

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)
(ОПИС И СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА, УСЛОВИ ИСПОРУКЕ ИЛИ ИЗВРШЕЊА -
ДОБРА)

НАЗИВ И БРОЈ НАБАВКЕ:

Опремање радионице за аутодијагностику, ЈН БР. 0004

Ред. број	НАЗИВ	Јед.мер.	Количина
1.	Стубна дизалица	ком.	1
2.	Уређај за аутодијагностику	ком.	2
3.	Уређај за контролу притиска у гумама	ком.	1
4.	Тестер акумулатора	ком.	1
5.	Осцилоскоп	ком.	2
6.	Клима станица	ком.	1
7.	Сет алата - колица	ком.	2

ОПИС ДОБАРА

Стубна дизалица

Носивост дизалице: минимално 3.500кг
Висина стуба стуба: максимално 2.830мм
Максимална висина подизања: 1.930мм
Мин висина: 90мм
Растојање између стубова: минимално 2.780мм
Мах ширина возила: 2.500мм
Максимална снага електромотора: до 2,5KW
Напајање: 220V, 380V

Уређај за аутодијагностику

Оперативни систем: Android (најмање верзија 10), четворојезгарни процесор најмање брзине 1.4GHz за OBD2 скенер, RAM: минимално 4GB, Унутрашња меморија: минимално 64GB, екран осетљив на додир дијагонале најмање 10.1".

Ажурирање: DBSCAR VII дијагностички конектор са подршком за CANFD i DOIP.

Функционалност: Читање верзионих информација, читање кодова, брисање кодова, читање података у реалном времену, тестирање акција, подешавање кодова, усклађивање, интелигентно препознавање VIN кода

Активација притиска у гумама: Подршка за програмирање, учење и детекцију уз употребу пиштоља за притисак у гумама.

Антивандал програмирање: Подршка за програмирање система против крађе.

Подршка за проширене модуле: Ендоскоп, BST-360, осцилоскоп, сензори, вифи штампач.

Ресетовање функција: Подршка за ресетовање лампица за одржавање, усклађивање гаса, ресетовање угла управљача, ресетовање кочионих плочица, ресетовање притиска у гумама...

Лиценца за софтвер и ажурирање најмање две године.

Сет алата - колица

Гарнитура алата у СОС улошцима за алат који су намењени за аутосервисе, сервисе пољопривредне

механизације и секторе одржавања возила, камиона и слично. СОС улошци спаковани на покретна колица.

Насадни кључеви хех 1/4" 4 - 14 мм;

Насадни кључеви дуги хех 1/4" 4 - 10 мм;

Насадни кључеви са Е-профилом 1/4" Е4, Е5, Е6, Е7, Е8;

Битови Торх 1/4" Т8, Т9, Т10, Т15, Т20, Т25, Т27, Т30;

Битови Торх са рупом 1/4" Т8, Т9, Т10, Т15, Т20, Т25, Т27, Т30;

Битови крстасти Phillips 1/4" ПХ0, ПХ1, ПХ2;

Битови крстасти Pozidriv 1/4" ПЗ0, ПЗ1, ПЗ2;

Битови имбус 1/4" 3, 4, 5, 6 мм;

Битови равни 1/4" 4, 5.5, 6.5, 7 мм;

Продужеци 1/4" - 50 и 100 мм;

Кардански зглоб 1/4";

Одвијач ручица 1/4" 150 мм;

Реверзибилна ручица 1/4" 145 мм;

Клизна ручица 1/4" 110 мм;

Насадни кључеви хех 3/8" 10 - 19 мм;

Насадни кључеви дуги хех 3/8" 10 - 15 мм;

Насадни кључеви са Е-профилом 3/8" Е10, Е11, Е12, Е14, Е16, Е18;

Продужетак 3/8" 125 мм;

Реверзибилна ручица 3/8" 205 мм, 72 зуба;

Кључ за свећице 3/8" 18 мм;

Адаптер 3/8" за 8 мм битове;

Кардански зглоб 3/8";

Насадни кључеви хех 1/2" 10 - 32 мм;

Насадни кључеви дуги хех 1/2" 16 - 22 мм;

Насадни кључеви са Е-профилом 1/2" Е20, Е24;

Кључеви за свећице 1/2" 16, 21 мм;

Одвијач ручица 1/2" 250 мм;

Продужетак 1/2" 125 мм;

Реверзибилна ручица 1/2" 250 мм, 72 зуба;

Кардански зглоб 1/2";

Адаптер 1/2" за 8 мм битове;

Битови Торх (8мм х 30мм) Т40, Т45, Т50, Т55, Т60, Т70;

Битови Торх са рупом(8мм х 30мм) Т40, Т45, Т50, Т55, Т60, Т70;

Битови имбус (8мм х 30мм) 7, 8, 10, 12, 14 мм;

Битови крстасти (8мм х 30мм) ПХ3, ПХ4, ПЗ3, ПЗ4;

Битови равни (8мм х 30мм) 8, 10, 12 мм;

Имбус кључеви 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 мм;

Битови (1/4" х 25мм) М5, М6, М8, Т5, Т6, Т7; РБ профил М5, М6, М7, М8, М9; петокраки ТС10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45; Торх са рупом Т7;

Виљушкасто окасти кључеви 6 - 22 мм;

Окасти кључеви 6х7, 8х9, 10х11, 12х13, 14х15, 16х17, 18х19, 20х22 мм;

Комбинована клешта 180мм;

Клешта сечице 180мм;

Клешта шпиц права 200мм;

Клешта папагај 250мм;

Равни одвијачи 2.0х63 мм, 3.0х80 мм, 4.0х100 мм, 5.5х125 мм, 6.5х150 мм;

Крстасти одвијачи ПХ1х80 мм, ПХ2х100 мм, ПХ3х150 мм.

Клима станица

Клима станица са аутоматским управљањем, базом података о возилима, аутоматска контрола цурења, електронска скала за гас, аутоматско испирање система хлађења, аутоматско пуњење система хлађења.

Брзина опоравка: 180 - 350G/min

Брзина пуњења: 800 - 1500Г / мин

Брзина вакуума: минимално 50 L/min

Запремина резервоара за расхладно средство: минимално 10 литара

Капацитет боце са уљем: минимално 300ML

Радна температура: 5 - 50 °C

Напон: AC220v

Макс. радни притисак: 17.5bar

Заштита од ниског притиска

Прецизност електронске скале: $\pm 10\text{g}$ E

Компресор: 275w

Могућност уклањања нечистоћа у систему.

Уређај за контролу притиска у гумама

Уређај за детекцију притиска у гумама који интегрише активацију ТПМС сензора, читање, учење и програмирање. Опција самосталног рада и могућност повезивања са дијагностичким уређајима.

Подршка за 315/433MHz сензоре.

Повезивање на дијагностички уређај: Bluetooth

Тестер акумулатора

Тестер акумулатора за брзо и прецизно тестирање стања акумулатора у аутомобилима (напон, степен здравља акумулатора).

Подржани стандарди акумулатора: CCA, VCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB

Подршка за све типове аутомобилских акумулатора, укључујући гел, АГМ и течне (мокре) акумулаторе

Заштита од погрешног повезивања.

Подржани напони акумулатора 6V - 12V

Самостални рад или повезивање на дијагностички уређај

Осцилоскоп

Детекција грешака на разним електричним компонентама, као што су сензори, актуатори и кругови. Могућност самокалибрације и повезивања са дијагностичким уређајима.

Број канала: минимално 4

Ширина опсега: минимално 100MHz

Минимално 8 битна резолуција мерења

Улазна отпорност: $1\text{M}\Omega \pm 1.5\%$

Улаз: DC i AC

Радна температура: од 0°C до 50°C.

Повезивање на дијагностички уређај: USB кабл или Bluetooth

Напонска заштита

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Изабрани добављач је обавезан да испоручи нова, некоришћена, добра.

Испоручена добра морају бити прописно декларисана и упакована и обележена ознаком произвођача.

Уз добра обавезно испоручити упутство за употребу на српском језику.

Рок испоруке до 10 дана од дана потписивања уговора на адреси Наручиоца (Техничка школа Зајечар, Кнегиње Љубице 3А, 19000 Зајечар)

Гарантни рок минимално 2 године.

Начин плаћања и рокови плаћања

Рок плаћања је **45 дана** од дана достављања исправне фактуре Наручиоцу.

Сваки понуђени рок краћи или дужи од 45 дана, биће рок од 45 дана, имајући у виду одредбе члана 4. став 1. Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. гласник РС", br. 119/2012, 68/2015, 113/2017, 91/2019, 44/2021, 44/2021 - др. закон, 130/2021, 129/2021 - др. закон и 138/2022).

Наручилац задржава право да одустане од склапања уговора и извршења уговора уколико се пројекат „опремање радионице за аутодијагностику“ не буде реализовао до 31.12.2025. Године, или уколико наручилац не добије сагласност од комисије за продужење рока из објективних разлога, а из разлога што је наручилац обавезан да одобрена средства врати у министарству просвете уколико у наведеном року не реализује пројекат.

Наручилац не прихвата никакво додатно условљавање од стране привредног субјекта по питању услова, рока и начина плаћања.

Рок важења понуде: 60 (шездесет) дана од дана отварања понуда.

НАПОМЕНЕ

- Трошкове амбалаже (палете, кутије, сандуци и сл.) и превоза сноси Добављач коме је додељен уговор.
- Добављач коме је додељен уговор је обавезан да у било ком тренутку испоруке, на захтев Наручиоца, Наручиоцу достави доказ о пореклу испоручених добара.
- У циљу провере порекла испоручених добара увозног порекла Наручилац задржава право да од добављача коме је додељен уговор захтева да Наручиоцу достави Пакинг листу и Царинску исправу.