



ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Ul. Komenského 48, 011 09 Žilina

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

pre účely účasti na prípravných trhových
konzultáciách v rámci prípravy verejného
obstarávania

NÁZOV PREDMETU ZÁKAZKY

**ZABEZPEČENIE IT SYSTÉMU PRE ŠKOLSKÉ JEDÁLNE A ŠKOLSKÉ
INTERNÁTY**

Zákazka na poskytnutie služby.

CPV kód:

72000000-5 Služby informačných technológií: konzultácie, vývoj softvéru, internet a podpora

IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Žilinský samosprávny kraj

IČO: 37808427

Komenského 48, 011 09 Žilina

Webové sídlo (internetová adresa)

Adresa stránky profilu kupujúceho (URL):

<http://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanieprofilov/zakazky/8276>

Hlavná adresa (URL): <http://www.zilinskazupa.sk>

PRÍPRAVNÉ TRHOVÉ KONZULTÁCIE

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

ZABEZPEČENIE IT SYSTÉMU PRE ŠKOLSKÉ JEDÁLNE A ŠKOLSKÉ INTERNÁTY

Predmetom zákazky je dodávka IT systému pre školské jedálne a školské internáty a technická podpora na obdobie 60 mesiacov.

Predmet zákazky zahŕňa:

- 1) IT systém pre školské jedálne
- 2) IT systém pre školské internáty
- 3) Zabezpečenie zaškolenia zamestnancov do IT systému
- 4) Technická podpora na obdobie 60 mesiacov

Jednotný školský informačný systém pre zariadenia školského stravovania (školské jedálne, výdajné školské jedálne) a školské internáty v zriaďovateľskej pôsobnosti ŽSK v rámci kraja zjednotí systém vedenia evidencií, skladového hospodárstva, kalkulácií, cenotvorby, faktúr, platieb, pohľadávok, kontroly, výstupov a zároveň poskytne výstupy pre ŽSK pre nastavenie a zefektívnenie kontrolnej činnosti.

Predbežný termín implementácie IT systémov: do 31.3.2023

Opis predmetu zákazky:

1) IT systém pre školské jedálne:

Zabezpečenie IT systému pre:

- 33 zariadení školského stravovania - školské jedálne
- 9 zariadení školského stravovania - výdajné školské jedálne
- 1 zriaďovateľa - Žilinský samosprávny kraj

Požiadavky na stravovací systém

- evidencia stravníkov a ich objednávok
- objednávanie stravy cez internet (potvrdenie objednávky, informácie o stave účtu, mesačné prehľady, upozornenie na neodobratú stravu)
- storno objednávky do stanoveného času (napr. 24 h)
- prihlášky/odhlášky stravníkov
- nastavenie stravovacích zvyklostí pre konkrétneho stravníka
- e-mailová komunikácia z programu buď so všetkými, alebo iba vybranými stravníkmi, resp. používateľmi aplikácie
- výber a evidencia finančných prostriedkov

- možnosť použiť všetky typy úhrad (bezhotovostné úhrady, hotovostné úhrady, zrážky zo mzdy) a vysporiadania preplatkov (bezhotovostne a hotovostne) a k nim tlač príslušných dokladov (príjmový/výdavkový pokladničný doklad, jednoduchý/hromadný príkaz na úhradu)
- zálohové platby
- generovanie hromadných a agregovaných výstupov za stravovacie jednotky
- archivácia a zálohovanie dát
- zabezpečenie HW riešení (objednávacie jednotky a čítacie jednotky vrátane kabeláže a záložného zdroja k terminálom), čipové nosiče,
- vydávanie nosičov na úrovni ochrany ako pri vydávaní „cenín“
- pridelený nosič by mal umožniť viacnásobný odber jedla (napr. do prepraviek na jedlo/ešusy)
- možnosť „obsluhy“ viacerých výdajní z 1 kuchyne
- možnosť oddelenia stravníkov v rámci jednej kuchyne/výdajne
- uzatváranie „účtu“ stravníka pri ukončení odberu (koniec pracovného pomeru, prestup medzi školami,...)

Skladové hospodárstvo

- evidencia skladu s príslušnými dokladmi (príjemka, výdajka, ceny s DPH/ceny bez DPH, rôzne sadzby DPH)
- výdaj zo skladu metódou FIFO, v prípade akcií je potrebné tento systém vedieť obísť, aby boli vyskladnené potraviny, ktoré boli zakúpené na konkrétnu akciu
- storno príjemky/oprava výdajky
- možnosť sledovať dobu spotreby potravín (upozornenie pred uplynutím doby spotreby)
- možnosť členiť príjemky (napr. podľa ceny potravín) a výdajky (napr. podľa druhu jedla, podľa druhu výdaja)
- zápis jedného materiálu do viacerých výdajok naraz (hlavná/podnikateľská činnosť)
- jednoduché a rýchle vytvorenie inventúrnej zostavy (aj po strediskách) a ich tlač k ľubovoľnému dátumu
- možnosť sledovať minimálny stav zásob
- evidencia manka/prebytku podľa druhu (škoda, inventarizačný rozdiel; do normy, nad normu)
- možnosť viesť niekoľko samostatných skladových evidencií materiálu v jednom programe (napr. sklad čistiacich prostriedkov, oddelené sklady pre viac subjektov,...)
- možnosť presúvať materiál (potraviny, suroviny,...) medzi strediskami
- lokalizácia surovín v sklade vypínateľné

Spotreba

- vyhodnotenie spotreby podľa jednotlivých skupín potravín (mlieko, vajcia, mäso, tuky, cukry,...)
- kontrola plnenia predpísaných výživových noriem pre školské jedálne/ diétne stravovanie
- oddelené sledovanie rastlinných a živočíšnych tukov
- možnosť sledovania individuálnej spotreby každého stravníka

- možnosť odkupovania hotových jedál za zvýhodnené ceny (stanovené zriaďovateľom) pracovníkmi jedálne alebo výdajne

Došlé faktúry

- kontrola vyfakturovaných príjemiek
- evidencia prijatých faktúr, sledovanie dátumov splatnosti
- možnosť vytvoriť saldokontnú zostavu podľa partnerov a dátumov splatnosti

Pohľadávky

- sledovanie všetkých platieb a pohľadávok voči stravníkom (saldokontne podľa partnera a splatnosti)
- sledovanie odberov a neodobratých objednávok podľa stravníkov
- stav kreditného konta stravníka
- rozdelenie pohľadávok podľa druhu činnosti (hlavná/podnikateľská činnosť)
- možnosť zapracovania príspevku zamestnávateľa (SF,...)

Receptúry a normovanie

- rýchla príprava jedálneho lístka s prepojením na finančné pásma a počet stravníkov
- kalkulácia predpokladanej spotreby surovín použitých vo zvolených receptúrach
- kalkulačný vzorec pracuje so surovinovými a cenovými vstupmi podľa jednotlivých kategórií stravníka, resp. typu činnosti
- možnosť upravovať si receptúry a pridávať nové
- zásobník receptúr pre SŠ vrátane diétnych jedál
- interaktívne zostavenie jedálneho lístka na ľubovoľný počet dní vopred s možnosťou kontroly opakovaného jedla,
- voľba rôznych druhov jedál na jeden deň (raňajky, obed, večera,...) s voliteľným počtom variantov,
- vytvárať databázu používaných jedál rozdelených do zvoleného počtu chodov (polievky, mäsité/sladké jedlá,...)
- prehľad odberov podľa normy
- pri každom jedle uvádzať alergény; nie iba číslom, ale slovné
- vytvorenie žiadanky pre daný deň podľa skupín a počtu stravníkov
- možnosť editácie žiadanky (množstvo, výmena, pridanie alebo zrušenie surovín/potravín)
- automatické vytvorenie výdajky zo žiadanky
- možnosť využívať výmenný systém receptúr
- možnosť predbežne odhadnúť finančnú bilanciu

Finančná bilancia

- porovnanie skutočných nákladov na suroviny s normami
- sledovanie finančnej bilancie za ľubovoľné obdobie
- sledovanie finančnej bilancie pre rôzne zdroje financovania a pre rôzne druhy jedál
- samostatné sledovanie finančnej bilancie pre hlavnú a podnikateľskú činnosť

- grafické znázornenie trendov finančnej bilancie za zvolené obdobie podľa kódov zdroja

