

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: $\pm 10g$ 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, BCI, 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: $1M\Omega \pm 1.5\%$

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 3 три (3) 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.