

Nabídka

Stravovací systém

veřejná zakázka malého rozsahu

Psychiatrická nemocnice v Opavě
Olomoucká 305/88, 746 01, Opava

SoPHIS a.s.
Malostranská 36
62500 Brno- Starý Lískovec

1. Obsah nabídky:

1. Obsah nabídky	2
2. Cenová nabídka	3
3. Technická specifikace díla	4

3. Cenová nabídka

Cena za pořízení programového vybavení – software, vč. požadovaných licencí:

Cena bez DPH	50 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	10 500,00 Kč
Cena včetně DPH	60 500,00 Kč

Cena za pořízení hardware – stanic:

Cena bez DPH	40 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	8 400,00 Kč
Cena včetně DPH	48 400,00 Kč

Cena za práci a školení:

Cena bez DPH	9 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	1 890,00 Kč
Cena včetně DPH	10 890,00 Kč

Cena za zajištění HW a SW podpory stravovacího systému za 1 rok:

Cena bez DPH	60 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	12 600,00 Kč
Cena včetně DPH	72 600,00 Kč

Cena za zajištění HW a SW podpory stravovacího systému za 5 let:

Cena bez DPH	300 000,00 Kč
Výše DPH 21 %	63 000,00 Kč
Cena včetně DPH	363 000,00 Kč

Celková nabídková cena (programové vybavení vč. licencí, hardware, práce vč. školení a podpory za 5 let):

Cena bez DPH	399 000,00 Kč.	slovy třístadevadesátdevěttisíc korun českých
Výše DPH 21 %	83 790,00 Kč	slovy osmdesáttřítisíc sedmsetdevadesát korun českých
Cena včetně DPH	482 790,00 Kč	slovy čtyřistaosmdesátdvatisíc sedmsetdevadesát korun českých

Cena za dílo je maximální, nepřekročitelná, vycházející z ceníku zhotovitele a zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu díla specifikované v čl. 1. této smlouvy.

3. Technická specifikace díla:

Implementací informačního systému DoctIS, modul Stravovací systém a předáním celého díla bude zajištěno:

- Řešení logistiky stravovacího provozu v PNO provozu přechodem ze stávajícího stravovacího IS, HiComp
 - Zajištění evidence patientské stravy
 - Zajištění evidence zaměstnanecké stravy
 - Zajištění evidence externích strávníků
 - Normování a správu skladu včetně provozních dat
 - Propojení se systémy nemocnice:
 - Původní systém HiComp
 - Personální a mzdový systém
 - Identity management
 - IS HIPPO
 - Helios Orange
- | |
|---|
| Stapro s.r.o. (původní data stravování) |
| VEMA a.s. (data pro vyúčtování stravy zam.) |
| AutoCont a.s. (řízení přístupu) |
| Hippo s.r.o. (objednávky patientské stravy) |
| Harpagon software s.r.o. (výstupy pro účto) |
- Beztrátový a kompletní import dat jednotlivých agend a databází z původního stravovacího systému (databáze Skladů, Norem, Jídelníčků, receptur, dodavatelů, strávníků)
 - Přenos výsledků externím stranám
 - Export srážek ze mzdy za stravu v předaném datovém rozhraní do IS VEMA
 - Export uzávěrky stravovacího provozu do SW Helios Orange.
 - Dodávka potřebného hardware
 - 2x objednávková stanice (dotykový display vč. držáku, čtečka čipových karet)
 - 2x výdejní stanice (LCD monitor vč. držáku, čtečka čipových karet)
 - Tiskové sestavy
 - Sestava (přehled objednávek strávníků na den po jídlech).
 - Počet objednávek za období po dnech a jídlech (export do Excelu)
 - Srážky ze mzdy zaměstnanců za stravu
 - Rozpis pro kuchyň - přehled objednávek po kategoriích s uvedením počtu jednotlivých diet
 - Rozdílový rozpis pro kuchyň
 - Výsledek normování – předvýdejka do skladu
 - Přehled objednaných diet za celou nemocnici, po druhých jídel
 - Přehled objednaných přídatků za celou nemocnici, po druhých jídel
 - Přehled objednaných receptur za celou nemocnici, po druhých jídel
 - Hlášenka diet tříděná dle jednotlivých stanic
 - Inventury
 - Plány
 - Jídelníčky
 - Přehled o spotřebě surovin za volitelné období (musí být možno rozdělit na úseky)
 - Obrat skladu (dle surovin za volitelné období)
 - Rozbory
 - Počty strávníků (dle typu, dle úseků, celkem) vše za volitelné období
 - Soupis položek každého jednotlivého číselníku
 - Následná (provozní) podpora stravovacího IS po dobu 5-ti let
 - Služby garantované v rámci servisní péče
 - Garance legislativní aktuálnosti aplikace
 - Zajištění dalšího rozvoje a aktualizace aplikace v souladu s rozvojovým plánem
 - Přístup do Centra zákaznické podpory - Help Desk.
 - Servisní pohotovost v pracovních dnech
 - Hot-line v rámci pracovní doby (8 – 16 hod).
 - Nové verze / aktualizace již zakoupených částí IS v rámci ceny podpory
 - Garance poskytování informací o nových produktech

Technický popis Informačního systému DoctIS – modul Stravovací systém:

Informační systém DoctIS – modul Stravovací systém umožňuje evidenci patientské, zaměstnanecké stravy, externích strážníků, normování, správu skladu a provozních dat. Systém je použitelný na tenkých klientech ve virtuálním prostředí CITRIX a je propojitelný s Active Directory a systémem Identity management, ve kterých je ověřována identita uživatelů. Je dodáván jako multilicence bez omezení počtu uživatelů.

