



# GREEN FUEL TECHNOLOGIES LTD

YOUR ONE STOP CNG & LPG SERVICE PROVIDER



+880-1765289999



+880-1810007565

[www.greenfuel.com.bd](http://www.greenfuel.com.bd)



# Index

About us	01 - 02
Our Service	03
LPG Storage Tank	04
LPG Dispenser	05
LPG Pumping Unit	06 - 07
LPG Compressor	08
LPG Accessories	09
Pipe & Fittings	10
Safety Relief Valve	11
Lightning Protection System	12
Generator & Industrial LPG Solution	13
Civil & Mechanical Work	14
LPG Sequential Conversion	15
LPG Conventional Conversion	16
List Of Documents Required For Autogas Station Approval	17



# About Us

Journey to the Green Fuel CNG Conversion Center in 2003 with the conviction of being connected to the fuel supply system of pollution-free, environment-friendly, and affordable vehicles. Although CNG is a clean fuel, it was not easy at all to encourage users to use this new fuel at that time.

We have 18 years of experience in CNG conversion and CNG station parts supply. In this long period, we have been able to earn the trust of our customers by providing the highest quality products and the proper services. We always remember this trust of our customers with respect.

We have technicians trained by skilled trainers in Italy; under the supervision of skilled and experienced Automobile Engineers who convert our customers' cars with the utmost care, low cost, and using appropriate technology. We encourage our customers to always see the quality and verify the conversion with the highest quality equipment.

With our experienced and skilled manpower, we have been setting up LPG conversion and LPG stations for vehicles since 2016. We have already set up hundreds of LPG stations in different parts of the country for our esteemed customers.

We import reconditioned cars from Japan and China; and also work on generating systems, lightning protection systems, reticulated systems, and civil construction work.

Green Fuel is committed to maximizing the customer's valuable time and money by ensuring the right quality products and improved service at all times. Your satisfaction is our inspiration.



# আমাদের সম্পর্কে

দূষণ মুক্ত, পরিবেশ বান্ধব আর সাশ্রয়ী যানবাহনের জ্বালানী সরবরাহ ব্যবস্থার সাথে যুক্ত হওয়ার প্রত্যয় নিয়ে ২০০৩ সালে গ্রীন ফ্যুয়েল সিএনজি কনভার্সন সেন্টারের যাত্রা। সিএনজি একটি পরিচ্ছন্ন জ্বালানী হলেও এর ব্যবহারকারীগণ কে তৎকালীন সময়ে এই নতুন জ্বালানী ব্যবহারে উৎসাহিত করা মোটেও সহজ ছিল না।

আমরা ১৮ বছর এর দীর্ঘ অভিজ্ঞতাকে পুঁজি করে অত্যন্ত যত্ন সহকারে গাড়িতে সিএনজি এবং এলপিজি রূপান্তর সহ সিএনজি এবং এলপিজি স্টেশন এর যন্ত্রাংশ সরবরাহ করে আসছি। সময়ের এ দীর্ঘ পরিক্রমায় সর্বোচ্চ গুণগত মান সম্পন্ন পণ্য ও সঠিক সেবা দানের মাধ্যমে আমরা আজ আমাদের গ্রাহকদের আস্থা অর্জন করতে সক্ষম হয়েছি। আমরা আমাদের গ্রাহকদের এই আস্থাকে সব সময় শ্রদ্ধার সাথে স্মরণ রাখি।

আমাদের রয়েছে ইতালির দক্ষ প্রশিক্ষক দ্বারা প্রশিক্ষিত টেকনিশিয়ান, যারা দক্ষ ও অভিজ্ঞ অটোমোবাইল ইঞ্জিনিয়ারদের তত্ত্বাবধানে কনভার্সন করে থাকে। আমরা স্বল্প মূল্যে আপনার গাড়ির জন্য যথাপোযুক্ত প্রযুক্তির ব্যবহারের পরামর্শ দিয়ে থাকি। আমরা আমাদের গ্রাহকদেরকে সবসময় মান দেখে ও যাচাই করে সর্বোচ্চ গুণগত মান সম্পন্ন সরঞ্জাম দিয়ে কনভার্সনে উৎসাহিত করি।

