**Образец**

**ДО**

**„БДЖ–ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД**

**УЛ. „ИВАН ВАЗОВ” № 3**

**ГР. СОФИЯ 1080**

**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

За предоставяне на индикативна оферта за обществена поръчка, с предмет: **„Доставка на контролни и защитни уреди и прибори за контрол на електрическите параметри в оперативните и силовите ел.вериги, както и пневматични и термични параметри на агрегати и системи във всички серии локомотиви от парка на „БДЖ- Товарни превози" ЕООД”** от:............................................................................................................................................... ,

*(наименование на фирмата - участник)*

с ЕИК………………..; седалище и адрес на управление:….........................................................................................................................................

тел.:..................................., факс:..................................., e-mail: ..................................................

представлявано от:............................................................................................................................................................................................. . *(трите имена и длъжността на представляващия)*

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,**

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРОКУРИСТ,**

Във връзка с бъдещото ни участие в обществената поръчка с предмет: **„Доставка на контролни и защитни уреди и прибори за контрол на електрическите параметри в оперативните и силовите ел.вериги, както и пневматични и термични параметри на агрегати и системи във всички серии локомотиви от парка на „БДЖ- Товарни превози" ЕООД”,** предоставяме нашата индикативна оферта както следва:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование и предназначение *(какво обслужва в лок. сер.)*** | | **Тип / аналог** | | | | **Параметри** | | **Каталожен № в локомотива** | | | **Всичко бр.необходими** | **Ед. цена без ДДС** | | | **Обща стойност без ДДС** | |
| **І об.поз** | **АМПЕРМЕТРИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **40-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | Амперметър - зарядно у-во | МР72 (МР80) ( Fe2) | | | | | 0-100 А,(0-60 A) 60 mV,6Ω, ┴ , 2,5 | | 68Е74-37 | | | **10** |  | | |  | |
| **2** | Амперметър - зарядно у-во | МР80 | | | | | 60-0-60 А,(50-0-50А) 60 мV;12Ω ┴;2,5 | | 68Е74-39 | | | **5** |  | | |  | |
| **3** | Амперметър - пулт ЗУ (+АБ на 52 сер.- Ст.Загора ) | Ма72с (МР72)( Fe2) | | | | | 60-0-60А; 60мV; 60°; 2,5 | | 68E80-402 | | | **3** |  | | |  | |
| **4** | Амперметър - пулт ТД | Ма72с (МР72) | | | | | 0-2000А ; 60мV;60°;2,5 | | 68E80-492 | | | **32** |  | | |  | |
| **5** | Амперметър - пулт ВО | Ма72с (МР72) | | | | | 0-1000А /10А ~; 60мV;60°;2,5 | | 68E80-4 | | | **15** |  | | |  | |
|  | **61-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | Амперметър за тока на АБ | | МР40 / s | | | | 60-0-60A (50-0-50А); 60мV; ┴ ; 2,5 | | 410-0094 | | | **7** |  | | |  | |
| **7** | Амперметър - за тягов ток | | Ма72с | | | | 0÷1500А 60mV; 60° | | 410-0109 | | | **9** |  | | |  | |
| **8** | Амперметър - за възбуждането | | Ма72с | | | | 250-0-250 A;60mV;60° | | 410-0117 | | | **7** |  | | |  | |
|  | **06-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | Амперметър АБ маш. отд. | | m5 (МР120) | | | | 300-0-300 А; 60mV;90°;2,5 | | 5-124-000 | | | **7** |  | | |  | |
| **10** | Амперметър за АБ и Сп.Г-тор | | m5 (МР120) | | | | 0-500 А ; 60mV;90°;2,5 | | 5-129-000 | | | **7** |  | | |  | |
| **11** | Амперметър за ТД в маш. отд. 120х120 | | m5 (МР120) | | | | 0-2000 А ( 0-1500 ); 60mV;90°;2,5 | | 5-128-000 | | | **17** |  | | |  | |
|  | **55-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12** | Амперметър зa AБ ; 120х120 | | m 5 | | | | 250-0-250 А; (75mV) 60mV;90°;2,5 | | RS 70478 G | | | **8** |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **II об.поз.** | **ВОЛТМЕТРИ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **40-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | Волтметър - зарядно Е 21-12 | | | МР72 | | | 0-100V; ┴ ;60 mV; 2,5 | | | 68Е74-038 | | **18** |  | | |  | |
| **2** | Волтметър - ТД | | | МР72 | | | 0-1кV; обхв.10V / 400μА; 60mV;60°;2,5 | | | 68E80-493 | | **36** |  | | |  | |
| **3** | Волтметър - контактна мрежа | | | Мuа72с ( МР72) | | | 0-40 кV ~;400V;5Ω;60°;2,5; обхват 25000V / 250V | | | 68Е80-400 | | **22** |  | | |  | |
|  | **61-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | Волтметър за ЗУ | | | МР40 | | | 0-100V; ┴ ; 2,5 | | | 410-0120 | | **5** |  | | |  | |
| **5** | Волтметър | | | Mua72c | | | 0-35кV; ~ ; 400V; 5Ω; 60°;2,5 | | | 410-0100 | | **5** |  | | |  | |
| **6** | Волтметър | | | Ma72c | | | 0÷10V(праволинейна скала 0-100%); 60° | | | 410-0118 | | **5** |  | | |  | |
|  | **06-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | Волтметър за Г.Г 100х100 | | | М59 (m 5 )(МР120) | | | 0 - 1000V; = ; 5V; 60°; 2,5 | | | 5-130-000; E130 | | **4** |  | | |  | |
| **8** | Волтметър за АБ маш. отд. 120х120 | | | m 5 (МР120) | | | 0 - 200V; 60mV; 90°; 2,5 | | | 5-123-000; | | **6** |  | | |  | |
|  | **52-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | Волтметър за АБ | | | MSZ-808 ( m 5 ) | | | 0-150V; ┴; 2,5; 60mV | | |  | | **3** |  | | |  | |
| **10** | Волтметър за АБ кабина | | | МР72 | | | 0 - 150V ; 60° ; 2,5 % | | |  | | **3** |  | | |  | |
| **11** | **55-000 серия** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12** | Волтметър за АБ - 120x120 | | m 5 | | | | 150-0-150V; ┴; 2,5 | | |  | | **16** |  | | |  | |
| **13** | Волтметър за АБ | | m 6 | | | | 0-150 V ; ┴; 2,5; 60 мV | | |  | | **16** |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **III об.поз.** | **МАНОМЕТРИ ЗА ЛОКОМОТИВИ И СЪДОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № по ред | **диаметър на кутията d(mm); обхват; кл.точност; предназначение** | | | | | | | **разположение и резба на щуцера** | | | **Условия на работа** | **Общо бр. заявени** | | **Ед. цена без ДДС** | | **Обща стойност без ДДС** | |
| **1** | ø 100; (0-1,6) МРа; 1,6 ; Въздух | | | | | | | Радиален М20х1.5 | | | вибрации | **12** | |  | |  | |
| **2** | ø100; (0-2,0) МРа ; 1,6 ; Масло | | | | | | | Радиален М20х1.5 | | | вибрации | **29** | |  | |  | |
| **3** | ø 80 ; (0-1,0) МРа; 2,5; диз лок 55,06 | | | | | | | Задно М16х1.5 | | | вибрации | **20** | |  | |  | |
| **4** | ø 80 ; (0-1,6) МРа; 2,5 ; двустрелкови; диз лок 55,06 | | | | | | | Задно М16х1.5 | | | вибрации | **20** | |  | |  | |
| **5** | ø 80 ; (0-1,0) МРа; 2,5 ; двустрелкови; диз лок 55 | | | | | | | Задно М16х1.5 | | | вибрации | **20** | |  | |  | |
| **6** | ø 80;(0-2,5)МРа;2,5; диз лок 55,06 | | | | | | | Долно ½” | | | вибрации | **20** | |  | |  | |
| **7** | ø 80;(0-0,4)МРа;2,5; диз лок 55,06 | | | | | | | Долно ½” | | | вибрации | **28** | |  | |  | |
| **8** | ø 80;(0-0,6)МРа;2,5; диз лок 55,06 | | | | | | | Долно ½” | | | вибрации | **30** | |  | |  | |
| **9** | ø 80;(0-1,0)МРа;2,5; диз лок 55,06 | | | | | | | Долно ½” | | | вибрации | **30** | |  | |  | |
| **10** | ø 60 ; (0-1,0) МРа ; 2,5 ; диз лок 55 | | | | | | | Долно М12х1.5 | | | вибрации | **15** | |  | |  | |
| **11** | 1ВМ622;(0-1,6)МРа;2,5; диз лок 52 | | | | | | | Задно М20х1.5 | | | вибрации | **14** | |  | |  | |
| **12** | ø 60 ; (0-0,6) МРа ; 2,5; диз лок 52 | | | | | | | Задно М12х1.5 | | | вибрации | **14** | |  | |  | |
| **13** | ø 60 ; (0-1,0) МРа ; 2,5 ; ел.лок. сер.43; диз лок 52 | | | | | | | Задно М12х1.5 | | | вибрации | **30** | |  | |  | |
| **14** | ø100 ; (0-1,6) МРа ;1,5 Двубордонен ; ел.лок. 61 | | | | | | | АЕ /два аксиално изместени /М20х1.5 | | | вибрации | **14** | |  | |  | |
| **15** | ø100 ; (0-1,0) МРа ; 1,5 Двубордонен ; ел.лок. 61 | | | | | | | АЕ /два аксиално изместени / М20х1.5 | | | вибрации | **16** | |  | |  | |
| **16** | ø100 ; (0-1,0) МРа ; 1,6 ; ел.лок. 61 | | | | | | | Р /радиален – долна връзка/ М20х1.5 | | | вибрации | **16** | |  | |  | |
| **17** | ø 60 ;(0-1,6) МРа ; 1,6 за компресор - въздух | | | | | | | Аксиално М12х1,5 | | | вибрации | **54** | |  | |  | |
| **18** | ø100 ; (0-1,0) МРа ; 1,6 ; въздух за спирачен ц-р, ГВП на ПЖПС | | | | | | | Аксиално М20х1,5 | | | вибрации | **14** | |  | |  | |
| **19** | ø100 ; (0-1,6) МРа ; 1,6 ; за пара - котел | | | | | | | Радиално G1/2 | | | вибрации | **7** | |  | |  | |
| **20** | ø 63 ;с течност, (0-1,6) МРа 1,6 ; за масло , с фланец за панел ø 85 | | | | | | | Аксиално М12х1.5 | | | големи вибрации | **10** | |  | |  | |
| **21** | ø100 ; със скала в секунди ( 0-0,25) МР ; 1,6 ; за въздух в изравнителен резервоар, с радиални отвори за външно осветяване | | | | | | | Радиално М22х2.5 | | | вибрации | **12** | |  | |  | |
| **22** | ø79 ; (0-1,0) МРа ; 1,6 ; за въздух, с "П"образна скоба за закрепване | | | | | | | Аксиално централно М16х1.5 | | | вибрации | **10** | |  | |  | |
| **23** | ø79 ; 2х(0-1,0) МРа ; 1,6 ; за въздух - Двоен, с "П"образна скоба за закрепване,радиални отвори за външно осветяване | | | | | | | Аксиално симетрично 2хМ16х1.5 | | | вибрации | **5** | |  | |  | |
| **24** | ø 63 ; (-1-0,0) МРа, вакуум 1,6; за масло в масловарка | | | | | | | аксиално М12х1.5 | | | вибрации | **6** | |  | |  | |
| **25** | ø100 ; (0-40,0) МРа ; 1,6 ; за масло в преса за избиване втулките за сцепно движение | | | | | | | радиално М20х1.5 | | | вибрации | **8** | |  | |  | |
| **26** | ø100 ; (0-60,0) МРа ; 1,6 ; за масло в хидравлична преса | | | | | | | радиално М20х1.5 | | | вибрации | **10** | |  | |  | |
| **27** | ø 63 ; (0-2,5) МРа ; 2,5 ; за въздух - кислородни бутилки, заваръчно отделение | | | | | | | радиално М12х1.5 | | | вибрации | **10** | |  | |  | |
| **28** | ø 63 ; (0-25,0) МРа ; 2,5 ; за газ - ацетиленови бутилки, заваръчно отделение | | | | | | | радиално М12х1.5 | | | на открито | **8** | |  | |  | |
| **29** | ф 63 ; (0-1,6) МРа ; 1,6 ;за кислород в кислородни бутилки, заваръчно отделение | | | | | | | радиално-отдолу М12х1.5 | | | на открито | **11** | |  | |  | |
| **30** | ф 63 ; 0-315 bara; 1,6 ; за СО2, заваръчно | | | | | | | радиално-отдолу G 1/4" | | | на открито | **6** | |  | |  | |
| **31** | ф 63 ; 0-6 bara ; 1,6 ; за CO2 - заваръчно | | | | | | | радиално-отдолу G 1/4" | | | на открито | **4** | |  | |  | |
| **32** | ф 63 ; 0-0,4 МРа ; 1,6 ; за ацетилен - заваръчно | | | | | | | радиално-отдолу М 12х1,2 | | | на открито | **4** | |  | |  | |
| **33** | ф 63 ; 0-4 МРа ; 1,6 ; за ацетилен - заваръчно | | | | | | | радиално-отдолу G 1/4" | | | на открито | **5** | |  | |  | |
| **34** | ф100 с периферия; 0-1,2 МРа;1,6 ; двустрелкови за 07 сер. | | | | | | | радиално-отдолу 2х G 3/8" | | | вибрации | **3** | |  | |  | |
| **35** | ел. контактен ; (0-1,6) МРа ; 2,5; за въздух, с 2 степени | | | | | | | Радиално ; М20х1.5 | | | под вибрации | **6** | |  | |  | |
| **36** | ø 100 ; (0-1,0) МРа ; 2,5 ; ел. лок 43 | | | | | | | Долно М20х1.5 | | | вибрации | **20** | |  | |  | |
| **37** | ø 60 ; (0-1,6) МРа ; 2,5 ; ел. лок 43 | | | | | | | Задно М12х1.5 | | | вибрации | **22** | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **IV об.поз.** | **МАНОМЕТРИЧНИ ТЕРМОМЕТРИ** | | | | **Дължина на тръбата** | **Обхват, габарити, монтаж** | | | | | | **Необходим брой** | | | **Ед. цена без ДДС** | | **Обща стойност без ДДС** |
| 1 | С капилярна тръба / бронирана | | | | 2 м. | 0-120°С; тяло циферблат - ф 80; заден фланец за монтаж – ф110 | | | | | | **20** | | |  | |  |
| 2 | С капилярна тръба / бронирана | | | | 3 м. | 0-120°С; тяло циферблат - ф 80; заден фланец за монтаж – ф110 | | | | | | **35** | | |  | |  |
| 3 | С капилярна тръба / бронирана | | | | 4,5 м. | 0-120°С; тяло циферблат - ф 80; заден фланец за монтаж – ф110 | | | | | | **35** | | |  | |  |
| 4 | С капилярна тръба / бронирана | | | | 6 м. | 0-120°С; тяло циферблат - ф 80; заден фланец за монтаж – ф110 | | | | | | **35** | | |  | |  |

*(При констатирани аритметични грешки меродавна е единичната цена).*

Срок на валидност на индикативното предложение...............................*( не по-кратък от 6 месеца)* считано от крайния срок за получаване на офертите.

Срок на доставка ……………….

Гаранционен срок ………………

Дата.........................г. Подпис: …………………

*(печат) ………………………………………………………… . (име и фамилия на представляващия участника)*