

**Пазарно проучване на производители и доставчици на оборудване за ППС и СПРЕАЗ
в българските морски пристанища за обществен транспорт с национално значение**

Пристанище №	Терминал №	Позиция №	Наименование	Брой	Вид отпадък	Финансов разчет
1	2	3	4	5	6	7
1			Пристанище Варна			
1	1		Морска Гара Варна			
		1	Площадка за разделно събрание на отпадъци	2	MARPOL, Annex I, Annex V	Виж т.1 по-долу
		2	СПРЕАЗ	1	Нефтоводни и твърди	Виж т.2 по-долу
2			Пристанище Бургас			
2	1		Морска Гара Бургас			
		1	Площадка за разделно събрание на отпадъци	1	MARPOL, Annex I, Annex V	Виж т.1 по-долу

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

1. ПЛОЩАДКИ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

1.1. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ПЛОЩАДКИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Спецификациите и техническите изисквания към площадките са съгласно Приоритезиран списък – Приложение 1 към предпроектните проучвания по Дейност 1 на Договор № ДЕП-27/26.10.2018 г.

Пазарното проучване е направено на база на информация от утвърдени строителни фирми и с оглед на посочените детайлни технически спецификации. Индикативните цени, посочени в следващата таблица могат да се използват при извършване на анализ разходи-ползи (дейност 2 по Договор № ДЕП-27/26.10.2018 г.), както и при изготвяне на документация за процедура по възлагане на ОП (под-дейност 1.5 от Договор № ДЕП-27/26.10.2018 г.).

1.1.1. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ПЛОЩАДКА ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ НА МОРСКА ГАРА БУРГАС

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
1	Доставка и полагане на бетон В 30 (150 м ³)	м ³	39.38	209,00	8230,00
2	Доставка и монтаж армировка б=8мм	кг	1717.5	2,30	3950,00
3	Шлайфане на бетонна настилка	м ²	150	11,00	1650,00
4	Направа кофраж за настилка	м ²	150	2,00	300,00
5	Доставка и монтаж на колони от HEA 200				
5.1.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=5000 мм	бр.	4	484,00	1936,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

5.2.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4500 мм	бр.	2	437,00	874,00
5.3.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4000 мм	бр.	4	388,00	1552,00
6	Доставка и монтаж ригели от UPN 180	м.л.	70	50,00	3500,00
7	Доставка и монтаж покривни столици кух профил 80/40/4	м.л.	105	16,00	1680,00
8	Грундиране, боядисване на колни, ригели, столици	м.л.	220	10,00	2200,00
9	Доставка и монтаж на ЛТ поцинкована ламарина $\delta=0,7$ мм, L= 10 м.	м ²	1150	13,00	14950,00
10	Ограда на площадката				
10.1.	Доставка и монтаж врата с широчина	бр.	1	7950,00	7950,00
10.2.	Доставка и монтаж оградни колове с височина 1.67 м.	бр.	18	125,00	2250,00
10.3.	Доставка и монтаж оградни пана L = 2.50 м, Н =1.53 м.	бр.	18	201,00	3618,00
10.4.	Доставка и монтаж фиксатори за оградни пана	бр.	108	2,00	216,00
10.5.	Доставка и монтаж фиксатори и анкерни болтове	бр.	72	2,00	144,00
Обща стойност за строителство на една площадка:					55 000,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

1.1.2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ПЛОЩАДКИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ НА МОРСКА ГАРА ВАРНА

№	Наименование на елемента	Мярка	Количество, необходимо за площадка с площ 9 кв.м.	Ед. цена	Стойност
				(лв. без ДДС)	(лв. без ДДС)
1	Доставка и полагане на бетон В 30 (9 м ³)	м ³	1,80	209,00	376,20
2	Доставка и монтаж армировка б=8мм	кг	103,05	2,30	237,02
3	Шлайфане на бетонна настилка	м ²	9,00	11,00	99,00
4	Направа кофраж за настилка	м ²	9,00	2,00	18,00
5	Доставка и монтаж на колони от HEA 200				
5.1.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=5000 мм	бр.	2,00	484,00	968,00
5.2.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4000 мм	бр.	2,00	388,00	776,00
6	Доставка и монтаж ригели от UPN 180	м.л.	12,00	50,00	600,00
7	Доставка и монтаж покривни столици кух профил 80/40/4	м.л.	13,60	16,00	217,60
8	Грундиране, боядисване на колни, ригели, столици	м.л.	43,60	10,00	436,00
9	Доставка и монтаж на LT поцинкована ламарина б=0,7 мм, L= 10 м.	м ²	11,56	13,00	150,28
10	Ограда на площадката				

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

10.1.	Доставка и монтаж врата с широчина 2 м.	бр.	1,00	7 950,00	7 950,00
10.2.	Доставка и монтаж оградни колове с височина 1.67 м.	бр.	8,00	125,00	1 000,00
10.3.	Доставка и монтаж оградни пана L = 2.50 м, Н =1.53 м.	бр.	5,00	201,00	1 005,00
10.4.	Доставка и монтаж фиксатори за оградни пана	бр.	30,00	2,00	60,00
10.5.	Доставка и монтаж фиксатори и анкерни болтове	бр.	40,00	2,00	80,00
Обща стойност за строителство на една площадка:					13 973,10

№	Наименование на елемента	Мярка	Количество, необходимо за площадка с площ 24 кв.м.	Ед. цена	Стойност
				(лв. без ДДС)	(лв. без ДДС)
1	Доставка и полагане на бетон В 30 (24 м ³)	м ³	4,80	209,00	1 003,20
2	Доставка и монтаж армировка б=8мм	кг	274,80	2,30	632,04
3	Шлайфане на бетонна настилка	м ²	24,00	11,00	264,00
4	Направа кофраж за настилка	м ²	24,00	2,00	48,00
5	Доставка и монтаж на колони от HEA 200				
5.1.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=5000 мм	бр.	3,00	484,00	1 452,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

5.2.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4000 мм	бр.	3,00	388,00	1 164,00
6	Доставка и монтаж ригели от UPN 180	м.л.	25,00	50,00	1 250,00
7	Доставка и монтаж покривни столици кух профил 80/40/4	м.л.	33,60	16,00	537,60
8	Грундиране, боядисване на колни, ригели, столици	м.л.	65,00	10,00	650,00
9	Доставка и монтаж на LT цинкувана ламарина б=0,7 мм, L= 10 м.	м ²	28,56	13,00	371,28
10	Ограда на площадката				
10.1.	Доставка и монтаж врата с широчина 2 м.	бр.	1,00	7 950,00	7 950,00
10.2.	Доставка и монтаж оградни колове с височина 1.67 м.	бр.	12,00	125,00	1 500,00
10.3.	Доставка и монтаж оградни пана L = 2.50 м, Н =1.53 м.	бр.	9,00	201,00	1 809,00
10.4.	Доставка и монтаж фиксатори за оградни пана	бр.	64,00	2,00	128,00
10.5.	Доставка и монтаж фиксатори и анкерни болтове	бр.	60,00	2,00	120,00
Обща стойност за строителство на една площадка:					18 879,12

1.1. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА СЪДОВЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, С КОИТО ДА СЕ ОБОРУДВАТ ПЛОЩАДКИТЕ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ (ППС)

Спецификациите и техническите изисквания към съдовете за съхраняване на отпадъци са съгласно Приоритезиран списък – Приложение 1 към предпроектните проучвания по Дейност 1 на Договор № ДЕП-27/26.10.2018 г.

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

Прочувването е направено като са отчетени индикативни цени от следните доставчици:

- Мева България ЕООД - София 1839, бул. "Челопешко шосе" 12, Тел: 02 / 841 10 50, e-mail: meva.bul@meva.eu, www.meva-bg.com
- Профис БГ – София 1528 Аерогара, Индустрална зона, ул. „Неделчо Бончев“ №, тел.: 02 / 973 21 94, e-mail: sales@profisbg.com, www.profisbg.com
- Рото България ЕООД – гр. Благоевград, тел.: [+359 89 366 0757](tel:+359893660757), e-mail: office@roto.bg; www.roto.bg
- "КОМУНАЛТЕХМАШ 97 М" АД – гр. Бургас, кв. "Победа", ул. Чатаджа 1, Тел: 056/85-43-11, e-mail: office@ktm97.com, www.ktm97.com

№	Вид контейнер	Технически параметри	Брой	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
За отпадъците по АНЕКС V					
1	Контейнер поцинкован	<ul style="list-style-type: none"> • Вместимост 1100 л • С цял отваряем капак 	2	650,00	1300,00
2	Контейнер поцинкован	<ul style="list-style-type: none"> • Вместимост 240 л • С цял отваряем капак 	2	500,00	1000,00
3	Контейнер метален	<ul style="list-style-type: none"> • Вместимост 1100 л • С цял отваряем капак 	3	220,00	660,00
4	Контейнер поцинкован	<ul style="list-style-type: none"> • Вместимост 1100 л 	2	650,00	1300,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

№	Вид контейнер	Технически параметри	Брой	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
		<ul style="list-style-type: none"> С плосък отварям капак 			
5	Контейнер за батерии	<ul style="list-style-type: none"> Вместимост 240 л Без капак 	1	500,00	500,00
6	Палетна клетка, оборудвана с пластмасови палети за акумулатори	<ul style="list-style-type: none"> Размери на клетката 1500x1275x1400мм Размери на палетите 1200x1200мм 	1	650,00	650,00
7	Стелаж метален с антикорозионно покритие за електронни отпадъци	<ul style="list-style-type: none"> 1500x500x2000 мм 	1	800,00	800,00
8	Стелаж за хоризонтално складиране за флуоресцентни осветителни тела	<ul style="list-style-type: none"> Дължина: 2700 мм Дължина на рамото: 500 мм Брой колони: 3 	1	1950,00	1950,00
9	Комбиниран стелаж за съхранение на варели заедно с други по-малки опаковки	<ul style="list-style-type: none"> Вместимост на варелите 200 л Каптажна вана за евентуални разливи 	1	1850,00	1850,00
10	Контейнер за карантинни отпадъци тип „Иглу“	<ul style="list-style-type: none"> Вместимост 1500 л Херметично затваряне на подвижния капак 	1	750,00	750,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

№	Вид контейнер	Технически параметри	Брой	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
		<ul style="list-style-type: none"> Мобилна помпа за дезинфекция на контейнера 			
За отпадъците по АНЕКС I					
11	IBC контейнери на метално-пластмасово пале	<ul style="list-style-type: none"> Вместимост 1000 л 	4	560,00	2240,00
Обща стойност на комплект контейнери и стелажи за една площадка:					13 000,00 лв.

2. СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ И АВАРИЙНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ (СПРЕАЗ)

Спецификациите и техническите изисквания към СПРЕАЗ са съгласно Приоритезиран списък – Приложение 1 към предпроектните проучвания по Дейност 1 на Договор № ДЕП-27/26.10.2018 г.

Проучването е направено като са отчетени индикативни цени от следните доставчици:

- KOSEQ - Keurmeesterstraat 1, 2984 BA Ridderkerk, Netherlands, t. +31 180 487 893, e-mail: design@koseq.com, www.koseq.com
- LAMOR - Rihkamatori 2, 06100 Porvoo, Finland, t. +358 20 765 0100, e-mail: info@lamor.com, www.lamor.com

№	ВИД ОБОРУДВАНЕ	Количество	Ед. цена	Стойност
---	----------------	------------	----------	----------

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАЗАРНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

			(лв. без ДДС)	(лв. без ДДС)
1	Бонове от лек тип, предназначени за пристанища и крайбрежни ивици, които се използва при нефтени разливи и твърди отпадъци (2х250 м/ролка, комплектовани, заедно с оборудване за съоръжаване, в 20' контейнер)	3500 м. (7 комплекта)	300 000,00	2 100 000,00
2	Система (рамо и макари) за разгръщане на бонове за нефтени разливи	4 бр.	500,00	2 000,00
3	Колектор за събиране на твърди отпадъци от водната повърхност (комплектован в 20' контейнер, с нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	2 бр.	150 000,00	300 000,00
4	Скимър, предназначен за събиране на различни видове нефтопродукти и масла, предназначен за брегови ивици, пристанища, реки и езера, с минимален работен капацитет 50 куб.м./час (комплектован в 20' контейнер, с нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	4 бр.	125 000,00	500 000,00
5	Помпа за използване в солени басейни, с дебит минимум 50 куб.м./час (комплектована в 20' контейнер, с комплект хидравлични шлангове, хидравличен мотор и нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	4 бр.	150 000,00	600 000,00
6	Бързоходна лодка, оборудвана за транспорт, съоръжаване и експлоатация	2 бр.	670 000,00	1 340 000,00
7	Пластмасови контейнери (1000 л.) за съхранение и транспортиране на събрания отпадък от разлива	4 бр.	500,00	2 000,00
8	Метални контейнери (1000 л.) с капак за транспортиране на използваните бонове	4 бр.	3 000,00	12 000,00
	Доставка на оборудването:			115 500,00

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

Обща стойност на СПРЕАЗ за морските пристанища:	4 971 500,00
--	---------------------

3. ОБОБЩЕН ФИНАНСОВ РАЗЧЕТ

Обобщеният финансов разчет за изграждането на две площадки, оборудвани с контейнери за разделно събиране на отпадъци (ППС) и комплект СПРЕАЗ за морските пристанища Варна и Бургас, е показан в таблицата:

№	Вид оборудване	Количество	Ед. цена (лв. без ДДС)	Стойност (лв. без ДДС)
1	Изграждане на площадки за разделно събиране на отпадъци	1	55 000,00	55 000,00
		1	13 973,10	13 973,10
		1	18 879,12	18 879,12
2	Комплект контейнери и стелажи за разделно събиране на отпадъци	2	13 000,00	26 000,00
3	СПРЕАЗ	1	4 971 500,00	4 971 500,00
	Обща стойност			5 085 352,22

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове