**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„РАЗРАБОТВАНЕ НА УЕБ УСЛУГИ ЗА ТРАНСФЕР НА ДАННИ ОТ И КЪМ ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА НА ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ГЛАВНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ТРУДА“ И РЕАЛИЗИРАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ В ИСГИТ“**

Използвани термини и съкращения:

ИА ГИТ – Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“

НП – наказателно постановление, издавано от ИА ГИТ

АУАН – акт за установено административно нарушение, издаван от ИА ГИТ

ИСГИТ –информационна система на ИА ГИТ

НАП – Национална агенция по приходите

ЧСИ – частен съдия изпълнител

1. Цел:

Целта на настоящата поръчка е да се разработят уеб услуги/интерфейси за трансфер на данни от и към информационната система на ИА ГИТ, както и да се разработят и внедрят допълнителни функционалности в ИСГИТ.

1. Обхват:

За изпълнение на поставените цели, дейностите по изпълнение на проекта ще бъдат разделени на два етапа:

* 1. Първи етап, включващ разработването на следните уеб услуги:
1. Разработване на уеб услуга, която всеки ден в определен час да инициира изходящ трансфер на данни от информационната система на ИА ГИТ (ИСГИТ) за нови и редактирани записи на наказателни постановления
2. Разработване на уеб услуга, която всеки ден в определен час да инициира изходящ трансфер на данни от информационната система на ИА ГИТ (ИСГИТ) за нови и редактирани записи на одобрени споразумения по АУАН с решение „да“
3. Разработване на уеб услуга, която всеки ден в определен час да приема записи за плащания по наказателни постановления от уеб услуга на друга информационна система (само за НП, за които има записи в ИСГИТ)
	1. Втори етап, включващ реализирането на допълнителни функционалности в ИСГИТ.
4. Първи етап
	1. Данни за наказателно постановление, обект на трансфер от информационната система - тип на данните:

ID на НП – цяло число

дирекция – номенклатура (само departmentID)

№ на НП - текст

дата на издаване на НП – дата (без час)

ЕИК/ЕГН на нарушител – текст (10 символа)

име на нарушител – текст

тип на нарушителя по АУАН– само id (1 за физическо лице, 2 за юридическо, 3 за чуждестранно)

статус на НП – от номенклатура

дата влизане в сила на НП – дата (без час)

вид на санкцията – номенклатура (Имуществена санкция, Глоба)

размер на санкцията – число (два знака след десетична запетая)

окончателен размер на санкцията - число (два знака след десетична запетая) (това е оригиналния размер, ако е изменен се взима изменения)

номер на възложително писмо към НАП/ЧСИ - текст

дата на възложително писмо към НАП/ЧСИ – дата (без час)

вид плащане – само id (1 за еднократно, 2 за отсрочено)

при разсрочено плащане за погасителния план данни за всяка вноска с id, дата и размер

При липса на данни в числови полета се трансферира стойност „0“.

При липсва на данни в текстови полета и полета за дата, те се трансферират без стойност.

* 1. Данни за споразумение по АУАН, обект на трансфер от информационната система - тип на данните:

№ на АУАН и споразумение – текст

ЕИК/ЕГН на нарушител – текст (10 символа)

име на нарушител - текст

№ на споразумение - текст

дата на подписване на споразумението – дата (без час)

номер в актовата книга – текст

дата на вписване в актовата книга - дата (без час)

дирекция – номенклатура (само departmentID)

директор – текст

вид на санкцията – номенклатура (Имуществена санкция, Глоба)

размер на санкцията – число (два знака след десетична запетая)

дата на плащане – дата (без час)

изходящ № на решението - текст

дата на решението – дата (без час)

При липса на данни в числови полета се трансферира стойност „0“.

При липсва на данни в текстови полета и полета за дата, те се трансферират без стойност.

* 1. Данни за НП, обект на трансфер от външната информационната система към ИСГИТ - тип на данните:

ID на НП – цяло число

общо платено по НП - число (два знака след десетична запетая)

общо платено по окончателен размер на НП - число (два знака след десетична запетая)

общо платено по НП над окончателен размер на НП - число (два знака след десетична запетая)

 дата на последно плащане – дата (без час)

 номер на възложително писмо към НАП/ЧСИ - текст

 дата на възложително писмо към НАП/ЧСИ – дата (без час)

В ИСГИТ при данни за НП да се визуализират получените от външната информационна система данни за плащания в следния вид:

общо платено по НП - число (два знака след десетична запетая)

общо платено по окончателен размер на НП - число (два знака след десетична запетая)

общо платено по НП над окончателен размер на НП - число (два знака след десетична запетая)

Да се добави ново поле със стойност платено/неплатено, което се променя със стойност платено автоматично след като сумата на общо платено по НП стане по-голяма (или равна) от сумата на окончателния размер на санкцията (това е поле размер на санкцията ако не е изменен, ако е изменен е поле изменен размер на санкцията), в противен случай е със статус неплатено.

* 1. Тип на Уеб услугата за НП, обект на трансфер от информационната система

RESTFul Web Service на който данните се подават, чрез POST заявки.
В тялото на POST заявката се подава XML с определена структура, дефинирана с XML Schema.
Комуникацията ще се осъществява синхронно, през SSL и при успешно приемане на данните се връща HTTP Status=200 (ОК). При всички други HTTP статуси, заявката не е минала успешно и съобщението за грешка е в тялото на отговора.

* 1. Параметри на уеб услугата за НП, обект на трансфер от информационната система:

Описание на структурата на XML заявката:

|  |  |
| --- | --- |
| **XML елемент/атрибут** | **Описание**  |
| <dOSDataImport> | Основен (root) елемент на XML  |
| <TYPE> | Тип на данните. Служебен елемент – винаги стойност 1 |
| <NPList> | Списък с Наказателни Постановления |
| <NP\_ID> | ID на наказателно постановление |
| <Directorate> | Код на дирекция |
| <NP\_Number> | Номер на наказателно постановление |
| <NP\_Date> | Дата на наказателно постановление (формат dd.MM.yyyy) |
| <EIK> | ЕИК/ЕГН на нарушител |
| <Name> | Име на нарушител |
| <EIK\_TYPE> | Тип на нарушителя – 1 за физическо лице, 2 за юридическо, 3 за чуждестранно) |
| <NP\_Status> | статус на НП – от номенклатура  |
| <Enforcement\_Date> | дата влизане в сила на НП (формат dd.MM.yyyy) |
| <Sanction\_Type> | вид на санкцията |
| <Sanction\_Value> | размер на санкцията |
| <Sanction\_Final\_Value> | окончателен размер на санкцията |
| <NRA\_Document\_Number> | номер на възложително писмо към НАП/ЧСИ |
| <NRA\_Document\_Date> | Дата на възложително писмо към НАП/ЧСИ (формат dd.MM.yyyy) |
| <Sanction\_PaymnetType> | вид плащане – само id (1 за еднократно, 2 за отсрочено) |

* 1. Тип на уеб услугата за споразумение по АУАН, обект на трансфер от информационната система:

RESTFul Web Service на който данните се подават, чрез POST заявки.
В тялото на POST заявката се подава XML с определена структура, дефинирана с XML Schema.
Комуникацията ще се осъществява синхронно, през SSL и при успешно приемане на данните се връща HTTP Status=200 (ОК). При всички други HTTP статуси, заявката не е минала успешно и съобщението за грешка е в тялото на отговора.

* 1. Параметри на уеб услугата за споразумение по АУАН, обект на трансфер от информационната система:

|  |  |
| --- | --- |
| **XML елемент/атрибут** | **Описание**  |
| <dOSDataImport> | Основен (root) елемент на XML  |
| <TYPE> | Тип на данните. Служебен елемент – винаги стойност 2 |
| < AUANList > | Списък с АУАН |
| <AUAN\_Number> | № на АУАН и споразумение – текст |
| <EIK> | ЕИК/ЕГН на нарушител – текст |
| <Name> | име на нарушител |
| <EIK\_TYPE> | Тип на нарушителя – 1 за физическо лице, 2 за юридическо, 3 за чуждестранно) |
| <Agreement\_Number> | № на споразумение |
| <Agreement\_Date> | дата на подписване на споразумението(формат dd.MM.yyyy) |
| <Register\_Number> | номер в актовата книга |
|  <Register\_Date> | дата на вписване в актовата книга (формат dd.MM.yyyy) |
| <Directorate> | дирекция |
| <Director> | директор |
| <Sanction\_Type> | вид на санкцията |
| <Sanction\_Value> | размер на санкцията |
| <Payment\_Date> | дата на плащане (формат dd.MM.yyyy) |
| <Decision\_Number> | изходящ № на решението |
| <Decision\_Date> | дата на решението (формат dd.MM.yyyy) |

* 1. Тип на уеб услугата за плащания по НП, обект на трансфер от външната информационната система към ИСГИТ:

RESTFul Web Service на който данните се подават, чрез POST заявки.
В тялото на POST заявката се подава XML с определена структура, дефинирана с XML Schema.
Комуникацията ще се осъществява синхронно, през SSL и при успешно приемане на данните се връща HTTP Status=200 (ОК). При всички други HTTP статуси, заявката не е минала успешно и съобщението за грешка е в тялото на отговора.

* 1. Параметри на уеб услугата за плащания по НП, обект на трансфер от външната информационната система към ИСГИТ:

|  |  |
| --- | --- |
| **XML елемент/атрибут** | **Описание**  |
| <PaymentsExport> | Основен (root) елемент на XML  |
| <PaymentList> | Списък с Плащания |
| <NP\_ID> | ID на наказателно постановление |
| <Total\_Payment\_Value> | общо платено по НП |
| <Total\_Payment\_Final\_Value> | общо платено по окончателен размер на НП |
| <Total\_Payment\_Over\_Value> | общо платено по НП над окончателен размер на НП |
| <Last\_Payment\_Date> | Дата на последно плащане (формат dd.MM.yyyy) |
| <NRA\_Document\_Number> | номер на възлагателно писмо към НАП/ЧСИ |
| <NRA\_Document\_Date> | Дата на възлагателно писмо към НАП/ЧСИ (формат dd.MM.yyyy) |

1. Миграция

Първоначално да се извърши мигриране на всички НП от ИСГИТ във външната система:

Основни данни, обект на мигриране:

 ID на НП – цяло число

дирекция - номенклатура (само departmentID)

№ на НП - текст

дата на издаване на НП – дата (без час)

ЕИК/ЕГН на нарушител – текст (10 символа)

име на нарушител – текст

тип на нарушителя по АУАН– само id (1 за физическо лице, 2 за юридическо, 3 за чуждестранно)

статус на НП – от номенклатура

дата влизане в сила на НП – дата (без час)

вид на санкцията – номенклатура (Имуществена санкция, Глоба)

размер на санкцията – число (два знака след десетична запетая)

окончателен размер на санкцията - число (два знака след десетична запетая) (това е оригиналния размер, ако е изменен се взима изменения)

вид плащане – само id (1 за еднократно, 2 за отсрочено)

номер на възложително писмо към НАП/ЧСИ - текст

дата на възложително писмо към НАП/ЧСИ – дата (без час)

при разсрочено плащане за погасителния план данни за всяка вноска с id, дата, размер, платено по размер на вноската

общо платено по НП - число (два знака след десетична запетая)

дата на последно плащане – дата (без час)

При липса на данни в числови полета се трансферира стойност „0“.

При липсва на данни в текстови полета и полета за дата, те се трансферират без стойност.

**Забележка:** Данните, обект на мигриране са обект на допълнително дефиниране.

1. Идентифицирани процеси, чиято работоспособност трябва да бъде осигурена:
* Издава се ново НП, потребител записва дата на издаване в ИС ГИТ. На другия ден данните за НП са прехвърлени и в счетоводния софтуер. НП се връчва на нарушителя. Нарушителят не обжалва НП в 7 дневния срок или го обжалва, но НП отново влиза в сила. Статус на НП се променя от потребител на влязло в сила и се вписва дата на влизане в сила в ИС ГИТ. На другия ден са прехвърлени редактираните и добавените данни по НП в счетоводния софтуер. В поле окончателен размер на санкцията в счетоводния софтуер се записва стойността от поле размер на санкцията в ИСГИТ ако не е изменен, ако е изменен се записва стойността от поле изменен размер на санкцията. Постъпва пълното плащане в 30 дневен срок от влизането в сила на НП, което се отразява по НП в счетоводния софтуер от потребител. ИС ГИТ получава данни за платеното от счетоводния софтуер, които се визуализират в новите полета в ИСГИТ:
	+ общо платено по НП
	+ общо платено по окончателен размер на НП
	+ общо платено по НП над окончателен размер на НП
	+ дата на последно плащане
	+ Ако до 30 дни от дата на влизане в сила НП не е платено, остатъкът за плащане се изпраща чрез възлагателно писмо до НАП.
* При постъпване на няколко плащания по НП, в счетоводния софтуер се натрупва общо платеното по НП, след което се изпраща до ИС ГИТ, където се визуализира в поле общо платено по НП.
* При получаване на плащане в повече от окончателния размер на санкцията, пример:
	+ Окончателен размер на санкцията – 1000 лв. плащане по НП - 1200 лв., полетата в ИС ГИТ трябва да имат следните стойности:
	+ общо платено по НП – 1200 лв.
	+ общо платено по окончателен размер на НП – 1000 лв.
	+ общо платено по НП над окончателен размер на НП – 200 лв.
* При плащания по погасителен план сумата също се натрупва в поле общо платено по НП.
* Ако сумата на общо платено по НП е по-малка от окончателния размер на санкцията 30 дни след влизането в сила на НП ИА ГИТ го възлага за събиране на НАП/ЧСИ и вписва в ИСГИТ дата и номер на възлагателното писмо.
* Поле платено/неплатено се променя със стойност платено автоматично след като сумата на общо платено по НП стане по-голяма (или равна) от сумата на окончателния размер на санкцията (това е поле размер на санкцията ако не е изменен, ако е изменен е поле изменен размер на санкцията).
* При обжалване и отмяна на НП от съда, както и промяна с който и да е статус от номенклатурата, данните се прехвърлят в счетоводния софтуер на другия ден.

В резултат от изпълнението на дейностите в Първи етап в счетоводния софтуер следва да има актуални данни за всички НП от ИСГИТ (обновени веднъж на ден). В ИСГИТ да се преустанови въвеждането на плащания по НП(но да е възможно чрез право към потребители), то ще се извършва в счетоводния софтуер, а в ИСГИТ ще се визуализират данните за общо платеното по НП, като ще се вземат от счетоводния софтуер (веднъж на ден). Информация за изпращане на НП към НАП/ЧСИ трябва да може да се въвежда и в двете системи (след като се въведе в едната, данните се актуализират в другата на следващия ден).

1. Втори етап

В рамките на изпълнението на втори етап от проекта следва да се разработят следните допълнителни функционалности:

1. В регистрите на колективни трудови договори в системата да се добави опция за прикачване на файлове чрез бутон.
2. Деловодните преписки в системата, които са обединени към друга преписка да получават статус „обединено“ в регистъра и да не се визуализират в екрана за неприключени преписки.
3. Да се създаде контрола при въвеждане номер на АУАН. Първите две цифри да се попълват автоматично, следвани от символ „-“ (тире) като се копира кода на съответната дирекция. След тях номерът на АУАН трябва да изисква въвеждане на от мин. 9 до макс. 10 цифри. За целта да се създаде номенклатура, чрез която да могат да се въвеждат кодовете на дирекции.
4. Да се създаде контрола при промяна на статус на НП на „влязло в сила“ поле „дата на влизане в сила“ да става задължително. Да се реализира същата контрола и за поле „Дата на възлагателно писмо до НАП/ЧСИ“ и статус „Дадено за принудително събиране“. Да се реализира същата контрола и за поле „дата на връчване на НП“ и статус „Връчено“.
5. При въвеждане на дата на влизане в сила на НП системата да не допуска статуса да остане „Подписано“.

Да се създаде ново право в системата за въвеждане на еднократно плащане или плащане на вноска по погасителен план. При преустановено получаване на данни за плащания чрез разработената уеб услуга потребители с това право да могат да въвеждат плащания по НП, които да се натрупват в полетата:

общо платено по НП

общо платено по окончателен размер на НП

общо платено по НП над окончателен размер на НП

дата на последно плащане – дата (без час)

Правото да дава възможност и за редакция на тези полета.

1. Разработване на следната справка, в която участват само НП със статус влязло в сила и за дължима сума се взема окончателен размер на санкцията:



В резултат от изпълнението на Втори етап ще бъдат разработени и внедрени допълнителни функционалности в ИСГИТ, както и ще бъде разработена нова справка за нуждите на ИА ГИТ.

1. Гаранционна поддръжка:

Изпълнителят следва да поддържа разработените функционалности в работоспособност и при необходимост да отстранява всички настъпили проблеми в рамките на 4 работни дни.

Гаранционният срок е 6 месеца считано от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на извършени дейности от Втори етап.

1. Срок за изпълнение:

За дейностите по Първи етап - 60 календарни дни след сключване на договор за изпълнение.

За дейностите по Втори етап – 90 календарни дни след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на извършени дейности от Първи етап.

1. Собственост:

Всички права по разработените функционалности ще са изцяло собственост на ИА ГИТ.