DPH

- možnosť nastavenia DPH podľa jednotlivých kategórií stravníkov (žiaci strava bez DPH; zamestnanci DPH iba z časti režijných nákladov; cudzí DPH z celej stravnej jednotky)
- výkaz o DPH za príslušné zdaňovacie obdobie (daň na vstupe, daň na výstupe)

Prehľad výstupov pre OvZP (jedálne, výdajne)

- rozdelenie stravníkov podľa kategórie stravníka (žiak, zamestnanec, cudzí, akcie, resp. podnikateľská činnosť), typu platby, režimu stravovania, dotácií na stravu atď.
- generovanie mesačných prehľadov po jednotlivých kategóriách
- generovanie hromadných prihlášok/odhlášok stravníkov po skupinách
- generovanie preplatiek a nedoplatkov u jednotlivých stravníkov alebo u stravníkov po kategóriách
- generovanie denných/ mesačných obrátov
- export počtu stravníkov do skladovej evidencie
- generovanie uzávierkových zostáv na konci mesiaca
- obrátová súpiska zásob za ľubovoľné obdobie
- prehľad o obaloch štruktúrovane (vratné obaly, vrátené obaly, nevratné obaly)
- rozhodnutia o prijatí stravníkov štruktúrovane podľa druhu stravníka (zamestnanci, žiaci, cudzí, akcie)
- evidencia odpadov vrátane mesačných prehľadov a súhrnný prehľad za rok (štandardizovaný pre Okresný úrad)

Prehľad výstupov pre ŽSK

- počet vydaných jedál podľa druhu jedla (hlavné, doplnkové jedlo) jednotlivo za organizáciu ako aj sumárne za ľubovoľné obdobie a ľubovoľnú skupinu organizácií
- počet vydaných jedál podľa kategórie stravníka (žiak, cudzí, zamestnanec, akcie, resp. podnikateľská činnosť) jednotlivo za organizáciu ako aj sumárne za ľubovoľné obdobie a ľubovoľnú skupinu organizácií
- výkaz o počte vydaných jedál štruktúrovane podľa finančných pásiem – žiaci, zamestnanci, cudzí, akcie; podľa druhu jedla (hlavné, doplnkové jedlo)
- prehľad finančných pásiem
- prehľad príjmov za ľubovoľné obdobie štruktúrovane (príspevok od zamestnávateľa, zamestnanec, soc. fond, režijné náklady od zák. zástupcu, režijné náklady cudzí,...)
- prehľad o stravníkoch štruktúrovane za ľubovoľné obdobie
- obrátová súpiska zásob mesačne
- náklady na potraviny štruktúrovane (skutočné N na mesiac, normované N na mesiac, porovnanie, N podľa finančných pásiem)
- prehľad o obaloch štruktúrovane (vratné obaly, vrátené obaly, nevratné obaly)
- evidencia odpadov vrátane mesačných prehľadov a súhrnný prehľad za rok (štandardizovaný pre Okresný úrad)

Minimálne všetky účtovné doklady (príjemky, výdajka, príjmový/výdavkový pokladničný doklad, žiadanka, inventúrne súpisy,...) a všetky výstupy (zostavy) je potrebné, aby sa dali aj filtrovať, tlačiť, generovať do rôznych formátov (.txt, .csv, .rtf, .html, .xls, .jpg, .gif, .bmp, .emf, .wmf, .pdf).

Zoznam skratiek:

ŠI – školský internát

SF – sociálny fond

SŠ – stredné školy

FIFO – metóda pre oceňovanie zásob na sklade, ktorá vychádza z anglického výrazu:

“ first in - first out“ príp. *prvý dovnútra - prvý von*

IT systém – informačno technologický systém

HW – hardvér

DPH – daň z pridanej hodnoty

OvZP – organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti

2) IT systém pre školské internáty

Zabezpečenie IT systému pre:

- 16 školských výchovno – vzdelávacích zariadení - školské internáty
kapacita: 2 800 lôžok; priemer na 1 školský internát: 175 osôb
- 1 zriaďovateľa - Žilinský samosprávny kraj

