



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1. Objednatel:

##### **DS Forest Trade s.r.o.**

zapsaná ve veřejném rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod C 261552

sídlo: ZA ZASTAVKOU 373, 111 01 PRAHA 10

jednající: DOBRIANSKIY VITALII, JEDNATEL

IČ: 048 00 150

DIČ: CZ04800150

*dále jen „Objednatel“*

#### 1.2. Zhotovitel:

##### **Expert Soft Technology s.r.o.**

zapsaná ve veřejném rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod C 19150717

sídlo: PELUŠKOVÁ 1599, KYJE, 19800 PRAHA 9

jednající: TOPAL ALEKSANDR AFANASIEVICH, JEDNATEL

IČ: 19150717

DIČ: CZ19150717

*dále jen „Zhotovitel“*

### 2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – dodávka nové nevýrobní technologie – inteligentního ERP systému vč. WMS řešení, logistického vedení, CRM s rozpočtováním, cash-flow, BI, e-commerce, monitorovacího systému s kontrolou přístupu vč. síťové a serverové infrastruktury a řídicího systému (dále jako „předmět veřejné zakázky“ nebo „zařízení“). V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1. ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální přípustné.

ERP systém:

Zadavatelem požadované min. Funkcionality / parametry:	Účastníkem nabídnuté řešení (popis, jak daný požadavek splní):
1. Řízení prodeje	
Řízení vztahů se zákazníky (CRM)	Evidence finančního vyrovnání s klienty v kontextu firmy, smlouvy, objednávky a prodejních dokumentů. Možnost plateb v českých korunách a cizí měně. Záznam prvního kontaktu potenciálních zákazníků s organizací následných prodejů. Prodejní kalendář.
Zpracování objednávek a zakázek, vystavování faktur, dodacích listů	Podpora práce s poptávkami a objednávkami. Existence rozličných stavů, ve kterých se Objednávky mohou nacházet (Poptávka, v procesu, odmítnut, splněný atd. Objednávky slouží jako primární dokumenty pro vystavování faktur a přepravních dokumentů.
Automatická rezervace zboží	Existuje možnost rezervace zboží na určitou nebo neurčitou dobu.
Plánování prodeje	Na základě obdržených poptávek a objednávek lze vytvářet plány prodeje. Lze tyto plány ručně vytvářet a upravovat.
Maloobchod	Systém podporuje maloobchodní prodej a umožňuje nastavení speciálních slev.
Velkoobchod	Velkoobchodní prodej je podporován systémem. Je možné nastavit speciální slevy a spojovat kupující do skupin.
Provizní systém	Systém umožňuje podrobný účetní záznam komisionářské činnosti, ať už společnost vystupuje jako Komitent nebo jako Komisionář.
Pokladní systém (využití platebních terminálů, čteček)	Do systému lze připojit platební terminály, skenery, váhy, jejichž informace lze využívat během prodeje. Možnost flexibilního nastavení algoritmů pro práci s vybavením.
Exportní operace	Systém podporuje exportní prodeje a evidenci vzájemných záúčtování v cizí měně.
Celní služby při exportu (i mimo území ČR)	
Celní služby (z území ČR i mimo území ČR) při exportu do EU	Integrovaný systém usnadňuje elektronickou komunikaci s celními orgány, vyplňování celních formulářů, umožňuje sledování a správu veškerých potřebných exportních dokumentů.
Celní služby (z území ČR i mimo území ČR) při exportu mimo EU	Systém v oblasti celních služeb exportu zvyšuje efektivitu, minimalizuje rizika a usnadňuje správu veškerých aspektů exportních operací mimo ČR.
Ceník	Možnost zohlednění výdajů dle celních deklarací. Flexibilní nastavení a evidence cla.

Flexibilní podpora pro produkty s více měrnými jednotkami (alespoň 4: ks/m2, m3/ks/bm, m2/ks/bm, kg/ton/kus atd.)	Modul správy zboží umožňuje nastavení práce s různými jednotkami měření. Nastavení koeficientů mezi jednotkami měření a použití různých jednotek pro prodeje, nákupy a reporty.
Nákupy na splátky	Systém podporuje odklad platby při prodeji s možností nastavení na úrovni smlouvy nebo v rámci prodejních dokumentů. Nastavení a kontrola úvěrového limitu jsou možné.
Flexibilní nastavení slev	Systém umožňuje stanovit podmínky, za kterých jsou slevy aplikovány (určité období, minimální objednané množství jiné specifické tržní události). Možnost definovat různé typy slev, jako jsou procentuální slevy, množstevní slevy nebo speciální nabídky.
Pracovní pole pro obchodního manažera	Systém poskytuje obchodnímu manažerovi možnost kontroly a optimalizaci skladových zásob, plánování na základě historických dat a trendů poptávky, operativní přístup k dokumentům, seznamům a reportům, sdílení informací a spolupráce s ostatními odděleními.
Zákaznický věrnostní systém	Existuje bonusový systém, který zahrnuje registraci zákazníka, evidenci bonusů a nastavení speciálních slev. Systém může být dle potřeby dodatečně konfigurován.
Akce na prodávané zboží	Podpora možností vytvářet dočasné akce na konkrétní produkty či skupiny produktů po omezenou dobu, vytvářet speciální nabídky spojením různých produktů do
	balíčků, nastavení speciální akce odpovídající sezónní poptávce nebo specifickým událostem, implementace programů pro věrnost zákazníků s různými výhodami a akcemi pro registrované zákazníky, sledování výkonnosti probíhajících akcí a kampaní, což pomáhá posoudit jejich úspěšnost.
Název zboží v různých jazycích	Systém podporuje názvy produktů v různých jazycích.
2. Nákup	
Evidence zakázek	Systém umožňuje jednotný a snadno dostupný záznam o všech probíhajících a dokončených transakcích v českých korunách a cizí měně, umožňuje sledovat každý krok v životním cyklu zakázky, což zvyšuje transparentnost a umožňuje efektivní plánování.
Automatická rezervace zboží, a to včetně objednávek zákazníků	Možnost rezervace zboží na určité a neurčité období, včetně automatické rezervace na základě přicházejících objednávek zákazníků.
Plánování nákupu (datum, místo dodání a dodací lhůta)	Systém umožňuje plánování nákupů, na základě objednávek dodavateli, a poptávek zákazníků. Na jejich základě lze plánovat datum a místo dodání, plánování dodací lhůty jak celé objednávky, tak její jednotlivých položek.



Celní služby při importu	
Celní služby při importu z EU	Možnost sledovat výdaje dle celních deklarací. Flexibilní nastavení a evidence celních poplatků.
Celní služby při importu mimo EU	Systém umožňuje centralizované řízení a sledování všech aspektů dovozních procesů, zejména generování celních deklarací a související dokumentace, správa dokumentů spojených s celním odbavením, automatická kalkulace celních poplatků, možnost elektronického podávání celních deklarací a komunikace s celními úřady.
Výpočet a evidence nákladů na nákup zboží	Systém umožňuje zahrnout náklady jako jsou nákupní cena, dopravní náklady, cla, daně a další případné poplatky, umožňuje
	propojovat nákladové informace k jednotlivým fakturám a automaticky je začleňovat do celkové nákladové analýzy. přidělovat náklady na konkrétní produkty nebo objednávky, což umožňuje přesnější sledování ziskovosti.
Pracovní pole pro nákupčího	Možnost evidovat informace o dodavatelích, včetně kontaktních údajů, poskytuje přehled o aktuálním stavu skladových zásob a komplexní nástroje pro řízení, optimalizaci nákupních procesů od požadavků na zakoupení po sledování nákladů a efektivity.
Synchronizace s katalogem zboží dodavatelů	Systém umožňuje spravovat neomezený počet katalogů dodavatelů, jejich synchronizaci s vlastními produkty.
Nákup zboží za lepších podmínek (vzhledem k ceně, slevě, době dodání)	Možnost nákupu zboží za zvýhodněných podmínek s ohledem na cenu, dodací lhůty, slevy a roční bonusy. Při potřebě lze systém dodatečně přizpůsobit.
3. Skladová logistika (modul WMS)	
Řízení skladové logistiky online	Systém umožňuje spravovat zásoby zboží online. Jakýkoliv pohyb na skladě (příjem, výdej, inventura) může být prováděn jak pro fyzické sklady, tak pro virtuální (plánovaný příjem/výdej). Možnost evidence nákladních vozidel jako samostatného skladu.
Skladová evidence (dle adresáře)	Poskytuje centralizovanou databáze, uspořádání a sledování umístění jednotlivých produktů ve skladu dle kategorií.
Identifikační systém (využití čteček čárových kódů)	Systém podporuje práci s produkty na základě čárových kódů. Každý produkt může mít několik čárových kódů. Existuje možnost generovat čárové kódy na vyžádání.
Plánování expedice a odbavení zboží	Na základě informací z objednávek od zákazníků a dodavatelů je možné plánovat expedici a výdej zboží.
Evidence a řízení parametrů zásob (šarže, expirace, certifikace)	Možnost sledování parametrů zásob, jako jsou šarže, expirace a certifikace. Systém přiřazuje unikátní identifikátory k šaržím
	zboží, sleduje pohyb šaržím, upozorňuje na expirující zboží, umožňuje připojení certifikátů kvality k příslušným šaržím nebo produktům, zaznamenává kvalitativní parametry výrobků.

Analýza zásob A-Z	Systém umožňuje analýzu zásob od A do Z, zahrnující sledování pohybu zásob, výpočet průměrných nákladů, optimalizaci skladových úrovní, analýzu obratu zásob a další nástroje.
Možnost fungování nebo samostatní aplikace pro mobilní terminály přes WI-FI pro řízené skladování (inventury, příjem, výdej a kontrolu zboží)	Systém podporuje práci s terminály pro sběr dat (TSD) k zaznamenávání veškerých skladových operací online. Existuje možnost připojení TSD k databázi jak přes Wi-Fi, tak přes mobilní internet.
4. Řízení dopravy	
Pracovní pole pro kontrolu příjmu a odbytu v reálném čase	Systém poskytuje aktuální přehledy ve formě grafů, tabulek nebo dashboardů, možnost sledování skladových zásob v reálném čase, automatickou synchronizaci dat, notifikace v případě nedostatku zásob nebo dosažení stanovených hranic minimálních zásob, sledování aktuálního stavu objednávek a dodacích termínů. Při potřebě je možné přizpůsobit pracovní pole podle specifických požadavků.
Systém plánování tras a efektivity plnění úkolu pomocí tabletu	Systém umožňuje efektivní plánování a optimalizaci tras pro přepravu zboží nebo služeb, pomocí mobilního zařízení (např. tabletů).
Přehledná evidence vozidel (motohodiny, stav tachometru, počet ujetých kilometrů)	Systém poskytuje komplexní přehled o všech aspektech týkajících se flotily vozidel (identifikační údaje, například registrační značka, typ vozidla, model a rok výroby atd.)
Statistické údaje (technické a emisní prohlídky, servisní intervaly, životnost pneumatik, náhradních dílů apod.) a náklady spojené s nimi	Systém disponuje záznamy servisní historie, pravidelné údržby a technických kontrol, aby byl sledován technický stav každého vozidla.
Sledování a komunikace s vozidly pomocí GPS	Integruje sledování vozidel pomocí GPS pro monitorování aktuální polohy a průběhu trasy v reálném čase.
Plánování expedice	Možnost plánování a koordinace dodání zboží tak, aby byly co nejefektivnější a aby byly splněny termíny doručení.
Logistické služby včetně zprostředkovatelských služeb s externími dopravci	Systém přináší celkovou transparentnost a automatizaci v procesu spolupráce s externími dopravci. Zahrnuje vytváření a správu zprostředkovatelských smluv, centrální databázi, nástroje pro fakturaci, sledování finančních transakcí a nákladů spojených s externími dopravci.
5. Evidence majetku	
modul/agenda majetku se skupinami odpisů, musí být možnost navolit skupiny majetku s různými účetními odpisy, zároveň musí být možnost skupiny majetku účtovat na vlastní analytické účty (pořízení, zařazení, oprávky, odpisy)	Umožňuje vytvářet a udržovat centralizovanou databázi majetku, zahrnující informace o všech aktivních a neaktivních položkách, přidělovat jedinečné identifikátory a klasifikace majetku pro jednodušší sledování a řízení.
evidovaný majetek včetně odpisů musí být možné evidovat včetně nákladových atributů (zakázka, středisko apod.)	Propojení s moduly pro správu financí, umožňující sledování nákladů na majetek a aktualizaci finančních záznamů.



existuje karta majetku, na karty lze přidat jakékoliv údaje o majetku	Systém obsahuje detailní informace o konkrétní položce majetku (kód, název, popis a přidělený identifikátor, jeho aktuální stav, údaje o nákladech na pořízení, zbývající hodnota). Flexibilní pole, které umožňuje přidávat další specifické údaje v souladu s potřebami organizace.
systém účtuje měsíční odpisy ideálně automaticky na základě opakující se úlohy	Možnost definovat odpisová pravidla, která specifikují, jakým způsobem a v jakém tempu mají být aktivní položky odpisovány. Systém automaticky provádí výpočty měsíčních odpisů na základě nastavených pravidel, což eliminuje potřebu ručního zásahu.
systém musí umožňovat u nehmotného majetku (licencí) sledování doby platnosti licence	Evidence a upozorňování na vypršení garancí a licencí spojených s majetkem.
majetek má inventární číslo (čárový kod), toto číslo je použitelné pro fyzickou inventuru majetku	Možnost pravidelných inventur a kontroly stavu majetku pro eliminaci ztrát a udržení přesné evidence pomocí čárového kodu.
existují různé reporty majetku, zároveň po skupinách majetku, predikce odpisů majetku, pro účely fyzické inventury atd.	Systém poskytuje možnost sledování změn hodnoty majetku v průběhu času a generování reportů, jako jsou seznamy majetku, souhrn hodnot, kalkulace a generování předpovědí pro budoucí odpisy na základě nastavených parametrů a pravidel, podpora pro pravidelnou fyzickou inventuru majetku s funkcemi pro zaznamenávání skutečných stavů majetku a porovnání s údaji v systému, možnost automatického generování odpisů podle definovaných pravidel a parametrů.
6. Integrace s ekonomickým programem Pohoda, kterým disponuje zadavatel	
objednávky	Propojení modulů pro správu objednávek a evidenci dodavatelů, což umožňuje efektivní řízení nákupních procesů.
faktury	Možnost vytvářet, odesílat a sledovat faktury v obou systémech s minimální potřebou manuálního zadávání dat.
hotovostní prodej	Integrace modulu pro správu pokladny a denních výkazů, což umožňuje evidenci všech hotovostních operací a tržeb, možnost sledovat a analyzovat hotovostní toky, včetně výdajů, příjmů a dalších transakcí, automatizované generování účetních záznamů spojených s hotovostními operacemi
dlouhodobý majetek	Systém zahrnuje sledování aktiv, jejich účetní evidence a automatickou synchronizaci dat mezi systémem a ekonomickým programem Pohoda. Tím se minimalizuje manuální práce a zvyšuje přesnost účetních záznamů dlouhodobého majetku.
náklady	Systém umožňuje sledování nákladů, automatizuje procesy účetnictví a umožňuje efektivní správu nákladů firmy. To zahrnuje evidenci, analýzu a optimalizaci nákladů.
další moduly	Možná integrace se systémem Pohoda na základě výměny dat v XML formátu a podpora pro práci s Pohoda mServer pro datovou komunikaci.
7. Finanční plánování a rozpočtování	
Plánování a finanční prognózy společnosti	Systém obsahuje nastavitelný plán příjmů a výdajů společnosti a zahrnuje flexibilní vytváření plánů analýzy.

Specifická řešení různých odvětví	Definování a správa finančních rozpočtů pro jednotlivé oddělení nebo projekty. Plánování budoucích finančních aktivit na základě stanovených cílů a strategií.
Verzování plánů	System zahrnuje uchovávání historie změn, vytváření a ukládání různých scénářů plánu, schvalování změn, schopnost návratu k předchozím verzím, automatizovaná upozornění a export/archivaci pro udržení transparentnosti a efektivní správy finančních plánů.
Modul prognózy finančních ukazatelů včetně analýzy skutečnosti minulých období	Poskytuje nástroje pro vytváření modelů, které slouží k predikci budoucích finančních výsledků. Včetně sběru a analýzy finančních dat z minulých období, zahrnujících výnosy, náklady a zisk.
Definice nákladů na prodané zboží (COGS)	System poskytuje nástroje pro výpočet COGS na základě otevíracích zásob, nákupů a zásob na konci období.
Víceúrovňové odsouhlasení skutečných výdajů	System obsahuje několik úrovní schvalování výdajů (plánované a neplánované). Možnost automatického schvalování výdajů na základě definovaného algoritmu (na vyžádání).
Výkaz zisku a ztrát	System automatizuje a integruje finanční operace pro přesný výkaz zisku a ztráty, poskytuje detailní sledování nákladů a příjmů na různých úrovních podniku, nabízí nástroje pro analýzu a generování reportů
8. Finanční řízení	
Komunikace s bankami, včetně bank mimo ČR (Bulharsko, Rumunsko, Tůrkiye, Itálie)	System obsahuje modul pro výměnu dat s bankami podle různých standardů. Při potřebě se rozšiřuje podle požadavků.
Evidence úvřřů	System zahrnuje modul pro správu úvřřů.
Správa záloh	System umožňuje pracovat s zálohovými platbami. Existuje poloautomatický system párování dat zálohovych faktur a dodácích listů ke zboží, které bylo expedováno.
Evidence pracovních cest	System umožňuje podání žádostí o pracovní cesty, schvalování, rezervace cestovních služeb a správu nákladů na cestování, efektivně řídit a monitorovat služební cesty zaměstnanců.
Platební kalendář	System obsahuje platební kalendář. Možnost vytvářet záznamy kalendáře na základě objednávek od zákazníků, dodavatelů. Možnost schvalování budoucích platby.
Krátkodobé a dlouhodobé plánování CashFlow	Systemu umožňuje krátkodobé plánování, sledování a řízení příjmů a výdajů, na základě měsíčních, čtvrtletních nebo ročních cyklů. Dle potřeb společnosti na jiné období. Možnost analýzy plánování v dnech a týdnech.
End-to-end integrace s modulem rozpočtování	Zahrnuje plné propojení od počátečního plánování rozpočtu po sledování a analýzu skutečných výsledků. Tato integrace umožňuje sdílení informací napříč všemi podnikovými procesy, usnadňuje plánování, kontrolu nákladů a strategické rozhodování.
9. Business Intelligence	



Monitorování nejrůznějších ekonomických výkonnostních ukazatelů organizace (analýza prodeje, analýza nákupu, analýza skladových zásob, vzájemné vyrovnání s kupujícími a dodavateli, výkaz zisků a ztrát, výkaz cash flow. Každá zpráva musí být schopna porovnat různá období.)	Systém obsahuje vestavěný mechanismus práce s daty systému. Možnost uživatelsky nastavit libovolný report na vyžádání. Na základě toho se přizpůsobí klíčovému sestavě potřebných reportů pro kontrolu činnosti podniku.
Flexibilní nastavení existujících a nových reportů	Přítomnost modulu pro výběr personálu na základě organizační struktury.
10. Řízení lidských zdrojů	
Výběrová řízení	Přítomnost modulu pro výběr personálu na základě organizační struktury.
Personalistika a mzdy	Plnohodnotný modul pro správu personálu. Přítomnost nastavitelného systému pro výpočet mzdy.
Interní pole zaměstnanců (evidence žádostí, zpracování a schvalování dovolené, nepřítomnosti)	Možnost vytvářet a spravovat osobní profily zaměstnanců, monitorování docházky zaměstnanců, správa pracovní doby, včetně možnosti zadávat dovolenou a sledovat přítomnost, plánování a sledování pracovních úkolů, projektů a priorit zaměstnanců, generování výkazů práce a hodnocení výkonu zaměstnanců, správa školení, zaměstnaneckých benefitů a odměn, generování analytických reportů, propojení s moduly pro správu mezd a účetnictví pro sjednocenou správu zaměstnanců a finančních procesů.
11. Správa dokumentů (DMS)	
začleňování dokumentů (vkládání, správa)	Možnost integrovat dokumenty do systému a propojovat je s dalšími moduly.
správa verzí dokumentů	Umožnění sledovat a uchovávat různé verze dokumentů s historií změn.
dostupnost dokumentů	Zajištění snadné dostupnosti dokumentů pro oprávněné uživatele.
dohledatelnost dokumentů	Možnost rychle a efektivně vyhledávat dokumenty díky strukturovaným informacím.
kategorizace dokumentů	Možnost třídít dokumenty do kategorií nebo skupin pro usnadnění organizace.
přístupová práva	Flexibilní nastavení oprávnění pro kontrolu přístupu k dokumentům.
archivace dokumentů	Uchování a řízení archivovaných dokumentů s možností obnovy.
workflow dokumentů	Implementace pracovních postupů pro schvalování, přezkoumávání a distribuci dokumentů v rámci organizace.
12. Vytvoření vlastní platformy API a její propojení s dodavateli a zákazníky pro vytvoření a výměnu objednávek, dodacích dokladů, faktur, stavu vypořádání atd.	
13. Flexibilní nastavení přístupových práv uživatelů	
nastavení přístupových práv na úrovni organizace	Systém umožňuje organizaci individuálně definovat a řídit přístupová práva uživatelů na úrovni organizace. To zahrnuje možnost specifikovat, kdo může přistupovat k určitým datům, modulům nebo funkcím v systému.



nastavení přístupových práv na úrovni kupujícího a dodavatele	Systém umožňuje přesné řízení přístupu k informacím týkajícím se obchodních transakcí. To zahrnuje možnost definovat, který kupující může přistupovat k určitým dodavatelským informacím a naopak.
nastavení přístupových práv na úrovni skladu	Systém umožňuje definovat, který personál může mít přístup k určitým skladovým datům, provedení inventury nebo manipulaci se skladovými položkami.
nastavení přístupových rolí podle modulu (prodej, nákup, logistika, sklady, finance)	Systém umožňuje individuální definici přístupových práv pro uživatele v rámci konkrétních modulů, jako jsou prodej, nákup, logistika, sklady a finance. To umožňuje organizaci přesné řízení přístupu k funkcím a datům v každém modulu, což zvyšuje bezpečnost, efektivitu a přizpůsobitelnost systému podle rolí jednotlivých uživatelů.
přístupová práva: odepřít, číst, pouze přidat, upravit, plný přístup.	Možnost detailní kontroly oprávnění uživatelů, včetně možností jako odepření přístupu, čtení dat, pouze přidávání informací, úpravu existujících dat nebo plný přístup, což umožňuje komplexní správu oprávnění podle potřeb a rolí jednotlivých uživatelů.
14. Integrace s e-shopem a B2B portálem online.	
přenos kompletních dat z ERP včetně prodeje, nákupu, logistiky, skladových zůstatků, vzájemného zúčtování atd.	Možnost flexibilní konfigurace pro jakýkoli internetový obchod nebo portál s obousměrnou výměnou dat. Podpora různých formátů výměny dat.
15. Podpora poboček společnosti v různých zemích	
Česká Republika	ANO
Bulharsko	ANO
Türkiye	ANO
Itálie	ANO
Mezipodnikové procesy nákupu a prodeje a možnost přidávat nové země	ANO. Systém podporuje provoz poboček společnosti v různých zemích.
16. Architektura implementace systému	
Produkční prostředí - Skutečná databáze - Duplicitní serverový software	Systém podporuje provoz s jedním serverem databáze i s více databázovými servery. Jako server databáze lze vybrat Microsoft SQL Server nebo PostgreSQL.
Testovací prostředí - Databáze pro testování - Dedikovaný server	Systém umožňuje používat kopie produkčních databází pro testování.
Development - Vývojové databáze - Dedikovaný server	Systém umožňuje rychle vyvíjet nové požadavky jak na obecném, tak i na samostatném serveru. Systém umožňuje aplikovat nové změny v krátkém časovém horizontu (doba výpadku systému není delší než 5 minut).
17. Milestones projektu	
Analýza aktivity	2-4 týdny provádí se kompletní analýza požadavků zákazníka a interview s klíčovými uživateli.
Schvalování obchodních procesů společnosti	1-2 týdny na základě analýzy se schvaluje plán úprav a implementace systému.
Vývoj a schvalování technických specifikací pro přizpůsobení dle požadavků zákazníka	3-9 týdnů vývoj systému na základě schváleného plánu úprav.
Vývoj a konfigurace testovacího modelu	ANO

Testování	2-4 týdny testování systému.
Migrace dat	1-3 týdny prenos dat ze starého systému.
Go Live Start v reálné databázi	ANO
Podpora po dobu 1 roku po Go Live	ANO
18. Další požadavky k ERP	
Program s otevřeným zdrojovým kódem	ANO
Možnost instalace systému v režimu ON-PREMISE a CLOUD	ANO
Interface systému v češtině, angličtině, němčině, španělštině, polštině, turečtině, ruštině, ukrajinštině, bulharštině, italštině (v případě potřeby lze rozšířit i do jiných jazyků)	ANO. Možnost použití jakéhokoliv jiného jazyka v systému, včetně arabštiny.
Záruka na ERP systém 36 měsíců od Go Live	ANO

#### E-shop:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté řešení (popis, jak daný požadavek splní):
Unikátní design internetového obchodu pro maloobchodní prodej a pro velkoobchodní prodej B2B	ANO. 1-4 týdny provádí se kompletní analýza požadavků zákazníka. A vývoj unikátního designu dle požadavků zákazníka.
Realizace e-shopu podle designu pro maloobchodní prodej a pro velkoobchodní prodej B2B. Vše na jedné platformě	Platforma Magento 2, B2B E-commerce
Admin panel musí podporovat jazyky jako: - čeština - angličtina - ruština - ukrajinština - bulharština - italština	ANO
Integrace s ERP online	ANO
Zobrazení všech aktuálních objednávek na mapě ČR. S údaji o čísle objednávky, dodací adrese a kontaktních údajích klienta	ANO
Jeden administrativní panel pro všechny internetové obchody pro pobočky v různých zemích	ANO
Integrace platebního systému, platba kartami atd.	ANO
Kalkulačka měrných jednotek produktu (m3, m2, kusy, balíky, b.m. atd.). Při zadání velikosti plochy musí systém poskytnout klientovi kalkulaci potřebného množství materiálu na jeho zakázku	ANO



Počítače – 9 ks:

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Monitor 27", IPS, min. rozlišení 1920 × 1080 px	ANO.
	- Notebook, 16" + LED monitor 27" – 7 kus - MacBook- 2 kus nebo All In One PC 24" (Počítač a monitor v jednom) – 9 kus
CPU 3.70 GHz, boost up to 5 GHz, Cache 12 MB	Model procesoru: 1340P(1.9/4.6GHz 12jader/16vláken) nebo podobné
RAM 32GB DDR4	16GB DDR5 nebo LPDDR5
SSD 1000 GB	Notebook 512GB SSD Macbook – SSD 1000GB
Wi-Fi	ANO
HDMI	ANO
2× USB 3.2	ANO
2× USB 2.0	ANO
webová kamera	ANO
64 bit operační systém, kompatibilní s Windows 10 pro nebo 11 pro, který používá zadavatel	ANO
balíček kancelářského softwaru, kompatibilní s Microsoft Office 2021, který používá zadavatel	ANO
záruka 3 roky	ANO
Výrobce zařízení	Dell a Apple
Typové označení zařízení	Notedook Dell 16" nebo Notebook Lenovo 16" Apple Macbook LED Monitor Dell nebo Lenovo

IP kamerový systém:

- 1) kamery s rozpoznáváním registračních značek RZ SPZ vozidel – 10 kusů
- 2) IP kamera vnitřní/venkovní – 25 kusů
- 3) Monitor 27", IPS, min rozlišení 1920 × 1080 px- 2 kusy

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
Stupeň krytí IP67/IP66/IP65	IP67
Podporuje napájení přes Ethernet	ANO
Rozlišení 2 až 12 Mpix	2MPIX
Rozpoznávací kamera	
Výrobce zařízení	HIKVISION
Typové označení zařízení	IDS - 2CD7A26G0/P-IZHS
IP kamera	
Výrobce zařízení	HIKVISION
Typové označení zařízení	Řada DS-2CDxxxx od 2,8 do 12 mm
Monitor pro videokamery	
Výrobce zařízení	DELL nebo Lenovo nebo Samsung
Typové označení zařízení	DELL nebo Lenovo nebo Samsung LED monitor 27" az 32"

