

OBJEDNÁVKA

Číslo objednávky: **MMK/SML/215/2019**

Datum vystavení: 7.3.2019

Vystavil: PETRA-BEDNARIKOVA

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ

Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná

IČO: 00297534

Dodavatel:

Z-WARE s.r.o.

Řípská 20a, 627 00, BRNO

IČO: 7597533

Objednáváme u vás:

Modernizaci stravovacího systému pro ZŠ a MŠ Borovského dle cenové nabídky voz. příloha

Hodnota objednávky (bez DPH): 76,780.00 CZK

.....
Schválil: správce rozpočtu, příkazce operace

Pokyny:

Objednatel (Statutární město Karviná) je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. V registru smluv bude zveřejněn celý text objednávky včetně příloh.

Žádáme o zaslání akceptace objednávky na e-mail: petra.bednarikova@karvina.cz.

Na faktuře vždy uvádějte číslo naší objednávky.
V případě, že jste plátcem DPH, uvádějte na faktuře DIČ.
Požadujeme splatnost faktury 21 dnů.

Dodavatel bude v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob

Žádáme/máme zájem o potvrzení započtení odebraných výrobků nebo služeb od zaměstnavatelů zaměstnávajících více než 50 % zaměstnanců, kteří jsou osobami se zdravotním postižením, do náhradního plnění podle § 81 zákona č. 435/2004 Sb, o zaměstnanosti.

Akceptace objednávky:

Akceptujeme výše uvedenou objednávku.

.....
Akceptoval (oprávněná osoba dodavatele)

Cenová nabídka modernizace stravovacího systému pro Základní škola a Mateřská škola Borovského, Karviná, příspěvková organizace

1) Výměna objednávkových a výdejových terminálů

Současné terminály REX jsou již na hranici své životnosti. Hlavní paměť terminálu, kde je uloženo veškeré nastavení, včetně strážníků a jejich objednávek, je zálohovaná lithiovou baterií, s výrobcem garantovanou životností 8-10 let. Tato paměť se bohužel na desce nedá vyměnit, ani se už nevyvrábí a je tedy problematické ji ze skladových zásob elektronických firem v celém světě sehnat.

Taktéž systém komunikace s ovládacím SW je pomocí sběrnice RS-232, která se dnes již používá jen mezi malými HW zařízeními a u nových terminálů ji plně nahradila PC síť ethernet.

Plně nevyhovuje ani malý negrafický čtyřřádkový monochromatický displej, který je v dnešní době nahrazen velkým displejem barevným dotykovým.

Velkou výhodou je taktéž, že v nových terminálech již běží plnohodnotný OS Linux, takže je možné se pomocí vzdálené správy připojit přímo na terminál a provést na něm Vámi definované uživatelské změny, dle Vašich požadavků nebo potřeb.

2) Po výměně těchto komponentů bude vše fungovat on-line a pro řízení těchto komponentů nebude již nutný komunikační program G-Router. Tento způsob komunikace je již zastaralý a s rozvojem nových operačních systémů nebude již dále podporován. Veškerá komunikace u nových terminálů probíhá on-line pomocí PC sítě ethernet.

Popis úpravy kabeláže pro nové stravovací terminály:

Všechny nové stravovací terminály komunikují pomocí klasické počítačové sítě ethernet (stačí kategorie 5E) a pokud není kabeláž k nim moc dlouhá (přibližně do 40 m podle typu kabelu), lze také využít napájení POE. Co se tedy přípravy kabeláže týče, je třeba natáhnout od PC síťových zásuvek nebo ethernetového switchu či RACKu vždy jeden UTP kabel ke každému zařízení. U těchto zásuvek nebo racku se také zároveň umísťuje záložní zdroj, viz níže.

Objednávkový terminál iTouch: Zařízení sloužící k přihlašování, odhlašování a změně druhu jídla. Toto zařízení se montuje buď přímo na zeď, nebo do nakloněného stojánu pro lepší přizpůsobení různých výšek strážníků (žáci prvního stupně vs. učitelé). Kabeláž k němu by tedy měla končit ve výšce 120 - 150 cm dle výšky strážníků. Kabeláž není nutné ukončovat žádnou krabičkou do zdi, stačí pouze vývod s rezervou cca 50 cm.

Výdejový terminál iConsume: Zařízení sloužící k výdeji stravy. Převážně se montuje na výdejní okno či držák dechových clon v případě výdejních pultů. Zařízení se montuje do výšky očí vydávajících kuchařek, to znamená cca 155 - 165 cm. Příprava kabeláže spočívá u výdejních oken v přivedení kabelu do předpokládaného místa umístění výdejního terminálu, kde se opět nechá rezerva minimálně 50 cm. V případě výdejních pultů se většinou kabel protahuje skrz nerezové trubky (držáky dechových clon) na jejich konec, kde se většinou umísťuje držák na tento terminál.

