



ЗАЯВКА по Договор № РД-14-40 от 29.05.2023 г.		<input checked="" type="checkbox"/>	
(вх. № ПО-16-2224/29.05.2023 г. на „Информационно обслужване“ АД)			
ЗАЯВКА (актуализирана)		<input type="checkbox"/> ¹	
Позиция от ПГ-2024 г.:	<i>№ по ред от ПГ</i>	15	
Описание на дейност/проект съгласно ПГ:	Промени на системи в НЗОК - проект на части		
Част 4	Промени на начина на изчисление на стойностите за заплащане на приложените лекарствени продукти от лечебни заведения, изпълнители на болнична медицинска помощ		
CPV код	72200000-7		
Изискване за достъп до класифицирана информация ДА/НЕ	НЕ		
Стойност: (стойността следва да съответства на заложената в План-графика) без ДДС	<i>Стойност на част 4 за 2024 г. по проект 15</i>	<i>Стойност с натрупване за възложените части по проект 15 за 2024 г.</i>	<i>Обща стойност на проект 15 за 2024г. (съгл. ПГ-2024 г.)</i>
	79 000,00лв.	Част 1 – 82 000,00 лв. Част 2 – 74 000,00 лв. Част 3 – 77 000,00 лв. Част 4 – 79 000,00 лв.	1 000 000,00 лв.
Начин за плащане: (еднократно, на части, периодично, авансово или др.)	Еднократно, след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемане на извършените промени и издадена фактура.		
Срок на изпълнение: (от дата – до дата или в месеци, ако не е обвързан с конкретна дата)	Срок за изпълнение - съгласно чл.1, ал.9 от договора до 23.08.2024 г. Срок на гаранционна поддръжка – до 31.12.2024 г.		
Гаранционен срок:	Съгласно техническите параметри		
Отчитане: (периодично – посочва се период, еднократно, срок за отчитане, отчетни документи)	Еднократно, с подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 6 от договора, удостоверяващ приемане на извършените промени.		
Приложения: (напр: технически параметри, образци на отчетни документи)	Технически параметри		
Настоящата заявка да се изпълни при условията на приложените Технически параметри.			
ЗАЯВКАТА е ИЗГОТВЕНА И СЪГЛАСУВАНА ОТ:			
Координатор по заявката:		<i>Подпис:</i>	

¹ Отбелязва се в случай че заявката е актуализирана

Ръководител на проект/дейност по заявката (напр: представител на дирекцията – Заявител):		<i>Подпис:</i>
ЗАЯВКАТА е ОДОБРЕНА ОТ:		
Ръководител на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:		<i>Подпис:</i>
ЗАЯВКАТА е ПРИЕТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:		
Координатор от „Информационно обслужване“ АД по заявката		<i>Подпис:</i>
Ръководител на проект/дейност по заявката		<i>Подпис:</i>
Ръководител по изпълнението на Договора от „Информационно обслужване“ АД		<i>Подпис:</i>

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

за

**промени на начина на изчисление на стойностите за заплащане на приложените
лекарствени продукти от лечебни заведения, изпълнители на болнична медицинска
помощ**

1. ЦЕЛ

Основания за извършване на промените: Наредба за допълнение на наредба № 10 от 2009 г. за условията, реда, механизма и критериите за заплащане от Националната здравноосигурителна каса на лекарствени продукти, медицински изделия и на диетични храни за специални медицински цели и на помощни средства, приспособления, съоръжения и медицински изделия за хората с увреждания, договаряне на отстъпки и възстановяване на превишените средства при прилагане на механизъм, гарантиращ предвидимост и устойчивост на бюджета на НЗОК (ДВ, бр. 24 от 2009 г.), в сила от 17.05.2024 г., Обн. ДВ. бр.43 от 17 Май 2024 г.

2. ДЕЙНОСТИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

2.1 АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРАНЕ

Анализ и проектиране на промените. Анализът следва да се извършва на база проучвания и обменена информация с НЗОК. За целите на анализа Възложителят оказва съдействие на Изпълнителя.

2.2 РАЗРАБОТВАНЕ

В система HOSP_CPW следва да се извършат промени на начина на изчисление на стойностите за заплащане на приложените лекарствени продукти от лечебни заведения, изпълнители на болнична медицинска помощ, съобразно следните изисквания:

2.2.1. За всеки лекарствен продукт да се изчислява среднопретеглена стойност, заплатена от НЗОК през предходните 6 месеца, в съответствие с групата, към която този лекарствен продукт принадлежи. Групирането на лекарствените продукти да е в съответствие с реда за определяне на референтната стойност на лекарствените продукти, като всяка група се състои от:

а) лекарствени продукти, съдържащи едно и също активно вещество по INN и лекарствена форма/терапевтично показание;

или

б) лекарствени продукти към конкретна химична подгрупа по анатоמו-терапевтично-химичната класификация (АТС) - АТС форма.

Към 16-то число на шестия месец от периода (16.05.2024г.), се изчислява среднопретеглената стойност (с изготвянето на Списъците с лекарствените продукти за лечебните заведения, изпълнители на болнична медицинска помощ), дирекция ЛПМИДХПС подава в номенклатура в HOSP_CPW по определен формат относно нивото на групиране на данните – по АТС код, АТС код и лекарствена форма, АТС код и показание или лекарствени продукти към конкретна химична подгрупа по АТС. – АТС форма

При настъпила промяна в Приложение №2 на Позитивен лекарствен списък (ПЛС) (в периода от 16 май до 16 юли) относно групирането на лекарствените продукти и определяне

на референтната стойност, дирекция ЛПМИДХПС отразява по описания по-горе ред необходимата информация. Изчисленията за заплащане на лекарствените продукти на всяко болнично заведение се правят спрямо последно подадената номенклатура.

За всяко шестмесечие в HOSP_CPW се пази история, кое лекарство в коя група попада и каква е неговата окончателна среднопретеглена стойност.

Във връзка с поэтапното извършване на промени в АТС-кодовете на международните непатентни наименования (INN) в съответствие с кратката характеристика на лекарствените продукти в HOSP_CPW на НЗОК следва да се създаде нова функционалност относно лекарствените продукти, при които е настъпила промяна на АТС код. Тази промяна се отразява и в актуализационните файлове към номенклатурите на болничните софтуери.

При изчисляване на среднопретеглената стойност следва да се включват всички лекарствени продукти в съответната група по т. 2.2.1, букви а) и б), отчетени от всички изпълнители на болнична медицинска помощ и одобрени за заплащане след месечен контрол от НЗОК за съответното шестмесечие, в т.ч. и отчетените на нулева стойност количества от приложените лекарствени продукти. Първото шестмесечие, за което се определя среднопретеглена стойност, обхваща периода на прилагане на лекарствените продукти от 1 декември 2023 г. до 31 май 2024 г.

За заплащане на месец юли 2024 г. шестмесечният период е 01.12.2023 – 31.05.2024; за заплащане на месец август 2024 г. шестмесечният период е 01.01.2024 – 30.06.2024; за заплащане на месец септември 2024 г. шестмесечният период е 01.02.2024 – 31.07.2024 и т.н.

2.2.2. Механизъм за изчисляване на среднопретеглената стойност.

2.2.2.1. Стойността на общото количество лекарствени продукти по т. 2.2.1. се разделя на общото количество единици активно вещество от същите продукти. В резултат се получава среднопретеглена стойност за шестмесечието на единица активно вещество от лекарствените продукти от групата, която стойност е междинна.

2.2.2.2. Определя се доверителен интервал за междинната среднопретеглена стойност на единица активно вещество от лекарствените продукти от съответната група за шестмесечието, представящ диапазона от стойности, в който се очаква същата да попадне в определен процент между 90 и 99.

За определяне на процента за изчисляване на доверителния интервал и неговите граници се дефинират следните означения и елементарни „единични“ данни:

- n - общото количество единици активно вещество за лекарствените продукти;
- \bar{X} - изчислената в т. 2.2.2.1 междинна среднопретеглена стойност на единица активно вещество от лекарствените продукти от групата;
- $Z \in [90, 99]$ – нивото на съгласие (доверие), за изчисляване на доверителния интервал изразено в проценти или $[0.9, 0.99]$.

Разглежда се редица $X = \{X_i\}_{i=1}^n$ от n цени, като всеки елемент представлява „единична“ цена за единица активно вещество за лекарствените продукти. Всяка единична цена участва в редицата толкова пъти, колкото е общото количество единици активно вещество за лекарствени продукти, заплатени по тази цена.

Средното аритметично на така образуваната редица от цени $\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$ съвпада с изчислената в т. 2.2.2.1 междинна среднопретеглена стойност на единица активно вещество от лекарствените продукти от групата.

Тогава са в сила следните статистически формули:

- $S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$ е стандартното отклонение “*standard deviation*“ на редицата X .

- $\left[\bar{X} - z^* \frac{S}{\sqrt{n}}, \bar{X} + z^* \frac{S}{\sqrt{n}} \right]$ са границите на доверителния интервал, където z^* се взема от таблицата за нормално разпределение при ниво на съгласие Z .

Нивото на съгласие, изразено в проценти $Z \in [90, 99]$, за определяне на доверителния интервал се изчислява съобразно спецификата на данните, като най-малката стойност в интервала $[90, 99]$, изразена в проценти, за която съществува поне една стойност от редицата X , лежаща в доверителния интервал $\left[\bar{X} - z^* \frac{S}{\sqrt{n}}, \bar{X} + z^* \frac{S}{\sqrt{n}} \right]$.

В случай, че такава стойност не е открита, нивото на доверие, изразено в проценти се определя като $Z \equiv 90\%$.

Стъпката за промяна на Z се определя на 1% или на 0.01.

2.2.2.3. Окончателната среднопретеглена стойност на единица активно вещество от лекарствените продукти от групата за шестмесечието се формира като среднопретеглена стойност на всичките стойности, попадащи в доверителния интервал по т. 2.2.2.2.

2.2.2.4. В случаите, в които в диапазона от стойности, определени чрез доверителен интервал по т. 2.2.2.2. не попада нито една стойност, отчетена от изпълнител на болнична медицинска помощ и одобрена за заплащане от НЗОК за съответното шестмесечие, окончателната среднопретеглена стойност на единица активно вещество е изчислената съгласно т. 2.2.2.1.

2.2.2.5. За всеки лекарствен продукт (НЗОК код), получената стойност на единица активно вещество се умножава по броя единици активно вещество в неговата окончателна опаковка. В резултат се получава среднопретеглена стойност на опаковка от лекарствения продукт, заплатена от НЗОК за шестмесечието.

2.2.2.6. Среднопретеглената стойност на опаковка от лекарствения продукт следва да се изчислява към 23-то число на месеца, през който се одобряват за заплащане приложените лекарствени продукти за последния месец от дадено шестмесечие. В система HOSP_CPW следва да има техническа възможност за затваряне на този месец и предхождащите го 5 месеца, по отношение на приложените лекарствени продукти. За периода на прилагане на лекарствените продукти от 1 декември 2023 г. до 31 май 2024 г. това е 23.06.2024 г.

2.2.3. В система HOSP_CPW да се съхранява историческа информация за всяко шестмесечие, по групи лекарствени продукти и лекарствени продукти, която включва:

- шестмесечие;
- група лекарствен продукт;
- НЗОК код на лекарствен продукт;
- стойност на общото количество одобрен лекарствен продукт;
- общо количество одобрени единици активно вещество лекарствен продукт;
- междинна среднопретеглена стойност на единица активно вещество;
- процент за определяне на доверителния интервал;
- долна и горна граници на доверителния интервал;
- окончателна среднопретеглена стойност на единица активно вещество;
- среднопретеглена стойност на опаковка от лекарствения продукт;
- дата на изчисление.

2.2.4. В система HOSP_CPW следва да се реализира справка, на базата на информацията по т. 2.2.3., съдържаща:

- НЗОК-код на лекарствен продукт;

- име лекарствен продукт;
- окончателна среднопртеглена стойност на единица активно вещество;
- среднопртеглена стойност на опаковка от лекарствения продукт;
- процент за определяне на доверителния интервал.

Съгласно чл. 10ж, ал. 1з от Наредба №10 справка по т. 2.2.4 се публикува на портала на НЗОК ежемесечно в срок до 25-о число на месеца, предхождащ месеца на дейност. Първото шестмесечие, за което ще се публикува информацията обхваща периода от 01 декември 2023 г. до 31 май 2024 г.

Среднопртеглена стойност се изчислява за всеки шестмесечен период: 12.2023 – 05.2024, 01.2024 – 06.2024, 02.2024 – 07.2024 и т.н.

На основание чл. 10ж, ал. 1л от Наредба №10 за всеки шестмесечен период се публикува информация за заплатените от НЗОК стойности в срок до 25-то число на месеца следващ шестмесечието. Първото шестмесечие, за което ще се публикува информацията обхваща периода от 1 юли 2024 г. до 31 декември 2024 г.

2.2.5. В система HOSP_CPW, в регистър „Лекарствени продукти“ и съответните „Версии на лекарствени продукти“ да има възможност за автоматично въвеждане на изчислените:

- окончателна среднопртеглена стойност на единица активно вещество;
- среднопртеглена стойност на опаковка от лекарствения продукт.

Введените стойности участват в изчисляването на стойностите за заплащане на приложените лекарствени продукти от лечебни заведения, изпълнители на болнична медицинска помощ и се включват в актуализационните файлове към болничните информационни системи.

2.2.6. В случай че лекарствен продукт има отчетен разход в НЗОК за един или повече месеци от предходното шестмесечие, за лекарствения продукт се определя среднопртеглена стойност за единица активно вещество от лекарствен продукт за този/тези месеци

В случай, че лекарствен продукт няма потребление за целия шестмесечен период, НЗОК заплаща по-ниската стойност между стойността, на която лекарственият продукт е доставен на съответния изпълнител на болнична медицинска помощ, независимо дали той е възложител по Закона за обществените поръчки и максималната стойност по чл. 45, ал. 30 от ЗЗО (Приложение №2 на ПЛС).

2.2.7. Когато за конкретен лекарствен продукт не може да бъде определена стойност, заплащана от НЗОК, НЗОК го заплаща на стойността, на която е доставен на съответния изпълнител на болнична медицинска помощ, ако същата е по-ниска от максималната стойност по чл. 45, ал. 30 от ЗЗО. В случай че стойността, на която лекарственият продукт е доставен на съответния изпълнител на болнична медицинска помощ, е по-висока от максималната стойност по чл. 45, ал. 30 от ЗЗО, НЗОК заплаща лекарствения продукт по посочената максимална стойност.

Съгласно чл.45, ал.29а и ал.30 от ЗЗО НЗОК не може да заплаща лекарствения продукт на стойност по-висока от най-ниската стойност между:

- средно пртеглената стойност, заплатена от НЗОК през предходните 6 месеца за всеки лекарствен продукт;

- стойността, на която лекарственият продукт е доставен на съответния изпълнител на болнична медицинска помощ, независимо дали той е възложител по Закона за обществените поръчки;
- максималната стойност по чл. 45, ал. 30 от ЗЗО (Приложение №2 на ПЛС).

2.2.8. Да се дефинират и други справки, ако са необходими.

2.3. ТЕСТВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ

Целта на дейността е установяване на степента на съответствие на променения софтуер с изискванията на Възложителя. Софтуерът се тества предварително при Изпълнителя, след което се тества и от Възложителя. Целта е констатиране и последващо отстраняване на евентуално допуснати в хода на реализирането грешки, неточности, несъответствия.

В рамките на проекта, софтуерът се въвежда в реална експлоатация със съдействието на екипа по проекта от страна на Изпълнителя за използване от всички потребители.

3. ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА

След успешното внедряване на променения софтуер, следва да се осигури гаранционна поддръжка за реализираните промени, която се предоставя по проект 14 от ПГ 2024.