



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ČESKÁ REPUBLIKA

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z fondu Next Generation EU.

KUPNÍ SMLOUVA

Dodavatel:

se sídlem:

Louwman Motor Praha s.r.o.

Sárská 2664/3, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

zastoupen:

Ing. Tomášem Rzounkem, jednatelem

osoby oprávněné k jednání:

ve věcech smluvních:

[redacted] jednatel

ve věcech technických:

[redacted]

IČ:

27392244

DIČ:

CZ27392244

ID datové schránky:

cm yi4rk

Bankovní spojení:

17528653/0300

Společnost je zapsána v OR vedeném u C 110238 vedená u Městského soudu v Praze

/dále jen Dodavatel/

Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)

Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET)

Výzkumné energetické centrum (VEC)

se sídlem:

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba

zastoupen:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

osoby oprávněné k jednání

ve věcech smluvních:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC

ve věcech technických:

[redacted] zástupce ředitele pro obchod a strategii

IČ:

61989100

DIČ:

CZ61989100

ID datové schránky:

d3kj88v

bankovní spojení:

ČSOB Ostrava, č. ú. 127089559/0300

/dále jen Objednatel/

(ve smlouvě společně dále také jako „smluvní strany“)

I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje dodat pro Objednatele zboží specifikované v čl. II. této smlouvy a Objednatel se zavazuje zboží převzít dle podmínek stanovených v čl. IV. této smlouvy a za dodání tohoto zboží se zavazuje zaplatit cenu dle čl. III. této smlouvy.
2. Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Udržitelná doprava na VEC – nákup automobilu s vodíkovým pohonem“, číslo žádosti 5220300070, (dále jen „Projekt“), který byl předložen ke spolufinancování z Národního programu Životní prostředí v rámci Národního plánu obnovy, výzva č. 3. Dotace jsou poskytovány Ministerstva životního prostředí (dále jen „Řídící orgán“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Dodávka osobního automobilu s vodíkovým pohonem“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Na základě tohoto výběrového řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele v souladu s ZZVZ.
3. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci výběrového řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II.

SPECIFIKACE DODÁVKY ZBOŽÍ

1. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli 1ks osobního automobilu s vodíkovým pohonem kategorie M1 pro přepravu pěti osob dle technické specifikace a požadavků objednatel uvedených v příloze č. 1 této kupní smlouvy.
2. Součástí dodávky jsou příslušné návody a servisní knížka v českém jazyce.
3. Dodavatel prohlašuje, že pro účely, pro které bude zboží pro Objednatele dodávat, považuje uvedenou specifikaci dodávky za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námítky.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují, a povinností Dodavatele je dále umožnit Objednateli nabytí vlastnického práva ke zboží v souladu s touto smlouvou.
5. V ceně dodávky je zahrnuta cena za doprava zboží.
6. Dodavatel prohlašuje, že zboží dle této kupní smlouvy splňuje požadavky, které na ně byly kladeny a specifikovány v písemné nabídce Dodavatele. Dodavatel dále prohlašuje, že předmětné zboží není zatíženo právem třetí osoby.
7. Dodavatel prohlašuje, že je vozidlo nové.
8. Technická specifikace vozu s vodíkovým pohonem: Toyota Mirai, rok výroby 2022
Motor o výkonu: Mirai FCEV 182 k aut. převodovka e-CVT vodík
Kapacita baterie: 4 Ah
Počet bateriových článků: 330
Dojezd v km: 650

Délka vozu: 4975 mm

Počet míst: 5

Výbava vozu: viz příloha

Příslušenství: viz příloha

Barva vozu: zářivá modrá 8Y7

III.

CENA

1. Cena za dodávku zboží je cena pevná a je stanovena za kompletní dodání dle předmětu smlouvy a specifikace dodávky zboží a jsou v ní obsaženy veškeré náklady Dodavatele.
2. Cena za dodávku zboží je stanovena následovně:

Předmět smlouvy	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
	Kč	Kč	Kč
Dodávka osobního automobilu s vodíkovým pohonem	1 549 380,-	325 370,-	1 874 750,-

3. Smluvní strany se dále dohodly, že cena zboží bude objednatelům uhrazena po jeho řádném dodání objednateli. Objednatel se zavazuje zaplatit kupní cenu bezhotovostním převodem uskutečněným na základě daňového dokladu vystaveného dodavatelem, který bude obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 588/1992 Sb. o dani z přidané hodnoty - § 12 a jeho splatnost bude 30 dnů.
4. Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, číslo žádosti Projektu a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona o účetnictví nebo dle požadavků Objednatelů nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod a datum vrácení. Vrátí-li Objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně k opravě, přestává běžet původní lhůta splatnosti, a tato následně pokračuje po opětovném doručení nově vyhotovené opravené faktury.

IV.

DOBA PLNĚNÍ A PŘEDÁNÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1. Dodavatel se zavazuje dodat zboží do **4 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Jakmile bude zboží připraveno k předání Objednateli, je Dodavatel povinen vyzvat Objednatel k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí zboží mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro předání zboží. Objednatel převezme zboží včetně souvisejících činností s výhradami, nebo bez výhrad.
3. Smluvní strany jsou povinny o předání zboží vyhotovit protokol o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel své výhrady.

V.

DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel zajistí a sdělí Dodavateli osobu, která bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací k předmětu smlouvy.

2. V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této smlouvy zašle Objednatel samostatnou objednávku na zpracování konkrétního požadavku s jasnou specifikací, kterou Dodavatel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení nebo bude podepsán dodatek k této smlouvě.

VI.

NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Objednatel se stává majitelem zboží v okamžiku protokolárního předání zboží a souvisejících činností.
2. Na Objednatele přechází veškeré nebezpečí škody na zboží v okamžiku převzetí dodávky v místě dodání.

VII.

ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Dodavatel poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců. Záruka začíná běžet dnem odebrání, předání nebo odeslání zboží.
3. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží Objednatelem, pokud je Dodavatel způsobil porušením své povinnosti.
4. Vyskytne-li se v záruční době na zboží vada, Objednatel bez zbytečného odkladu, kdy tuto vadu zjistil, písemně oznámí Dodavateli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady zboží jeho opravou nebo výměnou.
5. Dodavatel je povinen odstranit reklamovanou vadu zboží jeho opravou nebo výměnou nejpozději do třiceti (30) dnů od jejího oznámení Objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
6. Provedenou opravu vady nebo výměnu zboží Dodavatel Objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

VIII.

SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Dodavatele s dodáním zboží a souvisejících činností má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny má Dodavatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny za každý den prodlení. Nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
3. V případě jakékoliv porušení povinnosti Dodavatele stanovené mu touto smlouvou, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti Dodavatelem.
4. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 10ti dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.

IX.

ROZHODOVÁNÍ SPORŮ ZE SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešit dohodou.

2. Pokud nejsou smluvní strany schopny dohodou spor vyřešit, potom v případě sporů vyplývajících z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, bude příslušným soudem pro řešení sporů místně příslušný soud Objednatele.

X.

PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, SKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle Zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel.
2. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran a na základě odstoupení.
3. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
4. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) Dodavatel bezdůvodně zastaví či přeruší dodávku zboží bez souhlasu Objednatele na dobu delší než 14 dnů,
 - b) Dodavatel poruší povinnosti stanovené mu touto smlouvou
 - c) Dodavatel neposkytne Objednateli potřebnou součinnost pro řádné předání zboží
5. Dodavatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) Objednatel bude více jak 14 dnů v prodlení s placením ceny za zboží
 - b) Objednatel neposkytne Dodavateli potřebnou součinnost k předání zboží a provedení souvisejících činností a bude v prodlení s touto součinností více jak 14 dnů
 - c) ve vztahu k Objednateli bude zahájeno insolvenční řízení

XI.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškerá oznámení dle této smlouvy musí být doručována prostřednictvím datových stránek, emailů, doporučených dopisů, kurýrní služby, nebo osobně s potvrzením převzetí, a to na adresy Smluvních stran v záhlaví této smlouvy, pokud jedna ze Smluvních stran neoznámí druhé Smluvní straně něco jiného. Dopisy zaslané doporučenou poštou se také považují za doručené, pokud si je adresát nevyzvedne na příslušném poštovním úřadu nebo u jiného držitele poštovní licence do deseti (10) kalendářních dnů od uložení a tento desátý den se též považuje za datum doručení.
2. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále také jako „občanský zákoník“).
3. Tato smlouva je uzavřena elektronicky. Smlouvu lze změnit pouze číslovanými dodatky v písemné formě. Smluvní strany ujednávají, že ust. § 582 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije; neplatnost právního jednání pro nedostatek formy tedy může kterákoliv ze smluvních stran kdykoliv namítnout bez ohledu na to, zda již bylo plněno či nikoliv.
4. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

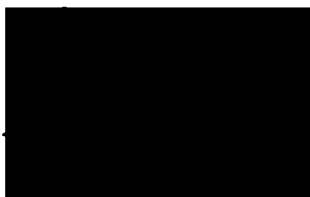
5. Dodavatel uděluje tímto, v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, souhlas se zpracováním a zveřejněním osobních údajů uvedených v této smlouvě za účelem jejich zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, a to na dobu neurčitou.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Technická specifikace (příloha 1 zadávací dokumentace)

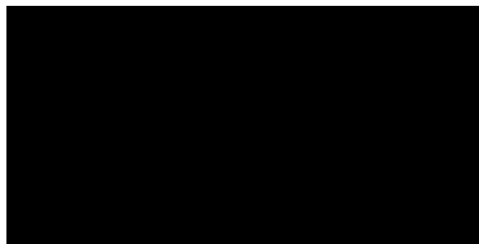
Příloha č. 2 – Technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Za Dodavatele:

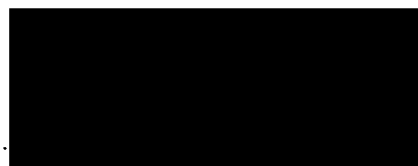


jednatel

Louwman Motor Praha s.r.o.



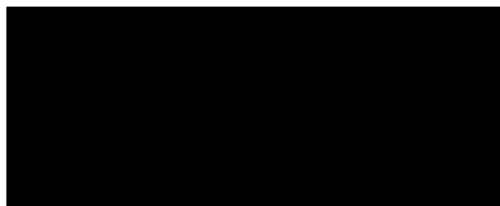
Za Objednatele:



doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek

ředitel

VŠB-TUO, CEET, VEC





TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Dodávka osobního automobilu s vodíkovým pohonem

Předmět plnění:

Předmětem plnění je **dodávka 1ks osobního automobilu s vodíkovým pohonem kategorie M1 pro přepravu pěti osob.**

Dále uvedené požadavky jsou uvedeny buď jako minimální nebo jsou uvedeny rozsahem hodnot.

Nový osobní automobil s vodíkovým pohonem kategorie M1 pro přepravu pěti osob

1. Technická specifikace
 - dojezd min. 600 km
 - vodíkový bezemisní pohon
 - pětimístné vozidlo
2. Výbava
 - Předkolizní bezpečnostní systém s funkcí rozpoznávání chodců a cyklistů
 - Systém zmírňování rizika kolize na křižovatkách
 - Asistent rozjezdu do kopce
 - Nouzový systém řízení
 - Asistenční systémy řízení a brždění
 - Airbag řidiče a spolujezdce, boční airbagy, rozpoznávání dopravních značek
 - Aktivní asistent pro vedení vozu v jízdních pruzích, adaptivní tempomat
 - Vytápění a klimatizace
 - Vyhřívání předních sedadel a volantu
 - Výškově a podélně nastavitelný volant
 - Sedadla s koženým čalouněním
 - Parkovací kamera
 - Porty USB – min. 2 USB porty
3. Dodací lhůta a záruky
 - Dodací lhůta 4 týdny od nabytí účinnosti smlouvy

U vozu musí být možné odečíst DPH. Konkrétní barva vozu bude dohodnuta až s vybraným dodavatelem.