Zabezpečenie elektronických evidencií a tlačových výstupov pre ŠI

- Evidencia žiakov vo výchovných skupinách
- Denník výchovných skupín
- Evidencia použitia čipového nosiča v elektronickom Denníku výchovnej skupiny
- Tlačové zostavy/formuláre /výchovných opatrení/
- Evidencia žiakov podľa škôl, ktorú žiak navštevuje
- Denný záznam školského internátu
- Osobný spis žiaka
- Evidencia príchodov a odchodov do/z ŠI cez mobilnú/webovú aplikáciu vrátane zabezpečenia prepojenia s inými informačnými systémami, ktoré v súčasnosti OvZP využívajú, generovania výstupov
- Evidencia krúžkovej činnosti, ktorá sa realizuje mimo ŠI /kto, kde, miesto a čas/
- Ospravedlnenie neprítomnosti žiaka od zákonného zástupcu, prípadne neskorší príchod do ŠI cez mobilnú/webovú aplikáciu
- Evidencia priepustiek, predĺženie osobného voľna
- Zoznam osôb nachádzajúcich sa v objekte alebo mimo objektu / pre prípad požiarneho poplachu
- Prehľad platieb ubytovaných žiakov /zaplatené poplatky, preplatky a nedoplatky/
- Odosielanie notifikácií žiak/rodič k platbám, preplatkom, nedoplatkom cez mobilnú/webovú aplikáciu vrátane emailu

- Zabezpečiť vzájomné prepojenie evidencii žiakov medzi školou/ŠI/školskou jedálňou s inými informačnými systémami, ktoré v súčasnosti OvZP využívajú /ak je žiak prijatý do školy, býva v školskom internáte a zároveň odoberá stravu, aby sa údaje o žiakovi evidovali do IT systému len 1 krát/
- Generovanie výkazu o školskom internáte – Výkaz skol (MŠVVŠ SR) 19 -01 o školskom internáte

Elektronické prijímacie konanie

- Podanie žiadosti o ubytovanie cez webovú/mobilnú aplikáciu
- Evidencia a časový prehľad podaných žiadostí o ubytovanie /generovanie výstupov
- Možnosť nastavenia a filtrovania kritérií potrebných k vyhodnoteniu žiadostí
- Generovanie a tlač rozhodnutí o prijatí a neprijatí žiaka do školského internátu
- Generovanie a tlač zoznamu/prehľadu vydaných rozhodnutí do 15.09. 20..
- Generovanie a tlač zoznamu/prehľadu vydaných rozhodnutí po 15.09.20..
- Generovanie a tlač obálok
- Generovanie a tlač prihlášky/odhlášky zo ŠI
- Generovanie a tlač zoznamu ubytovaných osôb v ŠI
- Evidencia, zoznam a časový prehľad zmien ubytovaných osôb v ŠI
- Generovanie dokladov (príjmový/výdavkový pokladničný doklad, Upomienka/Výzva na zaplatenie, ...)

Elektronická dochádzka

- Personifikácia čipového nosiča
- Synchronizácia čipového nosiča na príchody a odchody v ŠI, v školskej jedálni/výdajnej školskej jedálni a v škole
- Prepojenie systému so školskou jedálňou, resp. školou/zákonný zástupca má možnosť si overiť kedy žiak prišiel do/zo školy, do/zo ŠI, či odoberal stravu
- Otváranie dverí – pomocou čipového nosiča

Zabezpečenie prehľadov/ výstupov pre zriaďovateľa Žilinský samosprávny kraj

- Elektronický prístup „na čítanie“ pre zriaďovateľa do IT systému internátov
- Administrátorský prístup pre zriaďovateľa za účelom harmonizovaného nastavovania číselníkov, štruktúry reportov pre zriaďovateľa a pod.
- Generovanie tlačových zostáv/exportov/sumárnych prehľadov jednotlivo za internáty ako aj agregovane za vybranú skupinu internátov a všetky internáty
- Generovanie výkazu o školskom internáte – Výkaz skol (MŠVVŠ SR) 19-01 o školskom internáte jednotlivo za internáty ako aj agregovane za vybranú skupinu internátov a všetky internáty

Všetky výstupy (zostavy) je potrebné, aby sa dali aj filtrovať, tlačiť, generovať do rôznych formátov (.txt, .csv, .rtf, .html, .xls, .jpg, .gif, .bmp, .emf, .wmf, .pdf a iné).

Zoznam skratiek:

ŠI – školský internát

IT systém – informačno technologický systém

OvZP – organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti

