

## Výzva na predloženie cenovej ponuky

v zmysle Metodického výkladu CKO č.12 pre programové obdobie 2014 – 2020

---

1. Názov zákazky:

**Logický celok 2. - Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP) v spoločnosti AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň – dodanie a inštalácia softvéru a hardvéru**

2. Dotovaná osoba do výšky 50 % NFP (žiadateľ o NFP):

Názov: **AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň**

Sídlo: Červený Kameň 324, 018 56

IČO: 31 574 912

Kontaktná osoba pre

Prieskum trhu: **Enixa, s.r.o. Ľudovíta Štúra 917, 013 03 Varín**

Ing. Beáta Topol'ská

Telefón: 0903 373 414

E-mail: [enixasro@gmail.com](mailto:enixasro@gmail.com)

3. Táto výzva na predloženie cenovej ponuky je v zmysle Metodického výkladu CKO č. 12 pre programové obdobie 2014 – 2020) pre projekt, ktorý je pripravovaný dotovanou osobou AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň v rámci Operačného programu Výskum a inovácie, kód výzvy: OPVal-MH/DP/2018/1.2.2-21. Výzva obsahuje povinné náležitosti podľa príručky pre žiadateľa o NFP a oslovený záujemca musí postupovať v súlade s inštrukciami v nej uvedenými. V opačnom prípade nebude ponuka zaradená do vyhodnotenia.

4. Opis a rozsah zákazky je špecifikovaný v prílohe č.1 Špecifikácia predmetu zákazky.

5. Predmet zákazky sa delí na dve samostatné časti. **Oslovený uchádzač môže naceniť jeden a/alebo obidve časti. Tieto časti musia byť navzájom kompatibilné, z tohto dôvodu sú uvedené v jednej výzve na predloženie cenových ponúk.**

6. Vypracovanie cenovej ponuky:

Podkladom na vypracovanie cenovej ponuky je táto Výzva na predloženie cenovej ponuky a jej prílohy. Oslovený uchádzač musí preukázať, že ním ponúknutý softvér a hardvér plňa všetky požadované minimálne parametre.

7. Spôsob určenia ceny v ponuke:

Cenová ponuka musí byť zostavená v EUR v min. členení:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

V prípade, že uchádzač nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť v rámci návrhu na plnenie kritéria.

V prípade, ak sa jedná o zahraničného uchádzača, na ktorého sa povinnosť DPH na SR nevzťahuje, ceny sa uvádzajú bez DPH ako konečné, t.z. DPH sa neuvádza v ponuke uchádzača, ani v Prílohe č.2, resp. uvedie sa slovo nerelevantné.

8. Miesto dodania: AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň, Červený Kameň, 018 56

9. Podmienky účasti:

A) Uchádzač musí byť oprávnený dodávať tovar v rozsahu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky – pre časť 1 a/alebo časť 2 zákazky, čo preukáže dokladom o oprávení dodávať tovar.

B) Uchádzač predloží prehľad o celkovom obrate za tri posledné hospodárske roky resp. v závislosti od svojho vzniku za kratšie obdobie v minimálnej výške 400 tis. EUR bez DPH pre časť 1 zákazky a 200 tis. EUR pre časť 2 zákazky.

C) Uchádzač predloží zoznam dodávok tovarov za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia zákazky s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov – samostatne pre časť 1 a samostatne pre časť 2 zákazky – minimálne v hodnote 200 tis. EUR bez DPH pre časť 1 a 100 tis. EUR bez DPH pre časť 2 zákazky.

Potenciálny dodávateľ môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti finančného a ekonomického postavenia a technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa vyššie uvedených bodov B) a C) čestným vyhlásením, pričom úspešný uchádzač je povinný pred podpisom zmluvy(zmlúv predložiť všetky doklady, ktoré týmto čestným vyhlásením dočasne nahradil.

## 10. Obsah cenovej ponuky

Uchádzač predloží ponuku v elektronickej podobe e-mailom ako **sken dokumentov s podpisom oprávnenej osoby a prípadne pečiatkou** (ak relevantné), ktorá bude spĺňať všetky špecifikácie predmetu zákazky.

Označenie e-mailu v predmete odporúčame uviesť: Ponuka – Agrofarma – NEOTVÁRAŤ.

Odporúča sa predložiť titulný list k ponuke s identifikačnými a kontaktnými údajmi uchádzača.

A) Potenciálny dodávateľ predloží doklady k preukázaniu splnenia podmienok účasti podľa bodu 9. Podmienky účasti tejto výzvy.

B) Potenciálny dodávateľ predloží oprávnenou osobou podpísanú a opečiatkovanú (ak relevantné) zmluvu o dielo pre časť 1 zákazky a/alebo kúpnu zmluvu pre časť 2 zákazky s prílohami (zmluvy podľa príloh tejto výzvy).

C) Cenová ponuka pre časť 1 a/alebo pre časť 2 zákazky podľa Prílohy č. 2 Cenová ponuka - rozpočet tejto výzvy.

V prípade, že Vaša ponuka bude obsahovať katalógy alebo prospekty, prosím písomne potvrdzte ich aktuálnosť, ak to na nich nie je uvedené.

**Cenová ponuka musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj názov obchodné meno výrobcu a typové označenie výrobku.**

Jazyk vyhotovenia ponuky sa akceptuje slovenský alebo český.

Ak má uchádzač sídlo mimo územia SR, doklady a dokumenty tvoriace súčasť ponuky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť preložené do slovenského jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.

11. Lehota predloženia cenovej ponuky: **do 11.10.2019 do 10:00 hod. elektronickou poštou na 2 e-mailovú adresu súčasne: [enixasro@gmail.com](mailto:enixasro@gmail.com) a [beata.topolska@gmail.com](mailto:beata.topolska@gmail.com)**

V prípade záujmu uchádzača predložiť svoju ponuku do vyššie uvedenej lehoty osobne, resp. kuriérom alebo poštovou prepravou na kontaktnú adresu pre VO, odporúčame vopred si telefonicky odkonzultovať čas predloženia.

## 12. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:

Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je **cena celkom za každú časť predmetu zákazky v EUR bez DPH osobitne**. T.z. samostatne sa bude vyhodnocovať časť 1 a samostatne časť 2 zákazky.

Predložené ponuky sa budú vyhodnocovať neverejne.

Ak je niekde vo výzve uvedené uchádzač alebo potenciálny dodávateľ, má sa za to, že sa jedná o hospodársky subjekt predkladajúci ponuku alebo dotovanou osobou oslovený hospodársky subjekt.

## Ďalšie podmienky

Zmluva s úspešným uchádzačom/zmluva s úspešnými uchádzačmi budú uzatvorené v súlade s touto výzvou na predkladanie ponúk a s ponukou úspešného potenciálneho dodávateľa/dodávateľov.

**Dotovaná osoba nesmie uzavrieť zmluvu s dodávateľom alebo dodávateľmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.**

Ak je niekde v dokumentoch výzvy na predkladanie ponúk a jej prílohách uvedený názov výrobcu, výrobku alebo typové označenie, uchádzač môže naceniť ekvivalentnú položku pri zachovaní všetkých funkcionalít a minimálnych požadovaných parametrov.

Táto výzva je zverejnená na webovom sídle spoločnosti AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň a informácia o jej zverejnení na stránke [www.partnerskadohoda.gov.sk](http://www.partnerskadohoda.gov.sk).

Dňa 1.10.2019

-----  
Ing. Beáta Topoľská  
v mene  
AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň

***Príloha č.1: Špecifikácia predmetu zákazky***

***Názov zákazky: Logický celok 2. - Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP) v spoločnosti AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň – dodanie a inštalácia softvéru a hardvéru***

Predmetom zákazky je dodanie a inštalácia softvérového nástroja a kompatibilného hardvéru na evidovanie a plánovanie podnikových činností s pomocou informácií, ktorý umožňuje strojovo spracovať a integrovať kľúčové podnikové procesy, napríklad prijímanie objednávok, plánovanie činností, evidenciu zásob a všetky finančné informácie. Smart moduly umožňujú cez špecifické prepojenia, premostenia a riešenia využívať aj interakciu so špeciálne štruktúrovanými dátami z operačných systémov výrobných zariadení. Zároveň využíva prvky, ktoré umožňujú prepojenie do komplexnejších inteligentných riešení.

Uchádzač musí uviesť vo svojej ponuke minimálne všetky nižšie uvedené požadované parametre a funkcionality, alebo sa slovne vyjadriť k spôsobu naplnenia osobitne ku všetkým jednotlivým stanoveným parametrom. Uvedené parametre sú minimálne požadované, uchádzač môže naceniť softvér a hardvér kvalitatívne vyšších radov, resp. s viacerými funkcionalitami, lepšie, úspornejšie, výkonnejšie a pod.

#### **Časť 1:**

**Softvér: Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP)** - musí spĺňať minimálne nižšie uvedené požiadavky, pričom ak je niekde uvedený názov výrobcu, typové alebo iné označenie pri položke, uchádzač môže naceniť aj jeho ekvivalent pri zachovaní požadovaných minimálnych parametrov a zachovaní všetkých požadovaných funkcionalít, pričom uchádzač na tieto položky vo svojej ponuke upozorní.

### **1. Požadované softvérové parametre:**

**Minimálne hlavné oblasti komplexného softvérového riešenia v kontexte na inovovaný proces: *Nákup; Sklady a logistika; Výroba; Predaj; Účtovníctvo:***

**Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Nákup“:** Cenový dopyt; Vyhodnotenie cenových dopytov; Požiadavka na nákup; Nákupná objednávka na skladové položky; Nákupná objednávka na služby; Ročná nákupná objednávka na mlieko s možnosťou postupného príjmu; MRP - automatické generovanie požiadaviek na nákup; Správa nákupných cenníkov; Dodávateľské kódy položiek; Interný nákup v rámci organizácie; Interný nákup na vlastnú maloobchodnú predajňu; Nákupné reklamácie; Používateľsky parametrizovateľné viacúrovňové schvaľovanie požiadaviek na nákup, nákupných objednávok, došlých faktúr; Správa nákupných zmlúv; Predpríjem; Predpríjem pomocou čítačiek ČK; Príjem materiálov na sklad; Príjem materiálov na sklad pomocou čítačiek ČK; Tlač štítku s ČK priamo z čítačky ČK; Vrátený príjem; Automatizovaný príjem mlieka spracovaním cisternového lístka; Prepojenie príjmu dodávky na došlú faktúru; Možnosť prepojenia príjmu dodávky a došlej faktúry od rôznych obchodných partnerov; Evidencia šarží; Expirácia; Evidencia parametrov kvality mlieka (kyslosť, tuk, sušina a pod.); Workflow týkajúci sa kontroly kvality nakupovaného mlieka; Sledovanie kvality dodávok mlieka (vo vlastnom laboratóriu/v certifikovanom laboratóriu); Výpočet bonusov/malusov pre dodávateľov podľa kvality dodávaného mlieka; Evidencia vratných obalov; Plánovanie spotreby vstupných surovín; Plánovanie a riadenie nákupu vstupných surovín; Evidencia a riadenie zásob vstupných surovín; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov.

**Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Sklady a logistika“:** Podpora skladových miest; Inventúra a inventarizácia skladov a skladových miest; Inventúra a inventarizácia skladov a skladových miest pomocou čítačiek ČK; Skladovanie jednej položky na viacerých skladoch; Skladovanie jednej položky na viacerých skladových miestach na jednom sklade; Sledovanie zostatku po šaržiach; Skladové presuny; Skladové presuny pomocou čítačiek ČK; Zobrazenie informácia o položke po zosnímaní ČK čítačkou; Ocenenie položiek priemernými cenami; Ocenenie položiek FIFO; Ocenenie položiek pevnými cenami; Správa obalových položiek - viac úrovňové balenie; Minimálna skladová zásoba na sklade; Skladová evidencia cudzieho majetku; Spätná dosledovateľnosť potravín; Hromadné precenenie výrobkov na základe kalkulácie; Sledovanie zákazníckych vzoriek; Evidencia a riadenie zásob hotového produktu; Plánovanie distribúcie hotového produktu k zákazníkovi; Hodnotenie efektívnosti logistických procesov na základe vybraných KPI (Key Performance Indicator - Kľúčové ukazovatele výkonnosti); Sledovanie a hodnotenie nákladov v logistike; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; Prevod merných jednotiek špecificky pre konkrétnu položku zásob; EDI komunikácia so zákazníkmi.

**Minimálne požiadavky na funkcionalitu komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Výroba“:** Viacúrovňová receptúra; Operácie; Výrobná réžia; Nákladová kalkulácia vlastných výrobkov; Hromadná kalkulácia vlastných výrobkov; Ocenenie výrobnej dávky pomocou FIFO; Výrobná objednávka; Rezervácie skladových zásob na výrobnú objednávku; Výpočet potenciálneho množstva výrobku na základe kvalitatívnych parametrov mlieka; Kontrola disponibility; Sledovanie výrobných kapacít; Kapacitné plánovanie výroby; Grafické plánovanie výroby; Simulácia plánu výroby; Shopfloor management; Automatizované odvádzanie výroby prostredníctvom snímačov elektronických kódov (napríklad čiarové kódy, QR kódy, RFID); Automatická spotreba materiálov do výroby po odhlásení operácie; Evidencia odvádzanej výroby; Evidencia parametrov výrobného procesu; Možnosť integrácie ERP na výrobné linky; Pokrytie procesu spracovania a kultivácie odpadu zo spracovania mlieka (srvátka); Automatický príjem hotových výrobkov; Evidencia nezgodných výrobkov; Výrobné reklamácie; Sledovanie zrenia - report stav na zrení, nedokončená výroba a pod., sledovanie množstva odrezkov - použiteľných na ďalšiu výrobu a odpad; Sledovanie zrejúceho syra až na konkrétny bochník; Inventúra/Inventarizácia zrenia (nie je sklad); Podpora privátnych značiek; Prepojenie na váhy; Tlač štítkov; Podpora ZPL jazyka; Vyhodnocovanie výrobných objednávok z hľadiska nákladovosti (plán/realita); ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; Definovanie maximálnej kapacity zásobníkov mlieka; Manažment kvality vo výrobe; Workflow týkajúci sa kontroly kvality mliekarenských výrobkov; Rozvrhovanie a monitorovanie stavu výrobných zdrojov; Detailný časový rozvrh výrobných činností; Centrálne riadenie jednotlivých výrobných jednotiek; Sledovanie stavu spracovania a odvádzania produktu; Zber údajov z výrobného procesu; Riadenie pracovných síl vo výrobe; Kontrola a riadenia kvality vo výrobe; Hodnotenie efektívnosti výrobných procesov na základe vybraných KPI; Sledovanie a hodnotenie nákladov vo výrobe; Evidencia histórie údržby a opráv jednotlivých objektov; Evidencia a kategorizácia prestojov výrobných zariadení; Monitorovanie a evidencia údajov z diagnostických systémov; Prognózovanie vývoja technického stavu jednotlivých prvkov udržiavaných objektov; Plánovanie a riadenie procesov údržby na základe predikcie technického stavu; Plánovanie a kontrola využívania zdrojov údržby (technických, personálnych); Plánovanie a riadenie procesu obstarávania náhradných dielov pre procesy údržby; Hodnotenie efektívnosti údržbárskych procesov na základe vybraných KPI; Sledovanie a hodnotenie nákladov v údržbe.

**Minimálne požiadavky na funkcionalitu komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Predaj“:** Plánovanie predaja na skupiny výrobkov; Rolovanie plánu predaja, minimálne dve verzie ročný a mesačný; Cenové ponuky; Zmluvy so zákazníkmi; Cenníky - štandardné, akciové (platné dočasne); Možnosť automatického výpočtu predajnej ceny na základe prirážky k položke; Cenníky - väzba na konkrétneho zákazníka, resp. skupinu zákazníkov; Matica zliav (skupina zákazníkov má pre definované skupiny položiek definovanú určitú výšku zľavy); Spracovanie zákazníckych objednávok; Rezervácia výrobkov na predajnú objednávku; Expedičný príkaz; Dodací list; Expedícia cez čítačky čiarových kódov; Vrátaná dodávka; Vrátanie dodávky prostredníctvom čítačiek čiarových kódov; Spätná dohľadateľnosť potravín - Identifikácia šarží aj pri vyskladnení na zákazníka; Hromadná fakturácia dodacích listov; Tlač paletových štítkov zo systému; Podpora pre viacúrovňové balenie podľa požiadaviek zákazníka (reťazca); Viacjazyčné tlačové zostavy; Automatické odoslanie faktúry priamo zo systému s elektronickým podpisom; Zákaznícke reklamácie; B2B webový objednávací portál; Predaj v hotovosti vo vlastnej predajni; Prepojenie na fiškálnu tlačiareň.

**Minimálne požiadavky na funkcionalitu komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Účtovníctvo“:** Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry v cudzej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiállovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry v cudzej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie

kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry v cudzej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaúčtovanie konečného schválenia materiálovej faktúry (v rôznych menách a sadzbách DPH); Zaevidovanie a zaúčtovanie faktúry s viacerými sadzbami DPH; Zaevidovanie zálohového listu v domácej mene; Zaevidovanie zálohového listu v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie daňového dokladu o prijatej platbe v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie daňového dokladu o prijatej platbe v cudzej mene (zrejme minimálny počet prípadov); Prepojenie daňového dokladu o prijatej platbe na vyúčtovaciu faktúru (úhrada); Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z banky v domácej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z banky v cudzej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z pokladnice v domácej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z pokladnice v cudzej mene; Úhrada a zaúčtovanie vyúčtovacej faktúry z banky; Úhrada a zaúčtovanie vyúčtovacej faktúry z pokladnice; Vzájomné započítanie dobropisov a normálnych faktúr (musia byť v rovnakej mene); Výmaz nezaúčtovanej faktúry; Storno zaúčtovanej faktúry - potrebné riešiť proces odpárovania príjmu z nákupnej objednávky; Nastavenie číslovania účtovných dokladov podľa skupiny dokladov na hlavičke faktúry; Automatické zaúčtovanie faktúry ihneď po uložení faktúry; Manuálne zaúčtovanie faktúry bez väzby na uloženie faktúry; Zaevidovanie informácie, či ide o zvýšenú/normálnu/zníženú sadzbu; Rozlíšenie dátumu dane a dátumu uplatnenia odpočtu DPH, hlavne pre dobropisy; Generovanie súboru úhrad (SEPA); Import bankového výpisu (debet + kredit pre SEPA); Zaevidovanie a zaúčtovanie ručnej faktúry v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie ručného dobropisu v domácej mene; Zaúčtovanie vyššej zákaznickej faktúry z predajnej objednávky v domácej mene (- výrobky, - tovar, - služby, - kombinácia); Zaúčtovanie vyššej zákaznickej faktúry z predajnej objednávky v cudzej mene (- výrobky, - tovar, - služby, - kombinácia); Zaevidovanie zálohového listu bez väzby na objednávku; Zaevidovanie a zaúčtovanie dokladu o prijatej platbe; Preúčtovanie úhrady zo zálohového listu na doklad o prijatej platbe; Úhrada vyúčtovacej faktúry dokladom o prijatej platbe; Odúčtovanie DPH z dokladu o prijatej platbe; Úhrada vyúčtovacej zákaznickej faktúry v domácej mene; Úhrada vyúčtovacej zákaznickej faktúry v cudzej mene; Úhrada zálohového listu v domácej mene z banky; Úhrada zálohového listu v cudzej mene z banky; Úhrada zálohového listu v domácej mene z pokladne; Úhrada zálohového listu v cudzej mene z pokladne; Nastavenie hodnôt na správne spracovanie dát do výkazov DPH; Tovarový dobropis k faktúre vystavenej z predajnej objednávky (storno s vrátením výrobkov na sklad); Cenový dobropis k faktúre vystavenej z predajnej objednávky (storno s vrátením výrobkov na sklad); Upomienky; Zaúčtovanie príjmu z nákupnej objednávky – materiál; Zaúčtovanie príjmu z nákupnej objednávky – tovar; Zaúčtovanie skladových presunov; Zaúčtovanie ostatných skladových pohybov; Zaúčtovanie centových rozdielov zo zaokrúhľovania pri výpočte VAP; Zaevidovanie majetku – hmotný; Zaevidovanie majetku – nehmotný; Zaevidovanie majetku – drobný; Transakcia majetku – zhodnotenie; Transakcia majetku - zmena odpísanej sumy; Účtovné odpisy - hmotný majetok; Účtovné odpisy - drobný majetok; Účtovné odpisy - nehmotný majetok; Daňové odpisy - hmotný majetok; Daňové odpisy - drobný majetok; Daňové odpisy - nehmotný majetok; Daňové priznanie; Súhrnný výkaz; Kontrolný výkaz; Účtovná závierka (súvaha + výsledovka); Import bankového výpisu; Automatické spracovanie importovaného bankového výpisu; Vysporiadanie nepriradených transakcií; Export platobného príkazu; Výpočet a zaúčtovanie kurzových rozdielov; Vystavenie platobného príkazu; Reštrikčné pohľady (najmä obmedzenie prístupu k účtovaniu o mzdách); Zaúčtovanie výdaja materiálu; Zaúčtovanie storna výdaja materiálu; Zaúčtovanie výdaja polotovarov; Zaúčtovanie storna výdaja polotovarov; Zaúčtovanie príjmu polotovarov; Zaúčtovanie storna príjmu polotovarov; Zaúčtovanie príjmu výrobkov; Zaúčtovanie storna príjmu výrobkov; Zaúčtovanie kalkulačných odchýlok; Zaevidovanie príjmu do pokladnice v domácej mene; Zaevidovanie príjmu do pokladnice v cudzej mene; Zaevidovanie výdaja z pokladnice v domácej mene; Zaevidovanie výdaja z pokladnice v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie interného dokladu; Súhrnný výkaz; Možnosť spracovať viacero firiem v jednej databáze; Výpočet a zaúčtovanie DPH pri prijatých faktúrach s odpočtom dane na DOPP; Nastavenie hodnôt pre zníženú sadzbu DPH na dodávateľských faktúrach; Uzavierkové operácie; Možnosť importu salda obchodných partnerov; Možnosť importu účtovej osnovy a stavov účtov HK.

**Minimálne požiadavky na funkcionálnosť komplexného softvérového riešenia - Podporné prvky v kontexte na jednotlivé hlavné oblasti systému:** Manažérske tlačové zostavy; EDM - možnosť

priložiť dokument k akémukoľvek objektu v systéme; EDM - verzovanie dokumentov; EDM - riadenie prístupových práv k dokumentom; Riadenie prístupových práv až na úroveň objektu / typu záznamu; Systém je jednoducho prepojitelný na iné systémy; ERP spracuje dáta do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov.

### **Minimálne požiadavky na licenčnú podporu komplexného softvérového riešenia:**

Min. Pomenovaný užívateľ 29,

Min. Konkurenčný užívateľ 3,

(oba typy licencií musia mať prístup do - Hlavná kniha, Plánovanie výroby, Riadenie bezpečnosti Pohľadávky, MRP (Plánovanie požiadaviek na materiál) Unicode, Závazky z obchodného styku, Detailné pracovné zaťaženie, Vývojové prostredie / Nástroj na výrobu aplikácií, Prehľad importovaných dodávateľských faktúr, Integrácia s mzdovým systémom, Licencia na integráciu, Dlhodobý majetok, Riadenie variantných produktov, integrátor správ (Message Integrator), CRM (Riadenie vzťahov so zákazníkmi), Manažment reklamácií (predaj / nákup / výroba), Autogiro, Predaj EDM Server (Prístup na čítanie dokumentov), SEPA platobný súbor, Zásoby EDM – Užívateľské licencie Import bankových výpisov, Nákup Riadenie služieb Export / Import dát hlavnej knihy podľa SIE, Výroba, Projektový manažment (prístup do systému cez internetový prehliadač), Odhad časové pásmo licencia na tvorbu designu)

Min. 1 licencie pre grafického plánovača a 1 licencie pre pozeranie,

Min 1 licencia pre odvod výroby

**Minimálne požiadavky na dátové centrum:** konektivita a potrebná kapacita; nízke prevádzkové náklady; bezpečný a kontrolovaný prístup; energetická efektívnosť; flexibilitnosť; zálohované napájanie.

Súčasťou minimálnych požiadaviek na funkcionality pre jednotlivé hlavné oblasti komplexného softvérového riešenia je aj popis štruktúry digitálnej dátovej zostavy. Digitálna dátová zostava (DDZ) bude zabezpečovať komplexné informačné pokrytie inovovaného procesu (na procesnej aj podnikovej úrovni) v jednotlivých oblastiach :

1. Monitorovanie a riadenie procesu zahusťovania srvátky - vyžaduje sledovanie a vyhodnocovanie nasledujúcich základných parametrov:

- Teplota v jednotlivých stupňoch odparky.
- Výška hladiny v jednotlivých stupňoch odparky.
- Teplota brídy v jednotlivých stupňoch odparky.
- Množstvo pary v jednotlivých stupňoch odparky.
- Teplota pary v jednotlivých stupňoch odparky.
- Prietok hmotnostný na vstupe odparky.
- Prietok hmotnostný v jednotlivých stupňoch odparky.
- Teplota srvátky na vstupe odparky.
- Teplota srvátky v jednotlivých stupňoch odparky.
- Teplota a množstvo kondenzátu.
- Teplota chladiacej vody.
- Tlak pary na vstupe odparky.
- Tlak vzduchu.
- Teplota vo vstupnom tanku sladkej srvátky.
- Hladina vo vstupnom tanku sladkej srvátky.
- Teplota vo vstupnom tanku kyslej srvátky.

- Hladina vo vstupnom tanku kyslej srvátky.
- Teplota vo výstupnom tanku zahustenej sladkej srvátky.
- Hladina vo výstupnom tanku zahustenej sladkej srvátky.
- Teplota vo výstupnom tanku zahustenej kyslej srvátky.
- Hladina vo výstupnom tanku zahustenej kyslej srvátky.

*Monitorovanie procesu s vytváraním databáz v reálnom čase bude zabezpečovať technologické zariadenie na zahusťovanie srvátky s pokročilým software, pričom bude zabezpečená kompatibilita a prepojenosť daného SW na podnikový informačný systém so Smart modulmi.*

## 2. Monitorovanie a riadenie procesov údržby:

- Evidencia histórie údržby a opráv jednotlivých objektov.
- Evidencia a kategorizácia prestojov výrobných zariadení.
- Monitorovanie a evidencia údajov z diagnostických systémov.
- Prognózovanie vývoja technického stavu jednotlivých prvkov udržiavaných objektov.
- Plánovanie a riadenie procesov údržby na základe predikcie technického stavu.
- Plánovanie a kontrola využívania zdrojov údržby (technických, personálnych).
- Plánovanie a riadenie procesu obstarávania náhradných dielov pre procesy údržby.
- Hodnotenie efektívnosti údržbárskych procesov na základe vybraných KPI (Key Performance Indicator - Kľúčové ukazovatele výkonnosti).
- Sledovanie a hodnotenie nákladov v údržbe.

## 3. Plánovanie a riadenie výroby inovatívneho produktu:

- Spracovanie zákazníckych objednávok.
- Rozvrhovanie a monitorovanie stavu výrobných zdrojov.
- Detailný časový rozvrh výrobných činností.
- Centrálné riadenie jednotlivých výrobných jednotiek.
- Sledovanie stavu spracovania a odvádzania produktu.
- Zber údajov z výrobného procesu.
- Riadenie pracovných síl vo výrobe.
- Kontrola a riadenia kvality vo výrobe.
- Hodnotenie efektívnosti výrobných procesov na základe vybraných KPI.
- Sledovanie a hodnotenie nákladov vo výrobe.

## 4. Plánovanie a riadenie logistických procesov:

- Plánovanie spotreby vstupných surovín.
- Plánovanie a riadenie nákupu vstupných surovín.
- Evidencia a riadenie zásob vstupných surovín.
- Evidencia odvádzanej výroby.
- Evidencia a riadenie zásob hotového produktu.



- Plánovanie distribúcie hotového produktu k zákazníkom.
- Hodnotenie efektívnosti logistických procesov na základe vybraných KPI.
- Sledovanie a hodnotenie nákladov v logistike.

## 2. Ďalšie požiadavky pre Časť 1 :

- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 1 (oblasť Nákup)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 2 (oblasť Sklady a logistika)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 3 (oblasť Výroba)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 4 (oblasť Predaj)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 5 (oblasť Účtovníctvo)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 6 (oblasť Podporné prvky v kontexte na jednotlivé hlavné oblasti systému)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 7 (oblasť licenčná podpora komplexného softvérového riešenia)
- inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 8 (oblasť dátové centrum a digitálnu zostava)

### Časť 2:

**Hardvér: Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP)** - musí spĺňať minimálne nižšie uvedené požiadavky, pričom ak je niekde uvedený názov výrobcu, typové alebo iné označenie pri položke, uchádzač môže naceniť aj jeho ekvivalent pri zachovaní požadovaných minimálnych parametrov a zachovaní všetkých požadovaných funkcionalít, pričom uchádzač na tieto položky vo svojej ponuke upozorní.

