

ЕВН България Електроразпределение
ЕАД

EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie
EAD

**Техническа спецификация
за
Автоматични прекъсвачи ниско
напрежение**

**Technische Spezifikation
für
automatische Leistungsschalter für
Niederspannung.**

Техническа спецификация:
EVN EP EAD – TC 28/04
Издание: 01.08.2015
Техническа област: МР

Technische Spezifikation:
EVN EP EAD – TS 28/04
Ausgabe: 01.08.2015
Technischer Bereich: МР

1. Съдържание Страница	1. Inhaltsverzeichnis Seite
1. Съдържание 2	1. Inhaltsverzeichnis 2
2. Област на валидност 2	2. Geltungsbereich 2
3. Начало на валидността 2	3. Geltungsbeginn 2
4. Валидни предписания, определения и стандарти 3	4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen 3
5. Специфични изисквания на EVN България EP EAD 3	5. EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD -spezifische Anforderungen 3
6. Доставка, опаковка, транспортиране, съхраняване 4	6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung 4
7. Маркиране 4	7. Kennzeichnung 4
8. Изпитания и доказателства 5	8. Prüfungen und Nachweise 5
2 .Област на валидност	2. Geltungsbereich
Тази техническа спецификация се отнася за автоматични прекъсвачи с ниско напрежение, които са определени да бъдат използвани в разпределителните мрежи на „EVN България Електроразпределение“ EAD. Те отговарят в основата си на определенията по IEC/EN 60947-2 респ. на еквивалентни български норми. Обсъжданите в тези спецификации прекъсвачи трябва да отговарят и на онези изисквания, които се съдържат в посочените в Точки 4 и 5 , предписания, определения и стандарти.	Diese Technische Spezifikation betrifft die Niederspannungs-Leistungsschalter, die dazu bestimmt sind, in den Verteilungsnetze NS von „EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie“ EAD benutzt werden. Grundsätzlich entsprechen sie den Bestimmungen nach IEC/EN 60947-2 bzw. der äquivalenten bulgarischen Normen. Die in diesen Spezifikationen behandelten Leistungsschalter müssen allen Anforderungen entsprechen, welche in den unter Punkt 4 und Punkt 5 angeführten geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen enthalten sind.
3. Начало на валидността	3. Geltungsbeginn
Тези спецификация е валидна от 1.8.2015. Тя заменя спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.	Diese Spezifikation gilt ab 1.08.2015. Sie ersetzt gegebenenfalls vorliegende Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich.
4. Валидни предписания, определения и стандарти	4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen
БДС EN 60947-1 Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 1: Общи правила.	БДС/EN 60947-1; Niederspannungsschaltgeräte Teil 1: Allgemeine Anforderungen
БДС EN 60947-2; Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи.	БДС/EN 60947-2 Niederspannungsschaltgeräte Teil : Leistungsschalter
БДС EN 60068-2 Околна среда - Част 2: Тестове	IEC 60068-2 Umgebungsprüfverfahren – Teil 2: Prüfungen
БДС EN 60529 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP-код)	БДС EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
БДС EN 50102; Степен на защита срещу външни механични въздействия (IK-код)	БДС EN 50102 Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen

5. Специфични изисквания на ЕВН България EP EAD	5. EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD - spezifische Anforderungen
• Прекъсвачите да са триполюсни, изпълнение – неподвижно с предни клеми • Прекъсвачите трябва да са с електронна защита /допуска се за прекъсвачи $\leq 160A$ да са с термомagnetна защита/. • Прекъсвачите с номинален ток до 250 А включително да са за присъединяване на необработен проводник. • Прекъсвачите от 630 А включително и нагоре да са комплект с изолационни прегради и удължители /планки с необходимото сечение и форма/ с възможност за монтаж към шини. • Да отговарят на изискванията посочени в таблицата. Изисквани технически данни за прекъсвачи НН	• Die Schalter müssen Dreipolsschalter ein, Ausführung – statisch mit Vorderklemmen • Die Schalter sollen mit elektronischem Auslösung ausgestattet sein (zulässig ist es, dass die Schalter $\leq 160A$ mit thermomagnetische Auslösung ausgestattet sind). • Schalter mit Nominalstrom bis zu 250 A, einschl. anschließbar an unbearbeitete Leitern. • Die Schalter 630 A, einschl. nach oben, müssen als Set mit Isolationstrenner und Verlängerung /Laschen mit erforderlichem Querschnitt und Form/ und Aufbaumöglichkeit zu Schienen besitzen. • müssen den Anforderungen in der Tabelle entsprechen. Erforderliche technische Angaben für NS-Schalter

Номинален ток In(A) Bemessungsstrom In (A)	100	160	250	630	1250	1250*
Номинално напрежение Ue (V) Bemessungsspan-nung Ue (V)	690	690	690	690	690	690
Максимална изключвателна възможност при 400V – Icu (kA) $\geq$ Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu (kA) $\geq$	15	15	25	25	50	50
Механична износоустойчивост (к.ц.) $\geq$ Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen) $\geq$	10000	8000	8000	5000	3000	3000
Електрическа износоустойчивост (к.ц.) $\geq$ Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen) $\geq$	1500	1000	1000	1000	500	500
Честота (Hz) Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50
Надморска височина (м) Höhe über dem Meeresspiegel (m)	До 2000	До 2000	До 2000	До 2000	До 2000	До 2000

*) Този прекъсвач се монтира в БКТП 800 kVA и табло Н.Н. 800 kVA за ТП. При температура 65°C в зоната на РУ ниско напрежение автоматичният прекъсвач трябва да бъде в състояние да понесе 100% номинален ток.

*) Dieser Leistungsschalter wird in der BKTP 800 kVA und in der NS-Tafel 800 kVA für Trafostation eingesetzt. Bei einer Temperatur 65°C im Bereich der Schaltanlage NS muß der Leistungsschalter 100% Nennstrom aushalten können.

Възможности за настройка на автоматичните прекъсвачи Einstellungsmöglichkeiten bei Automatischen Leistungsschalter		
Тип Type	Претоварване, Ir Überstrom, Ir	Късо съединение, Isd Kurzschluß, Isd
Термомагнитна защита (биметална) - за прекъсвачи с номинален ток $\leq 160\text{A}$ Thermomagnetische Auslösung (Bimetall) – für Schalter mit Nominalstrom $\leq 160\text{A}$	0,7 – 1,0 пъти номиналния ток 0,7 – 1,0 facher Nennstrom	5 – 10 пъти тока на настройка Ir 5 – 10-facher Strom der Einstellung, Ir
Електронна Elektronische Auslösung	0,4 – 1,0 пъти номиналния ток 0,4 – 1,0 facher Nennstrom	2 – 10 пъти тока на настройка Ir 2 – 10-facher Strom der Einstellung, Ir

Допълнително изисквани настройки за прекъсвачи с номинален ток 1250 A:
 Zusätzlich angeforderte Einstellungen für Schalter mit Nennstrom 1250 A:

1. tr – времезакъснение при бавнодействащата защита – $0,5 \div 20''$.
 tr – Zeitverzögerung beim verzögerten Schutz – $0,5'' \div 20''$.
2. tsd – времезакъснение при бързодействащата защита – $0,1'' \div 0,4''$. Освен това трябва да има възможност за избор на I²t тип (ON или OFF) за времезакъснението.
 tsd – Zeitverzögerung beim schnellwirkenden Schutz – $0,1'' \div 0,4''$. Außerdem soll eine Möglichkeit zur Auswahl von I²t Typ (ON oder OFF) für die Zeitverzögerung bestehen.
3. li – праг на моменталната защита (срещу късо съединение) – $2 \div 15 \text{ In}$.
 li – Schwelle vom unverzögerten Schutz (gegen Kurzschluß) – $2 \div 15 \text{ In}$.

6. Доставка, опаковане, транспортиране и съхраняване Опаковането е задължение на завода производител. То гарантира съхраняването на прекъсвачи НН по време на транспорта и по време на складирането. Прекъсвачите трябва да се опаковат в подходящи кутии (сандъци). Пакетирането се маркира с обозначаване на типа на прекъсвача и номиналния ток от производителя. Заедно с доставката на прекъсвача е необходимо да бъде приложено и указание за експлоатация и монтаж на български език. То трябва да се представи на Възложителя и в електронен вид при поискване. 7. Маркировка Отпред на прекъсвача трябва да има поставени номинални данни, съгласно EN 60947-1 и 2. Напомняме за необходимото и задължително обозначение за съответствие "CE" с европейските норми. 8. Изпитания и доказателства Всички изброени по-долу документи, трябва да бъдат представени заедно с Техническото предложение на участника, неразделна част от офертата му. Техническото предложение се представя от включените в квалификационната система кандидати на по-късен етап, т.е. след стартиране на процедура на договаряне с предварителна покана за участие по	6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung Der Hersteller ist verpflichtet, die Produkte ordnungsgemäß zu verpacken. Die Verpackung garantiert die Aufbewahrung der automatischen Schalter während des Transportes und der Lagerung. Die Schalter müssen in passenden Packungen (Kasten) verpackt werden. Die Packung wird bezeichnet mit dem Herstellernamen, Typ und Nennstrom des Schalters. Mit der Auslieferung des Schalters ist auch eine Bedienungsanleitung für den Betrieb und die Montage des Schalters auf Bulgarisch beizulegen. Auf Anforderung des Auftraggebers ist diese auch in digitaler Form beizustellen. 7. Kennzeichnung Auf der Vorderseite des Schalters müssen die Nominalangaben, gemäß EN 60947-1 und 2 stehen. Weiters weisen wir auf die notwendige "CE" - Konformitätskennzeichnungspflicht hin. 8. Prüfungen und Nachweise Alle unten angeführten Dokumenten, müssen dem technischen Vorschlag des Teilnehmers, ein Bestandteil seines Angebots, unbedingt beigelegt werden. Der technische Vorschlag wird von den in dem Qualifizierungssystem zugelassenen Bewerber, zu einem späteren Zeitpunkt eingereicht, d.h. nach Ankuendigen der jeweiligen Verhandlungsverfahren mit vorherigem
--	---

квалификационната система, след получена покана за представяне на оферта. В Техническото предложение трябва да са налични: • Сертификат от акредитирана изпитателна лаборатория и протокол за успешно извършените типови изпитания. • Комплект конструктивни чертежи и описания на продуктите ЕВН България ЕР ЕАД си запазва правото да провери дали са спазени стандартите и предписанията касаещи тези разединители, както и изискванията на тази Техническа спецификация. Съответните изпитания могат да се проведат под формата на приемни изпитания в завода-производител, или от независима акредитирана лаборатория или институт по заявка на ЕВН България ЕР ЕАД. Разходите за изпитанията, чиито резултат завършва отрицателно, са за сметка на доставчика и води до прекратяване на договора. Размножаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричното писмено съгласие от компетентния технически отдел на ЕВН. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.	Aufruf zum Teilhame zu der jeweiligen Qualifizierungssystem, und nach Erhalt einer Einladung zum Vorlegen eines Angebots. Der technische Vorschlag muss Folgendes enthalten: • Zertifikat von einem akkreditierten Prüflabor und Protokoll für die erfolgreich durchgeführte Typenprüfung. • Komplette Konstruktionszeichnungen und Produktbeschreibungen EVN Bulgaria EP EAD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen und Vorschriften betreffend diese Trennschalter zu prüfen, sowie die Anforderungen dieser Technischen Spezifikation. Die entsprechenden Prüfungen können in der Form von Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk durchgeführt werden oder von einem unabhängigen akkreditierten Labor oder Institut nach Auftrag von EVN Bulgaria EP EAD. Die Kosten für die Prüfungen, deren Ergebnis negativ ausfällt, werden zulasten des Lieferanten beglichen und führen zur Auflösung des Vertrags. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer vorherigen schriftlichen Einverständnis-Erklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.
--	--

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063.

За обособени позиция

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с техническите изисквания на възложителя, посочени в Техническа спецификация EVN EP EAD – TS 28/04, и ги приемаме без възражения. Съгласни сме с клаузите на приложения проект на договор.

Валидността на нашето предложение е 180 календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на Възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора нашата оферта, неразделна част от която е настоящето техническо предложение, ще представлява споразумение между нас и възложителя.

В случай, че нашето предложение бъде избрано, ние поемаме ангажимента да представим всички необходими документи за сключване на договор, съгласно чл.67, ал.6 от ЗОП.

Ние приемаме, че изборът на Възложителя е единствено и изключително негово право и не подлежи на обжалване по целесъобразност.

Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието ни в настоящата обществена поръчка.

При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия:

Мястото за изпълнение на поръчката: Централен склад Стара Загора

Срокът за изпълнение на поръчката, респективно срокът на доставка за конкретни заявки по договора е до: _____ (но не повече от 30) календарни дни, след заявка.

Гаранционният срок е: _____ (но не по-малко от 36) месеца, считано от датата на приемопредавателния протокол.

Капацитет на доставка в рамките на срока на доставка: (но не по-малко от 20% от оферираните количества)

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ:

Таблица № 1 – **попълването на всички полета е задължително**

№	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически показатели)
1	Отговарят ли предлаганите от участника продукти (Автоматични прекъсвачи ниско напрежение) изцяло на заложените в цитираната по-горе в настоящото техническо предложение Техническа спецификация EVN EP EAD – TS 28/04 параметри, респективно спазена ли е Техническата спецификация във всичките и точки? Като доказателство моля попълнете и приложете Приложение 1 - Технически данни към настоящето Техническо предложение, с конкретните параметри на предлаганите продукти, както и каталози от които да са видни параметрите на предлаганите продукти. Ако „НЕ“ – моля опишете подробно несъответствията на предлаганите от вас продукти с Техническо описание EVN EP EAD – TS 28/04	[☐ Да [☐ Не [.....]
2	Притежават ли предлаганите от участника продукти сертификати/протоколи за успешно издържана „типова проверка“ по EN 60947, съгласно т. 8 от EVN EP EAD – TC 28/04, изготвени от акредитирана изпитателна лаборатория, или еквивалентен орган. Моля приложете тези документи, вкл. копие от акредитацията на изпитващия орган. В случай, че сертификатите/протоколите са издадени от еквивалентен орган, то моля представете доказателство за еквивалентността (равностойността). <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[☐ Да [☐ Не [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
3	Изпълняват ли се изискваните технически данни съгласно EVN EP AD – TC 28/04, точка 5	[☐ Да [☐ Не
4	Притежава ли производствения център въведена и сертифицирана система за осигуряване на качеството по ISO 9000 или еквивалентна, коя? (моля, приложете валиден сертификат). Ако „НЕ“, моля, обяснете защо и посочете въведена ли е в производствения център равностойна система за осигуряване на качеството? Моля представете доказателство за еквивалентността (равностойността). <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[☐ Да [☐ Не [.....] (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
5	Наличен ли е в производствения център наръчник за осигуряване на качеството с указания за технологията, по която се прави това?	[☐ Да [☐ Не

Ако „ДА“ , моля, приложете екземпляр на български, немски или английски език.	[] Да [] Не
Ако „НЕ“ , моля, дайте допълнителна информация	[.....]

