



# ПРОМТЕХСТРОЙ ООД

гр. Бургас, п.к.8016  
кв. Сарафово  
ул. Комсомолска 16

тел. +359 988796230, +359 896927213  
IBAN: BG09RZBB91551007118609  
BIC: RZBBBGSF

E-mail: [pts\\_ga@mail.bg](mailto:pts_ga@mail.bg), [promtehstroy@mail.bg](mailto:promtehstroy@mail.bg),  
E-mail: [pts.bga@gmail.com](mailto:pts.bga@gmail.com)

№1009-А. /28.06.2023 г.

ДО „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД  
Член на Съвета на директорите и  
Изпълнителен директор  
Г-н Георги Кирков  
На вниманието на  
Тихомир Ангелов -експерт  
Управление "Търговско"  
Отдел "Маркетинг"

Относно : Пазарна консултация № 51101 с предмет „Доставка на мобилен дизелов генератор за напрежение 6kV и мощност 1100kW, монтиран в контейнер ”.

Уважаеми г-н Тихомир Ангелов .

Изпращаме на Вашето внимание нашето индикативно предложение за „Доставка на мобилен дизелов генератор за напрежение 6kV и мощност 1100kW, монтиран в контейнер ”

№	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. ед	К-во	Ед.цена Евро.без ДДС	Обща ст.Евро без ДДС
1	<p>Дизел генератор тип TRIO P-1650 в обезшумен контейнер 40'</p> <p>Основни характеристики на генератор:  Двигател тип 4012-46TAG2A PERKINS  Контролно табло Deepsea 7410  Алтернатор Leroy Somer LSA 52.3 UL7  Напрежение 6000V  Максимална мощност 1650kVA  Номинална мощност 1500 kVA  Пикова мощност +=10%  Фактор на мощноста 0.8  Честота 50Hz  Разход на гориво при100% натовареност 297лт/час  Охладителна система –вода  Брой цилиндри-12  Напрежение на електрическата система на двигателя DC24V  Управление оборотите на двигателя Electric speed Control  Брой полюси-4  Клас на изолация –H</p>	бр.	1	620000.00	620000.00

<p>Вграден резервоар за гориво 3000лтр  Комплект разпределително устрйтва 6kV  Пулт за управление с включени аларми съгласно изискванията на АЕЦ КОЗЛОДУЙ  Стартиране на дизелов двигател с електрически стартер 24V  Минуса на акумулаторните батерии да се прекъсва с « ключ маса»  МДГ да е оборудван с алтернатор на заряд на акумулаторните батерии  МДГ да има вградено устройство за подзареждане на акумулаторните батерии , когато МДГ е в състояние на ”горещ резерв”  Непрекъсната работа на МДГ при номинална мощност и температура на околна среда в диапазон от -30°С до +50°С  Електрически подгревател на охладителна система за времето, когато генераторът е в състояние ”горещ резерв”  Обезшумителен ауспух , не позволяващ попадане на вода в двигател  Контейнер : ISO 40' с двойни врати за обслужване  Входящи и изходящи жалузийни решетки защитени срещу попадане на дъждовна вода в контейнера  Вътрешно осветление на 230Vпри неработещ МДГ и осветление на 24V при неработещ МДГ  Място за запълване на гориво на външната страна на контейнера  Монтирана на външната страна на контейнера кутия за свързване на кабел NTSCGEW0EU 6/10kV с кабелни обувки</p>				620000.00
---	--	--	--	-----------

Срок на доставка и производство до 360 календарни дни .

Условия на доставка :DDP „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Гаранционен срок: 24 месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече 36 месеца от дата на доставка

Производител- TPIO JENERATOR GUC SISTEMLERI SAN . TIC. LTD. STI. ISTANBUL/TURKEY

Съпроводителна документация при доставка:според изискването на „АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Валидност на офертата-30 календарни дни от крайната дата за представяне на офертите.

Плащане –по банков път в срок до 30 календарни дни от датата на приемане на стоката на основание на данъчна фактура.

Сертификати са приложени.

**Заличено на основание  
ЗЗЛД**

С уважение управител

Геннадий Бугрим





# NUVO CERT

## AT SERTİFİKA / EC CERTIFICATE

### TRİO AUTO PARTS DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Ferhatpaşa Mahallesi Yavuz Sultan Caddesi No:18/1-2 Ataşehir/ İstanbul/ Türkiye

NUVO TEKNİK, YUKARIDA BELİRTİLEN ÜRETİCİNİN 2006/42/EC MAKİNE DİREKTİFİ&2006/95/EC DÜŞÜK VOLTAJ DİREKTİFİNE GÖRE BİR KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ UYGULADIĞINI, BU YÖNETİM SİSTEMİ YÖNETMELİĞİN SADECE BAHSİ GEÇEN ÜRÜNÜN ÜRETİMİNİN GÜVENLİK VE STERİL KOŞULLARINI SAĞLAMA VE DEVAM ETTİRME İLE İLGİLİ GEREKLİLİKLERİN KARŞILANDIĞINI BEYAN EDER. ONAYLANAN BU KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, 2006/42/EC MAKİNE DİREKTİFİ& 2006/95/EC DÜŞÜK VOLTAJ DİREKTİFİ'NE GÖRE PERİYODİK OLARAK GÖZETİME VE HABERSİZ SAHA DENETİMLERİNE TABİDİR. ÜRETİCİ ÜRÜNLERİNİN TASARIMINDA VE YAPISINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİ ÖNEMLİ DEĞİŞİKLİKLERİ NUVO TEKNİK'E BİLDİRMEK ZORUNDADIR.

NUVO TECHNİC INTERNATIONAL, DECLARES NUVO TECHNİC INTERNATIONAL, DECLARES NUVO TECHNİC INTERNATIONAL, DECLARES THAT THE AFOREMENTIONED MANUFACTURER HAS IMPLEMENTED A QUALITY ASSURANCE SYSTEM ACCORDING TO 2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE&2006/95/EC LOW VOLTAGE (LVD) DIRECTIVE. THIS QUALITY ASSURANCE SYSTEM COVERS THOSE ASPECTS OF MANUFACTURING CONCERNED WITH SECURING AND MAINTAINING SAFE AND STERILE CONDITIONS OF THE RESPECTIVE PRODUCTS AND CONFORMS TO THE PROVISIONS OF THIS DIRECTIVE. THE APPROVED QUALITY SYSTEM IS SUBJECT TO SURVEILLANCE PURSUANT TO 2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE&2006/95/EC LOW VOLTAGE (LVD) DIRECTIVE AND UNANNOUNCED AUDITS. NUVO TECHNİC, MUST BE INFORMED OF ANY SIGNIFICANT CHANGES IN THE DESIGN AND/OR PRODUCTS.

