1 ks	19 500,00	19 500,00	19 500,00	23 595,00
Stručný popis:					
Program pro řízení terminálů (iReS)	1 ks	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 630,00
Stručný popis:					
					<b>41 000,00</b>
<b>2. Jídelna+Sklad (SW)</b>					
BonAp Stravné upgrade více roků	1 ks	4 900,00	4 900,00	4 900,00	5 929,00
Stručný popis:					
BonAp Sklad upgrade	1 ks	4 900,00	4 900,00	4 900,00	5 929,00
Stručný popis:					
Nastavení systému u zákazníka	1 ks	6 500,00	6 500,00	6 500,00	7 865,00
Stručný popis: Nastavení systému na předem připravených počítačích se vhodně nastavenými přístupovými právy.					
Internetové objednávky iCanteen upgrade	1 ks	4 900,00	4 900,00	4 900,00	5 929,00
Stručný popis:					
Provedení upgrade, nastavení (pomocí dálkové správy, popř. v místě)	3 ks	1 500,00	4 500,00	4 500,00	5 445,00
Stručný popis:					
					<b>25 700,00</b>
<b>3. Montáž, nastavení a zaškolení</b>					
Montážní práce	1 ks	14 500,00	14 500,00	14 500,00	17 545,00
Stručný popis:					
Nastavení systému a školení (předpoklad)	5 ks	900,00	4 500,00	4 500,00	5 445,00
Stručný popis:					
Doprava (dle skutečnosti á 15 Kč/ km)	2 ks	1 500,00	3 000,00	3 000,00	3 630,00
Stručný popis:					
					<b>22 000,00</b>
<b>6. Hosting do 500 strávníků; na serveru Z-WARE - Roční poplatek, cena včetně zálohování, bez upgrade [JE započítáno do ceny]</b>					
BonAp Stravné, hosting (ročně), do 100 strávníků, bez UPG	12 ks	200,00	2 400,00	2 400,00	2 904,00
Stručný popis:					
BonAp Sklad hosting (ročně), do 100 strávníků, bez UPG	12 ks	200,00	2 400,00	2 400,00	2 904,00
Stručný popis:					

Internetové objednávky-iCanteen hosting (ročně),do 100 strávníků, bez UPG	12 ks	200,00	2 400,00		2 400,00	2 904,00
<p>Stručný popis: Měsíční poplatek místo pojmu hosting je správně provozování iCanteen jako služby SaaS (Software as a Service).</p> <p>V rámci tohoto je zajištěno provozování jako služba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operačního systému Linux</li> <li>• databázového serveru MySQL</li> <li>• Java ekosystému a aplikačního kontejneru Tomcat</li> <li>• aplikace iCanteen pro internetové objednávání a případně iReS pro běh terminálů</li> <li>• aplikací pro zajištění bezpečnosti (např. firewall, fail2ban, IDS...)</li> </ul> <p>Servery jsou umístěny v datacentru, které napájejí dvě nezávislé větve střídavého napětí a nouzové dieselaagregáty, využívají hybridního chlazení a kapacita připojení datového centra je Nx 10 GbE. V rámci datacentra je dostupná podpora 24/7. Aplikace jsou provozovány v režimu clusteru pro případ výpadku, jsou zálohovány 1x denně na externí médium a jsou zapojeny do dohledového centra. Retenční politiky dat 30 dní denní zálohy, 12 měsíců měsíční zálohy, aplikační logy 1 rok. V pracovní době 7-19h je reakční doba v případě výpadku 2h. Operační systémy i aplikační vybavení je pravidelně aktualizováno s důrazem na zajištění bezpečnosti. Operační systémy, aplikační vybavení i přenosové trasy jsou pravidelně podrobovány bezpečnostním testům. Aplikace vyvíjené společností Z-WARE s.r.o. jsou aktualizovány s využitím schématu rolling update průběžně, tak jak vycházejí nové verze. V případě provozování on-line aplikace iCanteen máte v rámci SaaS nárok na vlastní doménu 3. řádu na doméně nasejidelna.cz (např. neco.nasejidelna.cz) včetně zajištění HTTPS a provedení testů HTTPS spojením pomocí nástroje Qualys SSL Labs.</p>						
Hosting (ročně), dalších 100 strávníků (SaaS)	48 ks	200,00	9 600,00	-5 800,00	3 800,00	4 598,00
<p>Stručný popis:</p>						
						<b>11 000,00</b>
<b>7. Terminály - PoE napájení (NENÍ zahrnuto do ceny)</b>						
PoE rozšíření pro terminál	0,0 ks	1 500,00	0,00		0,00	0,00
<p>Stručný popis:</p>						
						<b>0,00</b>
<b>8. Doporučené/dohodnuté [JE zahrnuto do ceny]</b>						
Záložní zdroj BIG včetně AKU	1 ks	4 000,00	4 000,00		4 000,00	4 840,00
<p>Stručný popis: Záložní zdroj BIG" je typu ZZ - BIG a skládá se z certifikovaného spínaného zdroje TDK-Lambda 50W, naší nabíjecí elektroniky a olověného akumulátoru 12V / 7A</p>						
Čtečka EM pro touch výdejní terminál včetně displeje	2 ks	2 400,00	4 800,00		4 800,00	5 808,00
<p>Stručný popis:</p>						
Hlasový modul pro VT touch - výdej (repro, držák, montáž), k výdeji	2 ks	2 900,00	5 800,00		5 800,00	7 018,00
<p>Stručný popis:</p>						
Switch včetně záložního napájení	1 ks	1 000,00	1 000,00		1 000,00	1 210,00
<p>Stručný popis:</p>						
						<b>15 600,00</b>
<b>9. Údržba serveru zákazníka, roční poplatek (volitelné, při nevyužití hostingu, NENÍ zahrnuto do ceny)</b>						
Údržba virtuálního serveru (Debian) zákazníka	0,0 ks	12 000,00	0,00		0,00	0,00

Stručný popis:						0,00
<b>10. Sleva</b>						
Sleva na SW (licence+nastavení) při hostingu (první rok)	1 ks	-20 000,00	-20 000,00		-20 000,00	-24 200,00
					<b>-20 000,00</b>	
<b>Položky celkem</b>					<b>95 300,00</b>	<b>115 313,00</b>

Veškeré ceny jsou uvedeny v CZK. (Volitelné položky jsou vylíčššeny kurzívou)