Таблица № 2 – попълването на полетата е пожелателно и служи за по-пълно представяне на участника

№	Обща информация за предлаганите продукти	Предложение на участника (Да/Не, Информация, Технически показатели)
1.	Данни за поризводител и производство:	
1.1.	Данни за производственото хале	Адрес: (държава, населено място, улица, №); Лице за контакт: (имена, телефонен номер, факс, имейл) Уеб сайт:
1.2.	Добавете към документацията списък с референции, от който да е видно, къде през последните три години са били доставяни Автоматични прекъсвачи НН – сумарно количество за посочените гами в ТС 28/04 (България или ЕС)	[] Да [] Не
1.3.	Разполага ли участника с мостра на изделието от типа на предлагания прекъсвач, отговаряща на техническа спецификация EVN EP EAD – TS 28/04 ? Ако „ДА“ , моля, посочете адреса на който се намират мострите на прекъсвачите:	[] Да [] Не Адрес: (населено място, улица, №)

Име производител / търговска марка: _____

За изпълнение на изискванията на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки, както и прилагане на изисканите документи, доказващи изпълнение на изискванията. В случай, че дадена точка има подточки, то за изпълнение на изискванията по дадената точка се счита положителен отговор (ДА) на всичките и подточки. По свое усмотрение участникът е в правото си да приложи допълнителни документи, извън изрично посочените, като доказателства на зададените въпроси.
Ценово предложение на участник, чието техническо предложение не изпълнява някое/и от минималните изисквания на Възложителя няма да бъде отворено и разгледано, респективно участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Дата.....

УЧАСТНИК:

(подпис и печат)

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 1 - Автоматични прекъсвачи НН 100 А

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
Номинален ток I _n	Bemessungsstrom I _n	(A)	100	
Номинално напрежение U _e	Bemessungsspannung U _e	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – I _{cu}	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - I _{cu}	(кА)	≥ 15	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 10000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1500	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 2 - Автоматични прекъсвачи НН 160 А

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
.....				
.....				
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	160	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 15	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 8000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 3 - Автоматични прекъсвачи НН 250 А

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
.....				
.....				
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	250	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 25	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 8000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 4 - Автоматични прекъсвачи НН 630 А

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
.....				
.....				
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	630	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 25	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 5000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 5 - Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
.....				
.....				
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	1250	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 50	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 3000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 500	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

Приложение 1 към Техническо предложение от оферта по процедура на договаряне с предварителна покана за участие
 № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, по система за предварителен подбор
 № С-16-EP-MP-Д-44 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции обявена в АОП с преписка 00143-2016-0063,



За Обособена позиция 6 - Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А при t. 65° С.

От участник.....

Технически данни за предлагания от участника продукт

Производител:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
.....				
.....				
.....				
Номинален ток In при температура 65°C	Bemessungsstrom In при температура 65°C	(A)	1250*	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlußausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 50	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 3000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 500	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(м)	До 2000	

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-D-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-D-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 1 - Автоматични прекъсвачи НН 100 А

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 100 А Производител (марка, модел) :	бр.	130		

Участник _____
/подпис и печат/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 2 - Автоматични прекъсвачи НН 160 А

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 160 А Производител (марка, модел) :	бр.	250		

Участник _____
/подпис и печат/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 3 - Автоматични прекъсвачи НН 250 А

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 250 А Производител (марка, модел) :	бр.	300		

Участник _____
/подпис и печат/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-D-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-D-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 4 - Автоматични прекъсвачи НН 630 А

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 630 А Производител (марка, модел):	бр.	140		

Участник _____
/подпис и печат/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 5 - Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А Производител (марка, модел) :	бр.	20		

Участник _____
/подпис и печат/

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към

процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 627-EP-16-MP-Д-3 с предмет: "Доставка Автоматични прекъсвачи НН, по позиции" по квалификационна система № С-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, открита с преписка 00143-2016-0063

По обособена позиция 6 - Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А при t. 65° С