REF. NO. / ÜRÜN TANIMI / DESCRIPTION OF THE PRODUCT: JENERATÖR/ GENERATOR

Ürün Tipi/Product type : See Page 2 of 2

MODEL NO/ MODEL NUMBER : TRIO-R12, TRIO-R16, TRIO-R22, TRIO-R28, TRIO-R37, TRIO-R55, TRIO-R90, TRIO-R75, TRIO-R110, TRIO-R125, TRIO-R150, TRIO-R170, TRIO-R225, TRIO-R250, TRIO-R300, TRIO-R350, TRIO-R400, TRIO-R450, TRIO-R10, TRIO-P15, TRIO-P22, TRIO-P33, TRIO-P50, TRIO-P66, TRIO-P71, TRIO-P88, TRIO-P110, TRIO-P150, TRIO-P165, TRIO-P200, TRIO-P225, TRIO-P250, TRIO-P275, TRIO-P300, TRIO-P330, TRIO-P385, TRIO-P450, TRIO-P500, TRIO-P550, TRIO-P660, TRIO-P725, TRIO-P825, TRIO-P880, TRIO-P1000, TRIO-P1125, TRIO-P1250, TRIO-P1385, TRIO-P1500-TRIO-P1650, TRIO-P1875, TRIO-P2000, TRIO-P2250, TRIO-P2500, TRIO-DD345, TRIO-DD415, TRIO-DD460, TRIO-DD490, TRIO-DD510, TRIO-DD570, TRIO-DD660, TRIO-DD700, TRIO-DD775, TRIO-D35, TRIO-D52, TRIO-D60, TRIO-D70, TRIO-D90, TRIO-D110, TRIO-D120, TRIO-D150, TRIO-D167, TRIO-D180, TRIO-D200, TRIO-D215, TRIO-D235, TRIO-D275, TRIO-D290, TRIO-D330, TRIO-D360, TRIO-D400, TRIO-D430, TRIO-D460, TRIO-D525, TRIO-D550, TRIO-D575, TRIO-D615, TRIO-D640, TRIO-D675, TRIO-D700, TRIO-D825, TRIO-D825, TRIO-V110, TRIO-V145, TRIO-V167, TRIO-V200, TRIO-V200, TRIO-V225, TRIO-V275, TRIO-V330, TRIO-V385, TRIO-V415, TRIO-V450, TRIO-V500, TRIO-V550, TRIO-V650, TRIO-V700, TRIO-V770, TRIO-C27, TRIO-C38, TRIO-C110, TRIO-C150, TRIO-C170, TRIO-C220, TRIO-C300-TRIO-C330, TRIO-C350, TRIO-C400, TRIO-C440- TRIO-C550, TRIO-C700, TRIO-C880, TRIO-C1100, TRIO-C1375, TRIO-C1400, TRIO-C1675, TRIO-C2250, TRIO-PRO7, TRIO-S250, TRIO-S275, TRIO-S330, TRIO-S385, TRIO-S430, TRIO-S470, TRIO-S525, TRIO-S575, TRIO-S630, TRIO-S640, TRIO-S700, TRIO-S750, TRIO-S825, TRIO-S900, TRIO-S950, TRIO-S1050, TRIO-S1100, TRIO-S1250, TRIO-S1375, TRIO-S1400-TRIO-S1450, TRIO-S1500, TRIO-S1600, TRIO-W320, TRIO-W350, TRIO-W385, TRIO-W450, TRIO-W485, TRIO-W550, TRIO-W750, TRIO-W850, TRIO-W930, TRIO-W1100, TRIO-PRO1, TRIO-PRO2.4, TRIO-PRO3, TRIO-PRO4, TRIO-PRO5.5, TRIO-PRO6.5, TRIO-PRO7, TRIO-PRO7.5, TRIO-PRO8, TRIO-PRO9, TRIO-PRO10, TRIO-PRO11, TRIO-PRO12, TRIO-PRO13, TRIO-PRO14, TRIO-PRO15, TRIO-Y22, TRIO-Y28, TRIO-Y34, TRIO-Y44, TRIO-Y55, TRIO-Y69, TRIO-Y75, TRIO-Y110, TRIO-Y15, TRIO-Y18, TRIO-B22, TRIO-B27, TRIO-B35, TRIO-B44, TRIO-B50, TRIO-B55, TRIO-B72, TRIO-B88, TRIO-B110, TRIO-B150, TRIO-B160, TRIO-B220, TRIO-B220, TRIO-B250, TRIO-B275, TRIO-B300, TRIO-B350, TRIO-B400, TRIO-B440, TRIO-B500, TRIO-B550, TRIO-B660, TRIO-B715, TRIO-B750, TRIO-B825, TRIO-B825, TRIO-B900, TRIO-B1000, TRIO-B1120, TRIO-B1250, TRIO-B1400, TRIO-B1500, TRIO-B1650, TRIO-B1900, TRIO-B2000, TRIO-B2250, TRIO-B2500, TRIO-B2750

ÜRÜNÜN TİCARİ MARKASI / PRODUCT COMMERCIAL BRAND: TRIO

UYGULANABİLİR AT DİREKTİFİ/APPLICABLE EC DIRECTIVES: 2006/42/EC MAKİNE DİREKTİFİ-2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE, DÜŞÜK VOLTAJ DİREKTİFİ (2006/95/EC) / LOW VOLTAGE (LVD) DIRECTIVE (2006/95/EC)

UYGULANABİLİR UYUMLU STANDARTLAR / APPLICABLE HARMONISED STANDARDS: TS EN 60204-1 Makinalarda güvenlik - Makinaların elektrik donanımı - bölüm 1: Genel kurallar/Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements, TS EN 88528-11 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 11: Döner kesintisiz güç sistemleri - Performans kuralları ve deney metotları/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 11: Rotary uninterruptible power systems - Performance requirements and test methods, TS 12650 Yetkili servisler-İçten yanmalı motorlar tarafından tahrik edilen jeneratörler- Kurallar/Competent services - Generators powered by internal combustion engines - Rules, TS ISO 8528-1 Pistonlu içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 1: Uygulama, beyan değerleri ve performans/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 1: Application, ratings and performance, TS ISO 8528-2 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 2: Motorlar/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 2: Engines, TS ISO 8528-3 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 3: Jeneratör grupları için alternatif akım jeneratörleri/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 3: Alternating current generators for generating sets, TS ISO 8528-4 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 4: Kontrol tertibatı ve bağlama donanımı/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 4: Controlgear and switchgear, TS ISO 8528-5 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 5: Jeneratör grupları/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 5: Generating sets, TS ISO 8528-6 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 6: Deney metotları/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 6: Test methods, TS ISO 8528-8 Pistonlu içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları bölüm 8: Düşük güç jeneratör grupları için özellikler ve deneyler/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 8: Requirements and tests for low-power generating sets, TS ISO 8528-12 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 12: Güvenlik hizmetleri için acil durum güç beslemesi/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 12: Emergency power supply to safety services, TS EN 60034-22 Döner elektrik makinaları - Bölüm 22: İçten yanmalı motor tahrikleri a.a. jeneratörleri/Rotating electrical machines - Part 22: AC generators for reciprocating internal combustion (RIC) engine driven generating sets, TS EN 88528-11 Gidip gelme hareketli içten yanmalı motorla tahrik edilen alternatif akım jeneratör grupları - Bölüm 11: Döner kesintisiz güç sistemleri - Performans kuralları ve deney metotları/Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 11: Rotary uninterruptible power systems - Performance requirements and test methods, TS HD 60364-5-551 Binalarda elektrik tesisatı - Bölüm 5: Elektrikli donanımın seçilmesi ve montajı - Grup 55: Diğer donanım - Kısım 55:1: Alçak gerilimli jeneratör grupları/Electrical installations of buildings - Part 5: Selection and erection of electrical equipment - Chapter 55: Other equipment Section 55.1: Low-voltage generating sets