আমাদের এই অভিজ্ঞ ও পারদর্শী জনশক্তি নিয়ে আমরা বিগত ২০১৬ সাল থেকে যানবাহনের এলপিজি কনভার্সন ও এলপিজি স্টেশন স্থাপন করে আসছি। ইতিমধ্যে আমরা আমাদের সম্মানিত গ্রাহকদের জন্য দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে প্রায় শতাধিক এলপিজি স্টেশন স্থাপন করেছি এবং বর্তমানে আরও অনেক এলপিজি স্টেশন স্থাপনের কাজ চলমান রয়েছে।

গ্রীন ফ্যুয়েল সব সময় সঠিক মানের পণ্য ও উন্নত সেবা নিশ্চিত করার মাধ্যমে গ্রাহকের মূল্যবান সময় ও অর্থের সর্বোচ্চ মূল্যায়ন করতে বদ্ধপরিকর। আপনার সম্বন্ধিই আমাদের অনুপ্রেরণা।



# Our Services



Civil Construction & Mechanical Work

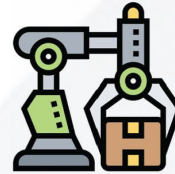
Pipes & Fittings Service



Industrial LPG Solution



Industrial Automation



CNG & LPG Conversion



Lightning Protection Service



Vehicle Import & Distribution



Reticulated LPG Installation



Green Fuel Technologies Ltd.

Web: [www.greenfuel.com.bd](http://www.greenfuel.com.bd)

# LPG Storage Tank

## Technical Features:

Tank Capacity : 20000 Liters

Products to be stored:

UN 1978- Propane

UN 1011- Butane

UN 1965- Hydrocarbon Gas Mixture

UN 1075- Fuel- Oil gas, Liquified

Operating Temperature: Between -30'C and +70'C



Design Standard:

EN 12542, EN 13445/ PED, CE BRAND,  
AD 2000 Merkblätter, ASME U or U2 labeled,  
CODAP or BS 5500

Product Name	LPG Storage Tank
Standard	ASME, ISO, EU, PD 5500, IS 2805
Tank material	Carbon Steel
Working pressure	<1.65 Mpa
Testing hydraulic pressure	2.22 Mpa
Testing pressure for gas density	1.77 Mpa
Working temperature	-40-50°C
Thickness	8mm-22mm
Capacity	10,000 Liters to 1,00,000 Liters

# LPG Dispenser

## Dispenser Euro pump (PD/CMF)

Technical Specifications	
Power	220-380V AC50hz
Accuracy	Max $\pm 0.20 - 0.25\%$
Flow Rate	5-50 l/min
Humidity	5-95%
Temperature Range	-40 @C + 55 @C
Nozzel	2
Number of display	2
Number of digits	8x6x6/ 6x6x5 / module display
Frame Material	Painted galvanize
Dispenser Size (Unpacked)	48x104x185cm
Others	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ATEX and MID approval,</li> <li>● Single or dual nozzle configurations,</li> <li>● Stainless steel or painted iron frames,</li> <li>● International currency options available,</li> <li>● Mechanical and electronic calibration,</li> <li>● Available preset sales as volume or amount.</li> </ul>
Country of Origin	Italy



Cariolis Mass Flow Meter



PD Meter

## Yenen Dispenser Specification

Technical Specifications	
Power	220-380V AC50hz
Accuracy	$\pm 0.5\%$
Flow Rate	6-60 l/min
Humidity	5-95%
Temperature Range	-40 @C + 60 @C
Nozzel	2
Number of display	2
Number of digits	8x6x6/ 6x6x5 / module display
Frame Material	Painted galvanize
Dispenser Size (Unpacked)	48x104x185cm
Others	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ATEX and MID approval,</li> <li>● Single or dual nozzle configurations,</li> <li>● Stainless steel or painted iron frames,</li> <li>● International currency options available,</li> <li>● Mechanical and electronic calibration,</li> <li>● Available preset sales as volume or amount.</li> </ul>
Country of Origin	Turkey



## Savel LPG Dispenser

Technical Specifications	
Power	220-380V AC50hz
Accuracy	$\pm 0.5\%$
Flow Rate	5 - 50 lpm
Humidity	95%
Temperature Range	-30 @C + 60 @C
Nozzel	2
Number of display	2
Number of digits	8x6x6/ 6x6x5 / module display
Frame Material	Painted galvanize
Dispenser Size (Unpacked)	48x104x185cm
Others	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compatibility with the CANBUS Technology,</li> <li>● 2 nozzles working at the same time,</li> <li>● 10 -digits for electronic total,</li> <li>● Compatibility with all the cash register,</li> <li>● Operating 170-240 VAC voltage ranges without error</li> <li>● Automatic error detection and display error codes</li> <li>● S4S Mainboard</li> <li>● DKP Steel body</li> <li>● Piston meter type</li> </ul>
Country of Origin	Turkey



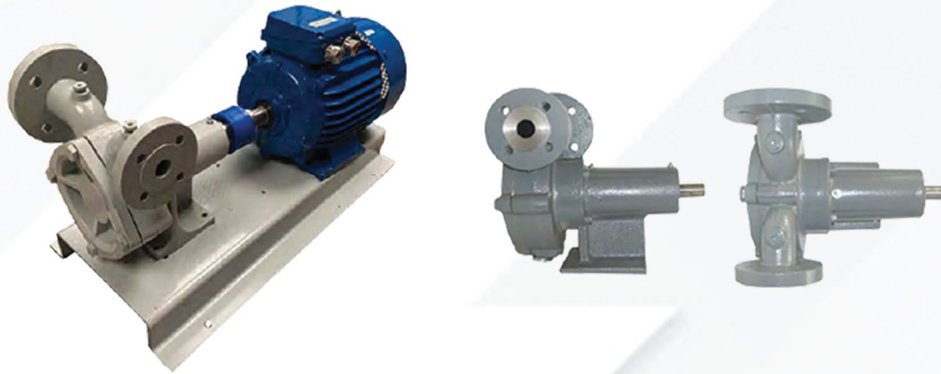
**Green Fuel Technologies Ltd.**

Web: [www.greenfuel.com.bd](http://www.greenfuel.com.bd)

# LPG Pumping Unit

**Brand: Europump International**

Regenerative Turbine LPG Pump	
Model	Pro LPG RT150
Pump Type	Turbine
Flow Rate	50-130 ltr/min
Inlet-Outlet	1.5" - 1"
Working Pressure	27.6 bar
Differential Pressure	17.2 bar
Casting	CG40
Motor	3450 @ 60 Hz, 2880 @ 50 Hz (3.5 kW/ 5.5 kW/ 7.5 kW, Exproof)
Working Temperature	-35'C/ +100'C
Impeller Bronze	O-ring Buna-N
Seal Seat	Silicon Carbide
Country of Origin	Italy



LPG Multi Stage Side Channel Pump With 6 Stages	
Model	EP50-36
Pump Type	Side Channel Pump
Flow Rate	50 - 120
Inlet-Outlet	2 - 1/2" -- 1 - 1/4"
Working Pressure	27.6 bar
Differential Pressure	17.2 bar
Casting	GG35
Motor	1450 rpm @ 50 hz (3.5 kW / 5.5 kW / 7.5 kW Exproof)
Country of Origin	Italy



**Green Fuel Technologies Ltd.**

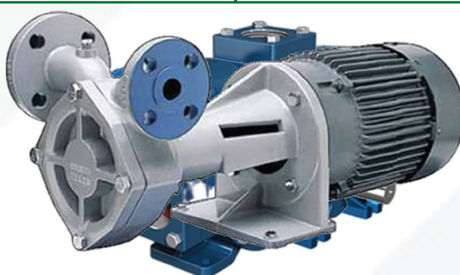
Web: [www.greenfuel.com.bd](http://www.greenfuel.com.bd)