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA BUSINESS PLUS

Kalkulace pro vozový park

skladem
odběr - ihned

Nabídku připravil

Kalkulace připravena pro
Vysoká škola báňská - Technická
univerzita Ostrava
IČ: 61989100

W. T. S. a. s. je autorizovaný prodejce a servisní středisko pro vozidla značky Toyota. Všechny služby poskytujeme na základě smlouvy o autorizaci, která je součástí této kalkule. Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

W. T. S. a. s. je autorizovaný prodejce a servisní středisko pro vozidla značky Toyota. Všechny služby poskytujeme na základě smlouvy o autorizaci, která je součástí této kalkule. Všechny ceny jsou v Kč bez DPH.

Kalkulace č.
128904/1/2022

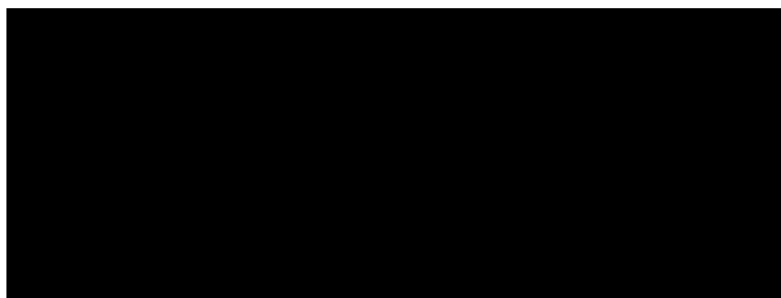
Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Podrobnosti nabídky



Vybraný model

MIRAI

Speciální cena pro vás

1 874 750 Kč

Rok výroby

2022

Karoserie

Sedan

Motor

Mirai FCEV (182 k) aut. převodovka e-CVT vodík

Verze

Executive

Speciální cena pro vás

Celková standardní cena

2 083 000 Kč

Celková výše poskytnuté slevy

-208 250 Kč

Speciální cena

1 874 750 Kč

[Zjistěte více o výhodách leasingu Toyota](#)

Vozový park

Počet vozidel

1

Sleva pro vozový park

-10%

Všechny údaje jsou orientační a mohou být změněny bez předvaru. Pro bližší informace kontaktujte svého obchodního zástupce. Všechny údaje jsou orientační a mohou být změněny bez předvaru. Pro bližší informace kontaktujte svého obchodního zástupce.

Všechny údaje jsou orientační a mohou být změněny bez předvaru. Pro bližší informace kontaktujte svého obchodního zástupce. Všechny údaje jsou orientační a mohou být změněny bez předvaru. Pro bližší informace kontaktujte svého obchodního zástupce.

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Kalkulace pro vás

	Cena
Standardní cena vybrané verze výbavy	1 860 000 Kč
Vybraná doplňková výbava	
8Y7 Modrá - zářivá	22 500 Kč
Povinná výbava	500 Kč
Paket VIP	200 000 Kč
sada koberců - textil	0 Kč
Celková cena	2 083 000 Kč
Sleva pro vozový park	-208 250 Kč
Speciální cena	1 874 750 Kč

Celková cena zahrnuje i doplňkové vybavení. Doplňkové vybavení je uvedeno v příloze. Cena je v Kč bez DPH.

Modely Toyota Mirai jsou vybaveny systémem Toyota Safety Sense, který zahrnuje: adaptivní tempomat, automatickou nouzovou brzdovou asistenci, asistenci při změně jízdního pruhu, asistenci při nastavení směru jízdy, asistenci při nastavení směru jízdy, asistenci při nastavení směru jízdy.

Modely Toyota Mirai jsou vybaveny systémem Toyota Safety Sense, který zahrnuje: adaptivní tempomat, automatickou nouzovou brzdovou asistenci, asistenci při změně jízdního pruhu, asistenci při nastavení směru jízdy, asistenci při nastavení směru jízdy, asistenci při nastavení směru jízdy.