Virtuální server, pronajatý v datovém centru na 3 roky

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
1) AD (Active Directory) server	
CPU 2 x 3 GHz	ANO, CPU 2X3GHz
RAM 16 Gb	ANO, RAM16 Gb
SSD 500 Gb	SSF 500 GB
64 bit operacni system, kompatibilni z OS Windows 2022, který používá zadavatel	ANO
Plán zálohování dat: posledních 7 dní	ANO
2) SQL Server	
CPU 8 x 3 GHz	ANO, CPU 8X3 GHz
RAM 128 Gb	ANO, RAM 128 Gb
1x SSD 500Gb	1XSSD 500 Gb
1x SSD 2Tb	1XSSD 2TB
1x SATA 1Tb	1XSATA 1Tb
Objektově-relační systém správy databází pro 10 zařízení nebo uživatele, kompatibilni z MS SQL Server 2022	ANO
64 bit operacni system, kompatibilni z OS Windows 2022, který používá zadavatel	ANO
Plán zálohování dat: posledních 7 dní	ANO
3) WEB server (web)	
CPU 4 x 3 GHz	CPU 4X3 GHz
RAM 32 Gb	RAM 32 GB
SSD 500 Gb	SSD 500 Gb
operacni system, kompatibilni z OS Linux, který používá zadavatel	ANO
Plán zálohování dat: posledních 7 dní	ANO
4) Diskové úložiště	
1x SATA 4Tb	1 X SATA 4 Tb
Plán zálohování dat: poslední 2 dny	ANO

Mobilní terminály, tiskárny a spotřební materiál

Zadavatelem požadované min. technické parametry:	Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:
1. Mobilní terminály – 10 ks	
Typ: Terminály s pistolovou rukojetí nebo Dotykové terminály 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth, 2D snímač, displej 4.0, 29 kláves nebo bez, 4 GB RAM / 32 GB Flash, Sensory, NFC, nabíjecí základna, baterie a náhradní baterie	ANO
Kompatibilní pro Wi-Fi 5 a Wi-Fi 6E	ANO
2. Tiskárny a spotřební materiál – 5 ks vč. 10.000 samolepících etiket a termotransfer. pásků ke každé tiskárně	
Typ: Průmyslové tiskárny	ANO
Šířka tisku 104 mm	ANO

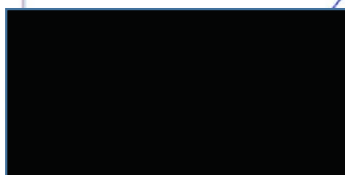


Rozlišení tisku 203 nebo 300 dpi	ANO
Komunikační rozhraní, minimum: port USB, sériový port, port Gigabit Ethernet a modul Bluetooth® LE	ANO
Mobilní terminál	
Výrobce zařízení	ZEBRA
Typové označení zařízení	ZEBRA MC3300
Tiskárna	
Výrobce zařízení	ZEBRA
Typové označení zařízení	Zebra ZT411

Cenová kalkulace dodávky				
Položka s názvem	MJ	Počet MJ	Cena v Kč bez DPH za MJ	Cena v Kč bez DPH celkem
ERP systém	kpl	1	13 073 000,00	13 073 000,00
E-shop	kpl	1	3 760 000,00	3 760 000,00
Počítače	ks	9	43 200,00	388 880,00
Kamery rozpoznávací	ks	10	69 300,00	693 000,00
IP kamery	ks	25	9 800,00	245 000,00
Monitor pro videokamery	ks	2	12 000,00	24 000,00
Pronájem serveru za 3 roky	kpl	1	2 802 000,00	2 802 000,00
Mobilní terminály	ks	10	74 720,00	747 200,00
Tiskárny	ks	5	63 214,00	316 070,00
Celková nabídková cena v Kč bez DPH				22 049 150,00

V Praze dne 19.02.2024

Objednatel:

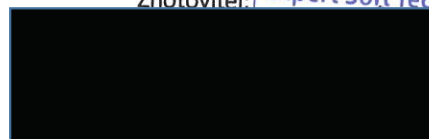


JEDNATEL

Jméno a funkce

V Praze dne 19.02.2024

Zhotovitel: Expert Soft Technology s.r.o.



á 1599  
a 9 - Kyje  
0 717

TOPAL ALEKSANDR AFANASIEVICH

JEDNATEL

Jméno a funkce