# LPG Pumping Unit

Brand: Petroland

Regenerative Turbine LPG Pump	
Model	Pro LPG RTP 160
Pump Type	Turbine
Flow Rate	50-130 ltr/min
Inlet-Outlet	1.5"-1"
Working Pressure	27.6 bar
Differential Pressure	18.2 bar
Casting	CG45
Motor	3450 rpm @ 60 Hz/ 2880 rpm @ 50 Hz 4.5 kW/ 5.5 kW/ 7.5 kW, Exproof
Working Temperature	-35°C/ +100°C
Impeller Bronze	O-ring Buna-N
Seal Seat	Silicon Carbide
Country of Origin	Turkey



LPG Multi Stage Side Channel Pump With 6 Stages	
Model	LPG 50-8
Pump Type	Side Channel Pump
Flow Rate	5 m <sup>3</sup> /h
Inlet-Outlet	2 - 1/2" -- 1 - 1/4"
Working Pressure	28.6 bar
Differential Pressure	18.2 bar
Casting	GG39
Motor	1450 rpm @ 50 hz 4.5 kW / 5.5 kW / 7.5 kW Exproof
Country of Origin	Turkey

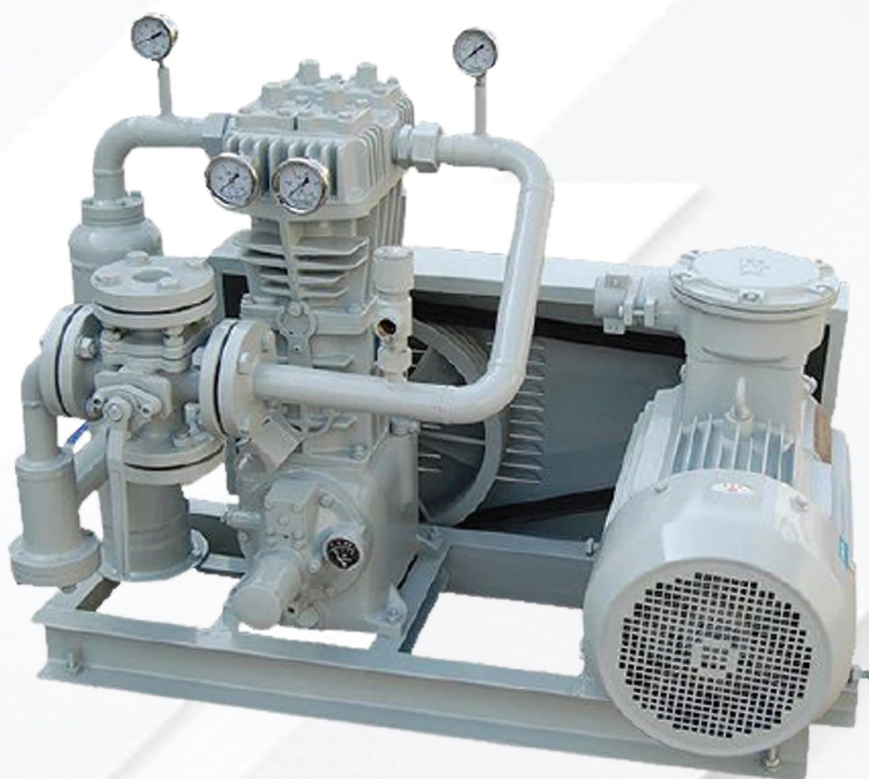


Green Fuel Technologies Ltd.

Web: [www.greenfuel.com.bd](http://www.greenfuel.com.bd)

## LPG Compressor Technical Parameter

Model	ZW-1.0/10-16
Flow Rate	1.0m <sup>3</sup> /min
Power	15KW
Voltage	380V, 50Hz
Speed	750 r/min
Intake Temperature	≤40°C
Delivery Temperature	≤110°C
Intake Pressure	1.0MPa
Delivery Pressure	1.6MPa



# LPG Accessories

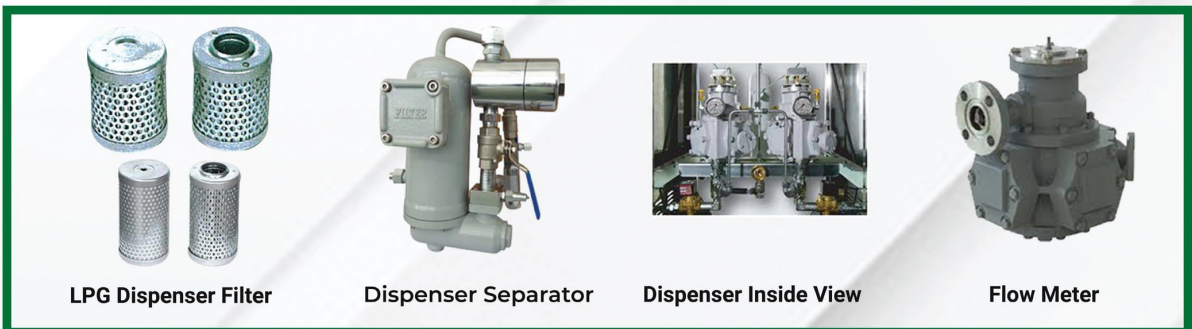
## LPG Bypass Valve



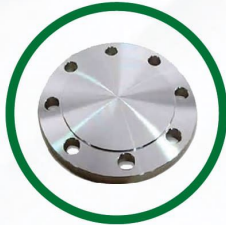
## Type of Nozzle



## Type of Valve



# Pipes & Fittings



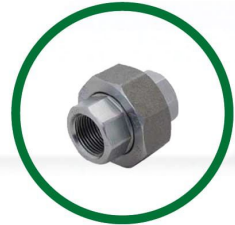
2" Bond Flange



2" MS Ring Flange



Gasket



Union Connector



2" MS Tee Joint



Flexible Joint



Bond Plug



Disk Type  
Non Returnable Valve



MS Nut Bolt



SS Nut Bolt



Y-Strainer



Reducer Socket



Taper Nipple



2" MS Mono Block Ball Valve



2" MS Ball Valve



3/4" MS Ball Valve



Gas Teflon Tape



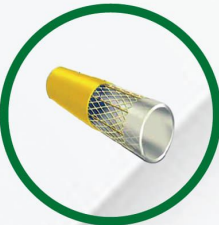
2" MS Elbow Joint



Hose Nipple



Hose Pipe



Flexible Hose  
Thermo Flux



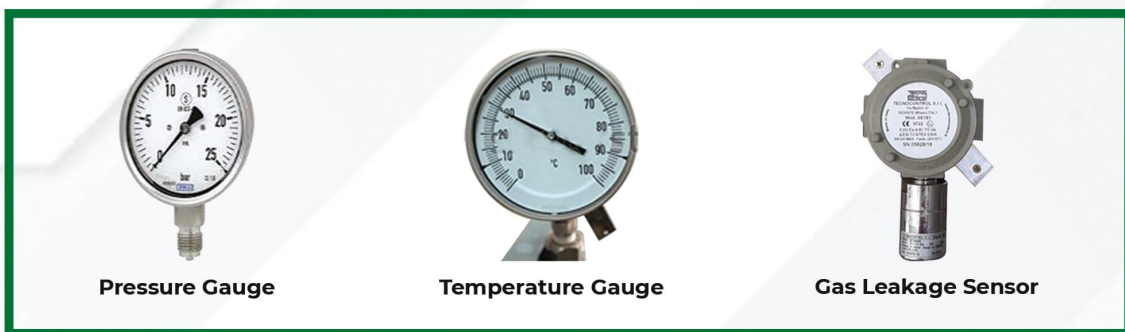
MS Seamless Pipe  
40 Schedule



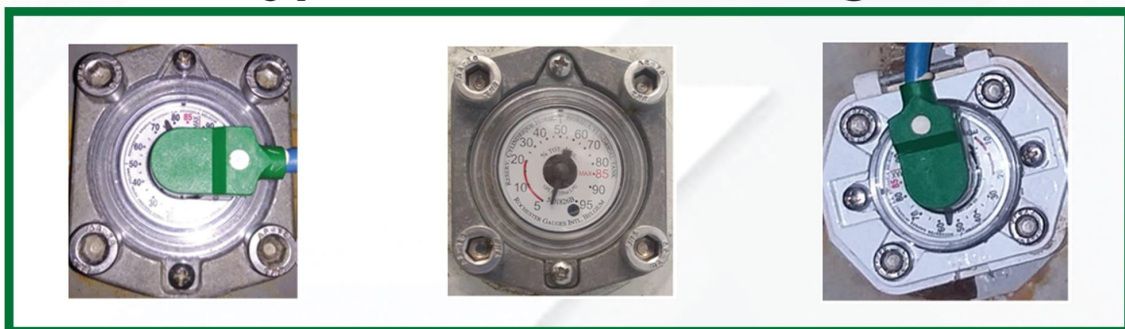
# Safety Relief Valve



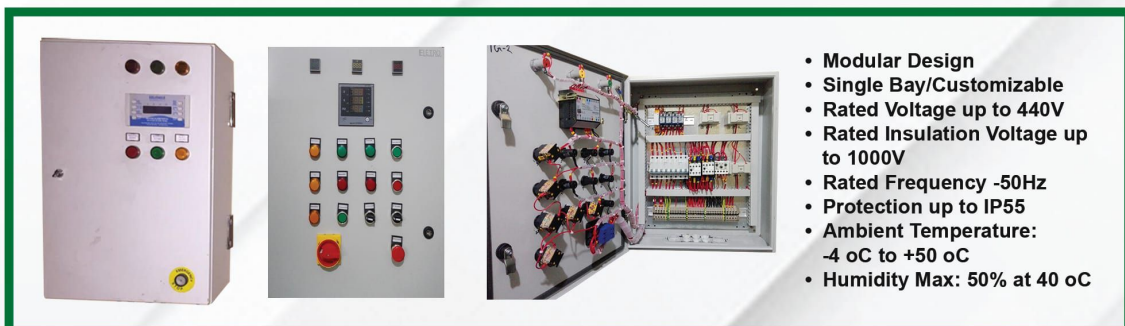
## Type of Gauge



## Type of Tank Level Gauge



## Panel Board



- Modular Design
- Single Bay/Customizable
- Rated Voltage up to 440V
- Rated Insulation Voltage up to 1000V
- Rated Frequency -50Hz
- Protection up to IP55
- Ambient Temperature: -4 oC to +50 oC
- Humidity Max: 50% at 40 oC

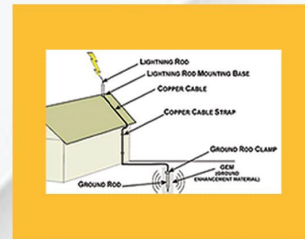
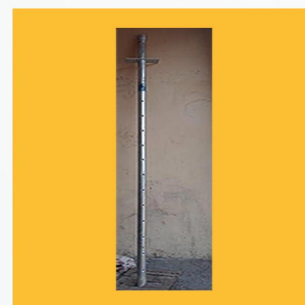
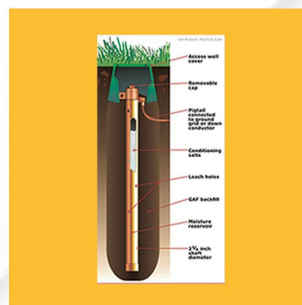
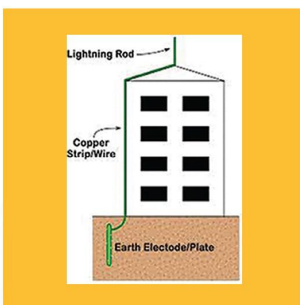
# Lightning Protection System

Length of Rod	1-6 mtr
Condition	New
Color	Silver
Brand	Jey Tee
Material	Galvanized Iron (GI)
Diameter	32-150
Surface	Galvanized
Shape	T - Shape

## Grounding



## Lightning



# Generator

Capacity	33kVA / 26.4 kW
Frequency	50 Hz
Operating Speed	1500 RPM
Phase	3- $\phi$
Sound Quality	Very Smooth
Voltage	400 / 230V
Power Factor	0.8
Fuel Consumption	3.5 Lit / hr.
Fuel type	Diesel



# Industrial LPG Solution



Vaporizer

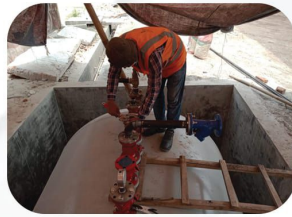


LPG Pump



Storage Tank

# Civil Construction & Mechanical Work





# LPG Conversion Parts (Sequential)



Injector



Lovato-Gas ECU



ECU Wiring



LPG High Pressure Pipe



Filter



Map Sensor



Sequential Reducer



LPG-Reducer-Water Pipe



ECU Main Fuse



Water Tee



LPG Switch



Water Temperature Sensor



Injector Mauonting



Fuse Box



Multivalve Safety Box



Multivalve



Gas Nozzle



Cylinder Filling Head



Cylindrical LPG Tank



Toroidal LPG Tank



# LPG Conversion Parts (Conventional)



Water Temperature Sensor



LPG Auto Gas Power Lock



LPG Air Mixer



LPG High Pressure Pipe



LPG MultiValve



LPG Reducer Water Pipe



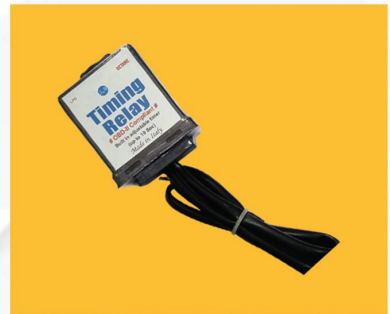
Gas Contact Switch



Cylindrical LPG Tank



Toroidal LPG Tank



LPG Timing Relay



LPG Gas Reducer



LPG Gas Level Indicator

## অটো গ্যাস স্টেশন অনুমোদনের জন্য প্রয়োজনীয় কাগজ পত্রের তালিকাঃ


ক্রমিক নং	বিবরণ
০১	আবেদনকারীর জাতীয় পরিচয়পত্রের কপি
০২	সদ্যতোলা পাসপোর্ট সাইজের ছবি
০৩	নাগরিকত্ব সনদপত্র
০৪	ট্রেড লাইসেন্স
০৫	ইউনিয়ন পরিষদ/ পৌরসভা/ সিটি কর্পোরেশন এর অনাপত্তি পত্র
০৬	জায়গার মালিকানা দলিল/ ভাড়ার চুক্তিপত্র
০৭	মৌজা ম্যাপ
০৮	লোকেশন ম্যাপ
০৯	ব্যাংক সলভেন্সি
১০	সর্বশেষ কর বছরের আয়কর পরিশোধের সনদপত্র
১১	টি আই এন
১২	ভ্যাট সার্টিফিকেট
১৩	লে আউট প্ল্যান
১৪	স্টেশনের নিজস্ব প্যাড
১৫	ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স এর লাইসেন্স
১৬	পরিবেশ অধিদপ্তরের ছাড়পত্র
১৭	সড়ক ও জনপথ এর অনাপত্তি পত্র
১৮	জেলা প্রশাসক এর অনাপত্তি পত্র
১৯	পেট্রোল পাম্প আড়িনায় হলে সংশ্লিষ্ট তেল বিপনন কোম্পানির অনাপত্তি পত্র
২০	আমদানিতব্য যন্ত্রাংশের বিবরণ এবং সরবারহকারী প্রতিষ্ঠানের বিস্তারিত তথ্য
২১	সরকার অনুমোদিত ব্যাংক হতে Financial Commitment Letter For Investment Certificate
২২	গ্যাস সরবারহ চুক্তিপত্র
২৩	বিস্ফোরক পরিদপ্তর এর ট্রেজারি চালানঃ ফি-৭০০০; কোড: ১-৪২৩২-০০০০-১৮৫৪ ভ্যাট-১০৫০; কোড: ১-১১৩৩-০০১০-০৩১১



# GREEN FUEL TECHNOLOGIES LTD

YOUR ONE STOP CNG & LPG SERVICE PROVIDER

 68 Janata Housing, Road: 03,  
Adabor, Shyamoli Ring Road, Dhaka 1207.

 01841350037, 01841350034, 01841350033,  
01841350032 and 01847192203

 [https://www.facebook.com/  
Greenfueltechnologies](https://www.facebook.com/Greenfueltechnologies)

 <https://greenfuel.com.bd>