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Výbava vašeho vozu (1/2)

Pohodlí a funkčnost

- Elektricky ovládaná okna s funkcí jednoho dotyku
- Osvětlený vstup do vozu
- Vnitřní zpětné zrcátko s automatickou clonou
- Automatická klimatizace dvouzónová
- Dálkové ovládání klimatizace
- Zadní výdechy ventilace
- 12V zásuvka ve středovém panelu
- Elektricky nastavitelná vnější zrcátka
- Elektrická sklopná vnější zrcátka
- Vyhřívání vnější zrcátka
- Parkovací kamera s vodicími čarami
- Panoramatický monitor
- Elekticky výškově a podélně nastavitelný volant
- Dálkové ovládání centrálního zamykání
- Bezdrátové nabíjení mobilního telefonu
- Systém zabránění nárazu do překážky (ICS) (4 senzory vpředu a 4 vzadu)
- Elektricky otevíratelné víko zavazadelníku
- Aktivní potlačení hluku
- Vyhřívání zadního okna
- Automatické uzamknutí vozu při jízdě
- Smart Entry & Start – bezklíčové odemykání a startování
- Elektricky otevíratelné víko nádrže
- Vyhřívání stěračů předního okna

Design exteriéru

- Vnější kliky dveří lakované v barvě karoserie
- Přední nárazník v barvě karoserie
- Boční zrcátka v barvě karoserie
- Anténa ve tvaru žraločí ploutve
- Vyhřívání trysky ostřikovačů
- Dvojité koncovka výfuku
- Zatmavená zadní okna (Privacy Glass)

Osvětlení

- Přední Bi-LED světlomety s funkcí adaptivních dálkových světel (AHS) (2 LED segmenty)
- Směrová světla MultiLED
- LED světla denního svícení
- Zadní kombinovaná světla LED
- Automatické nastavení výšky světlometů

Pneumatiky a kola

- 19" litá kola, lesklá stříbrná, pneumatiky 235/55 R19

Design interiéru

- Kožený volant
- Vyhřívání volant
- Černé čalounění stropu
- Háčky na kabáty
- Obložení interiéru v imitaci kůže
- Premiové osvětlení vozu (8 barevných kombinací)
- Madla nad dveřmi
- Držák nápojů (2x vpředu, 2x vzadu)

Sedadla

- Čalounění sedadel syntetická kůže černé
- Vyhřívání přední sedadla
- Přední a zadní loketní opěrka
- Nastavitelné sedadlo řidiče (8 směrů) a spolujezdce (4 směry)
- Bederní opěrka řidiče
- Kapsa na zadní straně sedadla spolujezdce

Navigace a multimédia

- Multimediální systém Toyota Touch® 2 (12") s barevnou dotykovou obrazovkou a navigací GO

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Výbava vašeho vozu (2/2)

Navigace a multimédia

- Port USB
- JBL soundsystém, 14 reproduktorů
- Telematické služby MyT
- DAB

Bezpečnost a nové technologie

- Automatické přepínání dálkových světel (AHB)
- Inteligentní adaptivní tempomat s plným rychlostním rozsahem
- Předkolizní bezpečnostní systém s funkcí rozpoznávání chodců a cyklistů (PCS)
- Systém zmírňování rizika kolize na křižovatkách
- Asistent pro udržení v jízdním pruhu (LTA) s vibracemi volantů
- Systém rozpoznávání dopravních značek (RSA)
- Nouzový asistent řízení (ESA)
- Aktivní asistent zatáčení (ACA)
- Systém monitorování slepého úhlu (BSM)
- Asistenční systémy řízení a brzdění (ABS, EBD, BA, VSC, TRC, EPS)
- Elektrická parkovací brzda
- Senzor deště
- 7 SRS airbagů (přední, boční, hlavové, kolenní (řidič))
- e-Call
- Systém upozornění na změnu tlaku v pneumatikách (TPMS)
- Asistent rozjezdu do kopce (HAC)

Vybrané volitelné vybavení

- **8Y7 Modrá - zářivá** 22 500 Kč
- **Povinná výbava** 500 Kč
 - lékárnička • výstražný trojúhelník • reflexní vesta

Vybrané volitelné vybavení

- **Paket VIP** 200 000 Kč
 - Automatická klimatizace třízónová • Elektricky výškově a podélně nastavitelný volant s paměťovou funkcí • Head-up display • Parkovací asistent – plně automatické parkování • 20" litá kola v černém designu, pneumatiky 245/45 R20 • Panoramatická prosklená střecha • Čalounění sedadel kůže černé / světlé • Paměťová funkce sedadla řidiče • Vyhřívání přední a zadní boční sedadla • Ventilovaná přední a zadní sedadla • Zadní loketní opěrka s ovládáním rádia, sklápění zadních sedadel, regulace teploty a zadní rolety • Vnitřní zpětné zrcátko s digitálním displejem • Ostřikovač kamery vnitřního zpětného zrcátka • Osvětlený prostor pro nohy
- **sada koberců - textil** 0 Kč

Modely aut jsou vybaveny standardními funkcemi. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu.

Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu. Všechny funkce a vybavení jsou uvedeny v příslušném katalogu.

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Technické údaje (1/2)

Spotřeba paliva a emise

Kombinovaná spotřeba [kg H ₂ /100 km]	0,79–0,89
Emise CO ₂ , kombinované (g/km)	0
Emisní norma	Euro 6

Palivové články

Počet bateriových článků	330
Způsob zapojení	sériově
Výkonová hustota [kW/l]	4,4–5,4
Maximální výkon [kW/k]	128 / 174
Hmotnost palivových článků [kg]	52

Baterie

Typ baterie	Lithium-iontová
Počet bateriových článků	84
Jmenovité napětí [V]	310,8
Kapacita [Ah]	4
Hmotnost modulu [kg]	44.6

Zásobník

Kapacita zásobníku [kg]	5.6
Objem [l]	142.2
Hustota ukládání [wt%]	6

Motor

Maximální výkon [kW (k)]	134 (182)
Maximální točivý moment [Nm]	300
Typ	Synchronní motor s permanentním magnetem

Motor

Poháněná náprava	Zadní
------------------	-------

Podvozek

Zavěšení kol [přední / zadní]	Multilink
Minimální poloměr otáčení stopový / obrysový [m]	5,8 / 6,3
Brzdy vpředu / vzadu	Ventilované kotoučové
Součinitel odporu vzduchu [Cx]	0.29

Jízdní vlastnosti

Nejvyšší rychlost [km/h]	175
0–100 km/h [s]	9.2

Rozměry a hmotnosti

Pohotovostní hmotnost [kg]	1900–1950
Délka [mm]	4975
Rozvor [mm]	2920
Převis vpředu [mm]	965
Převis vzadu [mm]	1090
Šířka [mm]	1885
Výška [mm]	1480
Objem zavazadlového prostoru [l]	272
Celková hmotnost [kg]	2415
Rozchod kol vpředu [mm]	1610
Rozchod kol vzadu [mm]	1605
Světla výška [mm]	150

Všechny údaje jsou uvedeny pro informaci. Pro podrobnější informace se obraťte na místní zastupitele Toyota. Všechny údaje jsou uvedeny pro informaci. Pro podrobnější informace se obraťte na místní zastupitele Toyota.

Všechny údaje jsou uvedeny pro informaci. Pro podrobnější informace se obraťte na místní zastupitele Toyota. Všechny údaje jsou uvedeny pro informaci. Pro podrobnější informace se obraťte na místní zastupitele Toyota.

Platná do
30.11.2022



TOYOTA MIRAI

Technické údaje (2/2)

Tazná kapacita

Hmotnost brzděného přívěsu [kg]	0
Hmotnost nebrzděného přívěsu [kg]	0

Pohodlí

Počet míst k sezení	5
Dojezd [km]	650

Uvedené údaje o spotřebách paliva a emisích CO₂ byly měřeny v souladu s požadavky stanovenými nařízením EU 715/2007 ve znění pozdějších předpisů. Údaje jsou závislé na verzi a výbavě automobilu.

Kalkulace č.
128904/1/2022

Ze dne
14.11.2022

Platná do
30.11.2022



TOYOTA BUSINESS PLUS

Kalkulace pro vozový park

Seznam vozidel, které jsou zahrnuty v kalkulaci, je uveden v příloze č. 1. Vozidla jsou zahrnuta do kalkulace podle jejich typu a množství. Vozidla, která jsou zahrnuta do kalkulace, jsou uvedena v příloze č. 1. Vozidla, která jsou zahrnuta do kalkulace, jsou uvedena v příloze č. 1.

Vozidla, která jsou zahrnuta do kalkulace, jsou uvedena v příloze č. 1. Vozidla, která jsou zahrnuta do kalkulace, jsou uvedena v příloze č. 1. Vozidla, která jsou zahrnuta do kalkulace, jsou uvedena v příloze č. 1.