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Количество	Ед. цена лева, без вкл. ДДС	Обща стойност, в лева, без включен ДДС:
1	Автоматични прекъсвачи НН 1 250 А при t. 65° С Производител (марка, модел) :	бр.	20		

Участник _____
/подпис и печат/

Проект на договор

Днес,, се сключи настоящият договор между:

"ЕВН БЪЛГАРИЯ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ" ЕАД, гр. Пловдив, ул. "Христо Г. Данов" № 37, вписан в търговския регистър на Агенцията по вписвания с ЕИК: 115552190, ИН по ДДС: BG 115552190, представлявано от Съвет на директорите, чрез всеки двама от своите представители: Роналд Брехелмахер - Председател, Гочо Чемширов – Заместник-председател и Костадин Величков – Изпълнителен член, наричани по-нататък ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

и

XXXXXXXXXXXX със седалище и адрес на управление гр. XXXXXXXXXX, ул. „XXXXXXXXX“ № , вписан в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК XXXXXXXXXX, ИН по ДДС: XXXXXXXXXX, представлявано от XXXXXXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXX, наричано по-нататък Изпълнител.

I. ПРЕДМЕТ

Чл.1(1). Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши доставка на автоматични прекъсвачи НН XXX А , съгласно условията на настоящия договор.

II. СТОЙНОСТ

Чл.2(1). Прогнозната стойност, възлиза на xxxxx (словом: xxxxxx) лева без ДДС.

III. ЦЕНОВИ УСЛОВИЯ

Чл.3(1). Всички единични цени са посочени в протокола от договарянето, проведено между страните и включват всички транспортно-командировъчни разходи, разходи за нощувки, дневни и други разходи на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.

(2). Всички цени са окончателни, фиксирани за срока на действие на договора, без ДДС и съгласно позиции от XXXX до XXXX, посочени по-горе в настоящия договор.

(3). Всички цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоките опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси и стойност на разтоварването им.

IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.4(1). Мястото на изпълнение на договора е гр. Стара Загора, Централен склад на Възложителя.

(2). Доставката на стоката се придружава минимално от следните документи: сертификат за качество, гаранционна карта, декларация за съответствие.

V. СРОКОВЕ

Чл.5(1). Срокът на действие на договора е за период от 12 календарни месеца, или до изчерпване на стойността, съгласно чл. 2.(1)., като меродавно е събитието, което настъпи по-рано във времето.

(2). Срокът за изпълнение на конкретна доставка по договора е до XXXX календарни дни след получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката, съгласно посочения в Чл.7.(2). капацитет, като отделните заявки за доставка се изпращат до Изпълнителя на база и към момента на възникнали при Възложителя реални нужди от стоките, предмет на настоящия договор. Към изпълнение се пристъпва след изпращане от страна на Възложителя на заявка за доставка с посочени конкретни количества, като заявката се счита за приета от Изпълнителя в случай, че е изпратена по факс или имейл до лицето за контакт на Изпълнителя, посочено в чл. 12.(2).

(3). В случай че Изпълнителят не изпълни доставката в определените срокове и забавата продължава 10 (десет) или повече календарни дни, Възложителят има право да откаже доставката. В този случай Възложителят (i) не носи отговорност за разходи и/или вреди, претърпени от Изпълнителя във връзка с отказа; (ii) не дължи възнаграждение на Изпълнителя за отказаната доставка ; (iii) е в правото си да усвои

частично или изцяло гаранцията за изпълнение, описана в раздел IX от настоящия договор, на основание неизпълнение на договора. Отказът на доставката се прави с писмено уведомление от Възложителя, изпратено до лицата за контакт на Изпълнителя.

VI. ПЛАЩАНЕ

Чл.6(1). Плащанията между страните се извършват при спазване на условията, уговорени в съответния раздел от Търговските условия.

(2). Плащанията от страна на Възложителя се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след изпълнение на условията за реализиране на плащане от съответния раздел на търговските условия.

(3). Плащанията по настоящия договор не могат да надхвърлят стойността на договора, определена в Чл. 2(1). от настоящия договор.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл.7(1). В допълнение на правата и задълженията, уговорени в настоящия договор, страните притежават правата и имат задълженията, посочени в Търговските условия.

(2). Договореният капацитет на доставка съгласно срока посочен в чл.5.(2). е до XXXX % от посочените в офертата количества.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.8(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранционния срок приложение намира съответния раздел от Търговските условия.

(2). Гаранционният срок на приетите доставки е XXXXX (словом XXXXXX) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.9(1). Страните се съгласяват, че по отношение на гаранцията за изпълнение приложение намира съответния раздел от Търговските условия

(2). При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора в размер на 1 % от стойността на договора.

(3). Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение е равен на срокът на договора + гаранционния срок + 1 месец, считано от датата на подписване на договора.

X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ И НЕУСТОЙКИ

Чл.10(1). В случай че някоя от страните не изпълни свое задължение съгласно договора, изправната страна има право на неустойка съгласно условията, предвидени в съответния раздел на Търговските условия.

(2). При всяко неспазване на определените срокове за изпълнение на доставката, Изпълнителят дължи неустойка за забава в размер на 0,5 % от стойността на недоставената част от заявката за доставка за всеки календарен ден от забавата, но не повече от 8 % от стойността на недоставената част от заявката за доставка, без включен ДДС.

XI. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Чл.11(1). Приложимите технически изисквания към доставката са посочени в Техническа спецификация към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции, представляващи неразделна част от настоящия договор.

(2). В случаите на изпълнение на дейности, за които се изисква Изпълнителя да притежава съответни лицензи, удостоверения, разрешителни и т.н., то той се задължава да поддържа валидността им за срока на действие на договора.

XII. РАЗНИ

Чл.12(1). Адрес за кореспонденция и лица за контакт на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: п.к: 4023 гр. Пловдив, ул. Христо Г. Данов № 37, отдел , лице за контакт: , тел.:+359 (0) 700-1-7777 в. ,

мобилен 08828....., имейл:.....

(2). Адрес за кореспонденция и лица за контакт на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: Адрес за кореспонденция: п.к: XXXX гр. XXXXXXXX, ул."XXXXXXXXXX" № XXXXXX. Лице за контакт XXXXXXXXXXXX, тел.:+359/XX/XXXXXXXX, факс:+359/XX/XXXXXXXX, мобилен 0888/XXXXXXXX, имейл: xxxxxxxxxxxx@xxxxx.xxxx.

(3). При промяна на данните, посочени по-горе, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в писмена форма. В случай че Възложителят не бъде уведомен за настъпилата промяна, всяко съобщение, изпратено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на посочения по-горе адрес, се счита за надлежно изпратено.

(4). Дефиниции-термините, използвани в договора, имат значението, посочено в дефинициите на Търговските условия, освен ако контекстът налага друго значение.

(5). Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на настоящия договор, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(6). Изпълнителят предоставя застраховка/ гаранция за изпълнение под формата на парична сума/ банкова гаранция за изпълнение с дата на издаване и издател

(7). Настоящият договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

XIII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Чл.13(1). Всички приложения, посочени по-долу се включват в този договор по подразбиране и представляват неделима част от него.

(2). Страните се споразумяват за следния приоритет на документи, които имат обвързваща сила в отношенията им по настоящия договор, като при противоречие между разпоредби на отделните документи се прилага разпоредбата на документа от по- горен ред:

1. Настоящия договор
2. Техническа спецификация към квалификационна система № C-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции
3. Търговски условия към квалификационна система № C-16-EP-MP-Д-44, с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции
4. Критерии за изключване от квалификационната система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1);
5. Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN - Януари 2011;
6. Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN - Януари 2011

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXXXXXXX