

ДО УПРАВИТЕЛЯ
НА „БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

KOLOWAG

ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „КОЛОВАГ“-АД

ЕИК/Булстат/ 1.....2

Седалище гр. Септември

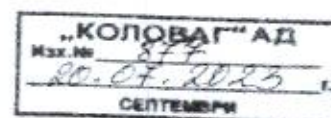
Адрес за кореспонденция ул. "Любен Каравелов" №2в

Лице за контакт инж.Емил Йончев-Изпълнителен директор

Телефон: 03561 25-00, Факс: 03561 24-14 ,e-mail адрес kolowag@kolowag.bg

Данни за банковата сметка: Юробанк България АД –

IBAN:



УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

След запознаване с поканата за провеждане на пазарни консултации във връзка с чл.44, ал.1 от ЗОП с цел определяне на прогнозната стойност на обществена поръчка с предмет: „ Планов ремонт/обновяване на 289 броя пътнически вагони, собственост на „БДЖ-Пътнически превози ЕООД“ разделена на седем обособени позиции във ВР Завод за срок от 4 години”, Ви представям:

I. Индикативно ценово предложение за изпълнение на поръчката, подробно описано в таблици:

Обособена позиция №2 – „Капитален ремонт с обновяване на 60 броя пътнически вагони от серии 2133, 2143, 2145 и 3143“.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2133

Ремонт съгласно:				Колоче	единична	обща
Правилник за капитален ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД				ство	цена	стойност
				бр./к-т	в лв. без ДДС	в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	3 900,00	15 600,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери, к-т	16	600,00	9 600,00

		3.	Нови лабиринтни втулки, к-т	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - нови, к-т	1	8 000,00	8 000,00
		3	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2 000,00	2 000,00
		4	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини), к-т	1	20 000,00	20 000,00
		5	Гасители на колебанията - нови, к-т	1	22 400,00	22 400,00
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		7	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	120,00	1 920,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
VI.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	4 400,00	17 600,00
		3	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бар.	1	4 400,00	4 400,00
		4	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	4	2 800,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	1	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00

		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VII.	Челни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	250,00	1 000,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	1	2 100,00	2 100,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници, к-т	1	61 010,00	61 010,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	1	26 900,00	26 900,00
		3.	Оборудване с щори, к-т	1	2 880,00	2 880,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	1	55 000,00	55 000,00
		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	32 000,00	32 000,00
IX.	Междувалонни мехове	1	Монтаж на нови междувалонни мехове	2	5 800,00	11 600,00
X.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нова тоалетна чиния от затворен тип.	2	15 360,00	30 720,00
		2.	Почистване и промиване на резервоара за отпадни води.	2	1 600,00	3 200,00
		3.	Почистване и промиване на водните резервоари	2	1 200,00	2 400,00
		4.	Профилактика/ремонт/възстановяване на системата за самоизточване на водата от водния резервоар.	1	1 100,00	1 100,00
		5.	Изграждане на нов тоалетен модул.	2	12 200,00	24 400,00
		6.	Подмяна на дефектирани елементи	1	6 900,00	6 900,00
XI.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00

		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	1	800,00	800,00
XII.	Отоплителна уредба	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Отоплителна уредба	1	8 400,00	8 400,00
		1.2.	Профилактика с подмяна на лагери и балансиране на МВ група.	1	2 200,00	2 200,00
		1.3.	ТВА и въздуховоди.	1	14 000,00	14 000,00
		2.	Проверка и изпитване на уредбата на високоволтова станция	1	2 200,00	2 200,00
XIII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Високоволтова уредба 1500 V 50 Hz	1	25 000,00	25 000,00
		1.1.1.	Подмяна на дефектирани елементи			0,00
		1.1.2.	Монтаж на нови ВВ контактори.			0,00
		1.3.	Нисковолтова електроинсталация	1	18 800,00	18 800,00
		1.3.1.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	1	24 000,00	24 000,00
		1.3.2.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12 000,00	12 000,00
		1.3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	1	12 000,00	12 000,00
		1.3.4.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	7 500,00	7 500,00
		1.3.5.	Енергозахр. уредба (БГУ) - профилактика, подмяна на дефектирани елементи.	1	30 000,00	30 000,00
		2.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		3.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	12 000,00	12 000,00
		4.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		7.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1	4 400,00	4 400,00
8.	Проверка и изпитване на системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00		

		1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневно-механична противововличаща система	1	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:		1 200,00	0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1		0,00
XIV.	Спирачна система	2.2.	металогумени втулки	1	300,00	300,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1	620,00	620,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1	5 300,00	5 300,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1	2 200,00	2 200,00
		2.6.	калодкодържатели	1	1 800,00	1 800,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	1 600,00	1 600,00
		2.8.	въздушни резервоари	1	2 100,00	2 100,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1	680,00	680,00
XV.	Балансиране на вагона			1	920,00	920,00
					Общо	710 680,00