Displej pro strážníky: Zařízení sloužící k zobrazení vydávané stravy duplicitně i pro strážníky. Tento terminál zobrazuje výdejní informace i na straně strážníka a většinou se montuje na výdejní okno ze strany jídelny tak, aby na něj strážník dobře viděl v průběhu čipování na výdejní čtečce. Displej pro strážníky se nepřipojuje k PC síti, ale opět pomocí UTP kabelu k vlastnímu výdejnímu terminálu u kuchařek, který jej řídí. Po tomto terminálu jdou do výdejního displeje data i napájení.

Čtečka pro strážníky: Zařízení ke kterému strážník přikládá kartu nebo čip a tím se identifikuje pro vlastní výdej. Čtečka bývá umístěna na zdi nebo na výdejním okně nad pojezdovými pulty pro jídelní tácy. V případě výdejních prosklených pultů bývá umístěna na nerezových držácích dechových clon mezi skleněnými výplněmi. Čtečka se s výdejním terminálem spojuje opět pomocí jednoho UTP kabelu, který vede od předpokládaného místa umístění čtečky v výdejním terminálu. Na obou stranách se opět nechá rezerva cca 50 cm.

Záložní zdroj: Zařízení sloužící k napájení celého systému a taktéž jeho zálohování v případě výpadku elektrické sítě. Zařízení se umísťuje do místa, kde se stýkají datové kabely od výdejních a objednávkových terminálů. Tyto kabely se v záložním zdroji napojí na POE a odtud pokračují dále do aktivních síťových prvků (PC ethernet zásuvka, switch nebo RACK).

Modernizace stravovacích terminálů

Položka	ks	cena za ks bez DPH	cena celkem bez DPH
Dotykový objednávkový terminál iTouch se čtečkou EM-Marine Zařízení složí k objednávání a odhlašování stravy, má velký barevný 7" displej s tvrzeným sklem, odolným vůči poškrábání. Možno objednávat a rušit stravu na 14dnů až měsíc dopředu, dle rozpisu jídelníčku. Komunikace mezi programem a terminálem probíhá on-line, takže veškerá provedená změna je ihned zaznamenána. Terminál zobrazuje jméno strávnicka, stav jeho konta, aktuální čas a datum. Terminál zobrazuje jídelníček.	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
Dotykový výdejový terminál iConsume se čtečkou EM-Marine Výdejový terminál ukazuje kuchařkám druh a velikost porce, již vydané jídlo, jméno strávnicka, stav jeho konta, aktuální stav nevydané stravy, historii výdeje až 6ti strávnicků zpět. Zařízení má velký barevný 7" displej s tvrzeným sklem, odolným vůči poškrábání. Terminál má taktéž zvukový výstup, takže je možné po přidání malých reproduktorů hlásit vydanou stravu lidským hlasem. V této variantě lze výdejový terminál použít jako internetové rádio v době, kdy se nevaří. Na terminálu je možno volit náhradní výdej při zapomenutém čipu. Na výdejovém terminálu vyhledá kuchařka daného strávnicka v databázi, pomocí jména nebo PINu, pokud si jej strávnick pamatuje. Terminál pak musí být umístěn tak, aby byl přístupný pro kuchařku/strávnicka, dle toho, kdo bude strávnicka vyhledávat.	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
Rozšíření o zvukový modul, včetně reproduktorů a držáků, včetně montáže Modul informující lidskou řečí o druhu a velikosti porce, případně již vydané stravy	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
PC switch včetně instalace a nastavení	1	780,00 Kč	780,00 Kč
Výměna záložního zdroje za nový úspornější	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
Demontáž stávajících zařízení, montáž nových terminálů, přepojení kabelů, zbytková kabeláž, nastavení, konfigurace	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
odhad			
Komunikační program	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celková integrace systému	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Cestovní výlohy	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Cena celkem bez DPH			57 580,00 Kč
Cena celkem s DPH			69 671,80 Kč

Cena kabeláže je brána odhadem. Bude fakturováno podle skutečnosti.

Doporučeně: Upgrady JIW, BonAp Sklad a internetové objednávky iCanteer

Upgrady se dají provést kdykoliv pomocí vzdálené správy nezávisle na modernizaci.

Položka	ks	cena za ks bez DPH	cena celkem bez DPH
Upgrade - SW Internetové objednávky iCanteer	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
Provedení upgradu	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Upgrade SW JIW	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
Provedení upgradu	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Upgrade BonAp Sklad	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč
Provedení upgradu	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
Cena celkem bez DPH			19 200,00 Kč
Cena celkem s DPH			23 232,00 Kč

Záruka na systém je 24 měsíců. Většina nastavení a přenastavení se dělá pomocí internetu.

Pokud je možno, instalujeme i vzdálenou správu. Nevyžadujeme žádný roční udržovací poplatek.

Nejbližší servisní místo: Brno, Jihlava.

V Brně dne 30. 11. 2018

Za firmu Z-WARE zpracoval: xxxxxxxxxx

tel: xxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxx