



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРА



МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРА

## ДЗЗД В5М-ЕЛИКОМ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният Валерий Петров Машев в качеството си на Управител на ДЗЗД В5М-ЕЛИКОМ, ЕИК (БУЛСТАТ) 176812090, със седалище и адрес на управление гр. Русе, бул. Липник №133, участник в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на оборудване за метрологичен контрол за нуждите на Български институт по метрология“ по обособена позиция:

Обособена позиция № 3: „Създаване на 5 /пет/ нови мобилни лаборатории за контрол на система „таксиметрови апарати-автомобил“ (СТАА)“.

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на предмета на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет, за обособена позиция № 3, съобразено с Техническите спецификации както следва:

№	Спецификация	Количество	Предложена спецификация	Страна ца № ... от католо га на произв одител я
	Мобилната лаборатория за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“ трябва да включва:  1. Измервателна система - преносим стенд за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“ с комплект носещи валци (ролки), с регулируемо електрическо задвижване, с комплект преобразователи за измерване на разстояние и скорост.	5	Мобилна лаборатория за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“, модел ВУМ-СТАА-МОВ, която включва:  1. Измервателна система - преносим стенд за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“ с комплект носещи валци (ролки), с регулируемо електрическо задвижване, с комплект преобразователи за измерване на разстояние и скорост, модел ВУМ-СТАА-2020, производител В-5-М ВАЛЕРИЙ МАШЕВ ЕТ - България	

Проект: BG16RFOP002-2.011-0003-С/01 „Повишаване на и  
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на  
отговорност за съдържанието на документа се носи от  
управляващия орган“.

отговорността на метрологичния контрол на електромери, магнетри и таксиметрови апарати в Р. България“  
а „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта  
и на метрология и при всякакви обстоятелства не може да се приеме, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И ИНФРАСТРУКТУРА

ИНОВАЦИОННИ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

<p>Характеристики на измервателната система:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Измервано разстояние: 0 – 9999 m; разделителна способност: 1 m, грешка: <math>\leq 0,5\%</math>;</li><li>Скорост на изпитване: 0 – 100 km/h, разделителна способност: 0,1 km/h, грешка: <math>\pm 0,5\%</math>;</li><li>време: 0 – 30 min; разделителна способност 0,2 s;</li><li>Цифров дисплей на пулта за ръчно управление</li></ul> <p>Условия за работа на измервателната система:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>температурен обхват от минус 15 °C до 45 °C,</li><li>относителна влажност на въздуха от 30 % до 95 % RH на околната среда, без оросяване;</li><li>условията за работа на оператора да отговарят на Наредба за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.</li></ul> <p>Измервателната система за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“ трябва да включва освен калибриран стенд и:</p> <p>Персонален компютър с минимално изискуеми характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>6-ядрен процесор;</li><li>захранване - минимум 700 W;</li><li>лицензирана операционна система - актуална версия на WINDOWS или еквивалент;</li><li>Microsoft Office Professional - пакет минимум 2016</li></ul>	<p>Характеристики на измервателната система:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>измервано разстояние: 0 – 9999 m; разделителна способност: 1 m, грешка: <math>\leq 0,5\%</math>;</li><li>скорост на изпитване: 0 – 100 km/h, разделителна способност: 0,1 km/h, грешка: <math>\pm 0,5\%</math>;</li><li>време: 0 – 30 min; разделителна способност 0,2 s;</li><li>цифров дисплей на пулта за ръчно управление, лаптоп и лазерен принтер за извеждане на информация.</li></ul> <p>Условия за работа на измервателната система:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>температурен обхват от минус 15 °C до 45 °C,</li><li>относителна влажност на въздуха от 30 % до 95 % RH на околната среда, без оросяване;</li><li>условията за работа на оператора да отговарят на Наредба за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.</li></ul> <p>Измервателната система за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил включва освен калибриран стенд и неговата периферия, и:</p> <p>Компютърна система с характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>6-ядрен процесор: Intel Core i5-8400, 2.80GHz up to 4.00GHz</li><li>Захранване 700W</li><li>Операционна система: Microsoft Windows 10 Professional</li><li>Приложен софтуер: Microsoft Office Professional 2019</li></ul>
--	--

Проект: BG16RFGH012-2.011-0003-C01 „Повишаване на икономическата устойчивост на селскостопанските стопанства в България“  
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на (оператори) за съфинансиране на документа се носи от управляващия орган

осигуряване на технологичния контрол на електромери, лаптопи и таксиметрови апарати в Р. България“  
повишаване на конкурентноспособността“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целита на програмата и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И ИНФРАСТРУКТУРА

ОПРЕДЕЛЯНЕ  
КОЛИЧЕСТВЕНАТА



<p>Г. или еквивалент;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>с два хард диска - SSD - 500 GB за операционната система и SATA - 1 TB за работната среда;</li><li>RAM - минимум 8 GB.</li></ul> <p>Таблет с калъф с минимално изискуеми характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>операционна система ANDROID или еквивалент;</li><li>дисплей минимум 12 in.</li></ul> <p>Мултифункционално устройство (принтер, скенер, копир)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>лазерно, с тонер-касета минимум 3500 черно-бели копия и цена на едно принтирано копие /с използване на оригинален тонер/ не повече от 0,02 лв / 2 стотинки без ДДС, след изчерпване на безплатните копия.</li></ul> <p>Възможности на измервателната системата за:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Проверка на таксиметров автомобил с осево натоварване до 1 t;</li><li>Калибрираният стенд трябва да е пригоден за работа с всички марки пътни превозни средства с монтирани ЕТАФП. Работната позиция на същия е върху прилежащ терен, където се нивелира и укрепва;</li><li>Задвижване на колелата на проверявания автомобил в двете посоки;</li><li>Ръчен и автоматичен режим на работа съгласно Методика № МП-ПД-02/2012;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Твърд диск SSD - 500GB Kingslong M2, NVMe, и SATA - 1TB Seagate ST1000LM035, 2.5"</li><li>RAM памет: 8GB DDR4 2666MHz</li><li>Монитор: 21.5", Full HD 1920 x 1080</li></ul> <p>Таблет с калъф HANNSPAD 13.3" TITAN 2 с характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Операционна система Android 5.1</li><li>Дисплей 13.3" IPS LED Backlight Panel, Full HD 1920 x 1080 Resolution</li></ul> <p>Лазерно многофункционално устройство, принтер, копир и скенер Xerox B1022</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Тонер касета със стандартен капацитет за 13 700 стр.</li><li>Цена на оригинална тонер касета Xerox 006R01731: 74лв. без ДДС</li><li>Цена на копие с използване на оригинален консуматив: 0,0054 лв / 0,5 стотинки без ДДС</li></ul> <p>Възможности на измервателната системата за:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Проверка на таксиметров автомобил с осево натоварване до 1 t;</li><li>Калибрираният стенд е пригоден за работа с всички марки пътни превозни средства с монтирани ЕТАФП. Работната позиция на същия е върху прилежащ терен, където се нивелира и укрепва;</li><li>Задвижване на колелата на проверявания автомобил в двете посоки;</li><li>Ръчен и автоматичен режим на работа съгласно Методика № МП-ПД-02/2012;</li></ul>
---	--

Проект: BG16RFOP002-2.011-0003-C01 „Повишаване на нивото на прозрачност и съзидателност с финансовата подкрепа на икономическите дейности на дружествата с икономическа цел“

Изготвянето на технически, технически и таксиметрови апарати в Р. България  
реконструкцията на ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта  
и нивото на обективност не може да се приеме, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и



ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

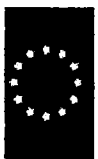
	<p>• Задължителен автоматичен пусков тест на управляващите вериги и готовност за работа;</p> <p>• Ръчно прекратяване на цикъла на проверката, както и спиратка за застопоряване на валците;</p> <p>• Блокиране работата на системата при нужда (стоп бутон);</p> <p>• Автоматичен режим за извършване на проверката в режим "Заето" и режим "Престой" на ЕТАФП. Задаване на определен брой последователни цикли на автоматичен режим;</p> <p>• Тестване на системата за превключване от режим "Престой" в режим "Заето". Задаване на скорост в определен обхват (от 4 km/h до 6 km/h);</p> <p>• Ръчен режим за извършване на проверка посредством задаване на параметри от оператора;</p> <p>• Визуализиране на надпис "грешка" при възникване на такава по време на работа или самотестване, автоматично преустановяване на работа на системата;</p> <p>• Самосверяване на часовника при пуск на системата;</p> <p>• Изготвяне на протокол от проверка;</p> <p>- Авторизиран достъп до програмното приложение за извършване на проверка;</p> <p>- Въвеждане и натрупване на база данни с одобрени типове ЕТАФП и техните валидни контролни суми посредством функция за автоматично довършване при въвеждане на данни;</p> <p>- Избор и визуализация на одобрения тип по име или номер и записване в протокола;</p>	<p>• Задължителен автоматичен пусков тест на управляващите вериги и готовност за работа;</p> <p>• Ръчно прекратяване на цикъла на проверката, както и спиратка за застопоряване на валците;</p> <p>• Блокиране работата на системата при нужда (стоп бутон);</p> <p>• Автоматичен режим за извършване на проверката в режим "Заето" и режим "Престой" на ЕТАФП. Задаване на определен брой последователни цикли на автоматичен режим;</p> <p>• Тестване на системата за превключване от режим "Престой" в режим "Заето". Задаване на скорост в определен обхват (от 4 km/h до 6 km/h);</p> <p>• Ръчен режим за извършване на проверка посредством задаване на параметри от оператора;</p> <p>• Визуализиране на надпис "грешка" при възникване на такава по време на работа или самотестване, автоматично преустановяване на работа на системата;</p> <p>• Самосверяване на часовника при пуск на системата;</p> <p>• Изготвяне на протокол от проверка;</p> <p>- Авторизиран достъп до програмното приложение за извършване на проверка;</p> <p>- Въвеждане и натрупване на база данни с одобрени типове ЕТАФП и техните валидни контролни суми посредством функция за автоматично довършване при въвеждане на данни;</p> <p>- Избор и визуализация на одобрения тип по име или номер и записване в протокола;</p> <p>- Зададените данни за разстояние и време от стенда се изпращат в системата и се включват в съдържанието на</p>
--	---	---

Проект: BG16RIFOP002-2.011-0003-C01 „Повишаване

Този документ е създаден с финансовата подкрепа от Европейския съюз чрез ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ. Изготвянето на документа се не отговаря на изискванията на законодателството на Европейския съюз и

изпит на метрологичния контрол на екстремни, минимални и максимални температури в Р. България

оценки и конкурентноспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ. Изготвянето на документа се не отговаря на изискванията на законодателството на Европейския съюз и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО ИНТЕРПОЛИ



ИНТЕРПОЛИ  
КОМПЕТЕНТНОСТ

<p>- Зададените данни за разстояние и време от стенда да се изпращат в системата и да се включват в съдържанието на протокола от проверка;</p> <p>- Отчетените данни от фискалния бон на ЕТАФП да се въвеждат ръчно в системата и да се включват в съдържанието на протокола от проверка. Да се изчислява и вписва грешката в протокола. Да не е възможно издаването на протокол със заключение: "Съответства", ако резултатът не отговаря на максимално допустимите грешки (пример: да не може да се попълва (ВАЖИ ДО: .....);</p>	<p>2. Пътно превозно средство категория О за транспортиране и съхранение. Да се предвидят стабилни тенти, страници или друго приспособление (достатъчно големи) на превозното средство категория О с цел предпазване на оборудването от влиянието на атмосферни условия при съхранение и транспортиране, както и на оператора по време на работа с оборудването.</p> <p>3. Допълнително оборудване към мобилната лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Манометър за измерване налягането на гумите, обхват на измерване (от 0 до 400) kPa с разделителна способност 10 kPa, клас на точност 1 и грешка <math>\pm 0.1\%</math>;</li></ul>	<p>протокола от проверка;</p> <p>- Отчетените данни от фискалния бон на ЕТАФП се въвеждат ръчно в системата и се включват в съдържанието на протокола от проверка. Изчислява се и се вписва грешката в протокола. Не е възможно издаването на протокол със заключение: "Съответства", ако резултатът не отговаря на максимално допустимите грешки (пример: да не може да се попълва (ВАЖИ ДО: .....);</p>	<p>2. Пътно превозно средство категория О за транспортиране и съхранение с предвидена стабилна тента, страници и други достатъчно големи приспособления на превозното средство категория О с цел предпазване на оборудването от влиянието на атмосферни условия при съхранение и транспортиране, както и на оператора по време на работа с оборудването. Производител: <b>ДЕЯ-ИВАЙЛО ЕНЧЕВ ЕТ - България</b>.</p> <p>3. Допълнително оборудване към мобилната лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Манометър марка <b>WIKA</b> за измерване налягането на гумите, обхват на измерване (от 0 до 400) kPa с разделителна способност 10 kPa, клас на точност 1 и грешка <math>\pm 0.1\%</math> окомплектован в пистолет за помпане на гуми модел <b>ART.73 O.M.G.</b></li></ul>
---	---	---	--

Проект: ВК16RFOR102-2.011-0003-С11 "Повишаване на надеждности  
Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна  
програмата за съдържанието на документите се носи от Български  
информационни органи."

Задължителен контрол на електронни, манометри и таксиметрови апарати в Р. "България"  
информационна от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на  
информационна не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО ЛИКОВНО

ИНОВАЦИИ  
И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

<ul style="list-style-type: none"><li>Компресор за помпене на гуми, налягане 1 МРа, дебит 50 l/min или по-високо, окомплектован с подходящ маркуч с накрайник, осигуряващ достъп до всички колела на проверявания автомобил;</li><li>Термо-хигрометър с температурен обхват от минус 25 °C до 75 °C и относителна влажност на въздуха от 10 % до 99 % RH;</li><li>Генератор за автономно захранване за системата.</li><li>Хронометър с обхват от 0 – 30 min; разделителна способност 0,2 s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Компресор за помпене на гуми марка <i>Einhell</i> модел <i>TE-AC 270/50/10</i>, налягане 1 МРа, дебит 100 l/min, окомплектован с подходящ маркуч с накрайник, осигуряващ достъп до всички колела на проверявания автомобил;</li><li>Термо-хигрометър марка <i>TROTEC</i> модел <i>BC21</i> с температурен обхват от минус 30 °C до 100 °C и относителна влажност на въздуха от 0 % до 100 % RH;</li><li>Генератор за автономно захранване за системата марка <i>SENCI</i> модел <i>SC-8000TE</i>, мощност 7kW</li><li>Хронометър марка <i>CASIO</i> модел <i>HS-3V-1RET</i>, с обхват от 0 – 600 min; разделителна способност 0,01 s</li></ul>
--	--

#### Забележки:

- В колона „Предложена спецификация“, участниците в процедурата описват характеристиките на предлаганото от тях оборудване, както и марката и модела на същото, съобразно изискванията на възложителя.
- Характеристики на действително предлагания продукт, отклоняващи се от зададените стойности в колона „Спецификация“ (освен ако не надвишават изискванията), са неприемливи.

Декларирам/-е, че:

- Цялото оборудване е ново и съответства на приложимите нормативни документи в България и Европейския съюз. За оборудването ще се представи доказателство за съответствието (такова като маркировка CE, декларация на производителя, подходящи марки/знаци или копия на сертификати).
- Измервателната система (преносим стенд за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“ с комплект носещи валци (ролки), с регулируемо електрическо задвижване, с комплект преобразователи за измерване на разстояние и скорост) ще бъде калибрирана и при доставката ще бъде представено свидетелство за калибриране от акредитирана лаборатория.
- Допълнителното оборудване (Манометър за измерване налягането на гумите, термо-хигрометър и хронометър) ще бъде калибрирано и при доставката ще бъдат представени свидетелства за калибриране от акредитирана лаборатория.

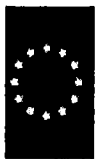
Проект: BG16RFQ/002-2.011-0003-01 „Повишаване на надеждността и ефективността на метрологичния контрол на електронери, манометри и таксиметрови апарати в Р. България“

Този документ е създаден в рамките на финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020.

Отговорност за съдържанието на документа се носи от Български институт по метрология и при никакви обстоятелства не може да се счита за одобрение на документа от Български институт по метрология.

опиен съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. (Клатата  
или документи отразяват официалното становище на Европейския съюз и

176



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ



БЪЛГАРСКО МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ

ИНВЕСТИЦИИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА

2. Гаранционният срок е 2 /две/ години, в който ще извършвам профилактика на доставеното оборудване минимум два пъти годишно.

3. Ще осигуря поддръжка и сервиз след изтичане на гаранционния срок.

4. Крайният срок за доставка ще е 10 /десет/ месеца от датата на подписване на договора.

5. Ще осигуря техническа документация на оборудването в оригинал и превод на български език, включително техническа спецификация от производителя, ръководства за експлоатация на оборудването, указания и др.

6. Ще представя гаранция за качеството и техническите характеристики на доставеното оборудване (заходски/производствени сертификати/сертификати на продукта, представени от производителя).

7. Доставка ще включва всички необходими аксесоари за правилната работа на оборудването, опаковки за транспортиране на оборудването, както и всички необходими консумативи за въвеждане на оборудването в експлоатация и за провеждане на изпитванията за приемане на оборудването. Необходимите аксесоари ще бъдат предложени като неразделна част от оборудването, без за тях да се обявява отделна цена.

8. Оборудването ще работи с безопасно захранване на НАПРЕЖЕНИЕ ДО 1000 V. При избор на захранващо напрежение от 230 V  $\pm$  10 %, 50 Hz, щепселите да са тип "Шуко" или при трифазно захранване 3 x 230/400 V  $\pm$  10 %, 50 Hz да са със заземени CEE щепсели, а за оборудване клас II – заземени Евро-щепсели.

9. Ще организирам по местоположение на доставките обучение на служителите от БИМ за работа с оборудването – тридневно обучение на 20 служители от структурните звена на ГД МИУ към БИМ за работа с новото оборудване и ще издам на документ от извършеното обучение. Разходите за командироването на обучаваните служители (пътни, дневни и квартирни пари) ще бъде за сметка на доставчика.

### Приложение:

Каталози, брошури, листове с технически данни/технически характеристики и други печатни материали, доказващи техническите параметри и качеството на предлаганото оборудване и неговото съответствие с техническите спецификации на Възложителя. В случай че някои от приложените документи включва цени, то те трябва да бъдат заличени от участника.

Дата: 05.03.2020

Подпис и печат: ....

Валерий Митров

7

Проект: BG16RD-OP-002-2.011-0003-C01 „Повишаване на надеждността и ефективност

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативния програма „Управление

отговорности за съобразяването на документите се носи от Български институт за енергийния

управляващия орган”.

отпразна на електромери, манометри и максиметри апарати в Р. България”

хбост” 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта

отговорности за съобразяването на документите се носи от Български институт за енергийния

управляващия орган”.

177

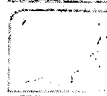
Семейна фирма създадена през 1990г. с над 20-годишен опит в производството на средства за измерване

Сертифицирани за производство, монтаж и обслужване на средства за измерване и изпитвателно оборудване

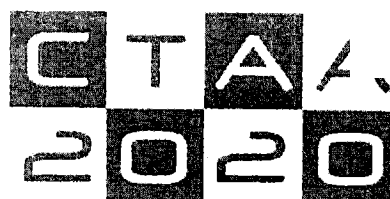
Оборудвани над 70 пункта за технически прегледи в 20 области на страната

Референция на БИМ за коректен изпълнител по договор за доставка на оборудване по обществена поръчка

Акредитирана лаборатория за проверка на таксиметрови апарати СТА 2000 през 2000г



## Мобилна лаборатория за проверка на системата „Електронен таксиметров апарат-автомобил“



### Мобилната лаборатория включва:

- **измервателна система** – преносим стенд за проверка на системата "Електронен таксиметров апарат-автомобил" с комплект носещи валяци (ролки), с регулируемо електрическо задвижване, с комплект преобразователи за измерване на разстояние и скорост, модел BVM-СТАА-2020
- **периферия** – пулт за управление и индикация, лаптоп и лазерен принтер за извеждане на информация
- **допълнително оборудване** – пътно превозно средство категория О за съхранение и транспортиране на оборудването; генератор за автономно захранване за системата; компресор и пистолет с манометър за помпане на автомобилни гуми; термо-хигрометър и хронометър

Характеристики	СТАА-2020
Разстояние	0 – 9999m
Разделителна способност (разстояние)	1 m
Грешка (разстояние)	≤ 0,5%
Скорост	0 – 100 km/h
Разделителна способност (скорост)	0,1 km/h
Грешка (скорост)	± 0,5%
Време	0 – 30 min
Разделителна способност (време)	0,2 s
Максимална натоварване на ос	0 – 10 kN
Дължина/ширина/височина	2300x600x220mm
Диаметър на ролките	190 mm
Диаметър еталонен валяк	210 mm
Дължина на ролките	650 mm
Брой ел. двигатели	1
ст на ел. двигателя	3 kW
защо напрежение	380V/50Hz

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП



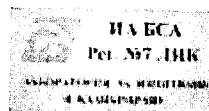


www.si-testing.com  
lab\_si\_testing@abv.bg

МЕТРОЛОГИЯ ХОЛДИНГ  
METROLOGIA HOLDING Ltd.

ЛАБОРАТОРИЯ МЕТРОЛОГИЯ  
METROLOGY LABORATORY

София, жк Левски Г, бл.44А Тел.: +359 2 855 41 76, Tomanova  
35, 831 07 Bratislava, Phone.: +421 254 416 250,



**СВИДЕТЕЛСТВО ЗА КАЛИБРИРАНЕ**  
**CALIBRATION CERTIFICATE**  
**№ 139A-Д-20 / 28.01.2020 г.**

Средство за измерване:  
*Object:*

**Стенд за проверка на системата таксиметров апарат  
автомобил**

Производител:  
*Manufacturer:*

**България**

Тип (описание):  
*Type (description):*

**Обхват: до 20000 m,  
разделителна способност 0,1 m**

Идентификационен №  
*Serial No*

**Усл.№01**

Наименование и адрес на  
заявителя:  
*Applicant's name and address:*

**"СИ-ТЕСТИНГ" ООД - гр. София**

Заявка вх. №  
*Application №*

**344/A/2019 г.**

Дата на получаване на СИ:  
*Date:*

**28.01.2020 г.**

Дата на калибриране:  
*Date of calibration:*

**28.01.2020г.**

Място на калибриране:  
*Place of calibration:*

**"СИ-ТЕСТИНГ" ООД - гр. София**

Свидетелството съдържа:  
*This certificate includes:*

**2**

**страници  
pages**

Калибровъчен знак:  
*Calibration mark:*

**139A-20**

Извършил калибрирането:  
*Calibration carried out by:*

**(подпис / signature)**

**С. Стоянов**  
**(фамилия / family name)**

Ръководител лаборатория:  
*Head of laboratory:*

**(подпис / signature)**

**Г. Лазаров**  
**(фамилия /  
family name)**

**(печат/ seal)**

Свидетелство за калибриране без подпис и печат е невалидно. Не се допуска използването на копия на свидетелства и части от тях, освен с писменото разрешение на лабораторията, издала свидетелството.

Calibration certificate without signature and seal is not valid. Copies and extracts of the certificate may be taken only with the written permission of laboratory, the certificate issued.

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП



**МЕТОД ЗА КАЛИБРИРАНЕ:**

*Calibration method:*

РПК 702 Д-10 Калибриране на стендове за проверка на системата таксиметров апарат автомобил..

**УСЛОВИЯ, ПРИ КОИТО Е ИЗВЪРШЕНО КАЛИБРИРАНЕТО:**

*Conditions under which the calibration was carried out:*

Температура на околната среда:  $t = (19 \pm 2) ^\circ\text{C}$ .

Относителна влажност на въздуха 45 RH %

**МЕТРОЛОГИЧНА ПРОСЛЕДИМОСТ:**

*Metrological traceability:*

Шублер със свидетелство за калибриране № 2933А-Д-18 на ЛК „Метрология“.

Секундомер със свидетелство за калибриране № 0232/312.04/18 на SLM Словакия.

Оборотомер със свидетелство за калибриране № 0231/312.94/18 на SLM Словакия.

**РЕЗУЛТАТИ ОТ КАЛИБРИРАНЕТО:**

*Calibration results:*

Стойност на дължината, отчетена по стенда	Стойност на дължината по еталона	Разширена неопределеност
[m]	[m]	[%]
2472,1	2465,3	0,2
10798,5	10786,5	0,2
15277,8	15271,2	0,2

Декларираната разширена неопределеност от измерването е изразена като стандартна неопределеност, умножена по множител на покритие  $k=2$ , което за нормално разпределение съответства на вероятност на покритие приблизително 95 %. Стандартната неопределеност на измерване е определена в съответствие с публикация на ЕА, ЕА-4/02, М:2013.

КРАЙ

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

Не се допуска използването на копия на свидетелства и части от тях, освен с писменото разрешение на лабораторията, издала свидетелството.

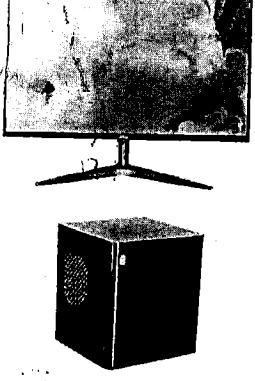
*Copies and extracts of the certificate may be taken only with the written permission of laboratory, the certificate issued.*

Изх. № 200122  
Дата: 27.02.2020г.

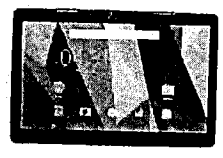
На вниманието на Миряна Машева  
B5M OOD – гр. Русе

**Предложение ( ОФЕРТА )**  
за доставка на компютърна техника

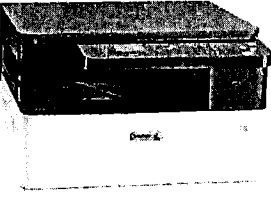
**1. Компютърна система:**

	Описание	Цена
	<p><b>Компютърна система</b>  <b>Процесор:</b> Intel Core i5-8400, 2.80GHz up to 4.00GHz  6 cores / 6 threads, 9MB Cache, 14nm, 65W TDP  <b>Памет:</b> 8GB DDR4 2666MHz  <b>Видеокарта:</b> Intel UHD Graphics 630  <b>Твърд диск:</b> 500GB SSD Kingston A2000, M.2, NVMe  <b>1TB Seagate ST1000LM035</b>, 2.5", SATA  <b>Кутия:</b> E-mini D3, размери 22x25x21cm, 700W PSU  <b>Портове предни:</b> 1xUSB 3.1, 1xUSB 2.0, 1xMic, 1xSpeakers  <b>задни:</b> 1xPS/2, 1xUSB 3.1 Type-C, 5xUSB3.1, 2xUSB  2.0, 1xRJ-45, 3 x audio  <b>Монитор:</b> 21.5", Full HD 1920 x 1080  <b>Операционна система:</b> Microsoft Windows 10 Professional  <b>Приложен софтуер:</b> Microsoft Office Professional 2019  <b>Гаранция:</b> 36 месеца</p>	

**2. Таблет с калъф:**

	Описание	Цена
	<p><b>HANNSPAD 13.3" TITAN 2</b>  13.3" IPS LED Backlight Panel, Full HD 1920 x 1080 Resolution  CPU Octa Core up to 1.5Ghz / ARM Cortex A53 64 bit  2GB DDR3 RAM Memory, 16GB Internal Storage  WIFI IEEE 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.1, Mini HDMI Output  Slim design / Brushed metal finish casing, OS Android 5.1  <b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	

**3. Мултифункционално устройство:**

	Описание	Цена
	<p><b>Xerox B1022</b>  Лазерно многофункционално устройство, принтер, копир и скенер  Скорост на печат: до 22 стр. в минута  Двустраничен печат  Памет: 256 MB  Принтер резолюция: 1200 x 1200 dpi  Скенер резолюция: до 600 x 600 dpi  Формат A3, B4, A4, JIS B5, A5, Other and Custom sizes  Месечно натоварване: до 50 000 страници (A4);  Препоръчителен месечен обем страници: до 2000  Свързаност: Ethernet 10/100Base-TX, High-speed USB 2.0  Консуматив: тонер касета със стандартен капацитет за 13 700стр.  Цена на оригинална тонер касета Xerox 006R01731: 74лв. без ДДС  Цена на копие с използване на оригинален консуматив: 0.0054лв.  <b>Гаранция:</b> 24 месеца</p>	

- Горепосочените цени са в български лева без включен 20% ДДС.
- Срок за доставка: 3 /три/ дни.

27.02.2020г.

С уважение



*Handwritten signature*

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

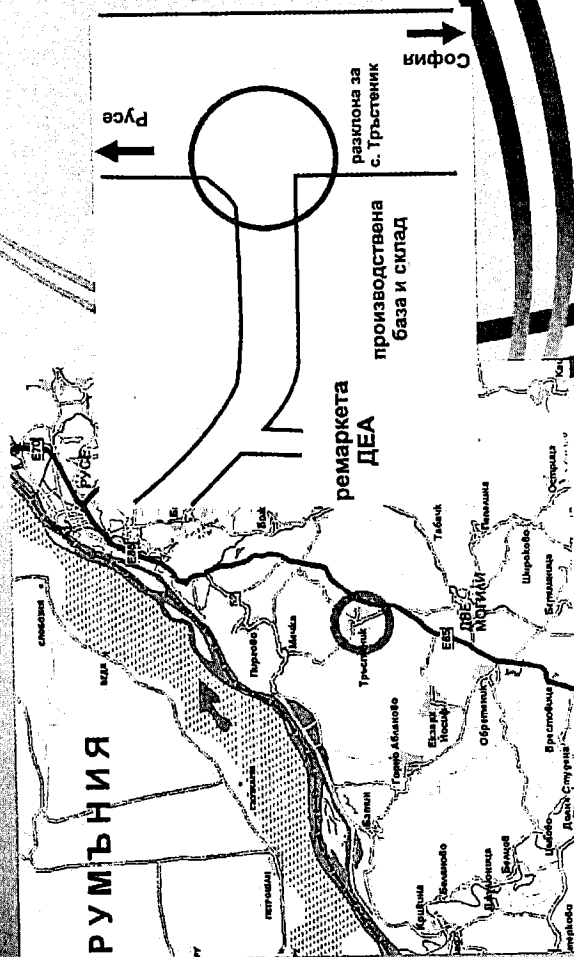
# DEA

**KNOTT**  
Bremsen/Achsen

работка на всички видове ремаркета и надстройки.  
Официален вносител на части KNOTT  
Manufacture of all types of trailers and decks.  
Official importer of KNOTT parts.

GSM / mobile:  
+359 889 855027  
управител / manager  
+359 896 705697  
резервни части KNOTT  
+359 894 456242  
KNOTT spare parts  
+359 8145 2420  
тел. база / tel. in base:  
+359 8145 2421  
факс база / fax in base:

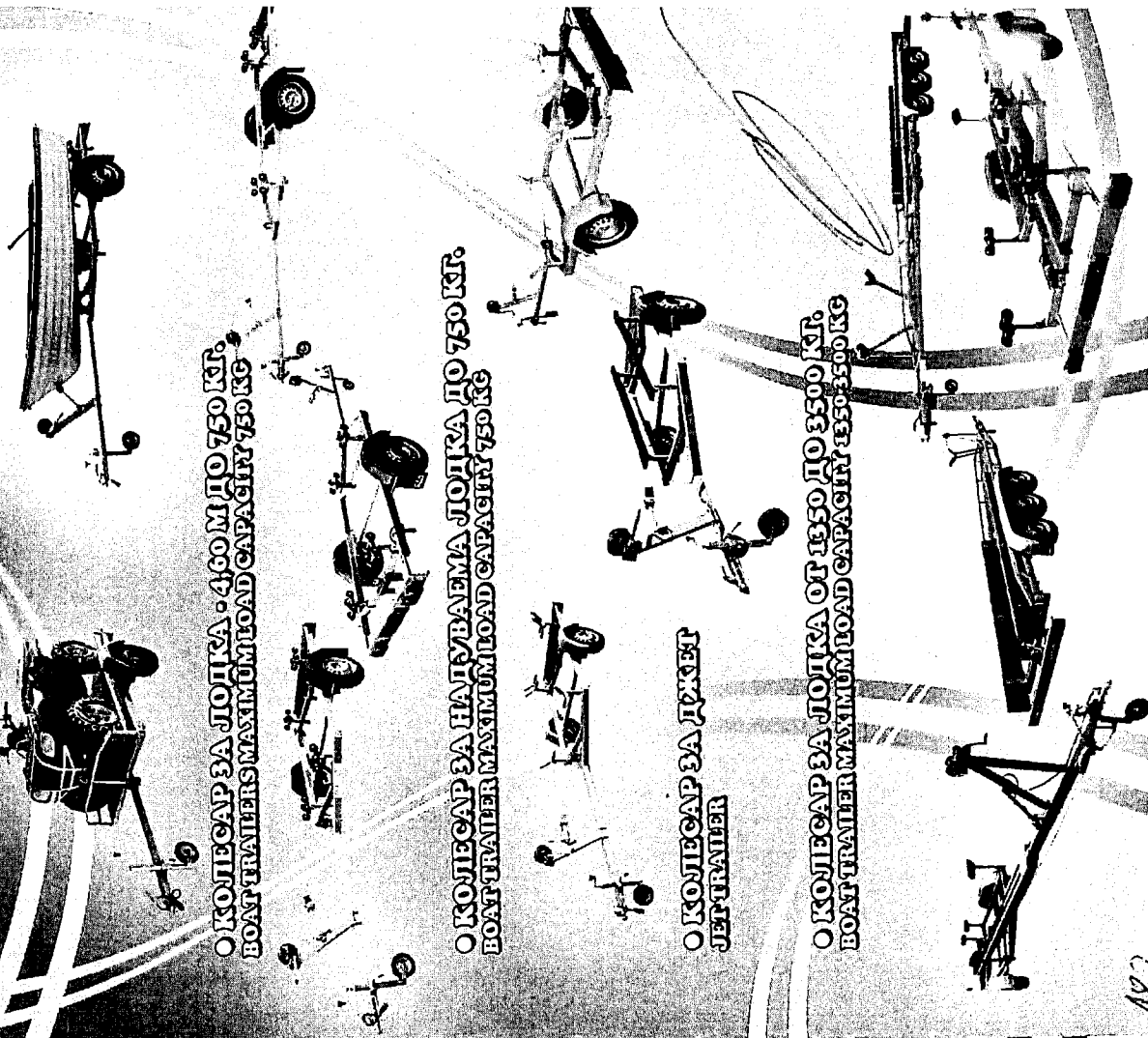
Разположение на базата  
Base Location



# DEA

**KNOTT**  
Bremsen/Achsen

ДЕА - ПИВАНКО ДИТЧЕВ  
Производство на ремаркета и надстройки  
Manufacture of trailers and decks



О КОЛЕСАР ЗА ЛОДКА - 460 М ДО 750 КГ.  
BOAT TRAILER MAXIMUM LOAD CAPACITY 750 KG

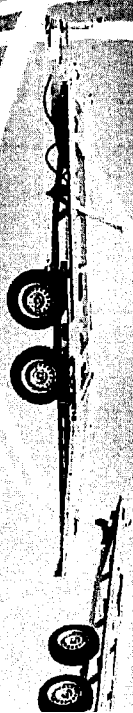
О КОЛЕСАР ЗА НАГРУВАЕМА ЛОДКА ДО 750 КГ.  
BOAT TRAILER MAXIMUM LOAD CAPACITY 750 KG

О КОЛЕСАР ЗА ДЖЕТ  
JET TRAILER

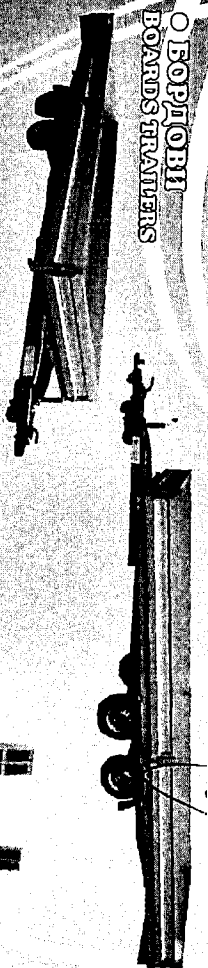
О КОЛЕСАР ЗА ЛОДКА ОТ 1350 ДО 3500 КГ.  
BOAT TRAILER MAXIMUM LOAD CAPACITY 1350-3500 KG

# LEBVA VERKUPIVA TRAILERS

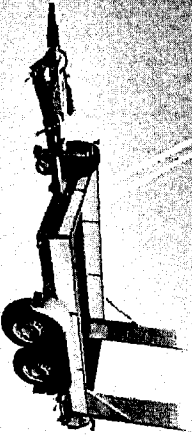
● АВТОВОЗИ  
CAR TRAILERS FOR TRANSPORTATION OF MOTOR VEH



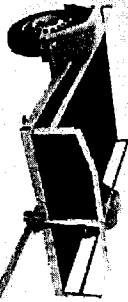
● БОРДОВИ  
BOARDS TRAILERS



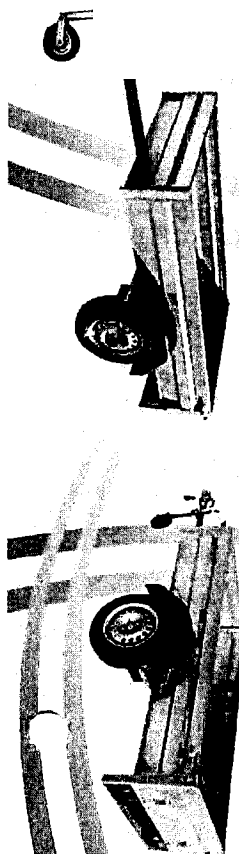
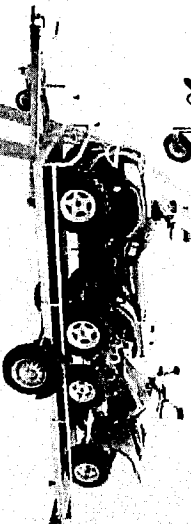
● ЗАПЪЛНО-СТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА  
ROAD CONSTRUCTION EQUIPMENT TRAILERS  
WITH UP TO 3.5 T.



