**ТЕХНИЧЕСКA СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по процедура за определяне на изпълнител с предмет :** Надграждане на съществуваща ERP система с модули с нови функционалности, **във връзка с изпълнение на договор № BG16RFOP002-2.002-0108-C01 по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-2.002 „Развитие на управленския капацитет и растеж в МСП” по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020, проект „Развитие на управленския капацитет и растеж в „ПЕРСИ” ООД**

 Като **минимална функционалност** системата трябва включва следните технически параметри по **Обособена позиция 1 : Надграждане на съществуваща ERP система с модули с нови функционалности - EDI импорт на .xml файлове. Разработване на интеграция с банкови системи за автоматизирани разплащания постъпили от клиенти, импорт на валутни курсове**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания и условия на****ПЕРСИ ООД**(*наименование на бенефициента*) | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството услугите :Модул за надграждане на съществуваща ERP система с нови функционалности: EDI импорт на .xml файлове. Разработване на интеграция с банкови системи за автоматизирани разплащания постъпили от клиенти, импорт на валутни курсове - 1 брой с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:* 1. EDI импорт на .xml файлове - EDI импорт
		1. възможност за импортиране и разчитане на ECOD xml файл, директно в съществуващата система;
		2. Формиране на съответните типове документи (поръчка, експедици, фактура) и генериране на съответните счетоводни записи
 |  |
| * 1. Интеграция с банкови системи за автоматизирани разплащания постъпили от клиенти
		1. Реализиране на интеграция с няколко банкови системи по стардарт МТ940 swift, в съотстветствие с изискваията на всяка банка за разнасяне на постъпили плащания от клиенти директно в съществуващата ERP система и генериране на съответните счетоводни записи.
 |  |
| * 1. Автоматичен импорт на валутни курсове по фиксинга за деня от БНБ и/или ЦЕБ
		1. Автоматичен импорт на валутни курсове на произволни валути листнати от ЕЦБ и/или БНБ. Възможност за разширяване на функционалността за импорт и от други банки Този импорт да се извършва директно през интерфейса на  съществуващата ERP система.
 |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):**мин. 3 (три) години** **\* Време за отстраняване на проблеми – от минимум 11 минути до максимум 120 минути.** |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): 1. **Ръководство за работа на потребителя;**
2. **Ръководство за работа на администратора.**
 |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).**Декларация от участника в свободен текст, че има право на ползване на продуктите който ще използва при разработка на софтуера.** |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :**Декларация от участника в свободен текст, че ще извърши обучение на персонала е рамките на 5 дни по 4 часа.** |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.***неприложимо* |  |
| Други: *неприложимо* |  |

Като **минимална функционалност** системата трябва включва следните технически параметри по **Обособена позиция 2 : Модул за надграждане на съществуваща ERP система с нови функционалности: Синхронизация на ERP системата с външни източници**

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания и условия на****ПЕРСИ ООД** (*наименование на бенефициента*) | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството услугите :Модул за надграждане на съществуваща ERP система с нови функционалности: Синхронизация на ERP системата с външни източници - 1 брой с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:* 1. Синхронизиране на действаща ERP система с външен продуктов каталог по отношение на клиент / контрагент на фирмата:
		1. Извличане на списък с активни клиенти, дефинирани в базата данни на ERP системата;
		2. Дефиниране на нов клиент, който не присъства в базата данни на ERP системата;
		3. Зареждане на избрания клиент / контрагент в нова форма за създаване на оферта към клиента.
 |  |
| * 1. Синхронизиране на действаща ERP система с външен продуктов каталог по отношение на номенклатура на продуктите:
		1. Извличане на списък с всички активни продукти (изделия / материали);
		2. Извличане на техните наличности и свързана информация;
		3. Извличане на техните мерни съотношения;
		4. Извличане на техните допълнителни кодове;
		5. Извличане на техните потребителски характеристики;
		6. Извличане на техните стандартни цени;
		7. Извличане на техните стандартни себестойности.
 |  |
| * 1. Синхронизиране на действаща ERP система с външен продуктов каталог по отношение на конфигуратор при направено запитване :
		1. Дефиниране на ново изделие;
		2. Дефиниране на нова технология на изделието. Използване на вече дефинираните материали и операции в ERP системата.
		3. Формиране на себестойност на изделието;
		4. Формиране на стандартна цена на изделието
		5. Въвеждане на новосъздаденото изделие в текущата оферта.
 |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):**мин. 3 (три) години****\* Време за отстраняване на проблеми – от минимум 11 минути до максимум 120 минути.** |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): 1. **Ръководство за работа на потребителя;**
2. **Ръководство за работа на администратора.**
 |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).**Декларация от участника в свободен текст, че има право на ползване на продуктите който ще използва при разработка на софтуера.** |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :**Декларация от участника в свободен текст, че ще извърши обучение на персонала е рамките на 5 дни по 4 часа.** |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.***неприложимо* |  |
| Други: *неприложимо* |  |

Като **минимална функционалност** системата трябва включва следните технически параметри по **Обособена позиция 3 : Надграждане на съществуваща ERP система с модули с нови функционалности - ETL модул и модул за извличане на информация от базата данни на ERP системата**

|  |  |
| --- | --- |
| **Изисквания и условия на****ПЕРСИ ООД** (*наименование на бенефициента*) | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството услугите :***Част 1:*** ETL модул /Extract, transform, Load – извличане, преобразуване, зареждане/* + 1. Извличане на данни от оферти – публикувани в интернет, текстови или Excel файлове;
			1. Извличане на данни от оферти на различни доставчици, които са в разнороден формат;
			2. Обвързване и синхронизиране с наличните продуктови номенклатури в съществуваща ERP система. Предполагаем брой на продуктови номенклатури в съществуваща ERP система – 10 000 броя;
			3. Всички заявки на ERP системата трябва да бъдат редактируеми без прекомпилиране на приложението;
 |  |
| * + 1. Съхраняване на нова информация в базата данни на ERP системата;
 |  |
| * + 1. Поддържане на история на ценови листи;
 |  |
| * + 1. Формиране на себестойност;
			1. формиране на себестойност по четири различни метода, а именно:

-по предварително заредена ценова листа по доставчик-при въвеждане на покупни документи и разпределяне на транспортни разходи по формула с възможност за корекции от потребител-при въвеждане на покупни документи и ръчно разпределен транспорт от потребител.-коригиране на съществуваща себестойност по преценка на потребител.  |  |
| * + 1. Актуализация на продуктова гама.

3.1.5.1. Откриване и показване на разлики в продуктите на актуална ценова листа на доставчик с предходна ценова листа на доставчик и съществуващи продуктови номенклатури в ERP система и изготвяне на предложение за създаване на нови и деактивиране на съществуващи продуктови номенклатури; |  |
| Изисквания към изпълнението и качеството услугите :***Част 2:*** Модул за извличане на информация от базата данни на ERP системата3.2.1. Извличане на информация по зададени онлайн заявки;3.2.1.1. Извличане на информация от различни източници по свободно дефинируема заявка и формирането по резултата в единна таблица  |  |
| 3.2.2. Визуализация на информацията в различни разрези, задавани интерактивно;3.2.2.1. Разрезите се формират по базата на измерения, които са колони от резултатната таблица или формиране чрез формула на нова колона със съществуваща таблица.3.2.2.2. Групиране на редовете в резултатна таблица по зададени от потребителя параметри;3.2.2.3. Графична визуализация на база на избрани различни измерения.  |  |
| 3.2.3. Осъществяване на сравнителен анализ и оптимизация на влаганите компоненти.Пример : Сравняване на складови наличности със стойности и бройки по продуктови групи и избрани продукти  |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):**мин. 3 (три) години****\* Време за отстраняване на проблеми – от минимум 11 минути до максимум 120 минути.**  |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): 1. **Ръководство за работа на потребителя;**
2. **Ръководство за работа на администратора.**
 |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).**Декларация от участника в свободен текст, че има право на ползване на продуктите, който ще използва при разработка на софтуера.** |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :**Декларация от участника в свободен текст, че ще извърши обучение на персонала е рамките на 3 дни по 4 часа.** |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.***неприложимо* |  |
| Други: *неприложимо* |  |

***ВАЖНО:*** *Оферти на кандидати по процедурата, които не покриват минималните функционалности, съгласно изискванията на Възложителя, ще бъдат предложени за отстраняване и предложенията им няма да бъдат оценявани и класирани.*

Място на изпълнение на поръчката: град София, жк. Красна Поляна, ул. “Златна Добруджа” No. 18

Разходи за процедурата : Разходите за подготовка и подаване на офертите са за сметка на кандидатите в поръчката. Спрямо възложителя кандидатите не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на поръчката.