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2143

Пореден №	Ремонт съгласно:		Количество	единична цена	обща	
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		бр./к-т	в лв. без ДДС	стойност	
					в лв. без ДДС	
I.	Колооси	1.	Преоккомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове (за колооси с дискова спирачка)	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухпровод за 9 bar.	1	4 400,00	4 400,00
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	1	4 400,00	4 400,00
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2 800,00	11 200,00

		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	1	1 230,00	1 230,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	250,00	1 000,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати	1	2 100,00	2 100,00
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претapiциране със смяна на вложката, оборудване с подглавници, к-т	1	64 100,00	64 100,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането, к-т	1	27 200,00	27 200,00
		3.	Оборудване с пердета	1	2 840,00	2 840,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и	1	55 000,00	55 000,00
			подподовото покритие			
5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	32 800,00	32 800,00		
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	2	5 800,00	11 600,00
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Изграждане на нов тоалетен модул.	2	12 200,00	24 400,00
		2	Доставка и монтаж на тоалетна затворен тип.	2	15 360,00	30 720,00
		3	Монтаж на воден резервоар	1	4 150,00	4 150,00
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	1 280,00	1 280,00
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	2	1 100,00	2 200,00

X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 100,00	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	1	800,00	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат-ТВА	1.	Ремонт и възстановяване	1	15 000,00	15 000,00
		2.	Възстановяване на парната инсталация	1	8 300,00	8 300,00
		3.	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1	2 200,00	2 200,00
		4.	Подмяна на дефектирани елементи	1	6 900,00	6 900,00
XI.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба	1	6 500,00	6 500,00
		1.2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.		24 000,00	0,00
		2.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	110 000,00	110 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	1	42 000,00	42 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12 000,00	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	6 990,00	6 990,00
		3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	1	9 900,00	9 900,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	1	75 000,00	75 000,00
		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	6 100,00	6 100,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	12 000,00	12 000,00

		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1	4 400,00	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
XII.	Талиги	1.	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	1	8 000,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	1	22 400,00	22 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2 000,00	2 000,00
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	1	20 000,00	20 000,00
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		6.	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	120,00	1 920,00
		7.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIII.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневно-механична противоположача система	1	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
					1 200,00	0,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1	300,00	300,00
		2.2.	металогумени втулки	1	620,00	620,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1	5 300,00	5 300,00

		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1	2 200,00	2 200,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1	1 800,00	1 800,00
		2.6.	калодкодържатели	1	1 600,00	1 600,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	2 100,00	2 100,00
		2.8.	въздушни резервоари	1	680,00	680,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1	920,00	920,00
XIV.	Балансиране на вагона			1	1 500,00	1 500,00
				Общо		862 290,00

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2145

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количеств	единична цена	обща
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД			бр./к-т	в лв. без ДДС	стойност
						в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Прекомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове/за колооси за вагони с дискова спирачка	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери, к-т	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки, к-т	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00

		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1750	7000
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бар, к-т	1	4400	4400
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група, к-т	1	4400	4400
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	4	1 230,00	4 920,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи, к-т	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	250,00	1 000,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати , к-т	1	2 100,00	2 100,00
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Седалки и облегалки - цялостно преталициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници, к-т	1	61100	61 100,00
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането, к-т	1	28000	28 000,00
		3	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие, к-т	1	55 000,00	55 000,00
		4	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	33600	33 600,00
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	2	5800	11 600,00
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1	Изграждане на нов тоалетен модул, к-т	2	12200	24 400,00

		2	Доставка и монтаж на тоалетна затворен тип.	2	15360	30 720,00
		3	Монтаж на воден резервоар	1	4150	4 150,00
		4	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	1280	1 280,00
		5	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	2	1100	2 200,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5400	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9100	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20600	20 600,00
		4.	Шаблонирание с цветно фолио.	1	800	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат-ТВА	1.	Ремонт и възстановяване	1	15000	15 000,00
		2.	Възстановяване на парната инсталация	1	8300	8 300,00
		3.	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1	2200	2 200,00
		4.	Подмяна на дефектирани елементи, к-т	1	6900	6 900,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба	1	6500	6 500,00
		1.2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	1	24000	24 000,00
		2.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	110000	110 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	1	42000	42 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12000	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	6800	6 800,00
		3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	1	9900	9 900,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	1	75 000,00	75 000,00

		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	12000	12 000,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	6100	6 100,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1	4400	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14000	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1600	1 600,00
XIII.	Талиги	1.	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4200	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови, к-т	1	8000	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови, к-т	1	22400	22 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови, к-т	1	2000	2 000,00
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини), к-т	1	20000	20 000,00
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2	2480	4 960,00
		6.	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	120	1 920,00
		7.	Балансиране	2	1950	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1	10800	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противовличаща система	1	7300	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1	1200	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1	300,00	300,00

		2.2.	металогумени втулки	1	620,00	620,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1	5 300,00	5 300,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1	2 200,00	2 200,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1	1 800,00	1 800,00
		2.6.	калодкодържатели	1	1 600,00	1 600,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	2 100,00	2 100,00
		2.8.	въздушни резервоари	1	680,00	680,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1	920,00	920,00
XV.	Балансиране на вагона			1	1500	1 500,00
					Общо	885 550,00