Systém umožňuje konfiguraci dvou samostatných stravovacích provozů, v rámci kterého budou vytvářeny samostatné výdejky, jak pro pacienty, tak i pro zaměstnance do společného skladu potravin:

- patientský stravovací provoz:
 - hlášené stavy z oddělení budou přebírány z NIS HIPPO
 - komunikace bude probíhat souborově
 - na základě stažených stavů bude prováděno přenormování spotřeby na aktuální stavy a zjištění rozdílů.
- zaměstnanecký stravovací provoz:
 - zaměstnanci si budou moci objednávat stravu prostřednictvím objednávkového kiosku a webové aplikace.
 - Budou nainstalovány dvě objednávkové a dvě výdejní místa v zaměstnanecké jídelně
 - Výdej zaměstnanecké stravy bude probíhat na základě objednávek zaměstnanců
 - Pro objednávku a výdej zaměstnanecké stravy bude použito čipové technologie EM MARIN (Čipová karta EM4102 s frekvencí 125 kHz)
 - Dále bude nastavena aplikace pro vedení a správu kont strážníků.

Skladová evidence:

Bude nakonfigurován jeden sklad potravin.

Přenos výsledků externím stranám

Součástí dodávky bude export srážek ze mzdy za stravu v předaném datovém rozhraní do IS VEMA. Export uzávěrky stravovacího provozu do SW Helios Orange.

Import dat ze stávajícího SW

Importovány budou data ze stávajícího SW (HiComp) v rozsahu: skladové karty, suroviny, receptury, jídelníčky, strážníci, kategorie strážníků a jim odpovídající ceny stravy, stavy kont strážníků, stavy skladových karet ke dni implementace nového systému v rozsahu a kvalitě původních data. Za obsahovou správnost nenese dodavatel zodpovědnost.

Převzetí stávajícího HW

Převzaty budou čipové karty. Objednatel zajistí součinnost při importu čísel čipových karet.

Provozní data

Provozní data budou spravována v číselnících, mezi které patří především číselník receptur, norem, diet, jídelních lístků, strážníků (*pacient, zaměstnanec, externí (komerční) strážník*), skladových položek, tiskových sestav, dodavatelů. Data v číselnících musí být editovatelná jak na úrovni nové, tak i existující položky a jednotlivé číselníky musí být vzájemně provázané, tak aby pravidla vztahů a vazeb mezi číselníky zajistily bezchybný provoz celého systému.

Účty strážníků

- Debetní – pro zaměstnance (srážky z platu) – provázanost s personálním a mzdovým systémem VEMA
- Kreditní
- Fakturační – provázanost s ekonomickým IS Helios Orange (účtárna vystaví fakturu)

Objednávky strážníků budou evidovány v samostatné funkcionalitě. Každý strážník bude mít vytvořen samostatný debetní nebo kreditní účet, na který budou zaznamenávány objednávky stravy daného strážníka. Dále je možné na samostatných účtech evidovány příspěvky zaměstnavatele a příspěvky FKSP. Po uplynutí účetního období bude provedena uzávěrka. Výstupem z uzávěrky budou tiskové sestavy odebrané stravy po jednotlivých strážnících za zadané období, přehled vyúčtování zaměstnaneckého příspěvku a FKSP a soubor pro srážku z mezd za stravu.

Způsob objednávání stravy

Objednávky patientské stravy se budou přebírat z NIS, IS HIPPO, na základě objednávek z jednotlivých stanic.

Zaměstnaneckou stravu je možno objednávat prostřednictvím objednávkového místa nebo webového rozhraní. K přihlášení do webové aplikace je nutno se přihlašovat pomocí přihlašovacího jména a hesla. Prostřednictvím objednávkového místa, které je tvořeno terminálem, čtečkou čipových karet a dotykovým monitorem, se uživatel přihlašuje do svého účtu, kde bude mít přístup k jídelníčkům pro jednotlivé dny. Identita strávnicka bude ověřena pomocí čipové karty. Objednat stravu zaměstnancům musí být schopen ručně provést pověřený pracovník stravovacího provozu. Objednávat stravu bude možno jen do časové uzávěrky, která bude upřesněna při implementaci systému. V průběhu období mezi ukončením objednávek a ukončením výdeje daného druhu jídla je možné využívat burzu jídel. Umísťování a odběr jídel z burzy se řídí principem fronty FIFO (First in, First out). Cena za odběr takovéto stravy musí být nastavena na platnou cenu strávnicka, který si jídlo odebere. V případě neodebrání nabídnuté stravy, zůstává jídlo hrazeno původním majitelem objednávek. PNO zajistí, dle písemného požadavku dodavatele s konkrétními technickými parametry zřízení virtuálního webového serveru, na kterém poběží webová aplikace k objednávkám stravy.

Výdej stravy

Výdej stravy bude probíhat v definovaném čase, kdy strávnick přistupuje k výdejnímu místu stravy a prezentuje se svou čipovou kartou na čtečce ID médií, na zobrazovacím panelu je uvedeno jméno strávnicka a číslo výběru.

Současně bude možnost tisknout (papír nebo do souboru) jmenné sestavy objednávek pro daný den

Skladová evidence

Skladová evidence stravovacího provozu bude vedena ve vlastním skladu společném pro oba provozy v průměrných cenách bez DPH, výstupy budou uváděny v cenách bez DPH. Příjemky do skladu budou prováděny ruční editací, výdejky pro stravovací provoz budou automaticky generovány na základě požadavků stravovacího provozu.

Technická specifikace na požadovaný virtuální server (zajistí objednatel):

Minimální požadavky na server a jeho licence:

- Software:
 - Operační systém: Microsoft Windows Server 2008 a novější
 - NET Framework 3.5, 4.0 a vyšší
 - IIS 7.0 a vyšší
 - Databáze: MS SQL 2008 Standard Edition a vyšší (u menších instalaci je možno použít aktuální MS SQL Express s danými limity).
- Hardware:
 - min. 4 GB volné RAM (doporučeno 8 GB a více)
 - min. 100 GB volné místo na disku
 - min 4 virtuální CPU dle provozu a zatížení IIS
- Nutno zřídit účet pro vzdálený přístup k serveru pro administraci
- Zálohování dat zajistí objednatel v rámci vlastní politiky záloh

Technická specifikace hardware (zajistí zhotovitel):

1. Objednávková a výdejní stanice Birch Amplitud 15,6"

4 kusy

- | | |
|--------------------------------|--|
| • Konstrukce | TrueFlat bez hran |
| • Display | 15,6" širokoúhlý, P-CAP-touch, barevný, dotykový |
| • Procesor | Intel Celeron J1900 Quad Core 2,42 GHz |
| • Paměť | 4GB RAM |
| • Disk | 64 GB SSD |
| • Komunikační rozhraní | Audio, Ethernet, RS232, USB, VGA |
| • Rozměry | š. 40 cm, v 39 cm, hl. 19,5 cm |
| • Provozní teplota | 0 až 40°C |
| • Dodáváno se stolním stojenem | |

- Podporuje VESA75 pro upevnění na zeď

Vyobrazení:



2. Držák monitoru Tv Fiber Novelty FN203T

4 kusy

- Sklopný držák na Tv a monitory 13" až 30"
- VESA standart 75x75 a 100x100

Vyobrazení:



3. Čtečka identifikačních čipů MIFARE Personifikátor P USB M

4 kusy

- | | |
|-----------------------|---|
| • Typ snímacího média | identifikační prvky MIFARE 13,56 MHz |
| • Délka kódu | 10 míst |
| • Napájení | 5V USB, délka kabelu 1,5m |
| • Rozhraní do PC | USB |
| • Signalizace optická | žlutá LED napájení, zelená LED registrace karty |
| • Signalizace zvuková | piezoměnič – registrace karty |
| • Krytí | IP 50 |
| • Rozměry | délka 10,5 cm, šířka 6,5 cm výška 1,8 cm |
| • Provozní teplota | -10 až 35 °C |

Vyobrazení:



Na dodávaný hardware (uživatelské stanice) se vztahuje záruka 36 měsíců.

Rozsah prací při implementaci

- Analýza stravovacího provozu a plán projektu vč. časového harmonogramu a zajištění konektorů na IDM a AD, NIS, ekonomický IS, personální a mzdový IS
- Konfigurace dodaného HW (instalaci a připojení do sítí zajistí objednatel)
- Instalace a konfigurace modulu – patientská strava
- Instalace a konfigurace modulu – zaměstnanecká strava
- Instalace a konfigurace modulu – sklad
- Bezstrátová migrace dat ze stávajícího stravovacího systému
- Školení max. 10 osob a 5 servisních cest (organizaci školení zajistí objednatel)
- Podpora náběhu projektu vč. aktivní spolupráce při první uzávěrci
- Zajištění dalšího rozvoje a aktualizace aplikace v souladu s rozvojovým plánem dodavatele.
- Vytvoření přístupu do centra zákaznické podpory - Help Desk.
- Servisní pohotovost v pracovních dnech PO-PA
- Hot-line v rámci pracovní doby (8 – 16 hod).
- Nové verze / aktualizace již zakoupených částí IS DoctIS v rámci ceny podpory
- Garance poskytování informací o nových produktech

V Brně dne 20.8.2020

V Opavě dne

.....
zhotovitel

.....
objednatel