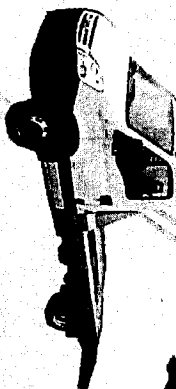
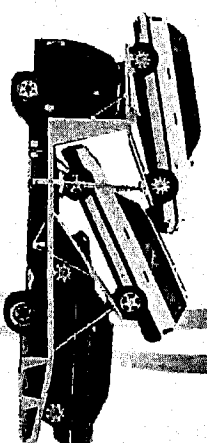
● АЛЪИ И СКИШЕЙНИ  
TRAILERS FOR ATV, SKI AND SLEDGE TRAILERS



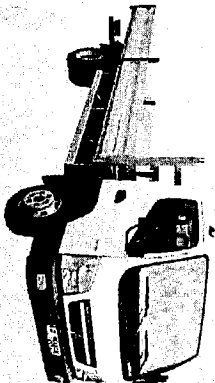
● ЗИПЕЖНИ  
AS VACATION TRAVEL TRAILERS



● АВТОВОЗИ  
DECKS FOR TRANSPORTATION OF MOTOR VEHICLES



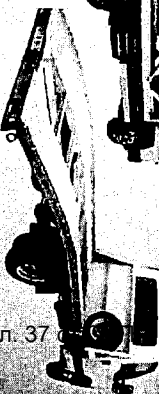
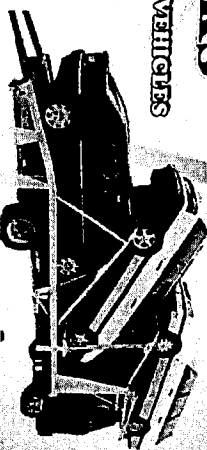
● БОРДОВИ  
BOARD DECKS



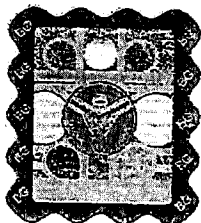
● ПЪТНА ПОМОЩ  
ROAD HELP DECKS



DECKS



е 34



## УДОСТОВЕРЕНИЕ

### ЗА ИНДИВИДУАЛНО ОДОБРЯВАНЕ НА НОВО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО

Изпълнителна агенция "Автомобилна администрация"  
Република България, 1000 София, ул. "Ген. Гурко" №5  
тел. (+359 2) 930 88 40, факс (+359 2) 988 54 95  
e-mail: avto\_a@rta.government.bg

№ 019063 / 04.07.2019 г.

#### Раздел 1

Долуподписаният Бойко Рановски – изпълнителен директор, с настоящето удостоверявам, че превозното средство:

0.1 (D.1) Марка(търговско наименование на производителя): DEA-IVAILO ENCHEV

0.2 (D.2) Тип: R4S21

Вариант: —

Версия: —

0.2.1. (D.3) Търговско наименование (модел) DEA-IVAILO ENCHEV

0.4 (J) Категория на превозното средство: O2

0.5 Наименование и адрес на производителя: ЕТ "ДЕЯ - ИВАЙЛО ЕНЧЕВ", пл. Дунав №2, РУСЕ, БЪЛГАРИЯ

0.6 Местоположение и начин на закрепване на задължителните табели: занитена на рамата отпред отдясно

Местоположение на идентификационния номер на превозното средство: набит на рамата отпред отдясно

0.9 Наименование и адрес на представителя на производителя (ако има такъв): -

0.10 (E) Идентификационен номер на превозното средство: XB9R4S214D1131028

представено за одобряване на: 02.07.2019 г.

от: ЕТ ДЕЯ - ИВАЙЛО ЕНЧЕВ

е издадено одобряване съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба № 60 от 24 април 2009 г. за одобряване типа на нови моторни превозни средства и техните ремаркета.

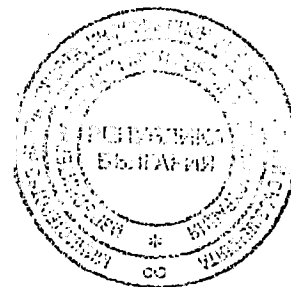
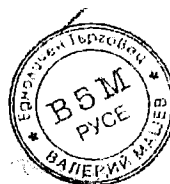
Превозното средство отговаря на изискванията на допълнение № 3 към част 1 на приложение № 10 от Наредба № 60. Превозното средство може да получи постоянна регистрация без допълнително одобряване в Република България.

Място на издаване: София

Дата: 04.07.2019 г.

Под

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

Раздел 2

Общи конструктивни характеристики на превозното средство (\*)

Брой на осите 2

Брой на колелата 4

1.1 Брой и местоположение на осите със сдвоени колела: -

2. Управляеми оси (брой, местоположение): -

Основни размери

4. База (междуосово разстояние) (д): 930 mm

4.1. Разстояние между осите: -

1 - 2: 930 mm

2 - 3: - mm

3 - 4: - mm

5. Дължина: 9400 mm

6. Широчина: 2000 mm

7. Височина: 790 mm

10. Разстояние между центъра на теглително-прикачното устройство и задния край на превозното средство 9370

11. Дължина на товарната площ: 8200 mm

12. Заден надвес 2550

Маси

13. Маса на превозното средство в готовност за движение: 770 kg

13.1. Разпределение на тази маса между осите: -

ос 1. 390

ос 2. 390

ос 3. -

16. Технически допустими максимални маси -

16.1. Технически допустима максимална маса в натоварено състояние: 3500 kg

16.2. Технически допустима маса на всяка ос: -

ос 1. 1750

ос 2. 1750

ос 3. -

16.3. Технически допустима максимална маса на всяка група оси: -

ос 1. 3500

ос 2. -

ос 3. -

19. Технически допустима максимална статична маса в точката на прикачване: 150

Максимална скорост

29. Максимална скорост 100 km/h

Оси и окачване

30.1. Колея на всяка управляема ос - mm

30.2. Колея на всички други оси 1850 mm

31. Местоположение на повдигащата(ите) се ос(и) -

32. Местоположение на натоварващата(ите) ос(и) -

34. Ос(и) с пневматично или равностойно на него окачване не

35. Комбинация гума/колело 185R14C; 195R14C; 185R13C, 195R13C/4,5Jx14H2; 4,5Jx13H2

Спирачки

36. Връзки със спирачната уредба на ремаркетото механични

Каросерия

38. Код на каросерията DC-14 (Ремарке платформа за превоз на два автомобила)

Теглително - прикачно устройство

44. Номер на одобрението или маркировка за одобрение на теглително прикачното устройство (ако е монтирано) E1 55R-010647

45.1. Стойности на характеристиките -

D 31.0

V -

S 150.0

U -

Разни

50. Типово одобрение на ЕО съгласно конструктивните изисквания за превоз на опасни товари: да/клас(ове):  
HE

51. За превозни средства със специално предназначение: обозначаване в съответствие с приложение II, раздел 5: SG-14 (Специализирано ремарке за превоз на автомобили)

52. Забележки (н): НЯМА

ВЯРНО С  
ИГИНАЛА



Удостоверение № 019063  
VIN: X89R45214D1131028

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



стр. 3 от 4

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

186



Раздел 3

- (D) Превозно средство РЕМАРКЕ  
(D.1) Марка (модел) DEA-IVAILO ENCHEV  
(D.2) Тип R4S21  
(D.2) Вариант —  
(D.2) Версия —  
(D.3) Търговско описание DEA-IVAILO ENCHEV  
(E) Идентификационен номер на превозното средство (VIN) XB9R4S214D1131028  
(J) Категория на превозното средство O2  
(F.1) Технически допустима максимална маса 3500 kg  
(G) Маса на превозното средство 770.0 kg  
(L) Брой оси 2  
(M) Междуосие 930 mm  
(N) За превозни средства с обща маса надвишаваща 3500 kg, разпределението на технически допустимата максимална маса върху осите -  
(N.1) Първа ос 1750 kg  
(N.2) Втора ос 1750 kg  
(N.3) Трета ос - kg  
(N.4) Четвърта ос - kg  
(N.5) Пета ос - kg  
(R) Цвят на превозното средство СИВ  
(T) Максимална скорост 100 km/h



**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



Плащане (<https://shop.krasi82.com/index.php?route=checkout/checkout>)

(<http://shop.krasi82.com/index.php?route=common/home>)



•

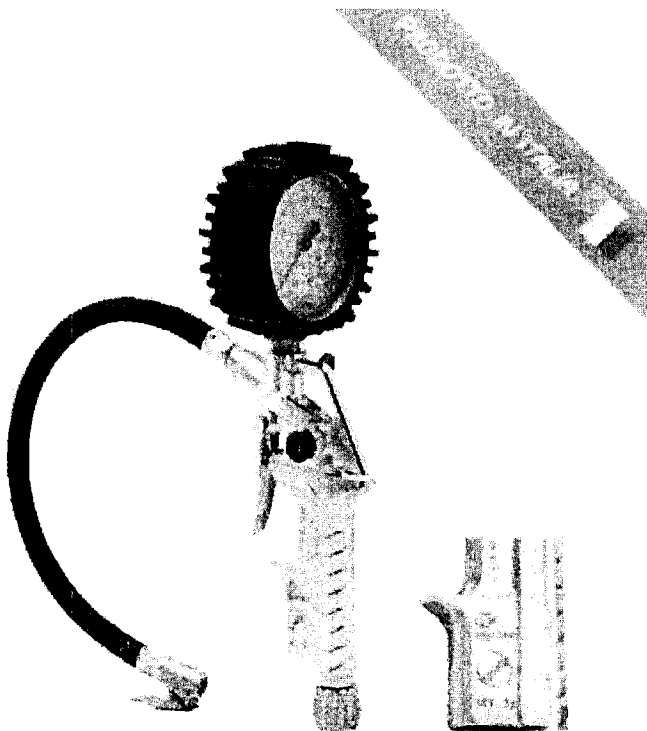
**0.00лв.**

(<https://shop.krasi82.com/route=account/account>)

## Navigation

пистолет за помпане на гуми ART.73 O.M.G

› Пистолет за помпване на гуми ART.73 O.M.G (<http://shop.krasi82.com/ART.73.O.M.G>)



0 отзива | Напишете отзие

**ART.73 O.M.G**

**В наличност**

**КОЛИЧЕСТВО:**

•

450x450.jpg)

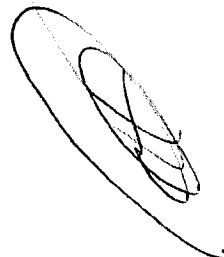
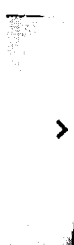
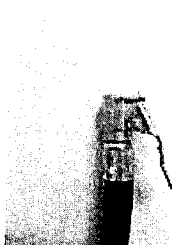
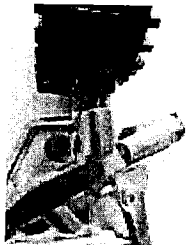
**ВЯРНО С  
ІНАЛА**

ДОБАВИ В  
ЛЮБИМИ

**ДОБАВИ В  
СРАВНЕНИЕ**

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОИ





<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=пневматични инструменти>  
450x450.jpg) <http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=пневматични инструменти>  
450x450.jpg) <http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=пневматични инструменти>  
450x450.

## Описание    Отзиви (0)

Пистолет за помпане на гуми

Манометър WIKI : ф 63мм.

Вход на въздуха : 1/4

Работно налягане 0 - 10 бара.

Бърза връзка EU стандарт

Произведено в Италия

**Тагове:** пневматични инструменти (<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=пневматични инструменти>), бояджийски пистолети (<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=бояджийски пистолети>), пневмо групи (<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=пневмо групи>), компресори (<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=компресори>), такеи (<http://shop.krasi82.com/index.php?route=product/search&tag=такеи>)

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛ**



### Информация

За нас ([index.php?](http://shop.krasi82.com/index.php?route=information/information&information_id=4)

[route=information/information&information\\_id=4](http://shop.krasi82.com/index.php?route=information/information&information_id=4))

Общи условия

### Обслужване на клиенти

Контакти ([index.php?](http://shop.krasi82.com/index.php?route=information/contact)

[route=information/contact](http://shop.krasi82.com/index.php?route=information/contact))

### Екстри

Ваучери за подарък

([index.php?](http://shop.krasi82.com/index.php?route=account/voucher)

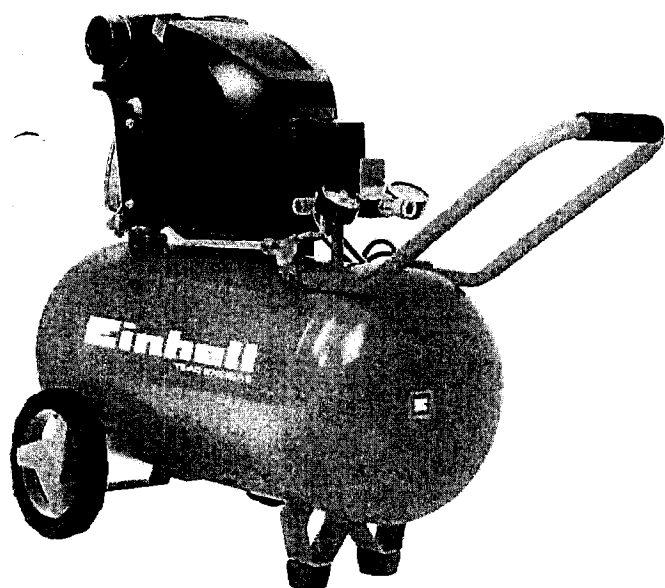
[route=account/voucher](http://shop.krasi82.com/index.php?route=account/voucher))

### Моята сметка

Моя акаунт ([index.php?](http://shop.krasi82.com/index.php?route=account/login)

[route=account/login](http://shop.krasi82.com/index.php?route=account/login))

Моите поръчки



## КОМПРЕСОР, МАСЛЕН EINHELL TE-AC 270/50/10

АРТ.№: 4010440

- Ел.захранване: 230 V ~ 50 Hz
- Мощност: 1.8 kW
- Входящ капацитет: 270 л / мин
- Изходящ капацитет: - при 0 bar: 140 л/мин - при 4 bar: 127 л/мин - при 7 bar: 100 л/мин
- Обем на резервоара: 50 л
- Обороти: 2,850 min-1
- Работно налягане: макс. 10 bar
- Брой на цилиндрите: 1
- Тегло на продукта: 33.0 кг.

### Технически характеристики:

Компресор удобен и комфортен при работа. Лесно преносим, лекота по време на работа или поддръжка.

**ВЯРНО С  
НАЛА**



Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

# БиоЕвиБул еоод

ул. Позитано № 165, София 1309  
ЕИК (БУЛСТАТ): 130862417  
ИН (ДДС): BG130862417  
МОЛ: Петър Вълков


Адрес  
ул. Бързари

www.biol.com; www.sensor-bg.com; www.izmervam-bg.com; www.smart-obrazovanie.com; E: office@biol.com  
Т/Ф: 029559539; М: 088862591

## ЦЕНОВА ОФЕРТА

№ 08-002 / 20.02.2020 г.

До:	Относно:
<b>В-5-М ВАЛЕРИЙ МАШЕВ ЕТ</b> бул. Липник № 133 гр. Русе ЕИК (БУЛСТАТ): 827230097 ИН (ДДС): BG 827230097 МОЛ: Валерий Машев  Контакт: Миряна Машева, В-5-М ВАЛЕРИЙ МАШЕВ ЕТ, М: 0887606352, E: mmasheva@gmail.com	BC21, Термо-хигрометър  Запитване: „ ... Здравейте! Желая да направим запитване за 5 бр. от термо-хигрометъра. Интересува ни и с какви документи е придружен, по-конкретно има ли CE декларация. Благодаря предварително! ... „

№		Външен вид / Код / Описание / Спецификация	Ед. цена, лв. без ДДС												
1.		<p><b>BC21</b> <b><u>Термо-хигрометър</u></b></p> <p>Преносим уред за измерване на температура и относителна влажност на въздуха в работни помещения, офиси, оранжерии, складове, библиотеки, климатични и вентилационни системи. Изчислява и показва температурата на точката на оросяване и температурата на мокър термометър.</p> <table><tr><td>Обхват на измерване</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>Температура: -30°C ... +100°C</li><li>Относителна влажност: 0 ... 100 % RH</li><li>Точка на оросяване: -30°C ... +100°C</li><li>Температура на мокър термометър: 0°C ... +80°C</li></ul></td></tr><tr><td>Работни условия</td><td>0 до 50°C / &lt; 80 % RH, без конденз</td></tr><tr><td>Захранване</td><td>1 x алкална 9 V батерия</td></tr><tr><td>Функция</td><td>Автоматично изключване след 15 мин. бездействие</td></tr><tr><td>Размери</td><td>230 x 55 x 32 mm</td></tr><tr><td>Тегло</td><td>210 g</td></tr></table> <p>Доставя се заедно с батерия, ЕС Декларация за съответствие, твърд калъф и инструкция за работа.</p>	Обхват на измерване	<ul style="list-style-type: none"><li>Температура: -30°C ... +100°C</li><li>Относителна влажност: 0 ... 100 % RH</li><li>Точка на оросяване: -30°C ... +100°C</li><li>Температура на мокър термометър: 0°C ... +80°C</li></ul>	Работни условия	0 до 50°C / < 80 % RH, без конденз	Захранване	1 x алкална 9 V батерия	Функция	Автоматично изключване след 15 мин. бездействие	Размери	230 x 55 x 32 mm	Тегло	210 g	
Обхват на измерване	<ul style="list-style-type: none"><li>Температура: -30°C ... +100°C</li><li>Относителна влажност: 0 ... 100 % RH</li><li>Точка на оросяване: -30°C ... +100°C</li><li>Температура на мокър термометър: 0°C ... +80°C</li></ul>														
Работни условия	0 до 50°C / < 80 % RH, без конденз														
Захранване	1 x алкална 9 V батерия														
Функция	Автоматично изключване след 15 мин. бездействие														
Размери	230 x 55 x 32 mm														
Тегло	210 g														

За повече информация, кликнете върху наименованието на уреда !

**Забележка:** Цените включват разходите за транспорт до адреса на купувача (Еконт).  
При потвърждаване на Поръчката ще Ви бъде издадена Проформа-фактура.

**Плащане:** предварително, по банков път или с наложен платеж при доставка

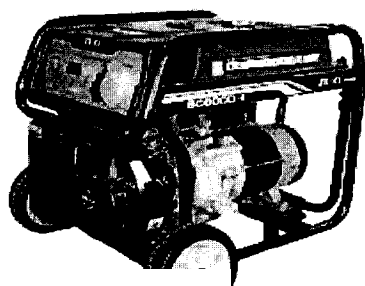
**Доставка:** веднага след извършване на плащането или потвърждаване на поръчката

**Гаранция:** 12 месеца

**Изготвил:** Петър Вълков  
Управител  
БиоЕвиБул ЕООД  
Т/Ф: 02-9559539,  
М: 0888-625915

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**





# SC-6000

**Макс. мощность: 5,5kW, 230V-50Hz, бензин**

**Двигател: 13CP-389CC, Обем на резервоара: 25л  
AVR-система, Волтметър; Измервател на честотата на  
тока; Червен LED сигнал, Защита със спиране на  
двигателя при ниско ниво на маслото; Колела и  
дръжки;**

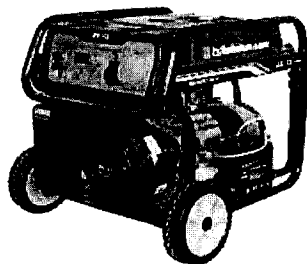
**Автономна работа- 13,5ч. при 50% натоварване Тегло:**  
**81кг; Размери (ДхШхВ): 730/556/610мм**

<b>SC-6000E</b>	<b>Ел. стартер</b>
-----------------	--------------------

**Макс. мощность: 5,5kW , 230V-50Hz , бензин**

**Двигател: 13CP-389CC, Обем на резервоара: 25л  
AVR-система, Волтметър; Измервател на честотата на  
тока; Червен LED сигнал, Защита със спиране на  
двигателя при ниско ниво на маслото; Колела +  
дръжки и батерия;**

**Автономна работа- 13,5ч. при 50% натоварване Тегло:**  
**81кг; Размери (ДхШхВ): 730/556/610мм**

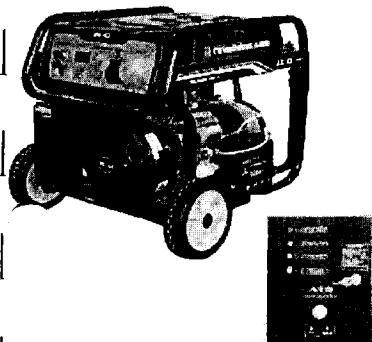


**SC-8000E**      **Ел. стартер**

**Макс. мощность: 7,0kW , 230V-50Hz , бензин**

**Двигател: 14CP-420CC, Обем на резервоара: 25л  
AVR-система, Волтметър; Измервател на честотата на  
тока; Червен LED сигнал, Защита със спиране на  
двигателя при ниско ниво на маслото; Колела +  
дръжки и батерия;**

**Автономна работа- 13ч. при 50% натоварване Тегло:**  
**88кг; Размери (ДхШхВ): 730/556/610мм**



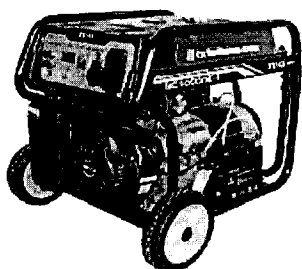
**SC-8000-AMF** Ел. стартер

**Макс. мощность: 7,0kW , 230V-50Hz , бензин**

**AMF - автоматичен панел за управление**

**Двигател: 14CP-420CC, Обем на резервоара: 25л  
AVR-система, Волтметър; Измервател на честотата на  
тока; Червен LED сигнал, Защита със спиране на  
двигателя при ниско ниво на маслото; Колела и  
дръжки;**

**Автономна работа- 13ч. при 50% натоварване Тегло:**  
**88кг; Размери (ДхШхВ): 730/556/610мм**



SC-8000TE	Ел. стартер
-----------	-------------

Макс. мощность: 7,0kW, 400V или 4.0kW-230V

**Двигател: 14CP-420CC, Обем на резервоара: 25л  
AVR-система, Волтметър; Измервател на честотата на  
тока; Червен LED сигнал, Защита със спиране на  
двигателя при ниско ниво на маслото; Колела +  
дръжки и батерия;**

**Автономна работа- 13ч. при 50% натоварване Тегло:**  
**88кг: Размери (ДхШхВ): 730/556/610мм**

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



Начало (<https://casio.bg/>) > Хронометри (<https://casio.bg/khronometri.html>) > Casio HS-3V-1RET хронометър



ache/1/thumbnail/600x600/9d/78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/H/S/HS-

>  
(<https://casio.bg/khronometri/casio-hs-6-1ef-khronometr.html>)

## Casio HS-3V-1RET хронометър

Бъдете първи - добавете мнение (<https://casio.bg/casio-hs-3v-1ret-khronometr/reviews/#review-form>)

Водоустойчив хронометър с максимално време - 10 часа, черен цвят



### БЕЗПЛАТНА ДОСТАВКА

До адрес или офис на SPEEDY.



### 14 ДНИ ЗА ОТКАЗ

Ако не ви хареса получената стока.



### ПРОВЕРКА НА ПРАТКА

При получаване, за да сте сигурни.

Наличност: На склад

Изпрати на приятел

([https://casio.bg/sendfriend/product/send/id/245/cat\\_id/75/](https://casio.bg/sendfriend/product/send/id/245/cat_id/75/))

1 в количката



(<https://casio.bg>)

6

Описание Въпроси към продукта Ако търсите друго?

- Черен корпус
- Максимално време: 10 часа
- Точност: - 1/100 от секундата
- Водоустойчив
- 5 години живот на батерията
- Гаранция: 2 години

DAILY DEAL

Не са открити продукти.



ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

Информацията в този документ е заличена на основание чл. 37 от ЗОП

193