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 3143

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД					
I.	Колооси	1.	Прекомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	спирачни дискове/за вагони с дискова спирачка	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00

III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 bar.	1	4 400,00	4 400,00
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	1	4 600,00	4 600,00
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	4	1 230,00	4 920,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	250,00	1 000,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
		3.	Подмяна на ръкохватките на салонните врати , компл.	1	2 100,00	2 100,00
VII.	Мебелировка и вътрешно	1	Седалки и облегалки - цялостно претяпициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	1	56 600,00	56 600,00
	обзавеждане	2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	1	22 000,00	22 000,00
		3	Оборудване с пердета	1	2 500,00	2 500,00
		4	Цялостна подмяна на подовото и	1	55 000,00	55 000,00
			подподовото покритие			
	5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	32800	32 800,00	

VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	2	5800	11 600,00
IX.	Тоалетни и водни	1.	Изграждане на нов тоалетен модул.	1	12200	12 200,00
	инсталации	2.	Монтаж на воден резервоар	1	4150	4 150,00
		3.	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	1	1280	1 280,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	2	1100	2 200,00
X.	Външно боядисване	1.	Песъкоструене на коша	1	5400	5 400,00
	коша на вагона	2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9100	9 100,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20600	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат	1.	Ремонт и възстановяване	1	15000	15 000,00
	(ТВА)	2.	Възстановяване на парната нсталация	1	8300	8 300,00
		3.	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1	2200	2 200,00
		4.	Подмяна на дефектирали елементи	1	6900	6 900,00
XI.	Електрооборудване	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
	на вагона	1.1.	Генераторна уредба	1	6500	6 500,00
		1.2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	1	24000	24 000,00
		2.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	110000	110 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	1	42000	42 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12000	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	6800	6 800,00
		3.3.	Подмяна на дефектирали елементи	1	9900	9 900,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	1	75 000,00	75 000,00

		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	12000	12 000,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	6100	6 100,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1	4400	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14000	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1600	1 600,00
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4200	8 400,00
		2	Винтови пружини - нови-компл.	1	8000	8 000,00
		3	Гасители на колебанията - нови компл.	1	22400	22 400,00
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2000	2 000,00
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)к-т	1	20000	20 000,00
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	2480	4 960,00
		7	Безразрушителен контрол на подвесни болтове и гайки	16	120	1 920,00
		8	Балансиране	2	1950	3 900,00
XIII.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противопололичаща система	1	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1	1 200,00	1 200,00
		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1	300,00	300,00
		2.2.	металогумени втулки	1	620,00	620,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1	5 300,00	5 300,00

		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1	2 200,00	2 200,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1	1 800,00	1 800,00
		2.6.	калодкодържатели	1	1 600,00	1 600,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	2 100,00	2 100,00
		2.8.	въздушни резервоари	1	680,00	680,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1	920,00	920,00
XII.	Балансиране на вагона			1	1 500,00	1 500,00
					Общо	834 030,00

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2133 е 710 680,00 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2143 е 862 290,00 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2145 е 885 550,00 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 3143 е 834 030,00 лв. без ДДС.

Обособена позиция №3 – „Капитален/среден ремонт на 41 броя пътнически вагони от серии 1050 и 2150 за 140 км/ч.“.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1050 за 140 км/час

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количеств	единична цена	обща
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД			бр./к-т	в лв. без ДДС	стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Прекомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00

		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бар.	1	4 400,00	4 400,00
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	1	4 600,00	4 600,00
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	4	1 230,00	4 920,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирали елементи	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	15	250,00	3 750,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претяпициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	1	59 040,00	59 040,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	1	22 000,00	22 000,00
		3.	Оборудване с щори.	20	650,00	13 000,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	1	55 000,00	55 000,00

		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	35 000,00	35 000,00
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	2	5 800,00	11 600,00
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	92 000,00	184 000,00
		2.	Монтаж на воден резервоар	2	4 150,00	8 300,00
		3.	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2	1 280,00	2 560,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	2	1 100,00	2 200,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 800,00	9 800,00
		3.	Боядисване и шаблониране	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800,00	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат-ТВА	1.	Ремонт и възстановяване	1	12 000,00	12 000,00
		2.	Възстановяване на парната нсталация	1	8 300,00	8 300,00
			Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1	2 200,00	2 200,00
		4.	Подмяна на дефектирали елементи	1	6 900,00	6 900,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба	1	6 500,00	6 500,00
		1.2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	1	24 000,00	24 000,00
		2.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	110 000,00	110 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	1	42 000,00	42 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12 000,00	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	6 800,00	6 800,00

		3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	1	9 900,00	9 900,00
		4.	Високоволтова електрическа инсталация	1	75 000,00	75 000,00
		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1	12 200,00	12 200,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1	6 100,00	6 100,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1	4 400,00	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1	14 000,00	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	1 600,00	1 600,00
		9.	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	60	80,00	4 800,00
XIII.	Талиги	1.	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	32	250,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16	1 400,00	22 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2 000,00	2 000,00
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)/за вагони с талиги от съответния тип.	1	20 000,00	20 000,00
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		6.	Подвесни болтове и гайки - нови.	16	420,00	6 720,00
	7.	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00	
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневно-механична противополовичаща система	1	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2	450,00	900,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1	1 200,00	1 200,00

		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1	300,00	300,00
		2.2.	металогумени втулки	1	440,00	440,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1	4 100,00	4 100,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1	2 200,00	2 200,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1	1 800,00	1 800,00
		2.6.	калодкодържатели	1	1 600,00	1 600,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	2 100,00	2 100,00
		2.8.	въздушни резервоари	1	680,00	680,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1	920,00	920,00
XV.	Балансиране на вагона			1	1 500,00	1 500,00
				Общо		1 033 170,00

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2150 за 140 км/час

Пореден №	<i>Ремонт съгласно:</i>		Количество	единична цена	обща стойност	
						бр./к-т
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	4		
		1.1.	- колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове/при колооси с дискова спирачка	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00

		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1	Проверка, ремонт и изпитване съгласно инструкциите на завода производител, блокиране, деблокиране и аварийно отваряне.	4	1 750,00	7 000,00
		2	Проверка и ремонт пневматичната част на спомагателния въздухопровод за 9 бар.	1	4 400,00	4 400,00
		3	Почистване на пневматичните елементи и пневмоподготвящата група	1	4 600,00	4 600,00
		4	Регулиране на силите при отваряне и затваряне, задължително възстановяване на заключването с ключ "каре".	4	2 800,00	11 200,00
		5	Подмяна на филтриращи елементи от ППГ и входен филтър на и-ция за 9 бара.	4	1 230,00	4 920,00
		6	Подмяна на челна гума.	4	180,00	720,00
		7	Подмяна на тахогенератор с нов.	1	12 200,00	12 200,00
		8	Подмяна на дефектирани елементи	1	4 260,00	4 260,00
		9	Подмяна на пневмат. цилиндри	6	1 200,00	7 200,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	15	250,00	3 750,00
		2.	Възстановяване заключването с каре	15	150,00	2 250,00
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1.	Седалки и облегалки - цялостно претапициране със смяна на вложката, оборудване с подглавници	1	59 040,00	59 040,00
		2.	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	1	22 000,00	22 000,00
		3.	Оборудване с щори.	22	650,00	14 300,00
		4.	Цялостна подмяна на подовото и подподовото покритие	1	55 000,00	55 000,00

		5.	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	35 000,00	35 000,00
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	2	5 800,00	11 600,00
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	92 000,00	184 000,00
		2.	Монтаж на воден резервоар	2	4 150,00	8 300,00
		3.	Монтаж на изолация на воден резервоар и тръбопроводи.	2	1 280,00	2 560,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водния резервоар.	2	1 100,00	2 200,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 800,00	9 800,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800,00	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат (ТВА)	1.	Ремонт и възстановяване	1	12 000,00	12 000,00
		2.	Възстановяване на парната нсталация	1	8 300,00	8 300,00
		3.	Подмяна на колектора на двигателя на МВ.	1	2 200,00	2 200,00
		4.	Подмяна на дефектирани елементи	1	6 900,00	6 900,00
XII.	Електрооборудване на вагона	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Генераторна уредба	1	6 500,00	6 500,00
		1.2.	Главно ел. табло - задължителна подмяна на елементи с влошени работни параметри.	1	24 000,00	24 000,00
		2.	Възстановяване на избирач на напрежение	1		0,00
		2.1.	При невъзстановимост на съществуващия избирач - монтаж на нов с функции съответстващи или по-високи от тези на невъзстановимия	1	110 000,00	110 000,00
		3.	Нисковолтова електрическа инсталация	1	42 000,00	42 000,00
		3.1.	Възстановяване целостта на кабелни снопове и номерация на ел. кабели и клемореди.	1	12 000,00	12 000,00
		3.2.	Осветителна уредба - замяна на луминисцентни осв. тела със светодиодни.	1	6 800,00	6 800,00
		3.3.	Подмяна на дефектирани елементи	1	9 900,00	9 900,00

		4.	Високоволтова електрическа инсталация	1,00		
					75 000,00	75 000,00
		4.1.	Монтаж на нови ВВ контактори.			
		5.	Монтаж на информационно озвучителна уредба	1,00	12 200,00	12 200,00
		5.1.	Монтаж на магистрален информационен кабел	1,00	6 100,00	6 100,00
		6.	Монтаж/изграждане на пожароизвестителна система.	1,00	4 400,00	4 400,00
		7.	Монтаж на нови акумулаторни батерии	1,00	14 000,00	14 000,00
		8.	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1,00	1 600,00	1 600,00
		9.	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	60,00	80,00	4 800,00
XIII.	Талиги	1.	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2,00	4 200,00	8 400,00
		2.	Винтови пружини - нови	32,00	250,00	8 000,00
		3.	Гасители на колебанията - нови	16,00	1 400,00	22 400,00
		4.	Гумени и металогумени елементи - нови	1,00	2 000,00	2 000,00
			Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини)/за вагони с талиги от съответния тип.	1,00	20 000,00	20 000,00
		5.	Подмяна на централните лагери с нови	2,00	2 480,00	4 960,00
		6.	Подвесни болтове и гайки - нови.	16,00	420,00	6 720,00
		7.	Балансиране	2,00	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Ревизия и ремонт на:			0,00
		1.1.	Пневматична част	1,00	10 800,00	10 800,00
		1.2.	Пневмо-механична противопололичаща система	1,00	7 300,00	7 300,00
		1.3.	Спирачен цилиндър	2,00	380,00	760,00
		1.4.	Регулатор на лостовата спирачна система.	2,00	450,00	900,00
						0,00
		1.5.	Ръчна спирачка	1,00	1 200,00	1 200,00

		2.	Замяна с нови на:			0,00
		2.1.	гумени предп. кожуси	1,00	300,00	300,00
		2.2.	металогумени втулки	1,00	440,00	440,00
		2.3.	болтове и втулки от ЛСС	1,00	4 100,00	4 100,00
		2.4.	гумени маркучи на АПП и центробежни регулатори.	1,00	2 200,00	2 200,00
		2.5.	маншети на буталата на СЦ	1,00	1 800,00	1 800,00
		2.6.	калодкодържатели	1,00	1 600,00	1 600,00
		2.7.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1,00	2 100,00	2 100,00
		2.8.	въздушни резервоари	1,00	680,00	680,00
		3.	Извършване на спирачна проба	1,00	920,00	920,00
XV.	Балансиране на вагона			1,00	1 500,00	1 500,00
					Общо	1 036 120,00

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1050 за 140 км./час е 1 033 170,00 лв. без ДДС.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 140 км./час е 1 036 120,00 лв. без ДДС.

Обособена позиция №4 - Капитален ремонт с обновяване на 24 броя пътнически вагони от серии 1050 и 2150 за 160 км/ч.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 1050 за 160 км/час.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество бр./к-т	единична цена	обща
				в лв. без ДДС	стойност в лв. без ДДС
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:	9 110,00	36 440,00
		1.1.	колела		
		1.2.	спирачни дискове		

		1.3.	нови оси	4		
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1.	Монтаж на нови плъзгащи се електрически.	4	130 000,00	520 000,00
		2.	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	4 800,00	19 200,00
		3.	Опровождаване и връзки в табло и кутии.	1	7 100,00	7 100,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване.	2	9 300,00	18 600,00
		2.	Монтаж на нови купейни врати	10	980,00	9 800,00
VII.	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона	1	45 000,00	45 000,00
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	1	300 000,00	300 000,00
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC,375 Ah.	1	14 000,00	14 000,00
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	1	14 850,00	14 850,00
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	1	12 000,00	12 000,00
		5.1.	Високоволтова ел.инсталация	1,00	320 000,00	320 000,00
		5.2.	Нисковолтова ел.инсталация			
		5.3.	Високоволтов шкаф			
6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	1	220 000,00	220 000,00		

		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	1	12 800,00	12 800,00
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	1		0,00
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	1	32 000,00	32 000,00
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	1	10 000,00	10 000,00
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	1	5 200,00	5 200,00
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	1	10 000,00	10 000,00
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	1	40 000,00	40 000,00
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	1	35 000,00	35 000,00
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	1	10 000,00	10 000,00
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			0,00
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	1	2 000,00	2 000,00
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	2 500,00	2 500,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона.	1	120 000,00	120 000,00
		2	Доставка и монтаж на нови седалки.	к-т	258 000,00	258 000,00
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане.	к-т		
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подово и подподово покритие.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		7	Доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване.	к-т		
		8	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		

IX.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип.	2	98 000,00	196 000,00
		2.	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	20 000,00	40 000,00
		3.	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	2	15 000,00	30 000,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	1	3 600,00	3 600,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 800,00	9 800,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800,00	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат-ТВА	1.	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	1	40 000,00	40 000,00
		2.	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	1	8 100,00	8 100,00
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - нови	1	7 000,00	7 000,00
		3	Гасители на колебанията - нови	16	1 400,00	22 400,00
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2 000,00	2 000,00
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	1	3 200,00	3 200,00
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16	420,00	6 720,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIII.	Спирачна система		Изработване на проект и конструктивна документация.	1	35 000,00	35 000,00
		1.	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща:	к-т	170 000,00	170 000,00
		1.1.	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т		
		1.2.	ръчна спирачка;	к-т		
		1.3.	внезапна спирачка;	к-т		

		1.4.	противововличаща система	к-т		
		2.	Замяна с нови на:			
		2.1.	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2.	металогумени втулки	к-т		
		2.3.	въжетата на ръчната спирачка	к-т		
		2.4.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		
		2.5.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.6.	въздушни резервоари	к-т		
		3.	Извършване на спирачна проба	1		
XIV.			Балансиране на вагона	1	1 500,00	1 500,00
XV.			Пререгистрация на вагона.	1	600,00	600,00
					общо	2 723 770,00

Крайна цена без стойността на проектирането

2 523 770,00

по т.VII.1+т.VIII.1+т.XIII.1

Капителен ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 2150 за 160 км/час.

Пореден №	Ремонт съгласно:			Количество бр./к-т	единична цена в лв. без ДДС	обща стойност в лв. без ДДС
	Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД					
I.	Колооси	1.	Преоккомплектоване на колооси с нови:	4	9 110,00	36 440,00
		1.1.	колела	8		
		1.2.	спирачни дискове	8		
		1.3.	нови оси	4		
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00

		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови	4	2 450,00	9 800,00
		2.	Изпитване	4	150,00	600,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Монтаж на нови	2	2 100,00	4 200,00
		2.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1.	Монтаж на нови плъзгащи се електрически.	4	130 000,00	520 000,00
		2.	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	4 800,00	19 200,00
		3.	Опроводяване и връзки в табло и кутии.	1	7 100,00	7 100,00
VI.	Челни и купейни врати	1.	Монтаж на нови автоматични врати с електрическо задвижване.	2	9 300,00	18 600,00
		2.	Монтаж на нови купейни врати	11	980,00	10 780,00
VII.	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона	1	45 000,00	45 000,00
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	1	300 000,00	300 000,00
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah.	1	14 000,00	14 000,00
		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	1	14 850,00	14 850,00
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	1	12 000,00	12 000,00
		5.1.	Високоволтова ел.инсталация	1,00	320 000,00	320 000,00
		5.2.	Нисковолтова ел.инсталация			
		5.3.	Високоволтов шкаф			
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	1	220 000,00	220 000,00
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	1	12 800,00	12 800,00
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	1		0,00
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	1	32 000,00	32 000,00
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	1	10 000,00	10 000,00
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	1	5 200,00	5 200,00
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	1	10 000,00	10 000,00
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	1	40 000,00	40 000,00
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	1	35 000,00	35 000,00

		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	1	10 000,00	10 000,00
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			0,00
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца за всяко едно седящо място.	1	2 000,00	2 000,00
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	2 500,00	2 500,00
VIII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Изработване на проект и документация за вътрешното оборудване и дизайн на вагона.	1	120 000,00	120 000,00
		2	Доставка и монтаж на нови седалки.	к-т	272 000,00	272 000,00
		3	Доставка и монтаж на вътрешно декоративно обзавеждане.	к-т		
		4	Доставка и монтаж на щори.	к-т		
		5	Доставка и монтаж на подово и подподово покритие.	к-т		
		6	Доставка и монтаж на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	к-т		
		7	Доставка и монтаж на багажници и елементи от купейното оборудване.	к-т		
		8	Монтаж на нови междувагонни мехове	к-т		
IX.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Доставка и монтаж на тоалетни от затворен тип.	2		
		2.	Доставка, изграждане и монтаж на тоалетен модул комплект с минимум оборудване.	2	20 000,00	40 000,00
		3.	Доставка и монтаж на водни резервоари и тръбопроводи.	2	15 000,00	30 000,00
		4.	Монтаж на система за самоизточване на водните резервоари.	1	3 600,00	3 600,00
X.	Външно боядисване коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 800,00	9 800,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800,00	800,00
XI.	Топловъздушен агрегат-TBA	1.	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	1	40 000,00	40 000,00
		2.	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	1	8 100,00	8 100,00
XII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - нови	1,00	7 000,00	7 000,00
		3	Гасители на колебанията - нови	16	1 400,00	22 400,00
		4	Гумени и металогумени елементи - нови	1,00	2 000,00	2 000,00
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	1	3 200,00	3 200,00
		6	Подмяна на централните лагери с	2	2 480,00	4 960,00

			нови			
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16	420,00	6 720,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
			Изработване на проект и конструктивна документация.	1	35 000,00	35 000,00
XIII.	Спирачна система	1.	Доставка и монтаж на спирачна система тип Кнор, дискова включваща:	к-т	170 000,00	170 000,00
		1.1.	нови спирачни цилиндър регулатори (СЦР) с нова лостова система в комплект с накладкодържатели и накладки.	к-т		
		1.2.	ръчна спирачка;	к-т		
		1.3.	внезапна спирачка;	к-т		
		1.4.	противоповличаща система	к-т		
		2.	Замяна с нови на:			
		2.1.	гумени предп. кожуси	к-т		
		2.2.	металогумени втулки	к-т		
		2.3.	въжетата на ръчната спирачка	к-т		
		2.4.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	к-т		
		2.5.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	к-т		
		2.6.	въздушни резервоари	к-т		
		3.	Извършване на спирачна проба	1		
		XIV.				
XV.			Пререгистрация на вагона.	1	600,00	600,00
					Общо	2 738 750,00

Крайна цена без стойността на проектирането по т.VII.1+т.VIII.1+т.XIII.1

2 538 750,00

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 1050 за 160 км./час е 2 523 770 лв. без ДДС без стойността на проектирането.

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 2150 за 160 км./час е 2 538 750,00 лв. без ДДС, без стойността на проектирането.

Обособена позиция №5 - Капитален ремонт с обновяване на 5 броя пътнически вагони от серия 5080.

Капитален ремонт с обновяване на един брой пътнически вагон серия 5080.

Пореден №	Ремонт съгласно: Правилник за среден ремонт на пътнически вагони и допълнителни операции съгласно технически изисквания на "БДЖ - ПП" ЕООД		Количество бр./к-т	единична цена	обща	
				в лв. без ДДС	стойност в лв. без ДДС	
I.	Колооси	1.	Преокомплектоване на колооси с нови:			
		1.1.	- колела	8	3 900,00	15 600,00
		1.2.	- спирачни дискове	8	6 610,00	26 440,00
II.	Буксов възел	1.	Пълна ревизия на буксовия възел	8	450,00	3 600,00
		2.	Монтиране на нови буксови лагери	16	600,00	9 600,00
		3.	Нови лабиринтни втулки	8	150,00	1 200,00
III.	Буфери	1.	Нови тип "Krash"	4	3 200,00	12 800,00
IV.	Теглични съоръжения	1.	Ревизия и ремонт/при среден ремонт	2	750,00	1 500,00
		2.	Монтаж на нови/при капитален ремонт	2	2 100,00	4 200,00
		3.	Изпитване	2	150,00	300,00
V.	Странични врати	1.	Доставка и монтаж на нови плъзгачи се електрически.	1	130 000,00	130 000,00
		2.	Регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	4 800,00	19 200,00
		3.	Опроводяване и връзки в табло и кутии.	1	7 100,00	7 100,00
VI.	Челни врати	1.	Проверка, ремонт и регулиране на силите при отваряне и затваряне.	4	250,00	1 000,00

		2.	Възстановяване заключването с каре	4	150,00	600,00
VII.	Мебелировка и вътрешно обзавеждане	1	Легла, седалки и облегалки - цялостно претатапициране със смяна на вложката.	1	40 000,00	40 000,00
		2	Вътрешно декоративно обзавеждане - монтаж на щори и елементи от обзавеждането.	1	28 000,00	28 000,00
		3	Оборудване с щори	1	13 200,00	13 200,00
		4	Цялостна подмяна на подовото и	1	55 000,00	55 000,00
			подподовото покритие			
		5	Подмяна на стъкла, стъклопакети и елементи от прозорци.	1	32 800,00	32 800,00
		6	Доставка и монтаж на кафе машина.	1	1 100,00	1 100,00
7	Доставка и монтаж на хладилник.	1	1 500,00	1 500,00		
VIII.			Монтаж на нови междувагонни мехове	1	5 800,00	5 800,00
IX.	Външно боядисване на коша на вагона	1.	Песъкоструене на коша	1	5 400,00	5 400,00
		2.	Антикорозионна обработка и полагане на изолация.	1	9 800,00	9 800,00
		3.	Боядисване и шаблонирание	1	20 600,00	20 600,00
		4.	Поставяне на цветно фолио.	1	800,00	800,00
X.	Тоалетни и водни инсталации	1.	Монтаж на нови тоалетни от затворен тип.	2	15 360,00	30 720,00
		2.	Почистване на водните резервоари	2	1 600,00	3 200,00
		3.	Оборудване на тоалетния модул.	2	2 200,00	4 400,00
XI.	Електрооборудване.	1	Изготвяне на проект и конструктивна документация за електрическата инсталация на вагона	1	45 000,00	45 000,00
		2	Доставка и монтаж на централен източник на захранване за работа със стандартните UIC напрежения	1	300 000,00	300 000,00
		3	Доставка и монтаж на нови акумулаторни батерии - алкални 24V, DC, 375 Ah.	1	14 000,00	14 000,00

		4	Доставка и изграждане на нов подвагонен тръбен план	1	14 850,00	14 850,00
		5	Доставка и монтаж на подвагонни кутии и шкафове.	1	12 000,00	12 000,00
		6	Доставка и монтаж на климатична инсталация	1	220 000,00	220 000,00
		7	Доставка и монтаж на осветителна инсталация с функции - основно, локално и аварийно осветление.	1	12 800,00	12 800,00
		8	Доставка и монтаж на система за контрол на системите на превозното средство.	1	3 100,00	3 100,00
		9	Доставка и монтаж на вътрешна информационна система.	1	32 000,00	32 000,00
		10	Доставка и монтаж на разговорна уредба.	1	10 000,00	10 000,00
		11	Доставка и монтаж на външни електронни информационни табели.	1	5 200,00	5 200,00
		12	Доставка на електрически кабели и проводници, опроводяване и връзки в електрическите табла и шкафове.	1	10 000,00	10 000,00
		13	Доставка и монтаж на главно електрическо табло с оборудване.	1	40 000,00	40 000,00
		14	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, еднополюсни контакти и съединителни междувагонни кабели от системата за ВВ захранване на вагона.	1	35 000,00	35 000,00
		15	Доставка и изграждане на пожароизвестителна система.	1	10 000,00	10 000,00
		16	Доставка и монтаж на елементи от системата за обратно връщане на тока.			0,00
		17	Доставка, монтаж и изграждане на система за захранване на контакти за напрежение 220 волта 50 херца разположени от двете страни на прозореца. .		2 000,00	0,00
		18	Изпитване на ел. системите на вагона на високоволтова станция	1	2 500,00	2 500,00
XII.	Топловъздушен агрегат	1.	Доставка и монтаж на отоплителен агрегат	1	40 000,00	40 000,00
	(ТВА)	2.	Изграждане на система от тръбопроводи за разпределяне на въздушния поток.	1	8 100,00	8 100,00
XIII.	Талиги	1	Рама и люлкова греда - ремонт и възстановяване, съгласно одобрена технология	2	4 200,00	8 400,00
		2	Винтови пружини - нови	1	8 000,00	8 000,00
		3	Гасители на колебанията - нови	1	22 400,00	22 400,00

		4	Гумени и металогумени елементи - нови	1	2 000,00	2 000,00
		5	Монтаж на нови стабилизатори за странично водене (фербини).	1	20 000,00	20 000,00
		6	Подмяна на централните лагери с нови	2	2 480,00	4 960,00
		7	Доставка и монтаж на нови подвесни болтове и гайки	16	420,00	6 720,00
		8	Балансиране	2	1 950,00	3 900,00
XIV.	Спирачна система	1.	Замяна с нови на:			0,00
		1.1.	гумени предп. кожуси на СЦР	1	300,00	300,00
		1.2.	металогумени втулки	1	620,00	620,00
		1.3.	въжетата на ръчната спирачка	1	250,00	250,00
		1.4.	гумените маркучи на гъвкавите връзки от коша към СЦР.	1	2 200,00	2 200,00
		1.5.	гумени съединителни ръкави на 5 br и 10 br	1	1 200,00	1 200,00
		1.6.	въздушни резервоари	1	680,00	680,00
		1.7.	болтове и втулки от шарнирните връзки на СЦР и ЛСС	1	4 100,00	4 100,00
		1.8.	накладкодържатели	1	4 200,00	4 200,00
		1.9.	маншетите на буталата на СЦР	1	1 800,00	1 800,00
		1.10.	металогумените съединители и гумени капачки на АПП	1	2 200,00	2 200,00
				3.	Извършване на спирачна проба	1
XV.			Балансиране на вагона	1	1 500,00	1 500,00
XVI.			Пререгистрация на вагона.	1	2 000,00	2 000,00
					Общо	1 398 360,00

Крайна цена без стойността на проектирането по т.ХІ.1

1 353 360,00

Индикативно ценово предложение за капитален ремонт с обновяване на 1 брой пътнически вагон серия 5080 е 1 353 360,00 лв. без ДДС без стойността на проектирането.

II. Предложените от нас цени в лева без ДДС, важат за целия срок на валидност на офертата и включват всички необходими и съпътстващи разходи за изпълнението на обществената поръчка.

III. Срок на валидност на офертата – 30.10.2023 год.

Дата: 20.07.2023 год.

Подпис и печа
(име и фамилия, длъжност)



Заличено на основание Регламент 2016/679



Габриела Серафимова <gserafimova@bdz.bg>

Fwd: FW: Деловоден номер на покана №03-10-101/06.07.2023

1 съобщение

----- Forwarded message -----

От: **Поръчки Пътнически превози** <tenderspp@bdz.bg>

Date: пт, 21.07.2023 г. в 9:00 ч.

Subject: Fwd: Деловоден номер на покана №03-10-101/06.07.2023

To: Гергана Димитрова <geryang@bdz.bg>

----- Forwarded message -----

От: **Nikolay Papazov, KOLOWAG AD** <papazov@kolowag.bg>

Date: чт, 20.07.2023 г. в 18:37 ч.

Subject: FW: Деловоден номер на покана №03-10-101/06.07.2023

To: tenderspp@bdz.bg <tenderspp@bdz.bg>

Уважаеми господа!

Изпращам индикативно ценово предложение за ремонт на пътнически вагони във връзка с Ваше запитване за прогнозна стойност на обществена поръчка с предмет:

"Планов ремонт /Обновяване на 289 пътнически вагони, собственост БДЖ-ПП"-ЕООД, разделена на 7 обособени позиции във ВР Завод за срок от 4 години"

С уважение!

Н.Папазов
Техн. Директор
"Коловаг"-АД

-----Original Message-----

From: **Katya Damyanova-Popova, KOLOWAG AD** <jurist@kolowag.bg>


Sent: Thursday, July 20, 2023 6:30 PM

To: **Nikolay Papazov, KOLOWAG AD** <papazov@kolowag.bg>Cc: **Zorka Macanova, KOLOWAG AD** <zorka_macanova@kolowag.bg>

Subject: Изпращане на електронна поща: IMG_0001

Вашето съобщение е готово за изпращане чрез следните прикачени файлове или връзки:

IMG_0001

Гергана Димитрова
и.д. Ръководител отдел "Снабдяване"
Дирекция "МТС"
тел.: **IMG_0001.rar**
15915K