### 1. Požadované hardvérové parametre:

	Zariadenia	Konfigurácia	počet/MJ
<b>Počítače AiO, prenosné terminály a tlačiareň pre pracoviská výroby a</b>	Priemyselné PC do výrobných priestorov	v minimálnej konfigurácii, IP65 15" Touch, CPU Intel Pentium / Atom, 4GB, SSD, VESA	8 ks
	Priemyselné PC do výrobných priestorov	v minimálnej konfigurácii, IP65 17" Touch, CPU Intel Pentium / Atom, 4GB, SSD, VESA	2 ks
	Príslušenstvo pre PC	Napajací adaptér, držiak na stenu, pripojovacie káble	10 ks
	Záložný zdroj	v minimálnej konfigurácii, vstupné napätie 230V, kapacita 300W	10 ks
	Uzavretá inštalačná krabica	Inštalačná krabica interiérová s IP65	10 ks
	Datový mobilný terminál	v minimálnej konfigurácii - 4" display, Wifi LR, 47key, Android, 2D cam, NFC, Non-condensing	8 ks
	Príslušenstvo pre dátový terminál	Náhr.akumulátor, dokovacia stanica, nabíjací adaptér, ochranné púzdro	8 ks
	Terminálová licencia na prip. k serveru	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	8 ks
	Mobilný terminál	v minimálnej konfigurácii - Android 7.x a vyššie, WLAN, BT, IP65, IP65	7 ks

<b>skladov</b>	Príslušenstvo pre dat.terminál	púzdro, držiak	7 ks
	Predĺženie záruky pre mob. terminal	v min. konfigurácii, záruka 36 mesiacov	7 ks
	Terminálová licencia na prip. k serveru	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	7 ks
	Snímač čiarových kódov, príslušenstvo	v min. konfigurácii 1D, 2D, USB	1 ks
	Tlačiareň pre tlač 2D/3D kódov	v minimálnej konfigurácii - 300dpi, direct thermal, medium 60mm, USB, WIFI	1 ks
	Softvér pre vytváranie etikiet	softvér pre vytváranie etikiet	1 ks
	Montážne práce, kabeláž spojená s umiestnením PC	špecializovaná činnosť	10 ks
	Konfigurácia a nasadenie do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	10 hod.
<b>Vybudovanie wifi siete pre mobilné terminály v priestoroch výroby a skladov</b>	Switch	v min. konfigurácii 12 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	1 ks
	Switch	v min. konfigurácii 48 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	1 ks
	Switch	v min. konfigurácii 24 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	4 ks
	Trasceiver	V minimálnej konfigurácii SFP+ transceiver	10 ks
	Switch	v min. konfigurácii 48 port 10/100/1000BASE-T PoE+, 4 1GbE unpopulated SFP ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	2 ks
	Wifi anténa	v minimálnej konfigurácii : 2,4 GHz/5Ghz, LAN , počet vstavaných antén: 2, vonkajšie prevedenie	21 ks
	Bezpečnostná brána pre wifi + control managment	control managment AP zariadení	2 ks
	Inštalačný kábel Ethernet	v min. konfigurácii - kábel Cat 6A, LSOH	1 km
	Inštalačný kábel Ethernet	v min. konfigurácii - kábel Cat 5E, LSOH	1 km
	Inštalačný panel s konektormi	v min. konfigurácii panel 24port do 19" RACK, konektor RJ45 Cat6a	4 ks
	Keystone	v min. konfigurácii - konektor rozoberateľný Cat 6A	42 ks
	Kabelážne práce	pripojenie antén do existujúcej siete	21 ks
Konfigurácia a nasadenie do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	21 ks	

<b>Server a softwarové vybavenie</b>	Server	v min. konfigurácii - 2xCPU, 0GB RAM, 8xSFF, 4xLAN, 2x zdroj redundand, radič diskov P408 a vyššie	1 ks
	Operačná pamäť	Pamäť 16GB DDR4-2933	8 ks
	Pamäťový disk	v min. konfigurácii HDD 600GB SAS 10k SFF	4 ks
	Pamäťový disk	v min. konfigurácii 800GB SAS 12G SSD	4 ks
	Pamäťová SD karta	V minimálnej konfigurácii 32GB	2 ks
	Sieťová karta	V minimálnej konfigurácii 10/25Gb 2-port	1 ks
	Vzdialená správa servera	vzdialený prístup k serveru cez internet	1 ks
	Záruka	v min. konfigurácii, záruka 36 mesiacov s reakčnou dobou na ďalší prac.deň	1 ks
	Virtualizačný Program	virtualizačný SW s technickou podporou	1 ks
	Operačný program	min. Win. server Standard 2012 ENG OEM	10 ks
	Licencie na klientský prístup k serveru	pomenovaný užívateľ pre Win. Server	50 ks
	Prístup na vzdialenú plochu servera	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	20 ks
	Databázový program	min. SQL štandard 2014	2 ks
	Konfigurácia a nasadenie servera do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	20. hod.





## 2. Ďalšie požiadavky pre Časť 2 :

- dodanie na miesto realizácie
- inštaláciu hardvéru a uvedenie do ostrej prevádzky
- návod na obsluhu – slovenský jazyk, resp. český jazyk

**Príloha č.2**

**CENOVÁ PONUKA – ROZPOČET**

<b>C E N O V Á P O N U K A</b>			
Názov uchádzača :			
Sídlo uchádzača :			
IČO uchádzača :			
Kontaktné údaje uchádzača :			
<b>Časť 1</b>			
<b>Softvér : Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP)</b>			
<i>Uviest' : "Obchodné meno výrobcu a typové označenie softvéru" (v prípade, ak sa jedná o viacerých výrobcov, uviest' prosím všetkých a označiť, ktoré časti im prináležia).</i>			
Požadovaný parameter / Minimálne oblasti komplexného softvérového riešenia v kontexte na inovovaný proces	Požadovaná hodnota	Uviest' áno/ nie, v prípade číselnej hodnoty uviest' jej skutočnosť	Cena v EUR bez DPH

<p>1. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Nákup“:</p>	<p>Cenový dopyt; Vyhodnotenie cenových dopytov; Požiadavka na nákup; Nákupná objednávka na skladové položky; Nákupná objednávka na služby; Ročná nákupná objednávka na mlieko s možnosťou postupného príjmu; MRP - automatické generovanie požiadaviek na nákup; Správa nákupných cenníkov; Dodávateľské kódy položiek; Interný nákup v rámci organizácie; Interný nákup na vlastnú maloobchodnú predajňu; Nákupné reklamácie; Používateľsky parametrizovateľné viacúrovňové schvaľovanie požiadaviek na nákup, nákupných objednávok, došlých faktúr; Správa nákupných zmlúv; Predpríjem; Predpríjem pomocou čítačiek ČK; Príjem materiálov na sklad; Príjem materiálov na sklad pomocou čítačiek ČK; Tlač štítka s ČK priamo z čítačky ČK; Vrätový príjem; Automatizovaný príjem mlieka spracovaním cisternového lístka; Prepojenie príjmu dodávky na došlú faktúru; Možnosť prepojenia príjmu dodávky a došlej faktúry od rôznych obchodných partnerov; Evidencia šarží; Expirácia; Evidencia parametrov kvality mlieka (kyslosť, tuk, sušina a pod.); Workflow týkajúci sa kontroly kvality nakupovaného mlieka; Sledovanie kvality dodávok mlieka (vo vlastnom laboratóriu/v certifikovanom laboratóriu); Výpočet bonusov/malusov pre dodávateľov podľa kvality dodávaného mlieka; Evidencia vratných obalov; Plánovanie spotreby vstupných surovín; Plánovanie a riadenie nákupu vstupných surovín; Evidencia a riadenie zásob vstupných surovín; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov.</p>		
<p>2. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Sklady a logistika“:</p>	<p>Podpora skladových miest; Inventúra a inventarizácia skladov a skladových miest; Inventúra a inventarizácia skladov a skladových miest pomocou čítačiek ČK; Skladovanie jednej položky na viacerých skladoch; Skladovanie jednej položky na viacerých skladových miestach na jednom sklade; Sledovanie zostatku po šaržiach; Skladové presuny; Skladové presuny pomocou čítačiek ČK; Zobrazenie informácia o položke po zosnímaní ČK čítačkou; Ocenenie položiek priemernými cenami; Ocenenie položiek FIFO; Ocenenie položiek pevnými cenami; Správa obalových položiek - viac úrovňové balenie; Minimálna skladová zásoba na sklade; Skladová evidencia cudzieho majetku; Spätná dosledovateľnosť potravín; Hromadné precenenie výrobkov na základe kalkulácie; Sledovanie zákazníckych vzoriek; Evidencia a riadenie zásob hotového produktu; Plánovanie distribúcie hotového produktu k zákazníkovi; Hodnotenie efektívnosti logistických procesov na základe vybraných KPI (Key Performance Indicator - Kľúčové ukazovatele výkonnosti); Sledovanie a hodnotenie nákladov v logistike; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; Prevod merných jednotiek špecificky pre konkrétnu položku zásob; EDI komunikácia so zákazníkmi.</p>		

<p>3. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Výroba“:</p>	<p>Viacúrovňová receptúra; Operácie; Výrobná réžia; Nákladová kalkulácia vlastných výrobkov; Hromadná kalkulácia vlastných výrobkov; Ocenenie výrobných dávok pomocou FIFO; Výrobná objednávka; Rezervácie skladových zásob na výrobnú objednávku; Výpočet potenciálneho množstva výrobku na základe kvalitatívnych parametrov mlieka; Kontrola disponibility; Sledovanie výrobných kapacít; Kapacitné plánovanie výroby; Grafické plánovanie výroby; Simulácia plánu výroby; Shopfloor management; Automatizované odvádzanie výroby prostredníctvom snímačov elektronických kódov (napríklad čiarové kódy, QR kódy, RFID); Automatická spotreba materiálov do výroby po odhlásení operácie; Evidencia odvádzanej výroby; Evidencia parametrov výrobného procesu; Možnosť integrácie ERP na výrobné linky; Pokrytie procesu spracovania a kultivácie odpadu zo spracovania mlieka (srvátka); Automatický príjem hotových výrobkov; Evidencia nezhodných výrobkov; Výrobné reklamácie; Sledovanie zrenia - report stav na zrení, nedokončená výroba a pod., sledovanie množstva odrezkov - použiteľných na ďalšiu výrobu a odpad; Sledovanie zrejúceho syra až na konkrétny bochník; Inventúra/Inventarizácia zrenia (nie je sklad); Podpora privátnych značiek; Prepojenie na váhy; Tlač štítkov; Podpora ZPL jazyka; Vyhodnocovanie výrobných objednávok z hľadiska nákladovosti (plán/realita); ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; Definovanie maximálnej kapacity zásobníkov mlieka; Manažment kvality vo výrobe; Workflow týkajúci sa kontroly kvality mliekarenských výrobkov; Rozvrhovanie a monitorovanie stavu výrobných zdrojov; Detailný časový rozvrh výrobných činností; Centrálné riadenie jednotlivých výrobných jednotiek; Sledovanie stavu spracovania a odvádzania produktu; Zber údajov z výrobného procesu; Riadenie pracovných síl vo výrobe; Kontrola a riadenia kvality vo výrobe; Hodnotenie efektívnosti výrobných procesov na základe vybraných KPI; Sledovanie a hodnotenie nákladov vo výrobe; Evidencia histórie údržby a opráv jednotlivých objektov; Evidencia a kategorizácia prestojov výrobných zariadení; Monitorovanie a evidencia údajov z diagnostických systémov; Prognózovanie vývoja technického stavu jednotlivých prvkov udržiavaných objektov; Plánovanie a riadenie procesov údržby na základe predikcie technického stavu; Plánovanie a kontrola využívania zdrojov údržby (technických, personálnych); Plánovanie a riadenie procesu obstarávania náhradných dielov pre procesy údržby; Hodnotenie efektívnosti údržbárskych procesov na základe vybraných KPI; Sledovanie a hodnotenie nákladov v údržbe.</p>		
<p>4. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Predaj“:</p>	<p>Plánovanie predaja na skupiny výrobkov; Rolovanie plánu predaja, minimálne dve verzie ročný a mesačný; Cenové ponuky; Zmluvy so zákazníkmi; Cenníky - štandardné, akciové (platné dočasne); Možnosť automatického výpočtu predajnej ceny na základe prirážky k položke; Cenníky - väzba na konkrétneho zákazníka, resp. skupinu zákazníkov; Matica zliav (skupina zákazníkov má pre definované skupiny položiek definovanú určitú výšku zľavy); Spracovanie zákazníckych objednávok; Rezervácia výrobkov na predajnú objednávku; Expedičný príkaz; Dodací list; Expedícia cez čítačky čiarových kódov; Vrátená dodávka; Vrátenie dodávky prostredníctvom čítačiek čiarových kódov; Spätná dohľadateľnosť potravín - Identifikácia šarží aj pri vyskladnení na zákazníka; Hromadná fakturácia dodacích listov; Tlač paletových štítkov zo systému; Podpora pre viacúrovňové balenie podľa požiadaviek zákazníka (refazca); Viacjazyčné tlačové zostavy; Automatické odoslanie faktúry priamo zo systému s elektronickým podpisom; Zákaznícke reklamácie; B2B webový objednávací portál; Predaj v hotovosti vo vlastnej predajni; Prepojenie na fiškálnu tlačiareň.</p>		

<p>5. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia v kontexte na oblasť „Účtovníctvo“:</p>	<p>Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry v cudzej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie službovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry v domácej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry v cudzej mene s DPH; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry so samozdanením v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v domácej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie kombinácie službovej a materiálovej dodávateľskej faktúry z 3. krajín v cudzej mene (Clo); Zaevidovanie a zaúčtovanie konečného schválenia materiálovej faktúry (v rôznych menách a sadzbách DPH); Zaevidovanie a zaúčtovanie faktúry s viacerými sadzbami DPH; Zaevidovanie zálohového listu v domácej mene; Zaevidovanie zálohového listu v cudzej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie daňového dokladu o prijatej platbe v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie daňového dokladu o prijatej platbe v cudzej mene (zrejme minimálny počet prípadov); Prepojenie daňového dokladu o prijatej platbe na vyúčtovaciu faktúru (úhrada); Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z banky v domácej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z banky v cudzej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z pokladnice v domácej mene; Úhrada a zaúčtovanie zálohového listu z pokladnice v cudzej mene; Úhrada a zaúčtovanie vyúčtovacej faktúry z banky; Úhrada a zaúčtovanie vyúčtovacej faktúry z pokladnice; Vzájomné započítanie dobropisov a normálnych faktúr (musia byť v rovnakej mene); Výmaz nezaúčtovanej faktúry; Storno zaúčtovanej faktúry - potrebné riešiť proces odpárovania príjmu z nákupnej objednávky; Nastavenie číslovania účtovných dokladov podľa skupiny dokladov na hlavičke faktúry; Automatické zaúčtovanie faktúry ihneď po uložení faktúry; Manuálne zaúčtovanie faktúry bez väzby na uloženie faktúry; Zaevidovanie informácie, či ide o zvýšenú/normálnu/zníženú sadzbu; Rozlíšenie dátumu dane a dátumu uplatnenia odpočtu DPH, hlavne pre dobropisy; Generovanie súboru úhrad (SEPA); Import bankového výpisu (debet + kredit pre SEPA); Zaevidovanie a zaúčtovanie ručnej faktúry v domácej mene; Zaevidovanie a zaúčtovanie ručného dobropisu v domácej mene; Zaúčtovanie vyššej zákaznickej faktúry z predajnej objednávky v domácej mene (- výrobky, - tovar, - služby, - kombinácia); Zaúčtovanie vyššej zákaznickej faktúry z predajnej objednávky v cudzej mene (- výrobky, - tovar, - služby, - kombinácia); Zaevidovanie zálohového listu bez väzby na objednávku; Zaevidovanie a zaúčtovanie dokladu o prijatej platbe; Preúčtovanie úhrady zo zálohového listu na doklad o prijatej platbe; Úhrada vyúčtovacej faktúry dokladom o prijatej platbe; Odúčtovanie DPH z dokladu o prijatej platbe; Úhrada vyúčtovacej zákaznickej faktúry v domácej mene; Úhrada vyúčtovacej zákaznickej faktúry v cudzej mene; Úhrada zálohového listu v domácej mene z banky; Úhrada zálohového listu v cudzej mene z banky; Úhrada zálohového listu v domácej mene z pokladne; Úhrada zálohového listu v cudzej mene z pokladne; Nastavenie hodnôt na správne spracovanie dát do výkazov DPH; Tovarový dobropis k faktúre vystavenej z predajnej objednávky (storno s vrátením výrobkov na sklad); Cenový dobropis k faktúre vystavenej z predajnej objednávky (storno s vrátením výrobkov na sklad); Upomienky; Zaúčtovanie príjmu z nákupnej objednávky – materiál; Zaúčtovanie príjmu z nákupnej objednávky – tovar; Zaúčtovanie skladových presunov; Zaúčtovanie ostatných skladových pohybov; Zaúčtovanie centových rozdielov zo zaokrúhľovania pri výpočte VAP; Zaevidovanie majetku – hmotný; Zaevidovanie majetku – nehmotný; Zaevidovanie majetku – drobný; Transakcia majetku – zhodnotenie; Transakcia majetku - zmena odpísanej sumy; Účtovné odpisy - hmotný majetok; Účtovné odpisy - drobný majetok; Účtovné odpisy - nehmotný majetok; Daňové odpisy - hmotný majetok; Daňové odpisy - drobný majetok; Daňové odpisy - nehmotný majetok; Daňové priznanie; Súhrnný výkaz; Kontrolný výkaz; Účtovná závierka (súvaha + výsledovka); Import bankového výpisu; Automatické spracovanie importovaného bankového výpisu; Vysporiadanie nepriradených transakcií; Export platobného príkazu; Výpočet a zaúčtovanie kurzových rozdielov; Vystavenie platobného príkazu; Daňové pohľadnice (súčasť obmedzenia príjmu k</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
---	---	--------------	--------------

6. Minimálne požiadavky na funkcionality komplexného softvérového riešenia - Podporné prvky v kontexte na jednotlivé hlavné oblasti systému:	Manažérske tlačové zostavy; EDM - možnosť priložiť dokument k akémukoľvek objektu v systéme; EDM - verzovanie dokumentov; EDM - riadenie prístupových práv k dokumentom; Riadenie prístupových práv až na úroveň objektu / typu záznamu; Systém je jednoducho prepojiteľný na iné systémy; ERP spracuje dáta do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov; ERP poskytuje dáta z procesu do Digitálnej dátovej zostavy pre plánovanie a riadenie logistických procesov.	.....	.....
7. Minimálne požiadavky na licenčnú podporu komplexného softvérového riešenia:	Min. Pomenovaný užívateľ 29, Min. Konkurenčný užívateľ 3, (oba typy licencií musia mať prístup do - Hlavná kniha, Plánovanie výroby, Riadenie bezpečnosti, Pohľadávky, MRP (Plánovanie požiadaviek na materiál) Unicode, Závazky z obchodného styku, Detailné pracovné zaťaženie, Vývojové prostredie / Nástroj na výrobu aplikácií, Prehľad importovaných dodávateľských faktúr, Integrácia s mzdovým systémom, Licencia na integráciu, Dlhodobý majetok, Riadenie variantných produktov, Integrátor správ (Message Integrator), CRM (Riadenie vzťahov so zákazníkmi), Manažment reklamácií (predaj / nákup / výroba), Autogiro, Predaj, EDM Server (Prístup na čítanie dokumentov), SEPA platobný súbor, Zásoby EDM – Užívateľské licencie Import bankových výpisov, Nákup Riadenie služieb Export / Import dát hlavnej knihy podľa SIE, Výroba, Projektový manažment, Prístup do systému cez internetový prehliadač, Odhad časové pásma, Licencia na tvorbu designu Min. 1 licencie pre grafického plánovača a 1 licencie pre pozieranie, Min 1 licencie pre odvod výroby	.....	.....
8. Minimálne požiadavky na dátové centrum a digitálnu zostavu	- konektivita a potrebná kapacita; nízke prevádzkové náklady; bezpečný a kontrolovaný prístup; energetická efektívnosť; flexibilita; zálohované napájanie.  Súčasťou minimálnych požiadaviek na funkcionality pre jednotlivé hlavné oblasti komplexného softvérového riešenia je aj popis štruktúry digitálnej dátovej zostavy. Digitálna dátová zostava (DDZ) bude zabezpečovať komplexné informačné pokrytie inovovaného procesu (na procesnej aj podnikovej úrovni) v jednotlivých oblastiach:  1. Monitorovanie a riadenie procesu zahusťovania srvátky (Monitorovanie procesu s vytváraním databáz v reálnom čase bude zabezpečovať technologické zariadenie na zahusťovanie srvátky s pokročilým software, pričom bude zabezpečená kompatibilita a prepojenosť daného SW na podnikový informačný systém so Smart modulmi. 2. Monitorovanie a riadenie procesov údržby. 3. Plánovanie a riadenie výroby inovatívneho produktu. 4. Plánovanie a riadenie logistických procesov.  Bližšia špecifikácia je uvedená v opise predmetu zákazky vo výzve na predloženie ponúk pre časť 1.	.....	.....
9. Ďalšie požiadavky pre Časť 1	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 1 (oblasť Nákup)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 2 (oblasť Sklady a logistika)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 3 (oblasť Výroba)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 4 (oblasť Predaj)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 5 (oblasť Účtovníctvo)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 6 (oblasť Podporné prvky v kontexte na jednotlivé hlavné oblasti systému)	áno	.....
	inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 7 (oblasť licenčná podpora komplexného softvérového riešenia)	áno	.....



inštalácia softvéru - implementácia a uvedenie do ostrej prevádzky bodu 8 (oblasť dátové centrum a digitálnu zostava)	áno	.....
<b>Cena pre časť 1 v EUR bez DPH spolu (všetkých položiek)</b>		.....
<b>DPH v EUR</b>		.....
<b>Cena pre časť 1 v EUR s DPH spolu (všetkých položiek)</b>		.....

Čestne vyhlasujem, že ponúknutý softvér spĺňa všetky minimálne **požadované parametre a funkcionality** podľa špecifikácie.  
Zároveň týmto potvrdzujem, že nami vypracovaná cenová ponuka **zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.**

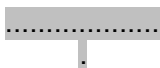




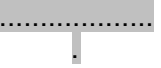
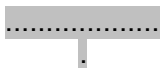


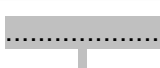


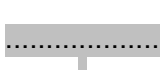

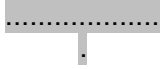
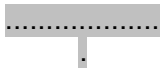
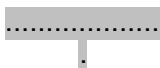





V.....dňa.....

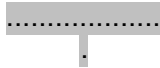
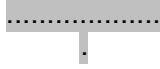
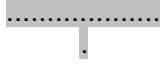



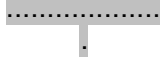
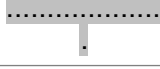

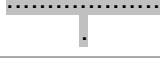

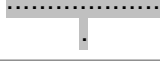




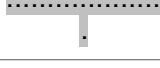
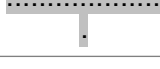


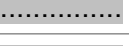
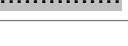
.....  
podpis štatutára, pečiatka

## Príloha č.2

### CENOVÁ PONUKA – ROZPOČET

C E N O V Á P O N U K A					
Názov uchádzača :					
Sídlo uchádzača :					
IČO uchádzača :					
Kontaktné údaje uchádzača :					
.....					
<b>Časť 2</b>					
<b>Hardvér : Podnikový informačný systém so Smart modulmi - (Enterprise Resource Planning – ERP)</b>					
.....					
<i>Uviesť : "Obchodné meno výrobcu a typové označenie hardvéru" (v prípade, ak sa jedná o viacerých výrobcov, uviesť prosím všetkých a označiť, ktoré časti im prináležia).</i>					
Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota			Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť	Cena v EUR bez DPH
Priemyselné PC do výrobných priestorov	v minimálnej konfigurácii, IP65 15" Touch, CPU Intel Pentium / Atom, 4GB, SSD, VESA	8 ks		.....	
Priemyselné PC do výrobných priestorov	v minimálnej konfigurácii, IP65 17" Touch, CPU Intel Pentium / Atom, 4GB, SSD, VESA	2 ks		.....	
Príslušenstvo pre PC	Napajací adaptér, držiak na stenu, pripojovacie káble	10 ks		.....	
Záložný zdroj	v minimálnej konfigurácii, vstupné napätie 230V, kapacita 300W	10 ks		.....	

<b>1. Počítače AiO, prenosné terminály a tlačiareň pre pracoviská výroby a skladov</b>	Uzavretá inštalačná krabica	Inštalačná krabica interiérová s IP66	10 ks		
	Datový mobilný terminál	v minimálnej konfigurácii - 4" display, Wifi LR, 47key, Android, 2D cam, NFC, Non-condensing	8 ks		
	Príslušenstvo pre datový terminál	Náhr.akumulátor, dokovacia stanica, nabíjací adaptér, ochranné púzdro	8 ks		
	Terminálová licencia na prip. k serveru	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	8 ks		
	Mobilný terminál	v minimálnej konfigurácii - Android 7.x a vyššie, WLAN, BT, IP65, IP65	7 ks		
	Príslušenstvo pre dat.terminál	púzdro, držiak	7 ks		
	Predĺženie záruky pre mob. terminal	v min. konfigurácii, záruka 36 mesiacov	7 ks		
	Terminálová licencia na prip. k serveru	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	7 ks		
	Snímač čiarových kódov, príslušenstvo	v min. konfigurácii 1D, 2D, USB	1 ks		
	Tlačiareň pre tlač 2D/3D kódov	v minimálnej konfigurácii - 300dpi, direct thermal, medium 60mm, USB, WIFI	1 ks		
	Softvér pre vytváranie etikiet	softvér pre vytváranie etikiet	1 ks		
	Montážne práce, kabeláž spojená s umiestnením PC	špecializovaná činnosť	10 ks		
	Konfigurácia a nasadenie do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	10 hod.		
<b>2. Vybudovanie wifi siete pre mobilné terminály v</b>	Switch	v min. konfigurácii 12 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	1 ks		
	Switch	v min. konfigurácii 48 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	1 ks		
	Switch	v min. konfigurácii 24 port 100/1000/10000 BASE-T, 4 10GbE unpopulated SFP+ ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	4 ks		
	Trasceiver	V minimálnej konfigurácii SFP+ trasceiver	10 ks		
	Switch	v min. konfigurácii 48 port 10/100/1000BASE-T PoE+, 4 1GbE unpopulated SFP ports, 1 Fixed AC PSU, L2 Switching with Static Routes	2 ks		
	Wifi anténa	v minimálnej konfigurácii : 2,4 GHz/5Ghz, LAN , počet vstavaných antén: 2, vonkajšie prevedenie	21 ks		
	Bezpečnostná brána pre wifi + control managment	control managment AP zariadení	2 ks		

<b>priestoroc h výroby a skladov</b>	Inštalačný kábel Ethernet	v min. konfigurácii - kábel Cat 6A, LSOH	1 km		
	Inštalačný kábel Ethernet	v min. konfigurácii - kábel Cat 5E, LSOH	1 km		
	Inštalačný panel s konektormi	v min. konfigurácii panel 24port do 19" RACK, konektor RJ45 Cat6a	4 ks		
	Keystone	v min. konfigurácii - konektor rozoberateľný Cat 6A	42 ks		
	Kabelážne práce	pripojenie antén do existujúcej siete	21 ks		
	Konfigurácia a nasadenie do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	21 ks		
<b>3. Server a sofwarové vybavenie</b>	Server	v min. konfigurácii - 2xCPU, 0GB RAM, 8xSFF, 4xLAN, 2x zdroj redundand, radič diskov P408 a vyššie	1 ks		
	Operačná pamäť	Pamäť 16GB DDR4-2933	8 ks		
	Pamäťový disk	v min. konfigurácii HDD 600GB SAS 10k SFF	4 ks		
	Pamäťový disk	v min. konfigurácii 800GB SAS 12G SSD	4 ks		
	Pamäťová microSD karta	V minimálnej konfigurácii 32GB	2 ks		
	Sieťová karta	V minimálnej konfigurácii 10/25Gb 2-port	1 ks		
	Vzdialená správa servera	vzdialený prístup k serveru cez internet	1 ks		
	Záruka	v min. konfigurácii, záruka 36 mesiacov s reakčnou dobou na ďalší pracovný deň	1 ks		
	Virtualizačný Program	virtualizačný SW s technickou podporou	1 ks		
	Operačný program	min. Win. server Standard 2012 ENG OEM	10 ks		
	Licencie na klientský prístup k serveru	pomenovaný užívateľ pre Win. Server	50 ks		
	Prístup na vzdialenú plochu servera	SW Licencia umožňujúca pripojenie k serveru	20 ks		
	Databázový program	min. SQL štandard 2014	2 ks		
	Konfigurácia a nasadenie servera do ostrej prevádzky	špecializovaná činnosť	20 hod.		
<b>4. Ďalšie požiadavky pre Časť 2</b>	Dodanie na miesto realizácie		áno		
	Inštalácia hardvéru a uvedenie do ostrej prevádzky.		áno		
	Návod na obsluhu – slovenský jazyk, resp. český jazyk		áno		

<b>Cena pre časť 2 v EUR bez DPH spolu (všetkých položiek)</b>	.....
<b>DPH v EUR</b>	.....
<b>Cena pre časť 2 v EUR s DPH spolu (všetkých položiek)</b>	.....

Čestne vyhlasujem, že ponúknutý hardvér spĺňa všetky minimálne **požadované parametre** podľa špecifikácie.

Zároveň týmto potvrdzujem, že nami vypracovaná cenová ponuka **zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.**

V.....dňa.....

.....  
**podpis štatutára, pečiatka**