İlk Yayın Tarihi / Date of First Issue : 27.07.2022

Veriliş Tarihi / Date of Issue : 27.07.2022

Yenileme Tarihi / Reissue Date : 26.07.2023

Sertifika No / Certificate No : NV-CE-01-2707/22

NUVO BELGELENDİRME MÜDÜRÜ / NUVO CERTIFICATION MANAGER



Залічено на  
основані 33ЛД



Bu belge, sürekli ve zamanında gözetim denetimleri yapıldığı ve sistem geçerli olduğu sürece yürürlükte geçer. NUVO tarafından denetlenmesine, gereken özen ve yetkinlik olmasına rağmen ağır ihmal dahil sorumluluk kabul edilmeyecektir. Bu belgenin mülkiyet hakları NUVO'ya aittir ve istek üzerine iade edilmektedir. / The system is made effective with continued and timely surveillance audits as long as this document is valid for 3 years. Although due care and competence in the conduct of the audit NUVO, including gross negligence will not accept responsibility. Property rights of this document is owned by NUVO and must be returned upon request.

NUVO TEKNİK ULUSLARARASI BELGELENDİRME VE EĞİTİM HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ  
Uğur Mumcu Mahallesi Şeyh Şamil Caddesi Uçpıç Flats D2 Blok K:10 D:62 Kartal / İSTANBUL

[www.nuvocert.com](http://www.nuvocert.com) / [info@nuvocert.com](mailto:info@nuvocert.com)







# SZUTEST

## CERTIFICATE

### Environment Management System

Certificate No: 41720601



### TRIO JENERATÖR GÜÇ SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Yavuz Sultan Selim Cad. Ferhatpaşa Mah. Aktuna Plaza, No:18 ATAŞEHİR İSTANBUL/TÜRKİYE

### ISO 14001:2015

#### Production, Sale and Services of Generator

EA Code: 19

Szutest confirms with the certificate details given above, that the organization has an appropriate management system complying with the relevant standard principles. This certificate is valid until the date of certification period expiry date only provided that the management system is found successful as a result of surveillance audits.

First Issue Date	25.07.2017
Issue Date	09.06.2023
Expiry Date	09.06.2024
Period Finish Date	09.06.2026



Заличено на основание ЗЗЛД

This certificate can be examined by scanning the square codes on the certificate with a mobile device or by verifying the numbers on the square code from the <http://public.szutest.com.tr>.

FR.SB.74 R:8

SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1 Ümraniye 34774 İSTANBUL / TÜRKİYE

[Szutest.com.tr](http://Szutest.com.tr)



# SZUTEST



## CERTIFICATE

### Quality Management System

Certificate No: 11720603

### TRIO JENERATÖR GÜÇ SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ

Yavuz Sultan Selim Cad. Ferhatpaşa Mah. Aktuna Plaza, No:18 ATAŞEHİR İSTANBUL/TÜRKİYE

### ISO 9001:2015

Nonapplicable Clauses : 8.3

### Production, Sale and Services of Generator

EA Code: 19

Szutest confirms with the certificate details given above, that the organization has an appropriate management system complying with the relevant standard principles. This certificate is valid until the date of certification period expiry date only provided that the management system is found successful as a result of surveillance audits.

First Issue Date	25.07.2017
Issue Date	09.06.2023
Expiry Date	09.06.2024
Period Finish Date	09.06.2026



MSCB-114

Заличено на основание  
ЗЗЛД

This certificate can be examined by scanning the square codes on the certificate with a mobile device or by verifying the numbers on the square code from the <http://public.szutest.com.tr>.

FR.SB.74 R:8

SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1 Ümraniye 34774 İSTANBUL / TÜRKİYE

[Szutest.com.tr](http://Szutest.com.tr)